विषयवार सूची · किसी भी पंक्ति पर टैप करें, सीधे उस पेज पर पहुँचें

1. नवीनतम 11 UPPCS प्रश्नपत्र क्या बताते हैं 1
2. भार मानचित्र: ये अध्याय कैसे चुने गए 2

खंड A: इतिहास 4

अध्याय 1: समाचार पत्र, पुस्तकें, गवर्नर एवं कालक्रम 4
अध्याय 2: द्वितीय विश्व युद्ध, INA एवं स्वतंत्रता 10
अध्याय 3: सल्तनत + मुग़ल: विविध 13
अध्याय 4: क्रांतिकारी आंदोलन: भारत और विदेश 16

खंड B: भूगोल 19

अध्याय 5: कृषि एवं पशुपालन 19
अध्याय 6: खनिज संसाधन 22
अध्याय 7: अपवाह तंत्र 24
अध्याय 8: देश, राजधानी एवं सीमाएं 26
अध्याय 9: ऊर्जा संसाधन 29
अध्याय 10: सिंचाई एवं नदी घाटी परियोजनाएँ 32

खंड C: विज्ञान 34

अध्याय 11: मानव रोग 34
अध्याय 12: मानव शरीर क्रिया विज्ञान 37

खंड D: राजव्यवस्था 41

अध्याय 13: अनुच्छेद, अनुसूचियाँ और भाग 41
अध्याय 14: संसद 44

खंड E: पर्यावरण 48

अध्याय 15: संरक्षित क्षेत्र 48
अध्याय 16: प्रदूषण 51

निःशुल्क झलक: गैप शीट + रिपीट लिस्ट 55

UPPCS प्रारंभिक परीक्षा 2026: सर्वोच्च अध्याय पुस्तक (दोहराए गए तथ्य + पूरी सूची)

1. नवीनतम 11 UPPCS प्रश्नपत्र क्या बताते हैं (2015–2025)

हमने **2015 से 2025 तक के 11 UPPCS प्रारंभिक प्रश्नपत्रों (1,469 प्रश्न)** का हर प्रश्न पढ़ा और प्रत्येक को विषय और पूछने के ढंग के अनुसार छाँटा।

प्रति विषय कितने प्रश्न (प्रति प्रश्नपत्र औसत, 2021–2025, 150 में से)

विषय	भूगोल	समसामयिकी	इतिहास	राजव्यवस्था	अर्थशास्त्र	विज्ञान	पर्यावरण
प्रति प्रश्नपत्र प्रश्न	**26**	25	24	22	20	18	14

हर विषय महत्त्वपूर्ण है। कोई भी विषय छह में से लगभग एक प्रश्न से अधिक नहीं देता, इसलिए प्रश्नपत्र उन अध्यायों को पुरस्कृत करता है जो हर विषय में बार-बार लौटते हैं।

UPPCS कैसे पूछता है: 2024 में प्रारूप बदल गया

वर्ष	एक-पंक्ति	कथन / "इनमें से कौन"	सुमेलन	क्रम	कथन–कारण
2015	99	3	12	2	4
2019	65	15	23	11	12
2021	104	15	18	6	7
2023	90	30	20	5	5
2024	**20**	**54**	**39**	**19**	**18**
2025	**0**	**76**	**33**	**21**	**20**

सीधे एक-पंक्ति वाले प्रश्न लगभग समाप्त हो गए हैं। 2025 में हर प्रश्न पूरी सूची, सुमेलन, क्रम या कथन–कारण वाला था। तथ्य अब भी सरल है, पर प्रश्न के लिए अब **पूरी सूची** चाहिए।

किन प्रकार के प्रश्नों की तैयारी करें

क्रम	प्रकार	कितनी बार	सामान्य प्रश्न
1	**पूरी सूची: "इनमें से कौन-सा / कौन-से नहीं है"**	2025 में 76	उत्तर प्रदेश में न स्थित रामसर स्थल · कौन-सा संत भक्ति कवि नहीं है
2	**चार युग्मों का सुमेलन**	प्रति प्रश्नपत्र 33–39	दर्रा ↔ राज्य · पुस्तक ↔ लेखक · बाँध ↔ नदी
3	**कालक्रम**	2025 में 21	पेशवा · अलाउद्दीन के अभियान · गांधीवादी आंदोलन
4	**कथन–कारण**	2025 में 20	केवल नाम नहीं, कारण भी चाहिए
5	**पुराने प्रश्न का लगभग दोहराव**	प्रति प्रश्नपत्र लगभग 10	वही तथ्य, कभी-कभी वही विकल्प, 1–5 वर्ष बाद
6	**किसी एक संस्था या योजना पर कथन**	बढ़ रहे हैं	महान्यायवादी · वित्त आयोग · किसी योजना का मंत्रालय और वर्ष

@UPSCPSCDECODE

क्रम	प्रकार	कितनी बार	सामान्य प्रश्न
7	**उत्तर प्रदेश विशेष** (किसी भी विषय में)	प्रति प्रश्नपत्र 8–22	उत्तर प्रदेश ज़िला ↔ स्थान · उत्तर प्रदेश जनगणना · उत्तर प्रदेश के संरक्षित क्षेत्र · उत्तर प्रदेश के ऐतिहासिक स्थल
8	**जनगणना 2011 के चरम आँकड़े**	11 में से 10 प्रश्नपत्र	सबसे घना राज्य · सबसे कम लिंगानुपात · सबसे अधिक साक्षरता
9	**कौन प्रकाशित करता है / किसने स्थापना की**	लगातार	रिपोर्ट → प्रकाशक · संस्था → संस्थापक
10	**प्रथम / सबसे बड़ा / एकमात्र**	लगातार	प्रथम राष्ट्रीय उद्यान · सबसे बड़ा लैगून

पैटर्न से पाँच नियम

1. **एक-एक तथ्य नहीं, पूरी सूची याद करें।** "कौन-सा नहीं है" वाला प्रश्न सूची का कोई भी नाम चुन सकता है।
2. **इतिहास के हर बिंदु के साथ वर्ष चाहिए।** वर्ष अब सीधे नहीं पूछे जाते, पर उनके बिना क्रम वाले प्रश्न हल नहीं होते।
3. **भूगोल सुमेलन का खेल है:** स्थान ↔ राज्य, देश, नदी या खनिज।
4. **UPPCS स्वयं को दोहराता है।** 11 प्रश्नपत्रों में 95 प्रश्न-युग्म लगभग हूबहू हैं।
5. इस पुस्तक के दोहराए गए तथ्यों पर **×n** चिह्न लगा है।
6. **उत्तर प्रदेश हर विषय में आता है।** उत्तर प्रदेश वाली पंक्तियाँ कभी न छोड़ें।

---

2. भार मानचित्र: ये अध्याय कैसे चुने गए

हमने UPPCS प्रारंभिक परीक्षा का हर पिछला प्रश्न अध्यायवार गिना और वे अध्याय चुने जिनसे सबसे अधिक प्रश्न आते हैं।

- **भार मानचित्र के 16 अध्याय** 5,759 में से 1,506 UPPCS पिछले प्रश्न देते हैं (**26.2%**)।
- यानी UPPCS प्रारंभिक परीक्षा में अब तक पूछे गए हर **चार में से लगभग एक** प्रश्न केवल 16 अध्यायों से आया है।

हर विषय के भीतर अध्याय **भार के क्रम में** रखे गए हैं: जिस अध्याय पर सबसे अधिक UPPCS प्रश्न आए, वह पहले है। संख्या बताती है कि उस अध्याय पर अब तक UPPCS प्रारंभिक परीक्षा में कितने प्रश्न आए।

विषय	इस पुस्तक का अध्याय	अब तक के UPPCS प्रश्न
A. इतिहास	1. **समाचार पत्र, पुस्तकें, गवर्नर एवं कालक्रम**	**147** · आधुनिक भारत का 14.7%
	2. **द्वितीय विश्व युद्ध, INA एवं स्वतंत्रता**	**94** · आधुनिक भारत का 9.4%
	3. **सल्तनत + मुग़ल: विविध**	**83** · मध्यकालीन इतिहास का 15.4%
	4. **क्रांतिकारी आंदोलन: भारत और विदेश**	**75** · आधुनिक भारत का 7.5%
B. भूगोल	5. **कृषि एवं पशुपालन**	**104** · भूगोल का 11.4%
	6. **खनिज संसाधन**	**100** · भूगोल का 11.0%
	7. **अपवाह तंत्र**	**82** · भूगोल का 9.0%
	8. **देश, राजधानी एवं सीमाएं**	**77** · विश्व भूगोल का 11.1%
	9. **ऊर्जा संसाधन**	**76** · भूगोल का 8.3%
	10. **सिंचाई एवं नदी घाटी परियोजनाएँ**	**73** · भूगोल का 8.0%
C. विज्ञान	11. **मानव रोग**	**158** · जीव विज्ञान का 24.6%
	12. **मानव शरीर क्रिया विज्ञान**	**116** · जीव विज्ञान का 18.1%
D. राजव्यवस्था	13. **अनुच्छेद, अनुसूचियाँ और भाग**	**90** · राजव्यवस्था का 14.9%

@UPSCPSCDECODE

विषय	इस पुस्तक का अध्याय	अब तक के UPPCS प्रश्न
	14. **संसद**	**74** · राजव्यवस्था का 12.2%
E. पर्यावरण	15. **संरक्षित क्षेत्र**	**84** · पर्यावरण का 19.8%
	16. **प्रदूषण**	**73** · पर्यावरण का 17.2%

इन नोट्स को कैसे पढ़ें

- **×3** = UPPCS यह तथ्य तीन बार पूछ चुका है।
- जितना अधिक दोहराव, उतनी अधिक फिर आने की संभावना।
- **धूसर वर्ष** (2015, 2019) = UPPCS प्रारंभिक परीक्षा के वे प्रश्नपत्र जिनमें यह पूछा गया।
- "RO" समीक्षा अधिकारी / सहायक समीक्षा अधिकारी परीक्षा का चिह्न है।
- **पूरी सूची** = हर विषय के नीचे पूरी तालिका, ताकि उसी विषय पर नया प्रश्न भी शामिल हो जाए।
- **अब तक नहीं पूछा** = तथ्य इसी अध्याय का है, पर UPPCS ने अभी तक नहीं पूछा।
- अगले संभावित प्रश्न यहीं से हैं।
- **प्रश्न ऐसे आता है** = यह प्रश्न प्रायः किस रूप में पूछा जाता है।

UPPCS Prelims 2026 Pack • ₹499 · English + हिंदी · Test Series included

Top 16 = 1 in 4 questions. The Pack covers the rest: 100+ sure-shot attempts from about 219 pages.

Gap Sheets · 108 pages — preview EN हिंदी
What UPPCS asked **+ what it has not asked yet**

Repeat Lists · 47 pages — preview EN हिंदी
2,918 facts UPPCS asks again and again

Books · 64 pages
Book 2 (next 12 chapters) + Current Affairs 2026

All 3 here click below
payhip.com/b/fRu9Q

@UPSCPSCDECODE

खंड A: इतिहास

4 अध्याय

अध्याय 1: समाचार पत्र, पुस्तकें, गवर्नर एवं कालक्रम (147 पिछले प्रश्न · आधुनिक भारत का 14.7%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: यह आधुनिक भारत का **"किसने क्या और कब किया"** वाला अध्याय है। इसे चार सूचियाँ सँभालती हैं: **गवर्नर जनरल**, **समाचार पत्र**, **पुस्तकें**, और स्वतंत्रता आंदोलन का **कालक्रम**। अधिकांश प्रश्न सुमेलन या क्रम निर्धारण वाले हैं।

शिक्षा और संस्थाएँ

- **एशियाटिक सोसाइटी, कलकत्ता, 1784**: **विलियम जोन्स**, **वॉरेन हेस्टिंग्स** के समय पूछा 2021 · ×4
- **हिंदू कॉलेज** (1817), पहला कॉलेज, कलकत्ता।
- **बनारस संस्कृत कॉलेज**: **जोनाथन डंकन** पूछा 2006
- पहला ब्रिटिश मदरसा: **कलकत्ता**।
- अंग्रेजी शिक्षा **विलियम बेंटिंक** के समय आई; **मैकाले** ने **अधोमुखी निस्पंदन सिद्धांत (फ़िल्ट्रेशन थ्योरी)** दिया पूछा 2007 · ×3
- भारतीय विश्वविद्यालय (1857) **लंदन विश्वविद्यालय** के मॉडल पर आधारित थे।
- **हंटर आयोग** ने **प्राथमिक** शिक्षा पर बल दिया पूछा 2004
- **सैडलर आयोग** (1917) = कलकत्ता विश्वविद्यालय।
- **डी.के. कर्वे** ने पहले महिला विश्वविद्यालय (1916) की स्थापना की पूछा ×2
- **काशी विद्यापीठ**: **शिवप्रसाद गुप्त**।
- **डेक्कन एजुकेशन सोसाइटी**: **तिलक**।
- **मदन मोहन मालवीय** विश्वविद्यालयों में धार्मिक शिक्षा चाहते थे।
- पुर्तगाली **गोआ** में **पहला प्रिंटिंग प्रेस** लाए।
- **वेलेज़ली** ने प्रेस पर सेंसरशिप शुरू की; **लॉर्ड हेस्टिंग्स** ने स्वतंत्र प्रेस का समर्थन किया; **मेटकाफ़** ने प्रेस को मुक्त किया; **रिपन** ने वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट को निरस्त किया।
- **सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी: गोखले**, 1905 पूछा 2017
- **सत्यशोधक समाज: फुले, 1873** पूछा 1997
- **राधास्वामी सत्संग: शिव दयाल साहब** पूछा 2002
- **मुस्लिम लीग**: नवाब **सलीमुल्लाह** पूछा 2007
- **अखिल भारतीय किसान सभा**: पहले अध्यक्ष **स्वामी सहजानंद सरस्वती** पूछा 2015
- **डिप्रेस्ड क्लासेस लीग: जगजीवन राम** पूछा 2000
- **देव समाज: शिव नारायण अग्निहोत्री**।
- **हरिजन सेवक संघ** (1932): गांधी; पहले अध्यक्ष **जी.डी. बिड़ला** पूछा 1994; पहले इसका नाम **ऑल इंडिया एंटी-अनटचेबिलिटी लीग** था पूछा ×3
- **इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी: अंबेडकर**।
- **RSS: नागपुर**।
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **आत्मीय सभा** राममोहन राय की थी (देवेंद्रनाथ की नहीं)
  - ✗ **आदि ब्रह्म समाज** देवेंद्रनाथ का था (राममोहन राय का नहीं)
  - ✗ **रानाडे** प्रार्थना समाज से थे (थियोसोफिकल से नहीं)
  - ✗ **बहिष्कृत हितकारिणी सभा** अंबेडकर की थी (फुले की नहीं)
  - ✗ **अखिल भारतीय किसान सभा** नरेंद्र देव की नहीं थी।

प्रश्न ऐसे आता है: संस्था ↔ संस्थापक।

पूरी सूची: शिक्षा के महत्वपूर्ण पड़ाव

वर्ष	कदम / पहल	गवर्नर जनरल / वायसराय
1781	**कलकत्ता मदरसा**	वॉरेन हेस्टिंग्स
1784	**एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल** (विलियम जोन्स)	वॉरेन हेस्टिंग्स
1791	**बनारस संस्कृत कॉलेज** (जोनाथन डंकन)	कॉर्नवालिस
1800	**फोर्ट विलियम कॉलेज** (ब्रिटिश अधिकारियों को भारतीय भाषाएँ सिखाने के लिए)	वेलेज़ली
1813	चार्टर अधिनियम: शिक्षा के लिए प्रतिवर्ष ₹1 लाख	लॉर्ड हेस्टिंग्स
1817	**हिंदू कॉलेज**, कलकत्ता (डेविड हेयर, राममोहन राय)	
1835	**मैकाले का विवरण पत्र (मैकाले माइन्यूट)**; माध्यम के रूप में अंग्रेजी; अधोमुखी निस्पंदन सिद्धांत	**बेंटिंक**
1854	**वुड्स डिस्पैच** ("अंग्रेजी शिक्षा का मैग्ना कार्टा")	**डलहौजी**
1857	कलकत्ता, बंबई, मद्रास विश्वविद्यालय (लंदन मॉडल)	**कैनिंग**
1882	**हंटर आयोग** (प्राथमिक शिक्षा)	**रिपन**
1904	**भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम** (रैले आयोग के बाद)	**कर्ज़न**
1916	**BHU** (मालवीय) · **SNDT महिला विश्वविद्यालय** (डी.के. कर्वे)	

@UPSCPSCDECODE

वर्ष	कदम / पहल	गवर्नर जनरल / वायसराय
1917	**सैडलर आयोग** (कलकत्ता विश्वविद्यालय)	चेम्सफ़ोर्ड
1920 / 1921	**जामिया मिलिया इस्लामिया**, **AMU** (सर सैयद के MAO कॉलेज, 1875 से निर्मित) / **काशी विद्यापीठ**	
1937	बुनियादी शिक्षा की **वर्धा योजना** (गांधी, ज़ाकिर हुसैन)	
1944	**सार्जेंट योजना**	वेवेल

पूरी सूची: संगठन और संस्थापक

संगठन	वर्ष	संस्थापक
आत्मीय सभा	1815	**राममोहन राय**
ब्रह्म समाज	1828	राममोहन राय
लैंडहोल्डर्स सोसाइटी	1838	**द्वारकानाथ टैगोर**
तत्त्वबोधिनी सभा · आदि ब्रह्म समाज	1839 · 1866	**देवेंद्रनाथ टैगोर**
यंग बंगाल	1820 के दशक में	हेनरी डेरोजियो
राधास्वामी सत्संग	1861	शिव दयाल साहब, **आगरा**
दारुल उलूम, देवबंद	1866	कासिम नानौतवी, रशीद अहमद गंगोही
ईस्ट इंडिया एसोसिएशन	1866	**दादाभाई नौरोजी**, लंदन
प्रार्थना समाज	1867	**आत्माराम पांडुरंग** (रानाडे के साथ)
पूना सार्वजनिक सभा	1870	एम.जी. रानाडे
सत्यशोधक समाज	1873	**ज्योतिबा फुले**
आर्य समाज	1875	दयानंद सरस्वती, बंबई
थियोसोफिकल सोसाइटी	1875 (भारत: अड़यार, 1886)	ब्लावत्स्की, ऑलकॉट; **एनी बेसेंट** द्वारा विस्तार
इंडियन एसोसिएशन	1876	**एस.एन. बनर्जी**, ए.एम. बोस, कलकत्ता
डेक्कन एजुकेशन सोसाइटी	1884	**तिलक**, अगरकर, चिपलूणकर
बॉम्बे प्रेसिडेंसी एसोसिएशन	1885	फिरोज़शाह मेहता, तेलंग, तैयबजी
देव समाज	1887	शिव नारायण अग्निहोत्री, लाहौर
नदवतुल उलमा, लखनऊ	1894	शिब्ली नोमानी और अन्य
रामकृष्ण मिशन	1897	**विवेकानंद**
सर्वेंट्स ऑफ इंडिया सोसाइटी	1905	**गोखले**
मुस्लिम लीग	1906	ढाका (आगा खान, सलीमुल्लाह)
इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरिएंटल आर्ट	1907	**अवनिंद्रनाथ टैगोर**
हिंदू महासभा	1915	मदन मोहन मालवीय और अन्य
AITUC	1920	पहले अध्यक्ष **लाला लाजपत राय**; 1929 में नेहरू अध्यक्ष
बहिष्कृत हितकारिणी सभा	1924	**अंबेडकर**
RSS	1925	के.बी. हेडगेवार, **नागपुर**
हरिजन सेवक संघ	1932	**गांधी**; पहले अध्यक्ष **जी.डी. बिड़ला**
अखिल भारतीय किसान सभा	1936	लखनऊ; अध्यक्ष **स्वामी सहजानंद सरस्वती**
इंडिपेंडेंट लेबर पार्टी	1936	**अंबेडकर**

समाचार पत्र

- पहला समाचार पत्र: **बंगाल गज़ट** (हिक्की, 1780)।
- पहला हिंदी पत्र: **उदंत मार्तंड**, **कलकत्ता, 1826**।
- **मिरात-उल-अख़बार** (फ़ारसी): **राममोहन राय**।
- **हिंदू पेट्रियट**: भारतीयों द्वारा पहला अंग्रेजी पत्र; संपादक **हरीश चंद्र मुखर्जी** ने नील विद्रोह का समर्थन किया।
- **इंडियन मिरर**: कलकत्ता।
- **केसरी: तिलक** पूछा 1990
- **अल-हिलाल: 1912** (आज़ाद)।
- **एनी बेसेंट: न्यू इंडिया, कॉमनवील** पूछा 2004 · ×3
- **इंडिपेंडेंट: मोतीलाल नेहरू** पूछा ×2
- **कौमी आवाज़: नेहरू**।
- **बहिष्कृत भारत: अंबेडकर** पूछा ×2
- **तहज़ीब-उल-अख़लाक़: सर सैयद**।
- **वंदे मातरम** (क्रांतिकारी पत्र): **भीकाजी कामा**; अंग्रेजी साप्ताहिक *वंदे मातरम*: **अरविंदो**; उर्दू *वंदे मातरम* (लाहौर, 1920): **लाला लाजपत राय**।
- **काल** ने कांग्रेस की आलोचना की।
- **द सोशलिस्ट: एस.ए. डांगे**।
- गांधी **युगांतर** से जुड़े **नहीं** थे।

@UPSCPSCDECODE

- **यंग इंडिया होम रूल पार्टी** के एक साप्ताहिक के रूप में शुरू हुआ।
- **इंडियन ओपिनियन** उर्दू में **नहीं** था पूछा 2005, 2014
- **स्वदेशाभिमानी: के. रामकृष्ण पिल्लै** पूछा 2005
- **प्रताप** (कानपुर) ने विजय सिंह पथिक के **बिजोलिया** आंदोलन को प्रसारित किया पूछा 2012

- ब्रिटिश पत्रकार **एच.डब्ल्यू. नेविंसन** ने **स्वदेशी** आंदोलन पर लिखा पूछा 2014; **वेब मिलर** ने **धरासना** नमक सत्याग्रह की रिपोर्टिंग की पूछा 2021
- **सुरेंद्रनाथ बनर्जी** अपने कर्तव्य के कारण जेल जाने वाले पहले भारतीय पत्रकार थे।

प्रश्न ऐसे आता है: समाचार पत्र ↔ संस्थापक या संपादक।

पूरी सूची: समाचार पत्र और पत्रिकाएं

पत्र	भाषा	संस्थापक / संपादक
बंगाल गज़ट (1780)	अंग्रेजी	जेम्स ऑगस्टस हिक्की (भारत में पहला)
संवाद कौमुदी · **मिरात-उल-अख़बार**	बंगाली · फ़ारसी	**राममोहन राय**
उदंत मार्तंड (1826)	हिंदी (पहला)	जुगल किशोर शुक्ल, कलकत्ता
रास्त गोफ़्तार · **वॉइस ऑफ़ इंडिया**	गुजराती · अंग्रेजी	**दादाभाई नौरोजी**
हिंदू पेट्रियट (1853)	अंग्रेजी	हरीश चंद्र मुखर्जी
सोम प्रकाश	बंगाली	**ईश्वर चंद्र विद्यासागर**
इंडियन मिरर	अंग्रेजी	देवेंद्रनाथ टैगोर; संपादित: एन.एन. सेन
अमृत बाजार पत्रिका (1868)	बंगाली → अंग्रेजी	**शिशिर कुमार घोष, मोती लाल घोष**
द हिंदू (1878)	अंग्रेजी	जी. सुब्रमण्यम अय्यर, वीरा राघवाचारी
केसरी · **मराठा** (1881)	मराठी · अंग्रेजी	**तिलक**
बंगाली	अंग्रेजी	**एस.एन. बनर्जी**
तहज़ीब-उल-अख़लाक़	उर्दू	**सर सैयद अहमद ख़ान**
स्वदेशाभिमानी	मलयालम	**के. रामकृष्ण पिल्लै**
इंडियन ओपिनियन (1903)	अंग्रेजी, गुजराती, हिंदी, तमिल	**गांधी** (दक्षिण अफ्रीका)
युगांतर (1906)	बंगाली	बरिंद्र घोष, भूपेंद्रनाथ दत्त
वंदे मातरम (1906)	अंग्रेजी	**अरविंदो घोष**
वंदे मातरम (1909)	—	**भीकाजी कामा** (पेरिस/जिनेवा)
अल-हिलाल (1912) · **अल-बलाग**	उर्दू	**अबुल कलाम आज़ाद**
कॉमरेड · **हमदर्द**	अंग्रेजी · उर्दू	**मोहम्मद अली**
प्रताप (1913)	हिंदी	**गणेश शंकर विद्यार्थी**, कानपुर
गदर (1913)	उर्दू, फिर 4 भाषाएं	**लाला हरदयाल**
न्यू इंडिया · **कॉमनवील**	अंग्रेजी	**एनी बेसेंट**
इंडिपेंडेंट (1919)	अंग्रेजी	**मोतीलाल नेहरू**
यंग इंडिया · **नवजीवन** · **हरिजन**	अंग्रेजी · गुजराती · अंग्रेजी/हिंदी	**गांधी**
मूक नायक (1920) · **बहिष्कृत भारत** (1927)	मराठी	**अंबेडकर**
लीडर · **अभ्युदय**	अंग्रेजी · हिंदी	**मदन मोहन मालवीय** (इलाहाबाद)
द सोशलिस्ट (1922)	अंग्रेजी	**एस.ए. डांगे**
नेशनल हेराल्ड (1938) · **कौमी आवाज़**	अंग्रेजी · उर्दू	**जवाहरलाल नेहरू**

प्रेस कानून	वर्ष	गवर्नर जनरल
सेंसरशिप ऑफ प्रेस एक्ट	1799	**वेलेज़ली**
लाइसेंसिंग रेगुलेशंस	1823	जॉन आदम
प्रेस एक्ट (प्रेस की स्वतंत्रता)	1835	**मेटकाफ** ("भारतीय प्रेस का मुक्तिदाता")
वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट ("गैगिंग एक्ट")	1878	**लिटन**; **रिपन** द्वारा निरस्त (1882)
समाचार पत्र (अपराध उद्दीपन) अधिनियम	1908	मिंटो-द्वितीय
भारतीय प्रेस अधिनियम	1910	मिंटो-द्वितीय

पुस्तकें

- **पार्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया: 1901** (नौरोजी) पूछा 2021
- **द इंडियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेंस 1857: सावरकर**।
- **इंडिया विन्स फ्रीडम: आज़ाद** पूछा ×2
- **द इंडियन स्ट्रगल: सुभाष बोस** पूछा ×2; **स्प्रिंगिंग टाइगर** (हयूग टॉय) उनकी जीवनी है।
- **आनंदमठ संन्यासी विद्रोह** पर आधारित है पूछा ×3

@UPSCPSCDECODE

- **नील दर्पण: दीनबंधु मित्र** पूछा 2015
- **गुलामगिरी: फुले** पूछा 2000
- **हिंद स्वराज**: गांधी, **गुजराती** में लिखी गई; इसमें ब्रिटिश संसद को "बांझ" कहा गया है।
- **एनीहिलेशन ऑफ कास्ट: अंबेडकर**।
- **मैं नास्तिक क्यों हूँ** और **एन इंट्रोडक्शन टू द ड्रीमलैंड: भगत सिंह**।
- **रफ़ीक़ ज़करिया: द मैन हू डिवाइडेड इंडिया** पूछा ×3
- **फ्रैंक मोरेस**: नेहरू की जीवनी।
- **लुई फ़िशर, बी.आर. नंदा**: गांधी के जीवनीकार।
- **दुर्गा दास: इंडिया फ्रॉम कर्ज़न टू नेहरू**।
- **लोहिया: गिल्टी मेन ऑफ इंडियाज़ पार्टीशन**।
- **बिपन चंद्र: इंडियाज़ स्ट्रगल फॉर इंडिपेंडेंस**।
- **कैथरीन मेयो: मदर इंडिया**।
- **सचिन सान्याल: बंदी जीवन**।
- **कर्ज़न: प्रॉब्लेम्स ऑफ द फार ईस्ट**।
- तिलक ने **आर्यों के आर्किटेक होम** पर लिखा; *पैराडाइज फाउंड* उनकी रचना नहीं है।
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **अनहैप्पी इंडिया लाला लाजपत राय** की है (तिलक की नहीं)
  - ✗ **हिंद स्वराज** गांधी की है (नेहरू की नहीं)
  - ✗ **इंडियन सोशियोलॉजिस्ट** श्यामजी कृष्ण वर्मा की है (भगत सिंह की नहीं)।
- **सारे जहाँ से अच्छा: इकबाल**।
- **जन गण मन** पहली बार **27 दिसंबर 1911** को गाया गया था।
- टैगोर: **नोबेल 1913**; लगभग **70** वर्ष की आयु में चित्रकारी शुरू की।

प्रश्न ऐसे आता है: पुस्तक ↔ लेखक।

पूरी सूची: पुस्तकें और लेखक

पुस्तक	लेखक
पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया (1901)	दादाभाई नौरोजी
इकोनॉमिक हिस्ट्री ऑफ इंडिया	आर.सी. दत्त
आनंदमठ (वंदे मातरम)	बंकिम चंद्र चटर्जी
नील दर्पण	दीनबंधु मित्र
गुलामगिरी	ज्योतिबा फुले
गीता रहस्य, द आर्क्टिक होम इन द वेदास	तिलक
द इंडियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेंस, 1857	वी.डी. सावरकर
हिंद स्वराज (1909), **माय एक्सपेरिमेंट्स विथ ट्रुथ**	गांधी
अनहैप्पी इंडिया, यंग इंडिया	लाला लाजपत राय
द लाइफ डिवाइन	अरविंदो घोष
एनीहिलेशन ऑफ कास्ट, हू वर द शूद्राज़?	अंबेडकर
डिस्कवरी ऑफ इंडिया (**अहमदनगर किला** जेल में लिखी गई), **ग्लिम्पसेज ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री**	नेहरू
द इंडियन स्ट्रगल	सुभाष चंद्र बोस
इंडिया विन्स फ्रीडम	अबुल कलाम आज़ाद
मैं नास्तिक क्यों हूँ	भगत सिंह
बंदी जीवन	सचिंद्र नाथ सान्याल
मदर इंडिया	कैथरीन मेयो
स्प्रिंगिंग टाइगर	ह्यूग टॉय
द मैन हू डिवाइडेड इंडिया	रफ़ीक़ ज़करिया
इंडिया फ्रॉम कर्ज़न टू नेहरू एंड आफ्टर	दुर्गा दास
गिल्टी मेन ऑफ इंडियाज़ पार्टीशन	राम मनोहर लोहिया
इंडियाज़ स्ट्रगल फॉर इंडिपेंडेंस	बिपन चंद्र
फ्रीडम एट मिडनाइट	लैरी कॉलिन्स, डोमिनिक लापिएर
बापू: माय मदर	मनुबहन गांधी
ज्ञान योग, कर्म योग, राज योग	[illegible]
प्रॉब्लेम्स ऑफ द फार ईस्ट	कर्ज़न

गवर्नर जनरल और वायसराय

- **वारेन हेस्टिंग्स** ने बंगाल में द्वैध शासन समाप्त किया और ब्रिटेन में उस पर **महाभियोग** चलाया गया।
- **कॉर्नवालिस**: नागरिक सेवाएं, न्यायिक प्रणाली पूछा 1991 और **स्थायी बंदोबस्त** (इस्तमरारी) [illegible] पूछा 1991, 2007, 2020; उसकी समाधि **ग़ाज़ीपुर** में है।
- **क्लाइव** = "स्वर्ग से जन्मा सेनानायक"।
- **लॉर्ड हेस्टिंग्स**: आंग्ल-नेपाल युद्ध।
- **बेंटिक** ने कुशासन के आधार पर **मैसूर** का प्रशासन अपने हाथ में लिया पूछा 2003
- **एलेनबरो** ने **सिंध का विलय (1843)** किया और दास प्रथा को समाप्त किया पूछा 2001, 2008
- **डलहौज़ी** ने **PWD** की स्थापना की।

@UPSCPSCDECODE

- **कैनिंग 1857** के समय वायसराय था पूछा 1990, 2012 और उसने **इलाहाबाद** को आपातकालीन मुख्यालय बनाया पूछा 2005
- **जॉन लॉरेंस**: "कुशल अकर्मण्यता" पूछा ×2
- **मेयो**: पहली जनगणना पूछा 2000; अंडमान में हत्या पूछा 2004 · ×3
- **रिपन**: **स्थानीय स्वशासन (1882)** और **इल्बर्ट बिल** पूछा 1994, 1996, 2010, 2015 · ×4
- **डफ़रिन** ने कांग्रेस को "सूक्ष्मदर्शी अल्पसंख्यक" कहा पूछा 2018
- **कर्ज़न** ने कांग्रेस के पतन की कामना की पूछा 2002; विभाजन के समय **सर एंड्रयू फ्रेज़र** बंगाल का उप-राज्यपाल था पूछा 2014
- **हार्डिंग** के समय **1911** में विभाजन रद्द किया गया पूछा 1991, 1993, जिसने राजधानी को दिल्ली स्थानांतरित किया पूछा 1990
- जलियाँवाला बाग कांड के समय **चेम्सफ़ोर्ड** वायसराय था पूछा 1990; इसके विरोध में **संकरन नायर** ने वायसराय की परिषद से इस्तीफ़ा दे दिया पूछा 2013
- औरंगज़ेब ने अंग्रेज़ गवर्नर **सर जॉन चाइल्ड** को भारत से निष्कासित कर दिया था पूछा 2016
- **कर्ज़न**: **प्राचीन स्मारक संरक्षण अधिनियम**, **भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण**, **रेलवे सुधार (रॉबर्टसन)**; गोखले ने उसकी तुलना **औरंगज़ेब** से की।
- **हार्डिंग** पर बम फेंका गया था।
- **रीडिंग** एकमात्र यहूदी वायसराय था।
- उत्तर कुंजी के अनुसार सबसे लंबे समय तक सेवा देने वाला वायसराय: **कर्ज़न**।
- **गवर्नर जनरल** ने प्रथम PM की नियुक्ति की पूछा 2001
- **माउंटबैटन**: स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल; गांधीजी को "वन-मैन बाउंड्री फ़ोर्स" कहा।
- **सी. राजगोपालाचारी**: एकमात्र भारतीय गवर्नर जनरल।
- **जिन्ना**: पाकिस्तान के गवर्नर जनरल।
- पूछे गए अधिनियम: **रेगुलेटिंग एक्ट 1773** ने पहला उच्चतम न्यायालय स्थापित किया पूछा 1998; **चार्टर एक्ट 1833** ने कंपनी के **चाय** के एकाधिकार को समाप्त किया पूछा 2015; **भारतीय उच्च न्यायालय अधिनियम 1861** ने बंबई, मद्रास और कलकत्ता में उच्च न्यायालय स्थापित किए पूछा 2013; **1909 के अधिनियम** ने **पृथक निर्वाचन क्षेत्र** प्रदान किए पूछा 2004, 2005
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ कुशल अकर्मण्यता कैनिंग से संबंधित **नहीं** है पूछा 1998
  - ✗ **जॉन शोर** ने आंग्ल-नेपाल युद्ध नहीं लड़ा
  - ✗ **कॉर्नवालिस** ने तृतीय आंग्ल-मराठा युद्ध नहीं लड़ा
  - ✗ **स्थानीय स्वशासन** लिटन से संबंधित नहीं है
  - ✗ **लिटन** ने प्रथम अफ़गान युद्ध शुरू नहीं किया।

प्रश्न ऐसे आता है: गवर्नर जनरल ↔ घटना।

पूरी सूची: गवर्नर जनरल और वायसराय

शासक	वर्ष	मुख्य घटनाएं
रॉबर्ट क्लाइव (बंगाल का गवर्नर)	1757–60, 1765–67	**द्वैध शासन**; इलाहाबाद की संधि (1765)
वारेन हेस्टिंग्स (बंगाल का प्रथम गवर्नर जनरल)	1772–1785	द्वैध शासन समाप्त; **रेगुलेटिंग एक्ट 1773**; एशियाटिक सोसाइटी; रोहिल्ला युद्ध; महाभियोग चलाया गया
कॉर्नवालिस	1786–1793	**स्थायी बंदोबस्त (1793)**; नागरिक सेवाएं; पुलिस व्यवस्था; तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध
जॉन शोर	1793–1798	अहस्तक्षेप की नीति
वेलेज़ली	1798–1805	**सहायक संधि**; **चतुर्थ आंग्ल-मैसूर युद्ध (1799)**; फ़ोर्ट विलियम कॉलेज
मिंटो प्रथम	1807–1813	रंजीत सिंह के साथ **अमृतसर की संधि** (1809)
लॉर्ड हेस्टिंग्स	1813–1823	**आंग्ल-नेपाल युद्ध**; **तृतीय आंग्ल-मराठा युद्ध**; पिंडारियों का दमन
एमहर्स्ट	1823–1828	प्रथम आंग्ल-बर्मा युद्ध
विलियम बेंटिक (भारत का प्रथम गवर्नर जनरल, 1833)	1828–1835	**सती प्रथा प्रतिबंधित (1829)**; ठगों का दमन; **अंग्रेज़ी शिक्षा (1835)**
मेटकाफ़	1835–1836	समाचार पत्रों का मुक्तिदाता (प्रेस को स्वतंत्रता दी)
ऑकलैंड	1836–1842	**प्रथम आंग्ल-अफ़गान युद्ध**
एलेनबरो	1842–1844	**सिंध का विलय (1843)**; दास प्रथा समाप्त
हार्डिंग प्रथम	1844–1848	**प्रथम आंग्ल-सिख युद्ध**
डलहौज़ी	1848–1856	**व्यपगत का सिद्धांत (हड़प नीति)**; पंजाब (1849), **अवध (1856)** का विलय; **रेलवे (1853)**, तार, **PWD**; वुड का डिस्पैच; विधवा पुनर्विवाह अधिनियम
कैनिंग (प्रथम वायसराय, 1858)	1856–1862	**1857 का विद्रोह**; विश्वविद्यालय स्थापना; भारतीय परिषद अधिनियम 1861
जॉन लॉरेंस	1864–1869	अफ़गानिस्तान के प्रति **कुशल अकर्मण्यता** की नीति
मेयो	1869–1872	**प्रथम जनगणना (1872)**; वित्तीय विकेंद्रीकरण; अंडमान में हत्या
लिटन	1876–1880	**वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट**, शस्त्र अधिनियम (1878); दिल्ली दरबार (1877); **द्वितीय अफ़गान युद्ध**
रिपन	1880–1884	**स्थानीय स्वशासन (1882)**; VPA निरस्त; प्रथम कारखाना अधिनियम (1881); हंटर आयोग; **इल्बर्ट बिल**; प्रथम नियमित जनगणना (1881)
डफ़रिन	1884–1888	**कांग्रेस की स्थापना (1885)**
लेंसडाउन	1888–1894	भारतीय परिषद अधिनियम 1892; **डूरंड रेखा** (1893)

@UPSCPSCDECODE

शासक	वर्ष	मुख्य घटनाएं
कर्ज़न	1899–1905	**बंगाल का विभाजन (1905)**; विश्वविद्यालय अधिनियम; प्राचीन स्मारक संरक्षण अधिनियम; भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण; पुलिस और रेलवे सुधार
मिंटो द्वितीय	1905–1910	**मुस्लिम लीग (1906)**; **सूरत विभाजन (1907)**; **मार्ले-मिंटो सुधार (1909)**
हार्डिंग द्वितीय	1910–1916	**दिल्ली दरबार 1911**; विभाजन रद्द; राजधानी दिल्ली स्थानांतरित; बम हमला (1912)
चेम्सफ़ोर्ड	1916–1921	**मांटफ़ोर्ड सुधार (1919)**; **रोलेट एक्ट**; **जलियाँवाला बाग**
रीडिंग	1921–1926	चौरी चौरा; मोपला विद्रोह; काकोरी कांड
इरविन	1926–1931	**साइमन कमीशन**; डोमिनियन स्टेटस पर **दीपावली घोषणा (1929)**; **गांधी-इरविन समझौता**
वेलिंगटन	1931–1936	**कम्युनल अवॉर्ड (साम्प्रदायिक पंचाट)**; **पूना पैक्ट**; **भारत सरकार अधिनियम 1935**
लिनलिथगो	1936–1943	अगस्त प्रस्ताव; क्रिप्स मिशन; **भारत छोड़ो**
वेवेल	1943–1947	**शिमला सम्मेलन**; कैबिनेट मिशन
माउंटबैटन	1947–1948	**3 जून योजना**; स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल
सी. राजगोपालाचारी	1948–1950	एकमात्र भारतीय गवर्नर जनरल

कालक्रम

- UPPCS कई **"क्रमानुसार व्यवस्थित करें"** वाले प्रश्न पूछता है: रॉलेट सत्याग्रह → जलियांवाला → अमृतसर कांग्रेस (1919) → असहयोग → चौरी चौरा → साइमन → नेहरू रिपोर्ट → लाहौर (1929) → सविनय अवज्ञा → गांधी–इरविन → द्वितीय गोलमेज़ → सांप्रदायिक पंचाट → पूना पैक्ट → क्रिप्स → भारत छोड़ो → वेवेल योजना → कैबिनेट मिशन।
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **सांप्रदायिक पंचाट 1932** में था (1933 नहीं)
  - ✗ **सहायक संधि** 1798 में थी (1863 नहीं)
  - ✗ **काकोरी 1925** में था (1924 नहीं)
  - ✗ **जिन्ना** खिलाफत आंदोलन में **नहीं** थे
  - ✗ **असहयोग** 1920 में था (1930 नहीं)।
- **बंगाल अकाल: 1943**।
- **ऑपरेशन पोलो** = हैदराबाद (1948)।
- **जूनागढ़, हैदराबाद और कश्मीर** ने भारत में शामिल होने में देरी की।
- **भीकाजी कामा** ने सबसे पहले भारतीय ध्वज फहराया।
- **सरोजिनी नायडू** ने जिन्ना को "हिंदू–मुस्लिम एकता का राजदूत" कहा।
- **एटली**: "साम्राज्यवाद डोडो की तरह समाप्त हो चुका है"।

प्रश्न ऐसे आता है: इन घटनाओं को क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

पूरी सूची: स्वतंत्रता आंदोलन की समयावली

वर्ष	घटना
1885	भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (बंबई; प्रथम अध्यक्ष **डब्ल्यू.सी. बनर्जी**)
1905	**बंगाल का विभाजन**; स्वदेशी आंदोलन
1906	**मुस्लिम लीग** (ढाका); कलकत्ता कांग्रेस में स्वराज की मांग
1907	**सूरत विभाजन**
1909	**मार्ले–मिंटो सुधार**; पृथक निर्वाचक मंडल
1911	विभाजन रद्द; राजधानी दिल्ली स्थानांतरित; जन गण मन पहली बार गाया गया
1913	गदर पार्टी
1916	**लखनऊ पैक्ट**; **होम रूल लीग** (तिलक, बेसेंट)
1917	**चंपारण** सत्याग्रह
1918	खेड़ा सत्याग्रह; अहमदाबाद मिल हड़ताल
1919	**रॉलेट एक्ट → जलियांवाला बाग (13 अप्रैल)** → अमृतसर कांग्रेस (दिसंबर); मोंटफोर्ड सुधार
1920	**खिलाफत** और **असहयोग** का प्रारंभ; नागपुर कांग्रेस
1922	**चौरी चौरा** (5 फरवरी); **बारडोली प्रस्ताव** से असहयोग आंदोलन समाप्त
1923	**स्वराज पार्टी** (सी.आर. दास, मोतीलाल नेहरू)
1925	काकोरी
1927	**साइमन कमीशन** नियुक्त (1928 में आया)
1928	**नेहरू रिपोर्ट**; बारडोली सत्याग्रह (पटेल)
1929	**लाहौर कांग्रेस**: **पूर्ण स्वराज**; दीपावली घोषणा
1930	**दांडी मार्च** (12 मार्च–6 अप्रैल); सविनय अवज्ञा; प्रथम गोलमेज़
1931	**गांधी–इरविन पैक्ट**; कराची कांग्रेस (मौलिक अधिकार); **द्वितीय गोलमेज़**; भगत सिंह को फांसी

©UPSCPSCDECODE

वर्ष	घटना
1932	**सांप्रदायिक पंचाट**; **पूना पैक्ट**
1935	भारत सरकार अधिनियम
1937	प्रांतीय चुनाव; कांग्रेस मंत्रिमंडल
1939	**त्रिपुरी कांग्रेस**; बोस ने **फॉरवर्ड ब्लॉक** बनाया; युद्ध; कांग्रेस मंत्रिमंडलों का त्यागपत्र
1940	**लाहौर प्रस्ताव** (पाकिस्तान); अगस्त प्रस्ताव; व्यक्तिगत सत्याग्रह
1942	**क्रिप्स मिशन**; **भारत छोड़ो**
1943	**आज़ाद हिंद सरकार**; बंगाल अकाल
1945	**वेवेल योजना**, **शिमला सम्मेलन**; INA मुकदमे
1946	RIN नौसेना विद्रोह; **कैबिनेट मिशन**; प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस; **अंतरिम सरकार**
1947	**माउंटबेटन योजना (3 जून)**; **स्वतंत्रता अधिनियम**; स्वतंत्रता

अध्याय 2: द्वितीय विश्व युद्ध, INA एवं स्वतंत्रता (94 पिछले प्रश्न · आधुनिक भारत का 9.4%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मूल विचार: आठ वर्ष, एक श्रृंखला। **युद्ध (1939) → ब्रिटिश प्रस्ताव (1940–42) → भारत छोड़ो (1942) → INA (1943–45) → कैबिनेट मिशन (1946) → विभाजन (1947)**। इस श्रृंखला को क्रम से याद करें और प्रत्येक कड़ी से जुड़े व्यक्तियों को समझें।

युद्धकालीन प्रस्ताव और व्यक्तिगत सत्याग्रह

- **कांग्रेस ब्रिटेन की सहायता केवल तभी करती जब **पूर्ण स्वतंत्रता** का वचन दिया जाता पूछा 1992, 1993
- मुस्लिम लीग के **लाहौर प्रस्ताव (1940)**, जिसकी अध्यक्षता **जिन्ना** ने की थी, में पहली बार स्पष्ट रूप से मुस्लिम गृहभूमि की मांग की गई पूछा 2000, 2013; लीग ने **23 मार्च 1943 को पाकिस्तान दिवस** मनाया पूछा 2008
- **अगस्त प्रस्ताव (8 अगस्त 1940)**: **लिनलिथगो**, डोमिनियन स्टेटस का वादा किया।
- **व्यक्तिगत सत्याग्रह (1940)**: प्रथम सत्याग्रही **विनोबा भावे** पूछा 1995, दूसरे **जवाहरलाल नेहरू** पूछा ×2
- **क्रिप्स मिशन (1942)** ने नई कार्यकारिणी परिषद में हिंदू-मुस्लिम के समान सीटों का प्रस्ताव **नहीं** दिया था पूछा 2005
- **सी.आर. फॉर्मूला** (1944): **राजगोपालाचारी** पूछा 2019

प्रश्न ऐसे आता है: प्रथम एवं द्वितीय व्यक्तिगत सत्याग्रही।

भारत छोड़ो (1942)

- **"करो या मरो"** भारत छोड़ो का नारा था पूछा 1991 · ×2, जो **1942** में **बॉम्बे** से शुरू किया गया था पूछा 1990, 1993
- यह प्रस्ताव **नेहरू** द्वारा पेश किया गया था; तब कांग्रेस अध्यक्ष: **मौलाना आज़ाद** थे पूछा 1996, 2013
- गांधी को **बॉम्बे** में गिरफ्तार किया गया था।
- **सरदार पटेल** ने प्रस्ताव का समर्थन किया था।
- **ऊषा मेहता** भूमिगत **कांग्रेस रेडियो** का संचालन करती थीं पूछा 1997 · ×2
- **अरुणा आसफ़ अली** ने भूमिगत गतिविधियों का संगठन किया पूछा 2009, 2010, 2013, 2016
- **जयप्रकाश नारायण** जेल से भाग निकले थे पूछा 2011
- **शांति घोष** भारत छोड़ो आंदोलन का हिस्सा नहीं थीं।
- **उत्तर प्रदेश में समानांतर सरकार: बलिया** पूछा ×2
- **जातीय सरकार**: **मिदनापुर, 1942** पूछा 2005
- भारत छोड़ो आंदोलन में महिलाओं ने सर्वाधिक भाग लिया।
- **लुई फ़िशर**, एक अमेरिकी पत्रकार, गांधी के साथ थे पूछा 2001 · ×2
- उस समय कमांडर-इन-चीफ: **वेवेल** थे।
- मुस्लिम लीग, हिंदू महासभा और CPI जैसे दलों ने इसका समर्थन **नहीं** किया।

> **अब तक नहीं पूछा:** यह प्रस्ताव **8 अगस्त 1942 को गवालिया टैंक, बॉम्बे में पारित हुआ था** · गांधी को **पुणे के आगा ख़ाँ पैलेस** में रखा गया था, जहाँ **कस्तूरबा** की मृत्यु हुई (1944) · सबसे लंबी समानांतर सरकार **सतारा** (नाना पाटिल) में चली थी।

प्रश्न ऐसे आता है: समानांतर सरकार ↔ ज़िला।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: समानांतर सरकारें और भूमिगत नेता

समानांतर सरकार	स्थान	नेता
बलिया	उत्तर प्रदेश (अगस्त 1942)	**चित्तू पांडे**
जातीय सरकार	**तमलुक, मिदनापुर** (बंगाल), 1942–44	सतीश सामंत
प्रति सरकार	**सतारा** (महाराष्ट्र), सबसे लंबी	नाना पाटिल

भूमिगत नेता	भूमिका
अरुणा आसफ़ अली	गवालिया टैंक पर झंडा फहराया
ऊषा मेहता	कांग्रेस रेडियो
जयप्रकाश नारायण	हज़ारीबाग जेल से भाग निकले
राम मनोहर लोहिया	भूमिगत रेडियो और पत्रक
सुचेता कृपलानी	भूमिगत महिला नेटवर्क

आज़ाद हिंद फ़ौज (भारतीय राष्ट्रीय सेना)

- इसका विचार इसके प्रथम सेनापति **मोहन सिंह** के मन में आया था पूछा 1997, 2001, 2005 (जापान के **मेजर फ़ुजीवारा** के साथ); INA का गठन **1942** में हुआ।
- **रासबिहारी बोस** ने इसकी स्थापना में सहायता की पूछा 2002
- **सुभाष बोस** ने **21 अक्टूबर 1943 को सिंगापुर में स्वतंत्र भारत की अस्थायी सरकार** का गठन किया पूछा ×2
- महिला टुकड़ी: **रानी झाँसी रेजीमेंट** पूछा ×2
- उन्होंने ही सबसे पहले गांधी को **"राष्ट्रपिता"** कहा था पूछा ×2
- नारा: **"तुम मुझे ख़ून दो..."**।
- टैगोर ने उन्हें **"देश नायक"** कहा था पूछा 2009
- उन्होंने **"जय हिंद"** का नारा दिया पूछा 1990
- जन्म **कटक** में हुआ था।
- **लाल किला मुक़दमा** (1945): बचाव पक्ष के वकील **तेज बहादुर सप्रू** और अन्य थे पूछा 2013; **सरदार पटेल** ने बहस नहीं की थी पूछा 2019 · ×3
- **आज़ाद हिंद दिवस: 12 नवंबर 1945**।
- **रशीद अली** को सात वर्ष की कारावास की सज़ा मिली थी पूछा 2008
- **बी.सी. दत्ता** और **मेजर करतार सिंह** INA से संबंधित नहीं थे।

प्रश्न ऐसे आता है: गांधी को सबसे पहले "राष्ट्रपिता" किसने कहा, या आज़ाद हिंद सरकार का गठन कहाँ हुआ था।

पूरी सूची: आज़ाद हिंद फ़ौज (INA)

तथ्य	विवरण
विचार और प्रथम INA	**मोहन सिंह**, 1942, मेजर फ़ुजीवारा के साथ
इंडियन इंडिपेंडेंस लीग	**रासबिहारी बोस**, टोक्यो/सिंगापुर
बोस ने कमान संभाली	जुलाई 1943, सिंगापुर; "**दिल्ली चलो**", "**जय हिंद**"
आज़ाद हिंद सरकार	**21 अक्टूबर 1943, सिंगापुर**; जापान, जर्मनी, इटली द्वारा मान्यता प्राप्त
अंडमान और निकोबार	बोस ने **पोर्ट ब्लेयर** में ध्वज फहराया (30 दिसंबर 1943); इनका नाम शहीद और स्वराज रखा
भारतीय भूमि पर INA	**मोइरांग, मणिपुर** (अप्रैल 1944)
महिला रेजीमेंट	**रानी झाँसी रेजीमेंट**, नेतृत्व **कैप्टन लक्ष्मी सहगल** द्वारा
लाल किला मुक़दमे के अभियुक्त	**शाहनवाज़ ख़ान, पी.के. सहगल, जी.एस. ढिल्लों**
बचाव पक्ष के वकील	**भूलाभाई देसाई** (मुख्य वकील), टी.बी. सप्रू, नेहरू, आसफ़ अली, के.एन. काटजू
नौसेना विद्रोह	**RIN विद्रोह**, बॉम्बे, फ़रवरी 1946 (HMIS तलवार)

कैबिनेट मिशन, अंतरिम सरकार, विभाजन

- **कैबिनेट मिशन (1946)**: इसका नेतृत्व **पैथिक-लॉरेंस** ने किया था पूछा 2015; **लॉर्ड अमेरी** इसके सदस्य नहीं थे पूछा 1994 · ×2
- इसने **संविधान सभा** का गठन किया।
- उस समय कांग्रेस अध्यक्ष: **मौलाना आज़ाद**।
- संविधान सभा का विचार सबसे पहले **1936 में कांग्रेस** द्वारा उठाया गया था।
- नेहरू के अधीन **अंतरिम सरकार**: **2 सितंबर 1946** (घोषणा **24 अगस्त**) पूछा ×3
- **रेल: आसफ़ अली · वित्त: लियाक़त अली ख़ान** पूछा 2004
- सदस्य नहीं थे: **एस. राधाकृष्णन, बी.आर. अम्बेडकर**; प्रथम सूची में **आज़ाद** शामिल नहीं थे।
- **माउंटबेटन योजना** स्वतंत्रता और विभाजन का आधार बनी पूछा 1994, 2013 · ×3
- **ख़ान अब्दुल ग़फ़्फ़ार ख़ान** ने विभाजन के ख़िलाफ़ मतदान किया पूछा 2002; **आज़ाद ने प्रस्ताव का अनुमोदन** किया पूछा 2014
- **भारतीय स्वतंत्रता विधेयक** को **18 जुलाई 1947** को शाही स्वीकृति मिली पूछा 2014
- **सुचेता कृपलानी** ने 14-15 अगस्त 1947 की मध्यरात्रि को सेंट्रल असेंबली में गायन किया था पूछा 2010
- अधिकांश देशी रियासतें **1947** में भारत में शामिल हुईं पूछा 1990, 1998
- ब्रिटेन में **लेबर पार्टी** (एटली) सत्ता में थी।
- स्वतंत्रता के समय कांग्रेस अध्यक्ष: **जे.बी. कृपलानी** पूछा ×2
- **रेडक्लिफ़** ने सीमा आयोग की अध्यक्षता की।

@UPSCPSCDECODE

- गांधी किसी भी स्वतंत्रता दिवस समारोह में शामिल **नहीं** हुए।
- **गवर्नर जनरल** ने प्रथम प्रधानमंत्री को नियुक्त किया।
- नेहरू: "हर आँख से हर आँसू पोछना"।
- भूदान आंदोलन **आंध्र प्रदेश** (पोचमपल्ली, अब तेलंगाना) से शुरू हुआ।

प्रश्न ऐसे आता है: योजनाओं और मिशनों का क्रम, या अंतरिम सरकार के विभाग।

पूरी सूची: योजनाएं और मिशन, 1939–1947

वर्ष	घटना	मुख्य बिंदु
सितंबर 1939	**लिनलिथगो** द्वारा भारत की ओर से युद्ध की घोषणा	कांग्रेस मंत्रिमंडलों का त्यागपत्र (अक्टूबर–नवंबर 1939); मुस्लिम लीग ने "मुक्ति दिवस" मनाया
मार्च 1940	मुस्लिम लीग का **लाहौर प्रस्ताव**	पाकिस्तान की मांग
अगस्त 1940	**अगस्त प्रस्ताव**	डोमिनियन स्टेटस, विस्तृत कार्यकारी परिषद
अक्टूबर 1940	**व्यक्तिगत सत्याग्रह**	विनोबा, फिर नेहरू
मार्च 1942	**क्रिप्स मिशन**	युद्ध के बाद डोमिनियन स्टेटस; प्रांत अलग हो सकते हैं; गांधी: "उत्तर-दिनांकित चेक"
अगस्त 1942	**भारत छोड़ो**	"करो या मरो"
1943	आजाद हिंद सरकार	सिंगापुर
1944	**सी.आर. फ़ॉर्मूला**; गांधी–जिन्ना वार्ता	
जून 1945	**वेवेल योजना, शिमला सम्मेलन**	सभी मुस्लिम सदस्यों को नामित करने की मुस्लिम लीग की मांग पर असफल
नवंबर 1945	INA लाल किला मुकदमा	
फरवरी 1946	RIN विद्रोह	
मार्च 1946	**कैबिनेट मिशन**	**पैथिक-लॉरेंस, स्टैफ़ोर्ड क्रिप्स, ए.वी. अलेक्ज़ेंडर**; प्रांतों के तीन समूह, संविधान सभा
16 अगस्त 1946	**प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस** (मुस्लिम लीग)	कलकत्ता दंगे
2 सितंबर 1946	**अंतरिम सरकार**	नेहरू परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में
9 दिसंबर 1946	संविधान सभा की पहली बैठक	
20 फरवरी 1947	**एटली** ने जून 1948 तक ब्रिटिश वापसी की घोषणा की	
3 जून 1947	**माउंटबेटन योजना**	विभाजन; AICC ने 14-15 जून को स्वीकार किया
18 जुलाई 1947	**भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम** को शाही स्वीकृति मिली	
15 अगस्त 1947	स्वतंत्रता	रेडक्लिफ़ अवॉर्ड 17 अगस्त को प्रकाशित हुआ

अंतरिम सरकार के सदस्य	विभाग
जवाहरलाल नेहरू	विदेश मामले, राष्ट्रमंडल संबंध; परिषद के उपाध्यक्ष
सरदार पटेल	गृह, सूचना एवं प्रसारण
राजेन्द्र प्रसाद	खाद्य एवं कृषि
बलदेव सिंह	रक्षा
आसफ़ अली	**रेल**
जगजीवन राम	श्रम
लियाक़त अली ख़ान (लीग)	**वित्त** ("गरीबों का बजट" प्रस्तुत किया)
जोगेंद्र नाथ मंडल (लीग)	विधि

@UPSCPSCDECODE

अध्याय 3: सल्तनत + मुग़ल: विविध (83 पिछले प्रश्न · मध्यकालीन इतिहास का 15.4%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: यह अध्याय एक **शब्दावली और कालक्रम** है। UPPCS एक **शब्द** (इक्ता, दाम, माल, चकले), एक **विभाग** चुनता है, या आपसे **युद्धों को क्रम में रखने** के लिए कहता है। शब्दों और तिथियों को याद रखें; बाकी आसान है।

सल्तनत

- **इक्ता**: अधिकारियों को वेतन के रूप में दिया जाने वाला भू-राजस्व, **इल्तुतमिश** द्वारा शुरू किया गया पूछा 2010; इसका राजस्व सीधे सुल्तान के पास **नहीं** जाता था पूछा 2019
- **टका** (चाँदी) भी इल्तुतमिश का था पूछा 2013
- **शर्ब** = सिंचाई कर पूछा 1996
- **मसाहत** = भूमि पैमाइश/माप।
- **आरिज़-ए-मुमालिक** = सैन्य विभाग का प्रमुख।
- **बंदगान-ए-खास** = शाही गुलाम।
- **दस्तार-बंदान** = उलेमा पूछा 2014
- अधिकांश अमीर **तुर्क** थे पूछा 1991
- तुर्क **पोलो** खेल लाए पूछा 2001
- अमीर ख़ुसरो का संबंध **तबला** से है पूछा 2009
- **फ़िरोज़ तुगलक** ने अपनी आत्मकथा *फ़ुतूहात-ए-फ़िरोज़शाही* लिखी पूछा 2008
- **अलाउद्दीन** ने कुतुब मीनार का कोई भी हिस्सा नहीं बनवाया पूछा 2003
- किसान **मक्का** नहीं उगाते थे (यह बाद में अमेरिका से आया)।
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **दीवान-ए-रियासत अलाउद्दीन** द्वारा बनाया गया था, बलबन द्वारा नहीं
  - ✗ **दीवान-ए-इंशा** = शाही पत्र-व्यवहार, न कि दान।
- सबसे लंबा शासनकाल पूछा गया: **बहलोल लोदी** (38 वर्ष)।
- **फ़िरोज़ तुगलक** ने मालवा के संस्थापक को "दिलावर खाँ" की उपाधि दी।

प्रश्न ऐसे आता है: विभाग ↔ संस्थापक सुल्तान।

पूरी सूची: सल्तनत काल के विभाग

विभाग	कार्य	संस्थापक/निर्माता
दीवान-ए-विज़ारत	वित्त विभाग (प्रमुख: वज़ीर)	—
दीवान-ए-आरिज़	सैन्य विभाग; प्रमुख: आरिज़-ए-मुमालिक	**बलबन**
दीवान-ए-इंशा	शाही पत्र-व्यवहार एवं आदेश	—
दीवान-ए-रिसालत	धार्मिक मामले, अपीलें	—
दीवान-ए-मुस्तखराज	बकाया राजस्व की वसूली	**अलाउद्दीन ख़िलजी**
दीवान-ए-रियासत	बाजार नियंत्रण	**अलाउद्दीन ख़िलजी**
दीवान-ए-कोही	कृषि विभाग	**मोहम्मद बिन तुगलक**
दीवान-ए-खैरात	दान विभाग	**फिरोज़ शाह तुगलक**
दीवान-ए-बंदगान	दास/गुलाम विभाग	**फिरोज़ शाह तुगलक**
दीवान-ए-इस्तिहकाक	पेंशन विभाग	**फिरोज़ शाह तुगलक**

राजवंश	वर्ष	संस्थापक
गुलाम (मामलूक)	1206–1290	कुतुबुद्दीन ऐबक
ख़िलजी	1290–1320	जलालुद्दीन ख़िलजी
तुगलक	1320–1414	गयासुद्दीन तुगलक
सैय्यद	1414–1451	खिज़र खाँ
लोदी	1451–1526	**बहलोल लोदी**

मुग़ल प्रशासन

- **दाम = तांबे का सिक्का** पूछा ×2
- **माल = भू-राजस्व**, राज्य की मुख्य आय पूछा ×3
- **देह / मौज़ा = गाँव**।
- **चकला** = सूबा और परगना के बीच की एक इकाई।
- **करोरी** = राजस्व अधिकारी।
- **ज़वाबित** = राज्य के धर्मनिरपेक्ष कानून पूछा 1997 · ×2
- **मीर बख्शी** = सैन्य विभाग का प्रमुख पूछा 1992
- मनसबदारी: **सवार** पद **जात** पद से उच्च नहीं हो सकता था।
- दरबारी भाषा: **फ़ारसी**।
- मुग़ल **चगताई तुर्क** थे; **नौरोज** फ़ारसियों (पारसियों) से आया पूछा 2001
- **अबुल फ़ज़ल** को *अकबरनामा* पूरा करने में **सात वर्ष** लगे पूछा 2014
- **ख़िदमती** = पराजित सरदारों द्वारा दिया जाने वाला कर।
- **मुअल्लिम** = जहाज़ का नाविक।
- पूछे गए गलत युग्म: **जरीब** भूमि मापने की ज़ंजीर है, कर नहीं · **मौज़ा** गाँव है, विद्रोही क्षेत्र नहीं।

@UPSCPSCDECODE

- **नृप निर्माता (किंग-मेकर): सैयद बंधु, हुसैन अली और अब्दुल्ला**।
- **चिन क़िलिच ख़ान** (निज़ाम-उल-मुल्क) ने हैदराबाद की स्थापना की।

- **जयसिंह द्वितीय** ने जंतर-मंतर का निर्माण कराया पूछा 2005
- बहादुर शाह ज़फ़र के पिता: **अकबर द्वितीय** पूछा 2005

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा शब्द ↔ अर्थ सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: मुग़लकालीन शब्दावली

शब्द	अर्थ
मनसब	पद/ओहदा; **जात** = व्यक्तिगत पद, **सवार** = रखे जाने वाले घुड़सवारों की संख्या
जागीर	वेतन के बदले आवंटित भूमि
खालिसा	वह भूमि जिसका राजस्व सीधे सम्राट के कोष में जाता था
माल	भू-राजस्व
ज़ब्ती	भूमि पैमाइश और नकद भू-राजस्व निर्धारण की प्रणाली
दहसाला	दस वर्ष की औसत राजस्व प्रणाली (टोडरमल, अकबर)
जरीब	भूमि मापने की ज़ंजीर (अकबर के समय लोहे की कड़ियों से जुड़ा बाँस)
दाम / रुपया / मोहर	ताँबा / चाँदी / सोने का सिक्का
सूबा → सरकार → परगना → मौज़ा	प्रांत → ज़िला → गाँवों का समूह → गाँव
करोरी / आमिल	राजस्व अधिकारी
ज़मींदार	राजस्व वसूलने वाला वंशानुगत भू-स्वामी
ज़वाबित	राज्य द्वारा बनाए गए धर्मनिरपेक्ष कानून

अधिकारी	कर्तव्य
वकील	प्रधानमंत्री (अकबर के शुरुआती समय में)
दीवान-ए-कुल / वज़ीर	वित्त एवं राजस्व
मीर बख्शी	सेना, मनसबदारों का वेतन
मीर सामाँ	शाही परिवार एवं कारखाने
सद्र-उस-सुद्दूर	धार्मिक अनुदान, दान
काज़ी-उल-कुज़ात्	मुख्य न्यायाधीश
मुहत्सिब	प्रजा के आचरण का निरीक्षक (जन नैतिकता)
कोतवाल	नगर पुलिस व्यवस्था

युद्ध, शासक और कालक्रम

- पूछा गया क्रम: **दौरह का युद्ध → कन्नौज → ... → सामूगढ़**।
- हल्दीघाटी में महाराणा प्रताप की सेना का नेतृत्व **हकीम ख़ाँ सूर** ने किया था।
- **मारवाड़** के **जैता और कूँपा** ने शेरशाह को प्रभावित किया।
- पूछा गया गलत युग्म: **जहांगीर** ने **बल्ख़** का युद्ध नहीं लड़ा था (यह शाहजहाँ का अभियान था) पूछा 2010
- **औरंगज़ेब**: **दो बार** राज्याभिषेक हुआ पूछा 2009; **बीजापुर (1686)** और **गोलकुंडा (1687**, शासक अबुल हसन) को जीता पूछा 1992, 2020; **जज़िया पुनः लागू किया** (1679) पूछा 2002; लाल किले में **मोती मस्जिद** का निर्माण कराया पूछा 2001
- **बीबी का मक़बरा** (राबिया-उद-दौरानी का मक़बरा) को **दूसरा ताजमहल** कहा जाता है पूछा 2000

- **पुरंदर की संधि (1665)**: शिवाजी और **जयसिंह** पूछा 2011
- मराठा: राजधानी **रायगढ़** पूछा 1990; **अष्टप्रधान** परिषद पूछा 1991, 1995; औरंगज़ेब की मृत्यु के बाद **ताराबाई** ने उनका नेतृत्व किया पूछा 2008, 2012; **चौथ** = संरक्षण कर पूछा 2018
- **पृथ्वीराज** = "भारतीय गौरव का अंतिम सूर्य" पूछा 2016
- **शुजाउद्दौला का मक़बरा → फ़ैज़ाबाद**।
- **बेगम समरू** ने **सरधना** में एक चर्च का निर्माण कराया।
- **नज़ीब ख़ाँ** (रोहिला) ने अहमद शाह अब्दाली का समर्थन किया पूछा 1994

प्रश्न ऐसे आता है: इन युद्धों को सही कालक्रम में व्यवस्थित कीजिए।

पूरी सूची: प्रमुख युद्धों की समय-रेखा

वर्ष	युद्ध	कौन जीता
1191 / **1192**	तराइन का प्रथम / द्वितीय युद्ध	पृथ्वीराज / **मोहम्मद ग़ोरी**
1194	चंदावर	ग़ोरी (जयचंद पर)
1526	पानीपत का प्रथम युद्ध	**बाबर** (इब्राहिम लोदी पर)
1527	**ख़ानवा**	बाबर (राणा सांगा पर)

@UPSCPSCDECODE

वर्ष	युद्ध	कौन जीता
1528	चंदेरी	बाबर (मेदिनी राय पर)
1529	घाघरा	बाबर (अफगानों पर)
1539	**चौसा**	**शेरशाह** (हुमायूँ पर)
1540	**कन्नौज (बिलग्राम)**	शेरशाह (हुमायूँ पर)
1556	पानीपत का द्वितीय युद्ध	**अकबर** (बैराम ख़ाँ) (हेमू पर)
1565	**तालिकोटा**	दक्कन के सुल्तान (विजयनगर पर)
1576	**हल्दीघाटी**	अकबर की सेना (मानसिंह) (महाराणा प्रताप पर)
1658	धर्मत, **सामूगढ़**	औरंगज़ेब (दारा शिकोह पर)
1739	करनाल	**नादिर शाह** (मोहम्मद शाह पर)
1757	प्लासी	अंग्रेज़ (सिराजुद्दौला पर)
1761	पानीपत का तृतीय युद्ध	**अहमद शाह अब्दाली** (मराठों पर)
1764	बक्सर	अंग्रेज़ (मीर क़ासिम, शुजाउद्दौला, शाह आलम द्वितीय पर)

मुग़ल शासक	शासनकाल
बाबर	1526–1530
हुमायूँ	1530–1540, 1555–1556
अकबर	1556–1605
जहांगीर	1605–1627
शाहजहाँ	1628–1658
औरंगज़ेब	1658–1707
बहादुर शाह प्रथम	1707–1712
मोहम्मद शाह ("रंगीला")	1719–1748
शाह आलम द्वितीय	1759–1806
बहादुर शाह ज़फ़र (अंतिम)	1837–1857

सिख गुरु और विदेशी यात्री

- गुरु नानक ने **लहणा** (गुरु अंगद) को अपना उत्तराधिकारी चुना।
- **गुरु अंगद** ने **गुरुमुखी** की शुरुआत की।
- **गुरु रामदास** ने **अमृतसर** की स्थापना की पूछा 1996
- **गुरु गोबिंद सिंह** ने **खालसा** की स्थापना की (1699); उनकी समाधि **नांदेड़** में है।
- बंदा बहादुर का वास्तविक नाम: **लक्ष्मण देव**।
- **वास्को द गामा 1498** में भारत पहुँचा।
- पुर्तगालियों ने अपना पहला दुर्ग **कोचीन** में बनाया।
- चंगेज़ ख़ान का वास्तविक नाम: **तेमुचिन**।

पूरी सूची: दस सिख गुरु

गुरु	मुख्य तथ्य
1. **नानक**	संस्थापक; तलवंडी (ननकाना साहिब) में जन्म
2. **अंगद**	**गुरुमुखी** लिपि
3. **अमर दास**	मंजी प्रथा; अकबर उनसे मिलने आया था
4. **रामदास**	**अमृतसर** (रामदासपुर) की स्थापना की
5. **अर्जुन देव**	**आदि ग्रंथ** का संकलन किया, स्वर्ण मंदिर का निर्माण कराया; **जहाँगीर** द्वारा मृत्युदंड दिया गया
6. **हरगोविंद**	अकाल तख्त; सिखों का सैन्यीकरण किया
7. हर राय	
8. हर किशन	सबसे कम उम्र के गुरु
9. **तेग बहादुर**	**औरंगज़ेब** द्वारा मृत्युदंड दिया गया (1675)
10. **गोबिंद सिंह**	**खालसा** (1699); **नांदेड़** में निधन

यात्री	किसके शासनकाल में आया	टिप्पणी
राल्फ़ फ़िच	अकबर	भारत की यात्रा करने वाला पहला अंग्रेज़
विलियम हॉकिन्स	जहाँगीर (1608)	अंग्रेज़ कप्तान

@UPSCPSCDECODE

यात्री	किसके शासनकाल में आया	टिप्पणी
सर थॉमस रो	जहाँगीर (1615)	जेम्स प्रथम का राजदूत
फ़्रांसुआ बर्नियर	शाहजहाँ, औरंगज़ेब	फ़्रांसीसी चिकित्सक
जीन-बैप्टिस्ट टैवरनियर	शाहजहाँ, औरंगज़ेब	फ़्रांसीसी जौहरी
निकोलॉ मनुची	शाहजहाँ, औरंगज़ेब	इतालवी; दारा शिकोह की सेवा में रहा

अध्याय 4: क्रांतिकारी आंदोलन: भारत और विदेश (75 पिछले प्रश्न · आधुनिक भारत का 7.5%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मूल विचार: तीन तरंगें। **महाराष्ट्र और बंगाल (1897–1912)**, फिर **उत्तर प्रदेश और पंजाब का HRA–HSRA (1924–1931)**, तथा **विदेशों में क्रांतिकारी** (लंदन, अमेरिका, काबुल, टोक्यो)। हर प्रश्न इसी पर है कि **किसने किसकी स्थापना कहाँ की, और कौन-सा मुकदमा**।

प्रथम तरंग: महाराष्ट्र और बंगाल

- **अभिनव भारत** की स्थापना **1904** में **महाराष्ट्र** में **वी.डी. सावरकर** द्वारा की गई थी पूछा 2000, 2015, 2018 · ×7; यह **मित्र मेला** से विकसित हुआ था।
- **चापेकर बंधु**: दामोदर चापेकर को **18 अप्रैल 1898** को फांसी दी गई थी (प्लेग अधिकारी रैंड की हत्या के लिए)।
- **तिलक** ने "लाठी क्लब" शुरू किया; वेलेंटाइन शिरोल ने उन्हें **"भारतीय अशांति का जनक"** कहा पूछा 2009, 2013 · ×3
- तिलक ने सार्वजनिक **गणपति उत्सव** शुरू किया पूछा 1996, 2005; वे उदारवादी नहीं थे पूछा 1995
- **अनुशीलन समिति** की स्थापना **पी. मित्रा** द्वारा की गई थी पूछा 2008; **बारींद्र घोष** इससे जुड़े थे।
- **सी.आर. दास** ने **अलीपुर बम मामले** में **अरविंदो** का बचाव किया था।
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **नासिक षड्यंत्र** रास बिहारी बोस का **नहीं** था (यह सावरकर के समूह का था)
  - ✗ राजद्रोही सभा निवारण अधिनियम **1907** का था, 1908 का नहीं।

प्रश्न ऐसे आता है: संस्था ↔ संस्थापक।

दूसरी लहर: HRA और HSRA

- **काकोरी ट्रेन एक्शन, 1925** पूछा ×7: **राम प्रसाद बिस्मिल** को **गोरखपुर जेल** में फांसी दी गई थी; **अशफाक उल्ला खां** स्वतंत्रता के लिए फांसी पर चढ़ने वाले पहले मुस्लिम थे; केवल **चंद्रशेखर आजाद** बच निकले पूछा 2011
- **गोविंद वल्लभ पंत** ने बचाव समिति का नेतृत्व किया था पूछा 2014; **जगत नारायण मुल्ला** सरकारी वकील थे।
- **सूर्य सेन** इसका हिस्सा नहीं थे।
- **हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन**: सशस्त्र विद्रोह को संगठित करने के लिए **कानपुर, 1924** में स्थापना।
- **दिल्ली, 1928** पूछा 2008 में **चंद्रशेखर आजाद** और भगत सिंह के नेतृत्व में इसका नाम बदलकर **हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन** कर दिया गया पूछा ×3
- आजाद **मुठभेड़ में लड़ते हुए** शहीद हुए पूछा 1994
- पूछा गया गलत युग्म: काकोरी **1925** में हुआ था, 1924 में नहीं पूछा 2015
- **भगत सिंह** ने **बटुकेश्वर दत्त** के साथ सेंट्रल असेंबली में बम फेंका था पूछा 2003; उन्होंने **"इंकलाब जिंदाबाद"** को प्रसिद्ध बनाया पूछा ×3
- **जतिन दास** की भूख हड़ताल (लाहौर षड्यंत्र) के दौरान मृत्यु हो गई पूछा 1994 · ×2
- **द फिलॉसफी ऑफ द बॉम्ब** (बम का दर्शन): **भगवती चरण वोहरा**।
- **बीना दास** ने अपने दीक्षांत समारोह में बंगाल के गवर्नर पर गोली चलाई।
- इंग्लैंड में अधिकारियों की हत्या के लिए **मदन लाल ढींगरा और ऊधम सिंह** को फांसी दी गई थी।
- लाल-बाल-पाल: केवल **लाला लाजपत राय** ही कांग्रेस अध्यक्ष बने; उनके गुरु **मैजिनी** थे।
- **सरदार अजीत सिंह → भारत माता सोसाइटी**।

> **अब तक नहीं पूछा:** लाला लाजपत राय की मृत्यु का बदला लेने के लिए लाहौर में **सांडर्स** की गोली मारकर हत्या कर दी गई थी (दिसंबर 1928) · **भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु** को **23 मार्च 1931** को फांसी दी गई थी · आजाद **अल्फ्रेड पार्क, प्रयागराज** में शहीद हुए (27 फरवरी 1931)।

प्रश्न ऐसे आता है: काकोरी कांड के तथ्य, या HRA → HSRA।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: क्रांतिकारी संगठन

संगठन	वर्ष	स्थान	संस्थापक / नेता
मित्र मेला	1899	नासिक	सावरकर बंधु
अनुशीलन समिति	1902	कलकत्ता (ढाका शाखा: पुलिन दास)	**पी. मित्रा**, बरिंद्र घोष
अभिनव भारत	**1904**	महाराष्ट्र (नासिक)	**वी.डी. सावरकर**
युगांतर	1906	कलकत्ता	बरिंद्र घोष, भूपेंद्रनाथ दत्ता
भारत माता सोसाइटी	1907	पंजाब	**अजीत सिंह**
हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन	**1924**	**कानपुर**	सचिंद्र नाथ सान्याल, राम प्रसाद बिस्मिल
नौजवान भारत सभा	1926	लाहौर	भगत सिंह
हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन	**1928**	**दिल्ली** (फिरोज शाह कोटला)	चंद्रशेखर आजाद, भगत सिंह, सुखदेव
इंडियन रिपब्लिकन आर्मी	1930	चटगांव	**सूर्य सेन**

पूरी सूची: मुकदमे और घटनाएँ

वर्ष	मुकदमा / घटना	संबंधित व्यक्ति
1897	रैंड और एयर्सट की हत्या, पूना	**चापेकर बंधु**
1908	मुजफ्फरपुर बम कांड (लक्ष्य: किंग्सफोर्ड)	**खुदीराम बोस**, प्रफुल्ल चाकी
1908	**अलीपुर बम कांड**	अरविंदो, बरिंद्र घोष; बचाव पक्ष के वकील **सी.आर. दास**
1909	कर्जन वायली की हत्या, लंदन	**मदन लाल ढींगरा**
1909	**नासिक षड्यंत्र** (जैक्सन की हत्या)	अनंत कान्हेरे; सावरकर का समूह
1912	**दिल्ली षड्यंत्र** (लॉर्ड हार्डिंग पर बम)	**रास बिहारी बोस**, बसंत विश्वास, अमीर चंद
1924	**कानपुर बोल्शेविक षड्यंत्र मुकदमा**	एस.ए. डांगे, मुजफ्फर अहमद, शौकत उस्मानी
1925	**काकोरी ट्रेन एक्शन**	बिस्मिल, अशफाक उल्ला, राजेंद्र लाहिड़ी, रोशन सिंह (फांसी दी गई); आजाद बच निकले
1928	सांडर्स की हत्या, लाहौर	भगत सिंह, राजगुरु, आजाद
1929	**सेंट्रल असेंबली बम कांड** (8 अप्रैल)	**भगत सिंह, बी.के. दत्त**
1929	लाहौर षड्यंत्र	63 दिनों की भूख हड़ताल के बाद जतिन दास की मृत्यु
1930	**चटगांव शस्त्रागार छापा**	**सूर्य सेन**, कल्पना दत्त, प्रीतिलता वाडेदार
1931	भगत सिंह, सुखदेव, राजगुरु को फांसी (23 मार्च)	
1932	गवर्नर स्टेनली जैक्सन पर गोली चलाई	**बीना दास**
1940	मायकल ओ'डायर की हत्या, लंदन	**ऊधम सिंह**

काकोरी शहीद	फांसी का स्थान
राम प्रसाद बिस्मिल	**गोरखपुर**
अशफाक उल्ला खां	फैजाबाद
राजेंद्र लाहिड़ी	गोंडा
रोशन सिंह	नैनी (प्रयागराज)

विदेश

- **गदर पार्टी**: **अमेरिका** पूछा 2008, मुख्यालय **सैन फ्रांसिस्को**, नेता **लाला हरदयाल** पूछा ×3; संस्थापक अध्यक्ष **सोहन सिंह भकना** पूछा 2004; साप्ताहिक पत्र *गदर*, सबसे पहले **उर्दू** में पूछा 2000, बाद में **4** भाषाओं में।
- **कामागाटामारू** (1914): भारतीयों को **कनाडा** ले जाने वाला एक जहाज, जिसका नेतृत्व **बाबा गुरदित सिंह** ने किया था।
- **इंडिया हाउस** और **इंडियन होम रूल सोसाइटी** (1905, **लंदन**): **श्यामजी कृष्ण वर्मा** पूछा ×3
- **राजा महेंद्र प्रताप** ने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान **अफगानिस्तान (काबुल)** में भारत की एक अस्थाई सरकार की स्थापना की पूछा 2008, 2012 · ×2
- **रास बिहारी बोस** ने **इंडियन इंडिपेंडेंस लीग** की स्थापना की पूछा 2008
- **भीकाजी कामा** = "भारतीय क्रांति की माँ" पूछा 2003
- **सौम्येंद्रनाथ टैगोर** ने **रिवोल्यूशनरी कम्युनिस्ट पार्टी** की स्थापना की पूछा 2015
- पूछा गया क्रम: **गदर पार्टी (1913) → ... → चटगांव शस्त्रागार छापा (1930)**।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा संगठन विदेश में स्थापित हुआ और कहाँ।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: विदेशों में क्रांतिकारी

व्यक्ति / संस्था	स्थान	तथ्य
श्यामजी कृष्ण वर्मा	लंदन	इंडिया हाउस, इंडियन होम रूल सोसाइटी (1905), पत्र *द इंडियन सोशियोलॉजिस्ट*
मैडम भीकाजी कामा	स्टटगार्ट	1907 के समाजवादी सम्मेलन में भारतीय ध्वज फहराया
वी.डी. सावरकर	लंदन	इंडिया हाउस; *द इंडियन वॉर ऑफ इंडिपेंडेंस, 1857*
लाला हरदयाल, सोहन सिंह भकना	सैन फ्रांसिस्को	**गदर पार्टी (1913)**
बाबा गुरदित सिंह	वैंकूवर	**कामागाटामारू** (1914)
राजा महेंद्र प्रताप (राष्ट्रपति), **बरकतउल्ला** (प्रधानमंत्री)	**काबुल**	भारत की अस्थाई सरकार (1915)
वीरेंद्रनाथ चट्टोपाध्याय	बर्लिन	बर्लिन समिति (1915)
रास बिहारी बोस	टोक्यो	इंडियन इंडिपेंडेंस लीग (1942), सुभाष चंद्र बोस को सौंपी
एम.एन. रॉय	ताशकंद	विदेश में भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (1920)

UPPCS Prelims 2026 Pack • ₹499 · English + हिंदी · Test Series included

Top 16 = 1 in 4 questions. The Pack covers the rest: 100+ sure-shot attempts from about 219 pages.

Gap Sheets · 108 pages — preview EN हिंदी
What UPPCS asked + **what it has not asked yet**

Repeat Lists · 47 pages — preview EN हिंदी
2,918 facts UPPCS asks again and again

Books · 64 pages
Book 2 (next 12 chapters) + Current Affairs 2026

All 3 here click below
payhip.com/b/fRu9Q

@UPSCPSCDECODE

खंड B: भूगोल

6 अध्याय

अध्याय 5: कृषि एवं पशुपालन (104 पिछले प्रश्न · भूगोल का 11.4%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य विचार: लगभग हर प्रश्न **फसल → शीर्ष राज्य**, **फसल → ऋतु**, या **क्रांति → उत्पाद** पर आधारित होता है। उत्तर प्रदेश की अपनी फसलें (गेहूँ, गन्ना, आलू, दूध) हर साल पूछी जाती हैं।

खाद्यान्न फसलें

- **उत्तर प्रदेश गेहूँ** पूछा ×3, **गन्ना** पूछा 2015, 2019 · ×4, **आलू, खाद्यान्न** पूछा 2008 और **दूध** पूछा 2014 · ×2 के उत्पादन में शीर्ष पर है।
- गेहूँ: उत्तर प्रदेश शीर्ष उत्पादक है पूछा 1993, 2002; पूछा गया क्रम: **उत्तर प्रदेश, पंजाब, हरियाणा** पूछा 2006
- चावल: प्रमुख उत्पादक **पश्चिम बंगाल**; प्रति हेक्टेयर सर्वोच्च उत्पादकता **पंजाब**।
- चावल एक **रोपित** फसल है।
- **जया, पद्मा, कृष्णा** = धान की किस्में।
- **दलहन: मध्य प्रदेश**।
- **मक्का** वर्ष भर उगाई जा सकती है; **शक्तिमान I और II** मक्का की किस्में हैं पूछा 1990, 2007
- मक्का वर्ष भर उगती है पूछा 2007
- गेहूँ का रोग: **रस्ट**।
- चीनी उद्योग **दक्षिण भारत** में अधिक सफल है क्योंकि वहाँ प्रति हेक्टेयर उपज और रस की मात्रा अधिक होती है।
- पकने के समय **पाला** पड़ने से गन्ने में सुक्रोज़ की मात्रा कम हो जाती है पूछा 1996, 1999
- **हरित क्रांति** से सबसे अधिक लाभ **गेहूँ** को मिला पूछा 1990, 1994, 2001, 2015; **नॉर्मन बोरलॉग USA** से थे पूछा 2018
- भारत आमतौर पर **दलहन** का निर्यात नहीं करता है पूछा 2013

प्रश्न ऐसे आता है: उत्तर प्रदेश किस फसल के उत्पादन में शीर्ष पर है।

नक़दी फसलें, तिलहन और रोपण फसलें

- **कॉफ़ी → कर्नाटक** पूछा ×2; पहला ब्रिटिश बागान **चिकमगलूर** में।
- **चाय → असम** पूछा 1994
- **रबर → केरलम**।
- **इलायची और काली मिर्च → केरलम** पूछा 2018 · ×3, "मसालों का बागान" पूछा 2011; इडुक्की में इलायची उगाई जाती है।
- **केसर → कश्मीर**।
- **कपास → महाराष्ट्र** ("सफेद सोना") पूछा ×2
- **जूट → पश्चिम बंगाल** पूछा 2007
- रेशेदार फसलें: **कपास, जूट, सन**।
- **सोयाबीन → मध्य प्रदेश** पूछा 2003, 2015 · ×3
- उत्तर कुंजी में **तिलहन → मध्य प्रदेश** पूछा ×2
- **तिल** से सबसे अधिक तेल प्राप्त होता है।
- **मेंथा तेल: उत्तर प्रदेश लगभग 90% देता है**।
- **काजू → महाराष्ट्र**।
- **तंबाकू: आंध्र प्रदेश और गुजरात**; ओरोबैंकी खरपतवार तंबाकू के खेतों में उगता है।
- रोपण (बागानी) फसलें: **चाय, कॉफ़ी, रबर, नारियल**।

> **अब तक नहीं पूछा:** कुल तिलहन उत्पादन में **राजस्थान** मध्य प्रदेश से आगे निकल गया है और **सरसों** में शीर्ष पर है · **गुजरात मूंगफली** में शीर्ष पर है।

प्रश्न ऐसे आता है: सुमेलित कीजिए: फसल ↔ प्रमुख राज्य।

पूरी सूची: फसलें और प्रमुख राज्य (हाल के वर्ष)

फसल	प्रमुख राज्य
चावल	पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब
गेहूं	**उत्तर प्रदेश**, मध्य प्रदेश, पंजाब
गन्ना	**उत्तर प्रदेश**, महाराष्ट्र, कर्नाटक
आलू	**उत्तर प्रदेश**, पश्चिम बंगाल
दलहन	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान
कुल तिलहन	राजस्थान, मध्य प्रदेश, गुजरात
सोयाबीन	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
मूंगफली	गुजरात
सरसों	राजस्थान
कपास	गुजरात, महाराष्ट्र

@UPSCPSCDECODE

फसल	प्रमुख राज्य
जूट	पश्चिम बंगाल
चाय	असम, पश्चिम बंगाल
कॉफ़ी	कर्नाटक (लगभग 70%), केरलम
रबर	केरलम
नारियल	केरलम, कर्नाटक, तमिलनाडु
इलायची	केरलम
काली मिर्च	कर्नाटक, केरलम
काजू	महाराष्ट्र
केसर	जम्मू और कश्मीर
आम	उत्तर प्रदेश
तंबाकू	गुजरात, आंध्र प्रदेश
रेशम	कर्नाटक

ये रैंकिंग साल-दर-साल थोड़ी बदलती रहती हैं; UPPCS उत्तर कुंजी में कभी-कभी पुराने प्रमुख राज्य को ही सही माना जाता है।

पूरी सूची: फसल ऋतुएं

ऋतु	बुआई – कटाई	फसलें
खरीफ	जून–जुलाई (मानसून) – सितंबर–अक्टूबर	चावल, मक्का, ज्वार, बाजरा, कपास, मूंगफली, सोयाबीन, जूट, अरहर, गन्ना
रबी	अक्टूबर–नवंबर – मार्च–अप्रैल	**गेहूं, जौ, चना, सरसों**, मटर, अलसी
जायद	मार्च – जून	तरबूज, खरबूजा, खीरा, मूंग, चारा

सरसों **रबी** की फसल है, खरीफ की नहीं पूछा 2012। **मूंग और तरबूज** सिंचित भूमि की जायद फसलें हैं पूछा 2011

क्रांतियां

- **पीली = तिलहन** पूछा ×3
- **श्वेत = दूध** पूछा 2015
- पूछे गए गलत युग्म: पीली **उर्वरक नहीं** है; भूरी **विद्युत नहीं** है।
- HYV बीजों को **अधिक उर्वरक और अधिक पानी** की आवश्यकता होती है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सी क्रांति ↔ उत्पाद सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: कृषि क्रांतियां

क्रांति	उत्पाद	संबंधित व्यक्ति
हरित	खाद्यान्न (गेहूं, चावल)	एम.एस. स्वामीनाथन, नॉर्मन बोरलॉग
श्वेत (ऑपरेशन फ्लड)	दूध	वर्गीज कुरियन
पीली	तिलहन	सैम पित्रोदा
नीली	मत्स्य (मछली)	हीरालाल चौधरी
गुलाबी	प्याज, झींगा, मांस	
रजत (सिल्वर)	अंडे, कुक्कुट (पोल्ट्री)	इंदिरा गांधी
सुनहरी (गोल्डन)	बागवानी, शहद	निरपख तुतेज
धूसर (ग्रे)	उर्वरक	
भूरी	चमड़ा, कोको	
लाल	टमाटर, मांस	
गोल	आलू	
काली (कृष्ण)	पेट्रोलियम	
गोल्डन फाइबर	जूट	
सिल्वर फाइबर	कपास	

@UPSCPSCDECODE

रेशम, मृदा और कृषि के प्रकार

- शहतूती रेशम और रेशमी धागे में **कर्नाटक** शीर्ष पर है पूछा ×3
- **शहतूती** सबसे अधिक उत्पादित होने वाला रेशम है।
- **एरी → असम / मेघालय**।
- मकड़ी का रेशम = **गॉसमर**।
- **राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड**: **1984**, गुड़गांव पूछा 2016
- **सुल्ताना, गुलाबी, काली चंपा अंगूर** की प्रजातियां हैं पूछा 2018
- चीन सबसे अधिक सब्जियों का उत्पादन करता है पूछा 2008
- **मार मृदा → झांसी** (बुंदेलखंड)।
- **मृत्तिका (क्ले)** के कण 0.002 मिमी से कम होते हैं।
- **झूम** = स्थानांतरी कृषि (उत्तर-पूर्व; **नागालैंड**, yr 2005)।
- **विटीकल्चर** = अंगूर की खेती।
- स्टॉक फार्मिंग = पशुपालन/पशु प्रजनन।
- औसत जोत का आकार (2015–16 जनगणना): **1.08 हेक्टेयर**।
- शुद्ध बोया गया क्षेत्र लगभग **14 करोड़ हेक्टेयर**।

पूरी सूची: रेशम के प्रकार

रेशम	कीट किस पर पलता है	प्रमुख राज्य
शहतूती (मलबरी) (लगभग 70%)	शहतूत की पत्तियां	कर्नाटक, आंध्र प्रदेश
तसर	अर्जुन, साल	झारखंड
एरी	अरंडी	असम, मेघालय
मूगा (सुनहरा, केवल भारत में)	सोम, सोआलू	असम

पशुपालन

- **दूध → उत्तर प्रदेश**; भारत दूध उत्पादन में विश्व में **प्रथम** स्थान पर है पूछा 2008
- भारत के लगभग एक-तिहाई मवेशी **मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल और उत्तर प्रदेश** में हैं पूछा 2009
- **कच्ची ऊन → राजस्थान**।
- मछली उत्पादन का क्रम पूछा गया: **आंध्र प्रदेश, गुजरात, केरलम, तमिलनाडु**।
- पूछे गए गलत नस्ल युग्म: **गिर एक गाय है**, भेड़ नहीं · **पश्मीना एक बकरी है**, भेड़ नहीं।

प्रश्न ऐसे आता है: पशु ↔ नस्ल।

पूरी सूची: नस्लें

पशु	नस्लें
गाय	गिर, साहीवाल, रेड सिंधी, थारपारकर, हरियाणवी, कांकरेज, ओंगोल, देवनी, मेवाती, राठी
भैंस	मुर्रा, नीली-रावी, भदावरी (उत्तर प्रदेश), जाफराबादी, मेहसाणा, सुरती
बकरी	जमुनापारी (उत्तर प्रदेश), बरबरी (उत्तर प्रदेश), बीतल, सिरोही, ब्लैक बंगाल, पश्मीना (चांगथांगी)
भेड़	बीकानेरी, मारवाड़ी, नाली, गद्दी, दक्कनी

उत्पाद	शीर्ष राज्य
दूध	उत्तर प्रदेश, राजस्थान
अंडे	आंध्र प्रदेश
मछली	आंध्र प्रदेश
ऊन	राजस्थान
शहद	उत्तर प्रदेश

@UPSCPSCDECODE

अध्याय 6: खनिज संसाधन (100 पिछले प्रश्न · भूगोल का 11.0%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य विचार: तीन शैल समूह भारत के खनिजों को संजोए हुए हैं। **धारवाड़** चट्टानों में **धातुएं** (लोहा, सोना, मैंगनीज), **गोंडवाना** चट्टानों में **कोयला**, और **टर्शियरी** चट्टानों में **लिग्नाइट और तेल** पाए जाते हैं। इसके बाद **खदान → राज्य** याद करें।

लौह अयस्क

- लौह अयस्क **धारवाड़** चट्टानों में पाया जाता है पूछा 1994 · ×2; धारवाड़ सबसे समृद्ध खनिज प्रणाली है पूछा 1995, 2005
- **ओडिशा** सबसे बड़ा उत्पादक है।
- **बैलाडिला** (छत्तीसगढ़) सबसे बड़ी यांत्रिक खदान है पूछा 2015; गलत युग्म पूछा गया: बैलाडिला मध्य प्रदेश में **नहीं** है पूछा ×2
- **केंदुझर** राउरकेला को आपूर्ति करता है।
- छोटानागपुर का विकास लौह अयस्क पर हुआ।
- **भद्रावती** इस्पात संयंत्र कोयला क्षेत्रों से सबसे दूर है।

प्रश्न ऐसे आता है: लौह अयस्क खदान ↔ राज्य।

कोयला और लिग्नाइट

- अधिकांश कोयला **गोंडवाना** चट्टानों से प्राप्त होता है पूछा 2008, 2017 · ×3
- **झरिया** (झारखंड) में सबसे बड़ा और सबसे मोटा भंडार है पूछा ×3
- **झारखंड** में सबसे बड़ा भंडार है पूछा ×2
- उत्पादन का क्रम पूछा गया: **ओडिशा, छत्तीसगढ़, झारखंड**।
- अधिकांश कोयला **ताप विद्युत संयंत्रों** में जाता है; कोयला भारत की मुख्य व्यावसायिक ऊर्जा है।
- **लिग्नाइट: तमिलनाडु (नेयवेली)** पूछा ×2
- **नामचिक-नामफुक → अरुणाचल प्रदेश** पूछा 2008
- **विश्रामपुर → छत्तीसगढ़** (मध्य प्रदेश नहीं) पूछा 2008
- **तालचर → ओडिशा** पूछा 1998
- कुडप्पा चट्टानों में **कोई कोयला नहीं** है।

प्रश्न ऐसे आता है: कोयला क्षेत्र ↔ राज्य।

पूरी सूची: कोयला क्षेत्र

राज्य	कोयला क्षेत्र
झारखंड	झरिया, बोकारो, गिरिडीह, कर्णपुरा, राजमहल, डाल्टनगंज
पश्चिम बंगाल	रानीगंज (सबसे पुराना, 1774)
ओडिशा	तालचर, इब घाटी
छत्तीसगढ़	कोरबा, विश्रामपुर, झिलमिली, हसदेव-अरंड, मांड-रायगढ़
मध्य प्रदेश / उत्तर प्रदेश	**सिंगरौली** (मध्य प्रदेश–उत्तर प्रदेश सीमा पर), सोहागपुर, पेंच-कान्हा
महाराष्ट्र	कामटी, वर्धा
तेलंगाना	सिंगरेनी (गोदावरी घाटी)
पूर्वोत्तर	माकुम (असम), नामचिक-नामफुक (अरुणाचल)
लिग्नाइट	नेयवेली (तमिलनाडु), पलाना और बरसिंगसर (राजस्थान), गुजरात

शैल प्रणाली	खनिज
धारवाड़	लौह अयस्क, मैंगनीज, सोना, तांबा
कुडप्पा	चूना पत्थर, संगमरमर, एस्बेस्टस (कोई कोयला नहीं)
विंध्यन	चूना पत्थर, बलुआ पत्थर, हीरे (पन्ना)
गोंडवाना	**भारत का लगभग 98% कोयला**
टर्शियरी	लिग्नाइट, पेट्रोलियम, पूर्वोत्तर का कोयला

अन्य धातुएं और खनिज

- **तांबा भंडार → राजस्थान**।
- **जस्ता: राजस्थान का लगभग एकाधिकार है** (जावर, उदयपुर) पूछा ×2
- **अभ्रक: आंध्र प्रदेश** (राजस्थान के रूप में भी पूछा गया); **हज़ारीबाग, गया, मुंगेर** में पुरानी अभ्रक पट्टी।
- उत्तर प्रदेश में **कोई अभ्रक नहीं है**।
- **बॉक्साइट: ओडिशा और गुजरात**।
- **मैंगनीज**: उत्तर कुंजी के अनुसार **महाराष्ट्र** पूछा ×2 और **मध्य प्रदेश** पूछा 2012
- **बॉक्साइट एल्युमीनियम** का अयस्क है पूछा 1997
- **क्रोमाइट: ओडिशा** (लगभग संपूर्ण)।
- **टीन: केवल छत्तीसगढ़** पूछा 2015 · ×3
- **यूरेनियम: जादुगुड़ा**।
- **मोनाज़ाइट (थोरियम) → केरलम के तट**; भारत **थोरियम** और **ग्रेफाइट** में आत्मनिर्भर है।
- **हीरा → मध्य प्रदेश (पन्ना)**।
- **सर्वश्रेष्ठ संगमरमर → मकराना** पूछा 1992; संगमरमर एक **कायांतरित** चट्टान है पूछा 1991
- ग्रेनाइट पट्टियाँ और स्लेट: **ललितपुर** (उत्तर प्रदेश) पूछा 2002
- **जिप्सम और एस्बेस्टस → राजस्थान**।
- **चुनार** सीमेंट के लिए प्रसिद्ध है।

@UPSCPSCDECODE

- पूछा गया क्रम: सोना–तांबा–लोहा–कोयला = **कोलार–खेतरी–कुद्रेमुख–झरिया**।
- पूछे गए गलत युग्म: कामठी **कोयला** है (तांबा नहीं) · नेल्लौर **अभ्रक** है (मैंगनीज नहीं)।
- भारत **लिथियम, निकल, कोबाल्ट** का आयात करता है।

अब तक नहीं पूछा: रियासी, जम्मू और कश्मीर (2023) में **लिथियम** के भंडार पाए गए · **हट्टी** (कर्नाटक) कार्यशील सोने की खान है; कोलार 2001 में बंद हो गई।

प्रश्न ऐसे आता है: खनिज ↔ प्रमुख राज्य या खनन केंद्र।

पूरी सूची: खनिज, राज्य और खदानें

खनिज	प्रमुख राज्य	मुख्य खदानें / केंद्र
लौह अयस्क	ओडिशा, छत्तीसगढ़, कर्नाटक, झारखंड	क्योंझर, मयूरभंज, बादामपहाड़ (ओडिशा) · बैलाडिला, दल्ली-राजहरा (छत्तीसगढ़) · कुद्रेमुख, बेल्लारी (कर्नाटक) · नोवामुंडी, सिंहभूम (झारखंड) · गोवा
कोयला	ओडिशा, छत्तीसगढ़, झारखंड	कोयला क्षेत्र तालिका देखें
मैंगनीज	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा	बालाघाट (मध्य प्रदेश), नागपुर–भंडारा (महाराष्ट्र)
बॉक्साइट	ओडिशा, गुजरात, झारखंड	कालाहांडी, कोरापुट (ओडिशा) · लोहरदगा (झारखंड) · अमरकंटक (मध्य प्रदेश)
तांबा	राजस्थान (भंडार), मध्य प्रदेश	**खेतरी** (राजस्थान) · **मलांजखंड** (मध्य प्रदेश) · सिंहभूम, राखा, घाटशिला (झारखंड)
सोना	कर्नाटक	**हट्टी**, कोलार (बंद) · रामगिरि (आंध्र प्रदेश)
जस्ता और सीसा	राजस्थान	**जावर**, रामपुरा आगूचा
अभ्रक	आंध्र प्रदेश, राजस्थान, झारखंड	नेल्लौर (आंध्र प्रदेश) · कोडरमा, हज़ारीबाग (झारखंड)
क्रोमाइट	ओडिशा	सुकिंदा घाटी
यूरेनियम	झारखंड, आंध्र प्रदेश	**जादुगुड़ा** · तुम्मलपल्ले
थोरियम (मोनाज़ाइट)	केरलम, तमिलनाडु, ओडिशा	तटीय बालू
टीन	छत्तीसगढ़	दंतवाड़ा
हीरा	मध्य प्रदेश	**पन्ना**
संगमरमर	राजस्थान	**मकराना** (ताजमहल में प्रयुक्त)
जिप्सम, एस्बेस्टस, चूना पत्थर	राजस्थान	बीकानेर, जोधपुर
लिथियम	जम्मू और कश्मीर	रियासी

पूरी सूची: धातु संयंत्र

संयंत्र	राज्य	किसके सहयोग से निर्मित
TISCO, जमशेदपुर (1907)	झारखंड	निजी (टाटा)
भिलाई	छत्तीसगढ़	USSR
राउरकेला	ओडिशा	पश्चिम जर्मनी
दुर्गापुर	पश्चिम बंगाल	UK
बोकारो	झारखंड	USSR
भद्रावती (विश्वेश्वरैया)	कर्नाटक	
विशाखापत्तनम	आंध्र प्रदेश	तटीय संयंत्र
सेलम	तमिलनाडु	स्टेनलेस स्टील
NALCO (एल्युमीनियम)	ओडिशा (अंगुल, दामनजोड़ी)	
HINDALCO (एल्युमीनियम)	**उत्तर प्रदेश (रेणुकूट)**	
BALCO (एल्युमीनियम)	छत्तीसगढ़ (कोरबा)	
MALCO (एल्युमीनियम)	तमिलनाडु (मेट्टूर)	

@UPSCPSCDECODE

अध्याय 7: अपवाह तंत्र (82 पिछले प्रश्न · भूगोल का 9.0%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: भारत में नदियों के दो कुल (परिवार) हैं। **हिमालयी नदियाँ** पुरानी, सदानीरा हैं और पर्वतों को काटकर बहती हैं। **प्रायद्वीपीय नदियाँ** अधिक पुरानी, वर्षा-आधारित हैं, और अधिकांशतः **पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में** गिरती हैं; केवल नर्मदा और तापी भ्रंश घाटियों से होकर पश्चिम की ओर बहती हैं। प्रत्येक नदी को **उद्गम → सहायक नदियाँ → मुहाना → नगर** के रूप में याद करें।

हिमालयी नदियाँ

- **सतलुज** तिब्बत से निकलती है, ट्रांस-हिमालयी नदी है, और तीनों हिमालयी श्रेणियों को काटती है पूछा ×4
- **सिंधु और ब्रह्मपुत्र** एक ही स्थान (मानसरोवर) के निकट से निकलती हैं पूछा 2006
- ब्रह्मपुत्र बेसिन **तिब्बत, भारत और बांग्लादेश** में स्थित है पूछा 1990
- **सतलुज** भारत में नहीं निकलती है पूछा 2013
- सिंधु **लद्दाख और ज़ास्कर** श्रेणियों के बीच बहती है; **लेह** इसके दाहिने तट पर स्थित है।
- **किशनगंगा → झेलम**।
- झेलम उत्तर प्रदेश को नहीं छूती।
- **द्रुधगंगा** जम्मू और कश्मीर में स्थित है।
- ब्रह्मपुत्र और गंगा **पूर्ववर्ती** नदियाँ हैं (उन पर्वतों से भी पुरानी जिन्हें वे काटती हैं)।
- **देवप्रयाग**: अलकनंदा + भागीरथी।
- **विष्णुप्रयाग**: धौलीगंगा + अलकनंदा।
- **बद्रीनाथ** अलकनंदा के तट पर स्थित है।
- गोविंदघाट मंदाकिनी के तट पर **नहीं** है।
- गंगा उत्तर प्रदेश में **बिजनौर** में प्रवेश करती है।
- **रामगंगा कन्नौज** के पास गंगा में मिलती है।
- **गोमती** गंगा की एकमात्र सहायक नदी है जो मैदानी भाग से निकलती है।
- **गोरखपुर → राप्ती**।
- **कोसी** बार-बार अपना मार्ग बदलती है।
- **हुगली** ज्वारीय नदी है।
- **बेतवा → यमुना** पूछा ×2
- वर्ष के अधिकांश समय **दिल्ली और आगरा के बीच यमुना लगभग मृत नदी** बन जाती है पूछा 2015
- **जोंक** नदी गंगा बेसिन में नहीं है (यह महानदी में मिलती है) पूछा 2021
- **महात्मा गांधी सेतु** पटना, **बिहार** में गंगा नदी पर बना है पूछा 1993
- **सोन** का उद्गम **अमरकंटक** से होता है।
- **चंबल** एक **अध्यारोपित** नदी है।
- तीस्ता अब ब्रह्मपुत्र की सहायक नदी है, गंगा की नहीं।
- **संकोश** नदी **असम–पश्चिम बंगाल** की सीमा बनाती है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सी नदी तीनों हिमालयी श्रेणियों को काटती है, या संगम ↔ प्रयाग।

पूरी सूची: सिंधु नदी तंत्र

नदी	उद्गम	विशेष टिप्पणी
सिंधु	मानसरोवर के निकट, तिब्बत	लद्दाख में भारत में प्रवेश करती है; लेह इसके तट पर है; सहायक नदियाँ श्योक, ज़ास्कर, गिलगित
झेलम	**वेरीनाग** झरना, कश्मीर	श्रीनगर, वूलर झील; किशनगंगा इसमें मिलती है
चिनाब	**तांडी** (बारालाचा ला) पर चंद्रा + भागा	भारत में सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी
रावी	रोहतांग क्षेत्र, कुल्लू	
व्यास	रोहतांग के निकट **व्यास कुंड**	पाँचों में से एकमात्र नदी जो पूरी तरह से भारत में बहती है; हरि के पास सतलुज में मिलती है
सतलुज	**राक्षस ताल**, तिब्बत	**शिपकी ला** पर प्रवेश करती है; भाखड़ा नांगल बाँध

सिंधु जल संधि (1960): भारत पूर्वी नदियों (**रावी, व्यास, सतलुज**) का उपयोग करता है; पाकिस्तान को पश्चिमी नदियाँ (**सिंधु, झेलम, चिनाब**) मिलती हैं।

पूरी सूची: गंगा नदी तंत्र

पंच प्रयाग (अलकनंदा के प्रवाह की दिशा में)	मिलने वाली नदियाँ
विष्णुप्रयाग	धौलीगंगा + अलकनंदा
नंदप्रयाग	नंदाकिनी + अलकनंदा
कर्णप्रयाग	पिंडार + अलकनंदा
रुद्रप्रयाग	मंदाकिनी + अलकनंदा
देवप्रयाग	**भागीरथी + अलकनंदा → गंगा**

तट	गंगा की सहायक नदियाँ
बायाँ तट (हिमालय की ओर से)	रामगंगा, गोमती, **घाघरा** (अयोध्या में सरयू), गंडक, बूढ़ी गंडक, **कोसी** ("बिहार का शोक"), महानंदा
दायाँ तट (पठार की ओर से)	**यमुना**, टोंस, **सोन**, पुनपुन

@UPSCPSCDECODE

नदी	सहायक नदियाँ	संगम
यमुना (यमुनोत्री)	**चंबल, सिंध, बेतवा, केन** (दायाँ तट) · हिंडन, टोंस (उत्तर से)	**प्रयागराज** में गंगा
चंबल (जानापाव, महू)	बनास, काली सिंध, पार्वती	इटावा के पास, यमुना
सोन (अमरकंटक)	रिहंद, उत्तरी कोयल	पटना के पास, गंगा
दामोदर	बराकर	**हुगली**; "बंगाल का शोक", "जैविक मरुस्थल"

पूरी सूची: ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र

- मानसरोवर के पास **चेमायुंगडुंग हिमनद** से **सांगपो** के रूप में निकलती है; अरुणाचल प्रदेश में **सिआंग/दिहांग** के रूप में भारत में प्रवेश करती है; **दिबांग** और **लोहित** नदियाँ इसमें मिलती हैं; बांग्लादेश में इसे **जमुना** कहा जाता है; यह पद्मा में मिलती है और फिर **मेघना** बनती है।
- सहायक नदियाँ: **सुबनसिरी** (सबसे बड़ी), मानस, संकोश, **तीस्ता**, धनसिरी, लोहित, दिबांग।
- **माजुली** इसमें स्थित एक नदी द्वीप है।
- शहर: डिब्रूगढ़, गुवाहाटी।

प्रायद्वीपीय नदियाँ

- **गोदावरी** सबसे लंबी प्रायद्वीपीय नदी है जिसका अपवाह क्षेत्र (जलग्रहण क्षेत्र) सबसे बड़ा है पूछा 2009 · ×2
- **कृष्णा** की सहायक नदियाँ: **तुंगभद्रा, भीमा** पूछा ×2; **तेल** कृष्णा की सहायक नदी नहीं है (यह **महानदी** में मिलती है)।
- **हगारी → तुंगभद्रा**।
- **नर्मदा अमरकंटक** से निकलती है पूछा 2010, 2012; उत्तर कुंजी में सोन और महानदी का उद्गम भी अमरकंटक माना गया पूछा 2014
- **नर्मदा और तापी भ्रंश घाटियों** से होकर पश्चिम की ओर **अरब सागर** में गिरती हैं पूछा ×4 पूछा 1992; **तापी ज्वारनदमुख** (एस्टुअरी) बनाती है पूछा 2006; **सतपुड़ा** श्रेणी इन दोनों के बीच स्थित है।
- पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ **डेल्टा नहीं, ज्वारनदमुख** बनाती हैं पूछा 1999, 2014
- **माही कर्क रेखा को दो बार** काटती है।
- **कावेरी = "दक्षिण की गंगा"** पूछा 2015; यह कर्नाटक में निकलती है, आंध्र प्रदेश में नहीं।
- **महानदी ओडिशा** में अपना डेल्टा बनाती है।
- **कोरिंगा** मैंग्रोव **गोदावरी** डेल्टा में स्थित हैं।
- तापी और महानदी पश्चिमी घाट से **नहीं** निकलती हैं पूछा 2018
- **दामोदर हुगली** में मिलती है पूछा 2008, **भ्रंश घाटी** में बहती है पूछा 2019, और इससे **ईडन नहर** निकाली गई है पूछा 2015
- पूछे गए गलत युग्म: **प्राणहिता गोदावरी में मिलती है** (महानदी में नहीं); **हैदराबाद मूसी नदी पर स्थित है** (कृष्णा पर नहीं) पूछा 1996; **भुवनेश्वर** महानदी के तट पर नहीं है पूछा 1999; **भोपाल** किसी नदी के तट पर नहीं है।
- **नासिक → गोदावरी** (कुंभ) पूछा ×2
- दक्षिण भारतीय नदियाँ मुख्यतः **द्रुमाकृतिक (वृक्षाकार)** हैं; दक्कन की नदियाँ **पश्चिम से पूर्व** की ओर बहती हैं।

प्रश्न ऐसे आता है: नदी ↔ सहायक नदी, या शहर ↔ नदी।

पूरी सूची: प्रायद्वीपीय नदियाँ

नदी	उद्गम	मुख्य सहायक नदियाँ	मुहाना
गोदावरी (1,465 किमी, "दक्षिण गंगा")	**त्र्यंबकेश्वर**, नासिक	प्राणहिता (वर्धा + वेनगंगा), इंद्रावती, मंजरा, पूर्णा, शबरी	बंगाल की खाड़ी (आंध्र प्रदेश)
कृष्णा	**महाबलेश्वर**	**भीमा, तुंगभद्रा**, कोयना, घटप्रभा, मालप्रभा, मूसी	बंगाल की खाड़ी (आंध्र प्रदेश)
कावेरी	**तालकावेरी**, कोडगु (कर्नाटक)	हेमावती, काबिनी, भवानी, अमरावती	बंगाल की खाड़ी (तमिलनाडु)
महानदी	**सिहावा**, धमतरी (छत्तीसगढ़)	शिवनाथ, हसदेव, ईब, **तेल**	बंगाल की खाड़ी (ओडिशा)
नर्मदा	**अमरकंटक** (मध्य प्रदेश)	तवा, हिरन	**अरब सागर**, भड़ूच के पास ज्वारनदमुख
तापी	**मुलताई**, बैतूल (मध्य प्रदेश)	पूर्णा, गिरना	**अरब सागर**, सूरत
माही	विंध्याचल (मध्य प्रदेश)	—	खंभात की खाड़ी; कर्क रेखा को दो बार काटती है
साबरमती	अरावली (राजस्थान)	—	खंभात की खाड़ी; अहमदाबाद
लूनी	अजमेर के पास अरावली	—	कच्छ के रण में समाप्त; खारा पानी
स्वर्णरेखा	राँची पठार	—	बंगाल की खाड़ी
पेरियार	पश्चिमी घाट	—	केरलम की सबसे लंबी नदी
शरावती	पश्चिमी घाट	—	**जोग जलप्रपात**

अपवाह प्रतिरूप	उदाहरण
पूर्ववर्ती (पर्वत से पुरानी)	सिंधु, सतलुज, ब्रह्मपुत्र
अध्यारोपित	चंबल, दामोदर, स्वर्णरेखा
द्रुमाकृतिक (वृक्षाकार)	मैदानों और प्रायद्वीपीय भारत की अधिकांश नदियाँ
अरीय (केंद्रीय शिखर से बाहर की ओर)	**अमरकंटक** से निकलने वाली नदियाँ

@UPSCPSCDECODE

अपवाह प्रतिरूप	उदाहरण
जालीनुमा	सिंहभूम (झारखंड)
अभिकेंद्रीय (द्रोणी की ओर)	लोकटक (मणिपुर)

पूरी सूची: नदियों के किनारे बसे शहर

नदी	शहर
गंगा	हरिद्वार, कानपुर, प्रयागराज, वाराणसी, पटना, भागलपुर
यमुना	दिल्ली, मथुरा, आगरा, इटावा
गोमती	**लखनऊ**, जौनपुर, सुल्तानपुर
सरयू / घाघरा	**अयोध्या**
राप्ती	**गोरखपुर**
हुगली	कोलकाता
झेलम	श्रीनगर
सिंधु	लेह
सतलुज	लुधियाना, रूपनगर (रोपड़)
चंबल	**कोटा**
नर्मदा	**जबलपुर**, ओंकारेश्वर, भड़ूच
तापी	**सूरत**
साबरमती	अहमदाबाद, गांधीनगर
गोदावरी	**नासिक**, नांदेड़, राजमहेंद्री
कृष्णा	विजयवाड़ा, सांगली
मूसी	**हैदराबाद**
कावेरी	तिरुचिरापल्ली, श्रीरंगपटनम
महानदी	**कटक**, संबलपुर
ब्रह्मपुत्र	गुवाहाटी, डिब्रूगढ़

@UPSCPSCDECODE

अध्याय 8: देश, राजधानी एवं सीमाएं (77 पिछले प्रश्न · विश्व भूगोल का 11.1%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: UPPCS **विषम (गलत युग्म) का चयन** पूछता है: वह राजधानी जो सुमेलित नहीं है, वह देश जो किसी सागर के तट पर नहीं है, वह राज्य जो भू-आबद्ध (स्थल-रुद्ध) नहीं है। देशों को एक-एक करके याद करने के बजाय **क्षेत्रवार समूहों में** याद करें।

महाद्वीप

- क्षेत्रफल का क्रम: **एशिया, अफ़्रीका, उत्तरी अमेरिका, (दक्षिणी अमेरिका, अंटार्कटिका,) यूरोप, ऑस्ट्रेलिया**।
- सबसे छोटा: **ऑस्ट्रेलिया**, उसके बाद यूरोप पूछा 2008 · ×3
- **अफ़्रीका** में सबसे अधिक देश हैं।
- **यूरोप** में मैदानों का प्रतिशत सर्वाधिक है।
- **उत्तरी अमेरिका** में कोई भू-आबद्ध देश नहीं है।
- **अल्जीरिया** अफ़्रीका का सबसे बड़ा देश है।
- **गुयाना** दक्षिणी अमेरिका में है, अफ़्रीका में नहीं।
- **बोत्सवाना** अफ़्रीका के पश्चिमी तट पर नहीं है।

प्रश्न ऐसे आता है: क्षेत्रफल के अनुसार महाद्वीपों का क्रम।

पूरी सूची: महाद्वीप

महाद्वीप	क्षेत्रफल रैंक	देश (लगभग)	सबसे बड़ा देश
एशिया	1	48	रूस (भाग) / चीन
अफ़्रीका	2	**54** (सर्वाधिक)	अल्जीरिया
उत्तरी अमेरिका	3	23	कनाडा
दक्षिणी अमेरिका	4	12	ब्राजील
अंटार्कटिका	5	0	—

महाद्वीप	क्षेत्रफल रैंक	देश (लगभग)	सबसे बड़ा देश
यूरोप	6	44	रूस (भाग) / यूक्रेन
ऑस्ट्रेलिया / ओशिनिया	7	14	ऑस्ट्रेलिया

देश और समूह

- **बेनेलक्स = बेल्जियम, नीदरलैंड, लक्ज़मबर्ग**।
- **फ़िनलैंड** स्कैंडिनेवियाई नहीं है।
- **हॉर्न ऑफ़ अफ़्रीका** = सोमालिया, इथियोपिया, जिबूती, इरिट्रिया; इसमें **सूडान** शामिल नहीं है पूछा 1999
- **साहेल** में **ट्यूनीशिया** शामिल नहीं है।
- **लाओस** दक्षिण-पूर्व एशिया का एकमात्र भू-आबद्ध देश है पूछा 2009
- भू-आबद्ध नहीं हैं (पूछा गया): **लाइबेरिया**, **अज़रबैजान**।
- **ग्रीनलैंड** राजनीतिक रूप से यूरोप (डेनमार्क) का भाग है पूछा 2002
- **कनाडा** की तटरेखा सबसे लंबी है पूछा 2015
- **इंडोनेशिया**: सबसे बड़ी मुस्लिम जनसंख्या, 15,000 से अधिक द्वीप; इसकी **ब्रुनेई** के साथ कोई स्थलीय सीमा नहीं है।
- **सिंगापुर** सबसे अधिक नगरीकृत देश है; **पाकिस्तान** दक्षिण एशिया में सबसे अधिक नगरीकृत है।
- **मंगोलिया** का जनघनत्व सबसे कम है।
- पूछा गया क्षेत्रफल का क्रम: **अर्जेंटीना < भारत < ऑस्ट्रेलिया < ब्राजील** पूछा 2012
- फ्रांस भारत से छोटा है।
- **एबरडीन** = यूरोप की तेल राजधानी।
- नोबी और कांटो के मैदान → **जापान**।

प्रश्न ऐसे आता है: किस समूह या क्षेत्र में कौन-सा देश शामिल नहीं है।

पूरी सूची: देशों के समूह

समूह	देश
बेनेलक्स	बेल्जियम, नीदरलैंड, लक्ज़मबर्ग
स्कैंडिनेविया	नार्वे, स्वीडन, डेनमार्क (फ़िनलैंड और आइसलैंड **नॉर्डिक** हैं, स्कैंडिनेवियाई नहीं)
बाल्टिक राज्य	एस्टोनिया, लातविया, लिथुआनिया
हॉर्न ऑफ़ अफ़्रीका	सोमालिया, इथियोपिया, इरिट्रिया, जिबूती
मघरैब	मोरक्को, अल्जीरिया, ट्यूनीशिया, लीबिया, मॉरिटानिया
साहेल	सेनेगल, मॉरिटानिया, माली, बुर्किना फासो, नाइजर, चाड, सूडान, इरिट्रिया
आइबेरिया	स्पेन, पुर्तगाल
मध्य एशिया	कज़ाकिस्तान, उज़्बेकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, किर्गिस्तान, ताजिकिस्तान
दक्षिणी अमेरिका में भू-आबद्ध	बोलीविया, पराग्वे
दोहरे भू-आबद्ध	लिकटेंस्टीन, उज़्बेकिस्तान
सबसे बड़ा भू-आबद्ध	कज़ाकिस्तान

राजधानियाँ

- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **फिनलैंड → हेलसिंकी** (ओस्लो नॉर्वे की है)
  - ✗ **किर्गिस्तान → बिश्केक** (ताजिकिस्तान नहीं)
  - ✗ **कुवैत → कुवैत सिटी** (अदन यमन में है)
  - ✗ **नाइजीरिया → अबूजा** (रबात मोरक्को की है)
  - ✗ **मालदीव → माले** (मलाबो इक्वेटोरियल गिनी की है)
  - ✗ **केप वर्दे → प्राया** (बमाको माली की है) पूछा 2020
  - ✗ **डोमिनिका → रोसेउ** (सेंटो डोमिंगो डोमिनिकन गणराज्य की है)।
- **UAE → अबू धाबी**।
- **साइप्रस → निकोसिया**।
- **हेलसिंकी** उत्तरी ध्रुव के सबसे निकट स्थित यूरोपीय राजधानी है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा देश–राजधानी युग्म सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: क्षेत्रानुसार राजधानियाँ

क्षेत्र	देश → राजधानी
दक्षिण एशिया	अफगानिस्तान → काबुल · पाकिस्तान → **इस्लामाबाद** · नेपाल → काठमांडू · भूटान → थिम्फू · बांग्लादेश → ढाका · श्रीलंका → **श्री जयवर्धनेपुरा कोट्टे** (कोलंबो व्यावसायिक) · मालदीव → **माले** · म्यांमार → **नेपिडो** (पहले रंगून)
दक्षिण-पूर्व एशिया	थाईलैंड → बैंकॉक · लाओस → **वियंतियान** · कंबोडिया → नामपेन्ह · वियतनाम → हनोई · मलेशिया → कुआलालंपुर · इंडोनेशिया → जकार्ता · फिलीपींस → मनीला · ब्रुनेई → बंदर सेरी बेगावान · तिमोर-लेस्ते → दिली
पूर्वी एशिया	चीन → बीजिंग · मंगोलिया → **उलानबटार** · जापान → टोक्यो · उत्तर कोरिया → प्योंगयांग · दक्षिण कोरिया → सियोल · ताइवान → ताइपे
मध्य एशिया	कजाकिस्तान → **अस्ताना** · उज्बेकिस्तान → ताशकंद · तुर्कमेनिस्तान → अश्गाबात · किर्गिस्तान → **बिश्केक** · ताजिकिस्तान → **दुशांबे**

@UPSCPSCDECODE

क्षेत्र	देश → राजधानी
पश्चिम एशिया	ईरान → तेहरान · इराक → बगदाद · सीरिया → दमिश्क · जॉर्डन → अम्मान · लेबनान → बेरूत · सऊदी अरब → रियाद · UAE → **अबू धाबी** · कतर → दोहा · बहरीन → **मनामा** · कुवैत → कुवैत सिटी · ओमान → **मस्कट** · यमन → साना · तुर्की → **अंकारा** · साइप्रस → निकोसिया · जॉर्जिया → **तिबिलिसी** · आर्मेनिया → येरेवन · अज़रबैजान → बाकू
अफ्रीका	मिस्र → काहिरा · लीबिया → त्रिपोली · ट्यूनीशिया → ट्यूनिस · अल्जीरिया → अल्जीयर्स · मोरक्को → **रबात** · सूडान → खार्तूम · दक्षिण सूडान → जुबा · इथियोपिया → अदीस अबाबा · केन्या → **नैरोबी** · युगांडा → कंपाला · तंजानिया → **डोडोमा** · नाइजीरिया → **अबूजा** · घाना → अक्रा · माली → **बमाको** · नामीबिया → **विंडहोक** · जाम्बिया → लुसाका · जिम्बाब्वे → हरारे · अंगोला → लुआंडा · इक्वेटोरियल गिनी → **मलाबो** · केप वर्दे → **प्राया** · गिनी-बिसाऊ → बिसाऊ · दक्षिण अफ्रीका → **प्रिटोरिया** (कार्यपालिका), केप टाउन (विधायिका), ब्लोमफ़ोंटेन (न्यायपालिका)
यूरोप	यूके → लंडन · फ्रांस → पेरिस · जर्मनी → बर्लिन · इटली → रोम · स्पेन → मैड्रिड · पुर्तगाल → लिस्बन · नीदरलैंड → **एम्स्टर्डम** (सरकार द हेग में) · बेल्जियम → ब्रसेल्स · स्विट्जरलैंड → **बर्न** · ऑस्ट्रिया → **वियना** · नॉर्वे → **ओस्लो** · स्वीडन → स्टॉकहोम · फिनलैंड → **हेलसिंकी** · डेनमार्क → कोपेनहेगन · पोलैंड → वारसॉ · हंगरी → बुडापेस्ट · यूक्रेन → कीव · रूस → मॉस्को
अमेरिका	यूएसए → वाशिंगटन डीसी · कनाडा → **ओटावा** · मैक्सिको → मैक्सिको सिटी · ब्राजील → **ब्रासीलिया** · अर्जेंटीना → ब्यूनेसा आयर्स · चिली → **सैंटियागो** · पेरू → लीमा · कोलंबिया → **बोगोटा** · वेनेज़ुएला → **कराकास** · उरुग्वे → मोंटेवीडियो · बोलीविया → **सुक्रे** (ला पाज़ सरकार की सीट) · गयाना → **जॉर्जटाउन** · डोमिनिकन गणराज्य → सेंटो डोमिंगो · डोमिनिका → रोसेउ · एंटीगुआ और बारबुडा → सेंट जॉन्स · क्यूबा → हवाना
ओशिनिया	ऑस्ट्रेलिया → **कैनबरा** · न्यूजीलैंड → **वेलिंगटन** · फिजी → **सुवा** · पापुआ न्यू गिनी → पोर्ट मोरेस्बी

सीमाएं और अंतरराष्ट्रीय सीमाएं

- **बांग्लादेश** की भारत के साथ सबसे लंबी स्थलीय सीमा है।
- **रियो ग्रांडे** = संयुक्त राज्य अमेरिका–मैक्सिको सीमा।
- **मैगिनॉट रेखा** = फ्रांस–जर्मनी पूछा 1994
- **मैकमोहन रेखा** = भारत–चीन पूछा 2014
- दक्षिण एशिया की पहली सीमा पार तेल पाइपलाइन (2019) **भारत और नेपाल** (मोतिहारी–अमलेकगंज) को जोड़ती है पूछा 2019
- **राइन** नदी एक अंतरराष्ट्रीय सीमा बनाती है।
- **इजराइल** की सीमाएं **लेबनान, सीरिया, जॉर्डन, मिस्र** से लगती हैं पूछा 2017
- अफगानिस्तान की सीमा **रूस** से नहीं मिलती है।
- उत्तर कुंजी में **जाम्बिया** की सीमा **बोत्सवाना** से नहीं लगती।
- **चाड** की सीमा भूमध्य सागर से नहीं लगती।
- **इराक** कैस्पियन सागर के तट पर स्थित नहीं है।
- **सीरिया** काला सागर के तट पर स्थित नहीं है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा देश X के साथ सीमा साझा नहीं करता है।

पूरी सूची: प्रसिद्ध अंतरराष्ट्रीय सीमा रेखाएं

रेखा	किसके बीच
रेडक्लिफ रेखा	भारत – पाकिस्तान (और बांग्लादेश)
मैकमोहन रेखा	भारत – चीन (अरुणाचल)
डूरंड रेखा	पाकिस्तान – अफगानिस्तान
नियंत्रण रेखा	भारत – पाकिस्तान (जम्मू-कश्मीर)
वास्तविक नियंत्रण रेखा	भारत – चीन
38वीं समानांतर रेखा	उत्तर कोरिया – दक्षिण कोरिया
49वीं समानांतर रेखा	संयुक्त राज्य अमेरिका – कनाडा
17वीं समानांतर रेखा	पुराना उत्तरी – दक्षिणी वियतनाम
मैगिनॉट रेखा	जर्मनी के सामने फ्रांस की रक्षा पंक्ति
सिगफ्रीड रेखा	फ्रांस के सामने जर्मनी की रक्षा पंक्ति
ओडर-नीसे रेखा	जर्मनी – पोलैंड
हिंडनबर्ग रेखा	जर्मनी – पोलैंड (प्रथम विश्व युद्ध)
मैनरहाइम रेखा	फिनलैंड – रूस

भारत के पड़ोसी देश	स्थलीय सीमा (किमी)
बांग्लादेश	4,096 (सबसे लंबी)
चीन	3,488
पाकिस्तान	3,323
नेपाल	1,751
म्यांमार	1,643
भूटान	699

@UPSCPSCDECODE

भारत के पड़ोसी देश	स्थलीय सीमा (किमी)
अफगानिस्तान	106 (सबसे छोटी)

सागर	इसके तट पर स्थित देश
काला सागर	तुर्की, बुल्गारिया, रोमानिया, यूक्रेन, रूस, जॉर्जिया
कैस्पियन सागर	रूस, कज़ाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, ईरान, अज़रबैजान
भूमध्य सागर (अफ्रीका)	मोरक्को, अल्जीरिया, ट्यूनीशिया, लीबिया, मिस्र
बाल्टिक सागर	स्वीडन, फिनलैंड, रूस, एस्टोनिया, लातविया, लिथुआनिया, पोलैंड, जर्मनी, डेनमार्क
लाल सागर	मिस्र, सूडान, इरिट्रिया, जिबूती, सऊदी अरब, यमन
मृत सागर	इजराइल, जॉर्डन (और वेस्ट बैंक)

अध्याय 9: ऊर्जा संसाधन (76 पिछले प्रश्न · भूगोल का 8.3%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: भारत मुख्य रूप से **कोयला** पर चलता है। इसके बाद मानचित्र पर दर्शाने के लिए संयंत्रों की एक छोटी सूची आती है: **परमाणु, जलविद्युत, पवन, तेल**। लगभग हर प्रश्न **संयंत्र → राज्य** या **संयंत्र → ऊर्जा का प्रकार** है।

तापीय और परमाणु

- **तापीय (कोयला)** ऊर्जा का सबसे बड़ा स्रोत है पूछा 2008, 2017 · ×4
- **NTPC सिंगरौली** (UP) 2021 में पूछा गया था पूछा 2021
- **ओबरा** (UP) **रूसी** सहायता से बनाया गया था।
- उत्तर कुंजी में **रामागुंडम** आंध्र प्रदेश में दर्शाया गया है (अब **तेलंगाना**), तमिलनाडु में नहीं।
- **सिंगरेनी** गोदावरी घाटी में स्थित है।
- परमाणु: **कुडनकुलम → तमिलनाडु** पूछा ×2; **कल्पक्कम → परमाणु ऊर्जा** (तमिलनाडु); **कैगा → कर्नाटक**; **रावतभाटा → राजस्थान**।
- परमाणु ऊर्जा भारत की कुल बिजली का लगभग **3%** है पूछा 2003
- **अनुशक्ति विद्युत निगम** = **NPCIL और NTPC** का एक संयुक्त उद्यम है पूछा 2015
- **थोरियम** भारत का प्रचुर परमाणु ईंधन है।

प्रश्न ऐसे आता है: विद्युत संयंत्र ↔ राज्य, या संयंत्र ↔ प्रकार।

पूरी सूची: परमाणु ऊर्जा संयंत्र

संयंत्र	राज्य	टिप्पणी
तारापुर	महाराष्ट्र	पहला (1969)
रावतभाटा (राजस्थान APS)	राजस्थान (कोटा)	
कल्पक्कम (मद्रास APS)	तमिलनाडु	फ़ास्ट ब्रीडर रिएक्टर
नरोरा	**उत्तर प्रदेश** (बुलंदशहर)	
काकरापार	गुजरात	
कैगा	कर्नाटक	
कुडनकुलम	तमिलनाडु	रूस के सहयोग से निर्मित; सबसे बड़ा
गोरखपुर	हरियाणा	निर्माणाधीन
जैतापुर · कोव्वडा · चुटका · माही बांसवाड़ा	महाराष्ट्र · आंध्र प्रदेश · MP · राजस्थान	प्रस्तावित

भारत की **तीन-चरणीय परमाणु योजना** (होमी भाभा): प्राकृतिक यूरेनियम रिएक्टर → फ़ास्ट ब्रीडर (प्लूटोनियम) → **थोरियम** रिएक्टर।

पूरी सूची: तापीय संयंत्र

संयंत्र	राज्य
ओबरा, अनपरा, सिंगरौली, रिहंद, दादरी, ऊंचाहार, टांडा	**उत्तर प्रदेश**
विंध्याचल (NTPC का सबसे बड़ा)	मध्य प्रदेश
कोरबा	छत्तीसगढ़
तालचर	ओडिशा

@UPSCPSCDECODE

संयंत्र	राज्य
रामागुंडम	तेलंगाना
कहलगांव	बिहार
पतरातु	झारखंड
फ़रक्का	पश्चिम बंगाल
मुंद्रा	गुजरात
नेवेली (लिग्नाइट), एन्नोर	तमिलनाडु
उरण (गैस)	महाराष्ट्र

जलविद्युत

- **सिद्रापोंग, दार्जिलिंग** (1897) **पहला** जलविद्युत संयंत्र था पूछा ×3
- **शिवसमुद्रम** (कर्नाटक, कावेरी नदी पर) सबसे पुराना बड़ा संयंत्र है पूछा ×3; यह केरलम में **नहीं** है।
- **नाथपा-झाकड़ी** → **सतलुज**।
- **रणजीत सागर** → **रावी**।
- **राणा प्रताप सागर राजस्थान** में एक जलविद्युत संयंत्र है (MP में नहीं)।
- **कोयना** एक जलविद्युत स्टेशन है (महाराष्ट्र) पूछा 1992
- उत्तर कुंजी के अनुसार अग्रणी जलविद्युत राज्य: **हिमाचल प्रदेश**।

प्रश्न ऐसे आता है: जलविद्युत परियोजना ↔ नदी।

पूरी सूची: जलविद्युत परियोजनाएं

परियोजना	नदी	राज्य
सिद्रापोंग (पहला, 1897)	—	पश्चिम बंगाल (दार्जिलिंग)
शिवसमुद्रम (1902)	कावेरी	कर्नाटक
भाखड़ा	सतलुज	हिमाचल प्रदेश
नाथपा-झाकड़ी	सतलुज	हिमाचल प्रदेश
टिहरी (सबसे ऊंचा बांध)	भागीरथी	उत्तराखंड
रिहंद	रिहंद	**उत्तर प्रदेश** (सोनभद्र)
सलाल, बगलिहार, दुलहस्ती	चिनाब	जम्मू और कश्मीर
उरी	झेलम	जम्मू और कश्मीर
कोयना	कोयना	महाराष्ट्र
इडुक्की	पेरियार	केरलम
शरावती	शरावती (जोग प्रपात)	कर्नाटक
लोअर सुबनसिरी	सुबनसिरी	अरुणाचल–असम
कल्पोंग	कल्पोंग	अंडमान और निकोबार

नवीकरणीय ऊर्जा

- **सौर ऊर्जा** में सर्वाधिक क्षमता है और यह जीवाश्म ईंधन के बाद दूसरा सबसे बड़ा स्रोत है पूछा ×2
- **पवन ऊर्जा**: गुजरात शीर्ष पर है; एशिया का बड़ा 150 MW पवन फार्म **तमिलनाडु** (मुप्पंतल) में था।
- **ज्वारीय ऊर्जा**: **खंभात की खाड़ी** पूछा ×2
- **गंगा डेल्टा** में भू-तापीय ऊर्जा **नहीं** पाई जाती है।
- पूछे गए गलत युग्म: **कोरबा तापीय संयंत्र है**, पवन नहीं · **कुडनकुलम परमाणु संयंत्र है**, जलविद्युत नहीं।

अब तक नहीं पूछा: भड़ला (राजस्थान) भारत का सबसे बड़ा सौर पार्क है · सौर क्षमता में राजस्थान अग्रणी है · 2025 में भारत की स्थापित बिजली क्षमता में गैर-जीवाश्म स्रोतों ने **50%** का आंकड़ा पार कर लिया।

पूरी सूची: नवीकरणीय ऊर्जा स्थल

ऊर्जा	मुख्य स्थल
सौर ऊर्जा	भड़ला (राजस्थान), पावागड़ा (कर्नाटक), कुरनूल (आंध्र प्रदेश), रीवा (MP)
पवन ऊर्जा	मुप्पंतल (तमिलनाडु), कच्छ (गुजरात), जैसलमेर (राजस्थान)
ज्वारीय ऊर्जा	खंभात की खाड़ी, कच्छ की खाड़ी, सुंदरबन
भू-तापीय ऊर्जा	**पुगा घाटी** (लद्दाख), मणिकरण (हिमाचल प्रदेश), तत्तापानी (छत्तीसगढ़)

@UPSCPSCDECODE

तेल और गैस

- उत्तर कुंजी में **गुजरात** पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस में शीर्ष पर है पूछा ×4
- पहला तेल कुआँ: **डिगबोई**।
- **अंकलेश्वर, नवगाम, ढोलका** → गुजरात तेल क्षेत्र।
- **जामनगर** सबसे बड़ा तेल शोधनागार और पेट्रोकेमिकल केंद्र है पूछा ×3
- **कोयाली** → **गुजरात**।
- **नूनमाटी** → **असम**।
- **कांडला** और **हटिया** में कोई तेल शोधनागार नहीं है।
- **पनांगुड़ी** → **तमिलनाडु** पूछा 2006; नागपट्टिनम तमिलनाडु में है, आंध्र में नहीं।
- सर्वाधिक प्राकृतिक गैस **बॉम्बे हाई** से प्राप्त होती है पूछा 2012
- गैस पाइपलाइन **HVJ** (हज़ीरा-विजयपुर-जगदीशपुर) **GAIL** द्वारा बनाई गई थी।
- **हज़ीरा** उर्वरक संयंत्र **प्राकृतिक गैस** पर चलता है।
- **उरण** गैस विद्युत → महाराष्ट्र।
- रिलायंस ने **आंध्र तट के पास** (KG बेसिन) गैस की खोज की।

प्रश्न ऐसे आता है: तेल शोधनागार ↔ राज्य।

पूरी सूची: तेल शोधनागार और तेल क्षेत्र

राज्य	तेल शोधनागार
असम	**डिगबोई** (1901, सबसे पुराना), गुवाहाटी (नूनमाटी), बंगाईगाँव, नुमालीगढ़
गुजरात	**जामनगर** (रिलायंस, सबसे बड़ा), कोयाली (वडोदरा), वाडीनार
उत्तर प्रदेश	**मथुरा**
हरियाणा	पानीपत
पंजाब	बठिंडा
मध्य प्रदेश	बीना
बिहार	बरौनी
पश्चिम बंगाल	हलदिया
ओडिशा	पारादीप
आंध्र प्रदेश	विशाखापत्तनम
तमिलनाडु	चेन्नई (मनाली), नागपट्टिनम (पनांगुड़ी)
केरलम	कोच्चि
कर्नाटक	मंगलुरु
महाराष्ट्र	मुंबई (दो)
राजस्थान	बाड़मेर (निर्माणाधीन)

तेल क्षेत्र	स्थान
मुंबई हाई	महाराष्ट्र का अपतटीय क्षेत्र; सबसे बड़ा क्षेत्र
अंकलेश्वर, कलोल, नवगाम, लुनेज	गुजरात
डिगबोई, नहरकटिया, मोरान	असम
बाड़मेर (मंगला)	राजस्थान
KG बेसिन	आंध्र तट के पास (गैस)

@UPSCPSCDECODE

अध्याय 10: सिंचाई एवं नदी घाटी परियोजनाएँ (73 पिछले प्रश्न · भूगोल का 8.0%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: हर परियोजना **बांध → नदी → राज्य** के क्रम में है। इन्हें **नदी-वार** याद करें, और गलत युग्म वाले प्रश्न आसानी से हल हो जाएँगे।

पूछी गई परियोजनाएं

- **सरदार सरोवर → नर्मदा** पूछा 1992, 1993 · ×3; इससे **गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और राजस्थान** लाभान्वित होते हैं पूछा 1999
- **नागार्जुन सागर → कृष्णा**, आंध्र प्रदेश पूछा 1993; यह गोदावरी पर **नहीं** है पूछा 1991, 2008, 2012 · ×4
- **टिहरी → भागीरथी**, **भिलंगना** के संगम पर पूछा 2002 · ×2
- **कोल बांध → सतलज**।
- **भाखड़ा नांगल**: पंजाब, हरियाणा, राजस्थान पूछा 1994; यह सतलज पर है, **झेलम पर नहीं**।
- **तुलबुल → झेलम** पूछा ×2
- **रणजीत सागर → रावी**।
- **बगलीहार → चिनाब**, जम्मू-कश्मीर पूछा 2000
- **राजघाट** और **रानी लक्ष्मी बाई** बांध → **बेतवा** (उत्तर प्रदेश–मध्य प्रदेश) पूछा ×3
- **गोविंद बल्लभ पंत सागर → उत्तर प्रदेश** (रिहंद)।
- **बाणसागर → सोन**।
- **चंबल घाटी** एक से अधिक राज्यों को लाभ पहुँचाती है; **गांधी सागर** चंबल पर स्थित है पूछा 2007; **गोविंद सागर** इसका हिस्सा नहीं है।
- **इंदिरा गांधी नहर हरिके** (सतलज) से निकलती है और पोंग बांध के जल का उपयोग करती है पूछा 1999 · ×3
- **इंदिरा सागर** में **हरसूद** कसबा (मध्य प्रदेश) जलमग्न हो गया था।
- **तेलुगु गंगा**: आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, कर्नाटक (चेन्नई के लिए कृष्णा नदी का पानी) पूछा 1999 · ×2
- **किसऊ बांध** (2015 समझौता): **उत्तराखंड और हिमाचल**।
- **फरक्का हुगली** में जल प्रवाह बनाए रखता है।
- **उकाई → गुजरात**।
- **पोचमपाद → गोदावरी**।
- **शिवसमुद्रम → कर्नाटक**।
- **शरावती** जोग जलप्रपात पर स्थित है।
- **चेरुथोनी → पेरियार**।
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **तिलैया बराकर** पर है, कोनार पर नहीं पूछा ×2
  - ✗ **तवा नर्मदा** से मिलती है, कृष्णा से नहीं
  - ✗ **जवाई राजस्थान** में है।
- **टपकन सिंचाई (ड्रिप सिंचाई)** सबसे अधिक जल बचाती है।
- **उत्तर प्रदेश** में सर्वाधिक सिंचाई **नलकूपों** से होती है पूछा 1995, 2006, 2016
- **गारलैंड कनाल**: **दिनशॉ दस्तूर** पूछा 1999
- **कल्पसर** मीठे पानी की परियोजना → **गुजरात**; **सुइल** परियोजना → **हिमाचल** पूछा 2010
- **बकिंघम नहर** नौकायन (नावों) के लिए है।
- नेहरू ने बहुउद्देशीय परियोजनाओं को **"आधुनिक भारत के मंदिर"** कहा था पूछा 2008
- भारत ने **भूटान** में जलविद्युत परियोजनाएं बनाईं (चुखा, yr 1995); प्रधानमंत्री मोदी ने 2019 में भूटान में **मांगदेछू** का उद्घाटन किया पूछा 2019

प्रश्न ऐसे आता है: बांध ↔ नदी ↔ राज्य, या कौन-सा युग्म सही नहीं है।

पूरी सूची: नदीवार बांध

नदी	बांध / परियोजनाएं	राज्य
सतलज	भाखड़ा (गोविंद सागर), नांगल, नाथपा-झाकड़ी, कोल	हिमाचल, पंजाब
ब्यास	पोंग (महाराणा प्रताप सागर), पंडोह	हिमाचल
रावी	रणजीत सागर (थीन)	पंजाब
चिनाब	सलाल, बगलीहार, दुलहस्ती, रतले	जम्मू-कश्मीर
झेलम	उरी, **तुलबुल** (वूलर झील)	जम्मू-कश्मीर
भागीरथी	**टिहरी**	उत्तराखंड
रामगंगा	कालागढ़	उत्तराखंड
गंगा	**फरक्का** बैराज, नरोरा बैराज	पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश
रिहंद	**रिहंद** (गोविंद बल्लभ पंत सागर)	**उत्तर प्रदेश**
बेतवा	**राजघाट**, **माताटीला**, परीक्षा	उत्तर प्रदेश–मध्य प्रदेश
सोन	**बाणसागर**	मध्य प्रदेश (उत्तर प्रदेश, बिहार के साथ)
चंबल	**गांधी सागर** (मध्य प्रदेश), **राणा प्रताप सागर**, **जवाहर सागर**, कोटा बैराज (राजस्थान)	मध्य प्रदेश, राजस्थान
दामोदर (DVC)	**तिलैया** (बराकर), **मैथन** (बराकर), **कोनार** (कोनार), **पंचेत** (दामोदर)	झारखंड, पश्चिम बंगाल
महानदी	**हीराकुंड** (सबसे लंबा मिट्टी का बांध)	ओडिशा
नर्मदा	**सरदार सरोवर**, **इंदिरा सागर**, ओंकारेश्वर, बरगी	गुजरात, मध्य प्रदेश
तापी	**उकाई**, काकरापार	गुजरात
गोदावरी	पोचमपाद (श्रीराम सागर), पोलावरम, जायकवाड़ी	तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र
कृष्णा	**नागार्जुन सागर**, श्रीशैलम, अल्माटी	तेलंगाना–आंध्र प्रदेश, कर्नाटक

@UPSCPSCDECODE

नदी	बांध / परियोजनाएं	राज्य
तुंगभद्रा	तुंगभद्रा बांध	कर्नाटक
कोयना	कोयना	महाराष्ट्र
कावेरी	**मेट्टूर** (तमिलनाडु), **कृष्णराज सागर** (कर्नाटक)	
पेरियार	**इडुक्की / चेरुथोनी**, मुल्लापेरियार	केरलम

पूरी सूची: नहरें और सिंचाई के तथ्य

नहर	स्रोत	क्षेत्र
इंदिरा गांधी (राजस्थान) नहर	**हरिके बैराज** (सतलज + ब्यास)	राजस्थान; सबसे लंबी नहर
ऊपरी गंगा नहर	हरिद्वार	पश्चिमी उत्तर प्रदेश
निचली गंगा नहर	नरोरा	मध्य उत्तर प्रदेश
शारदा नहर	बनबसा	उत्तर प्रदेश
पूर्वी और पश्चिमी यमुना नहरें	ताजेवाला / हथनीकुंड	उत्तर प्रदेश, हरियाणा
सरहिंद नहर	सतलज (रोपड़)	पंजाब
बकिंघम नहर	—	आंध्र प्रदेश–तमिलनाडु तट (नौकायन)
तेलुगु गंगा	कृष्णा	चेन्नई के लिए पानी

तथ्य	उत्तर
भारत में सिंचाई का सबसे बड़ा स्रोत	**कुएँ और नलकूप** (लगभग 60%)
सर्वाधिक नलकूप सिंचाई वाला राज्य	**उत्तर प्रदेश**
तालाब द्वारा सिंचाई प्रचलित है	तमिलनाडु, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश (कठोर चट्टानें)
सबसे अधिक जल की बचत करती है	**टपकन (ड्रिप)**, फिर छिड़काव (स्प्रिंकलर)
गारलैंड कनाल योजना	**दिनशॉ जे. दस्तूर**
गंगा–कावेरी लिंक योजना	**के.एल. राव**
पहली नदी जोड़ो परियोजना	**केन–बेतवा** (उत्तर प्रदेश–मध्य प्रदेश)
बहुउद्देशीय परियोजना का विचार लिया गया	**टेनेसी वैली अथॉरिटी** (USA) → दामोदर घाटी निगम (1948)

@UPSCPSCDECODE

खंड C: विज्ञान

2 अध्याय

अध्याय 11: मानव रोग (158 पिछले प्रश्न · जीव विज्ञान का 24.6%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: रोग से जुड़ा हर प्रश्न पूछता है **इसका कारक कौन है, यह कैसे फैलता है और यह किस अंग को प्रभावित करता है**। पहले रोगाणु को समझें, उत्तर अपने आप मिल जाएगा।

विषाणुजनित रोग

- **हेपेटाइटिस** विषाणु के कारण होता है और **यकृत** को क्षतिग्रस्त करता है पूछा ×4
- हेपेटाइटिस B एक **DNA विषाणु** है।
- **एड्स (AIDS)** = एक्वायर्ड इम्यूनो डेफिशिएंसी सिंड्रोम।
- HIV एक **रेट्रोवायरस** है पूछा 1993, 2011; **रॉबर्ट गैलो** ने इसकी पहचान की थी पूछा 1999
- भारत में सामान्य प्रकार **HIV-1 C** है।
- परीक्षण: **एलिसा (ELISA)**।
- प्रोजेक्ट **संकल्प** एड्स/HIV के लिए था।
- **जापानी एन्सेफलाइटिस**: विषाणु पूछा 2008 · ×4; यह टाइगर (एडीज) मच्छर द्वारा **नहीं** फैलता है पूछा 2013
- **सूअरों** को घरों से दूर रखने से इसके नियंत्रण में मदद मिलती है।
- **पोलियो**: **दूषित भोजन और जल** के माध्यम से शरीर में प्रवेश करता है पूछा 1993
- **साल्क** ने पोलियो का टीका बनाया था पूछा 1991, 1995, 2010
- **डेंगू**: **एडीज** मच्छर द्वारा फैलता है पूछा 2022; **प्लेटलेट्स घटते हैं** पूछा 2012
- रेबीज (हाइड्रोफोबिया), बर्ड फ्लू (**H5N1**), और सामान्य जुकाम (**राइनोवायरस**, yr 1996) भी विषाणुजनित हैं।
- **मेनिंजाइटिस** = मस्तिष्क और मेरुदंड की झिल्लियों में सूजन पूछा 2008
- कई देशों में फैला रोग = **महामारी (पैंडेमिक)** पूछा 2015
- **निपाह** 2018 में **केरलम** में फैला था पूछा 2018
- भारतीय शिशुओं में दस्त (डायरिया) से होने वाली मौतें: **रोटावायरस**।
- कोविड टीके: **मॉडर्ना = mRNA** पूछा 2023, **सिनोवैक = संपूर्ण विषाणु**।

अब तक नहीं पूछा: ज़ीका और चिकनगुनिया भी एडीज द्वारा फैलते हैं · हेपेटाइटिस A और E जल के माध्यम से फैलते हैं, B और C रक्त के माध्यम से · निपाह **चमगादड़ (फ्रूट बैट)** द्वारा फैलता है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा रोग विषाणुजनित नहीं है (उत्तर: टाइफाइड, टीबी, डिप्थीरिया जीवाणुजनित हैं)।

जीवाणुजनित रोग

- **तपेदिक (टीबी)** जीवाणुजनित है, विषाणुजनित नहीं पूछा 2022 · ×6
- टीका **बीसीजी (BCG)**, **जन्म के तुरंत बाद** दिया जाता है पूछा 1991
- परीक्षण: **मोंटू परीक्षण**।
- **टिटेनस** = **लॉक जॉ** पूछा ×2
- **टाइफाइड** की पुष्टि **विडाल परीक्षण** द्वारा होती है।
- **हैजा** जलजनित रोग है पूछा 2015
- **सल्फा औषधियां** जीवाणुरोधी होती हैं पूछा 2022
- **बोटुलिज़्म** (खाद्य विषाक्तता) **क्लोस्ट्रिडियम** के कारण होता है; यह एक खाद्य-जनित विषाक्तता है पूछा 2021
- **ट्रिपल एंटीजन (DPT) डिप्थीरिया, पर्टुसिस (काली खांसी), टिटेनस** से बचाव करता है पूछा 1994 · ×2
- डिप्थीरिया टीके का प्रकार: **टॉक्साइड** पूछा 2023
- **रिंडरपेस्ट** (मवेशी प्लेग) को 2011 में समाप्त घोषित किया गया था पूछा 2012

प्रश्न ऐसे आता है: सुमेलित करें: रोग → रोगाणु का प्रकार, या परीक्षण → रोग (विडाल, मोंटू, एलिसा)।

प्रोटोज़ोआ जनित रोग

- **मलेरिया** प्रोटोज़ोआ, *Plasmodium* द्वारा होता है।
- **P. vivax** भारत में अधिकांश मामलों का कारण है पूछा 2012
- **रोनाल्ड रॉस** ने साबित किया कि मच्छर मलेरिया फैलाते हैं पूछा 1999
- औषधि: **सिनकोना की छाल से कुनैन** पूछा 2015, 2016 · ×2; हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन भी सिनकोना से प्राप्त होती है।
- **आर्टिथर** एक बीजीय पौधे से प्राप्त होता है पूछा 2005
- **कालाज़ार** प्रोटोज़ोआ जनित है, जीवाणु जनित नहीं।
- **निद्रा रोग (स्लीपिंग सिकनेस)** मच्छरों द्वारा नहीं फैलता पूछा 2021; **प्लेग** भी नहीं पूछा 1997
- मलेरिया और डेंगू **मच्छर की प्रजाति** में भिन्न होते हैं पूछा 1998
- **एथलीट फुट** कवक जनित है पूछा 2008

प्रश्न ऐसे आता है: इनमें से कौन-सा रोग मच्छरों द्वारा नहीं फैलता।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: कौन-सा रोगाणु किस रोग का कारण है

रोगाणु	रोग
विषाणु (वायरस)	पोलिया, खसरा, गलसुआ (मम्प्स), रुबेला, चेचक (चिकनपॉक्स), बड़ी माता (स्मॉलपॉक्स), रेबीज, इन्फ्लूएंजा, बर्ड फ्लू (H5N1), स्वाइन फ्लू (H1N1), कोविड-19, एड्स (AIDS), हेपेटाइटिस A–E, डेंगू, चिकनगुनिया, जीका, पीत ज्वर, जापानी एन्सेफेलाइटिस, निपाह, इबोला, हर्पीज, सामान्य जुकाम
जीवाणु (बैक्टीरिया)	क्षय रोग (टीबी), कुष्ठ रोग, हैज़ा, टाइफाइड, टेटनस, डिप्थीरिया, काली खांसी, प्लेग, निमोनिया, एंथ्रेक्स, बोटुलिज़्म, बैसिलरी पेचिश, सुजाक (गोनोरिया), सिफलिस
प्रोटोज़ोआ	मलेरिया (*Plasmodium*), कालाज़ार (*Leishmania*), निद्रा रोग (*Trypanosoma*), अमीबी पेचिश (*Entamoeba*), जिआर्डियासिस
कवक (फंगस)	दाद (रिंगवर्म), एथलीट फुट, कैंडिडियासिस, रूसी (डैंड्रफ)
कृमि (वर्म)	फाइलेरिया (हाथीपांव), गोलकृमि (एस्केरियासिस), फीताकृमि, अंकुशकृमि (हुकवर्म)
प्रायन	मैड काउ रोग

पूरी सूची: वाहक (रोगाणु ले जाने वाले)

वाहक	इसके द्वारा फैलने वाले रोग
मादा एनोफ़िलेज़ मच्छर	मलेरिया
एडीज़ मच्छर (टाइगर मच्छर)	डेंगू, चिकनगुनिया, जीका, पीत ज्वर
क्यूलेक्स मच्छर	फाइलेरिया, जापानी एन्सेफेलाइटिस (सुअर प्रवर्धक पोषक हैं)
बालू मक्खी (सैंडफ़्लाई)	कालाज़ार
सीसी मक्खी (त्सेत्से फ़्लाई)	निद्रा रोग
घरेलू मक्खी	टाइफाइड, हैज़ा, पेचिश (शरीर पर रोगाणु ले जाती है)
चूहे का पिसू (रैट फ़्ली)	प्लेग
चिचड़ी (टिक)	क्यासानूर फ़ॉरेस्ट बीमारी (मंकी फीवर)
कुत्ता, चमगादड़ (काटने से)	रेबीज; फल चमगादड़ निपाह फैलाते हैं

पूरी सूची: टीके (वैक्सीन)

टीका	किससे सुरक्षा प्रदान करता है	प्रकार
BCG	क्षय रोग (टीबी)	जीवित, क्षीण
OPV / IPV	पोलियो	OPV जीवित (ओरल, साबिन) · IPV मृत (इंजेक्शन, साल्क)
DPT (त्रिगुणी एंटीजन)	डिप्थीरिया, पर्टुसिस (काली खांसी), टेटनस	टॉक्सॉइड + मृत
पेंटावेलेंट	DPT + हेपेटाइटिस B + Hib	संयुक्त
MR	खसरा, रुबेला	जीवित, क्षीण
रोटावायरस	शिशुओं में दस्त	जीवित, ओरल
PCV	निमोनिया	कंजुगेट
JE	जापानी एन्सेफेलाइटिस	मृत या जीवित
Covid-19	कोविड	मॉडर्ना, फाइज़र = mRNA · कोविशील्ड = वायरल वेक्टर · कोवैक्सीन, सिनोवैक = संपूर्ण मृत वायरस

हीनताजन्य रोग (कमी से होने वाले रोग)

- **विटामिन A → रतौंधी**।
- **विटामिन C → स्कर्वी** (आंवला इससे बचाव करता है)।
- **विटामिन B1 → बेरीबेरी**: पॉलिश किए चावल
  पूछा 2010, 2019, 2020 · ×3
- **B2 (राइबोफ्लेविन) → चिलोसिस** पूछा 2021
- **स्कर्वी → आंवला** पूछा 2011
- **आयोडीन → घेंघा रोग (गॉयटर)** पूछा 2007, 2017 · ×3; समुद्री घास आयोडीन से समृद्ध होती है।
- **लोहा (आयरन) → रक्ताल्पता (एनीमिया)** पूछा 2014, 2015
- भ्रमित करने वाले युग्म: **"विटामिन K — नपुंसकता"** और **"विटामिन A — वर्णांधता"** गलत युग्म हैं पूछा 2008 · ×4; इसी प्रकार **"विटामिन D — बंध्यता-रोधी"** भी गलत युग्म है
  पूछा 2017

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा विटामिन–रोग युग्म सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: विटामिन

वसा में घुलनशील (शरीर में संचित): **A, D, E, K**। जल में घुलनशील (संचित नहीं, प्रतिदिन आवश्यक): **B समूह और C**।

@UPSCPSCDECODE

विटामिन	रासायनिक नाम	हीनताजन्य रोग (कमी से रोग)	मुख्य स्रोत
A	रेटिनॉल	रतौंधी, ज़ेरोफथैल्मिया	गाजर, दूध, मछली के यकृत का तेल
B1	थायमिन	बेरीबेरी	साबुत अनाज (पॉलिश चावल में नष्ट)
B2	राइबोफ्लेविन	चिलोसिस (होठों का फटना), त्वचा फटना	दूध, अंडे, हरी सब्जियां
B3	नियासिन	पेलाग्रा	मूंगफली, मांस
B5	पैंटोथेनिक अम्ल	बर्निंग फीट (पैरों में जलन)	अधिकांश खाद्य पदार्थ
B6	पायरीडॉक्सिन	रक्ताल्पता (एनीमिया), ऐंठन	अनाज, यीस्ट
B7	बायोटिन	बालों का झड़ना, त्वचा समस्याएं	अंडे की जर्दी, यकृत
B9	फोलिक अम्ल	मेगालोब्लास्टिक एनीमिया	हरी पत्तेदार सब्जियां
B12	कोबालामिन (इसमें **कोबाल्ट** होता है)	घातक रक्ताल्पता (परनिशियस एनीमिया)	मांस, दूध
C	एस्कॉर्बिक अम्ल	स्कर्वी (मसूड़ों से खून आना)	आंवला, खट्टे फल
D	कैल्सीफेरॉल	रिकेट्स (बच्चों में), ऑस्टियोमलेशिया (वयस्कों में)	सूर्य का प्रकाश, मछली का तेल
E	टोकोफेरॉल	बांझपन (नपुंसकता)	वनस्पति तेल, मेवा
K	फ़िलोक्वीनोन	रक्त का थक्का नहीं जमता (रक्तस्राव)	हरी पत्तियां

पूरी सूची: खनिज और पोषण

किसकी कमी	रोग
आयोडीन	घेंघा (गॉयटर)
लोहा (आयरन)	रक्ताल्पता (एनीमिया)
कैल्शियम	कमजोर हड्डियां, ऑस्टियोपोरोसिस
जिंक	मंद वृद्धि (विकास रुकना)
पोटैशियम	पेशीय पक्षघात (पैरालिसिस), गुर्दे की क्षति
प्रोटीन	क्वाशियोरकर (सूजा हुआ पेट)
प्रोटीन + ऊर्जा	मरास्मस (अत्यधिक दुबलापन)

अत्यधिक **फ्लोराइड** → फ्लोरोसिस (नॉक-नी)।

विष, परीक्षण और समस्थानिक

- **मिनीमाता = पारा** पूछा 2008 · ×2 · **इटाई-इटाई = कैडमियम** · **ब्लू बेबी = मेथेमोग्लोबिन** पूछा 2021 · **मैड काउ = प्रायोन** · **एफ़्लाटॉक्सिन → यकृत**।
- **गाउट** = उच्च **यूरिक अम्ल** पूछा ×2 · **ब्राइट्स रोग → वृक्क** पूछा 1991 · **वातस्फीति (एम्फाइसीमा) → फेफड़े** · **ल्यूकेमिया** = अत्यधिक श्वेत रक्त कोशिकाएं पूछा 2016
- **सेरेब्रल पाल्सी** छोटे बच्चों को प्रभावित करता है पूछा 2014
- **एनोस्मिया** = घ्राण शक्ति की हानि पूछा 2011
- आनुवंशिक: **हीमोफीलिया** (रक्त का थक्का नहीं जमता) और **वर्णांधता लिंग-सहलग्न, अप्रभावी** रोग हैं जो X गुणसूत्र पर संचरित होते हैं पूछा 2003, 2008, 2009, 2016
- **BMD परीक्षण → ऑस्टियोपोरोसिस** पूछा ×3 · **EEG → मस्तिष्क** पूछा ×2
- समस्थानिक: **आर्सेनिक-74 → ट्यूमर** पूछा ×3 · **सोडियम-24 → रक्त के थक्के** · **फॉस्फोरस-32 → रक्त कैंसर** पूछा 2016

प्रश्न ऐसे आता है: समस्थानिक ↔ उपयोग, या रोग ↔ धातु।

पूरी सूची: परीक्षण और समस्थानिक

परीक्षण	किसके लिए
विडाल	टाइफाइड
मांटू	तपेदिक (टीबी)
ELISA, वेस्टर्न ब्लॉट	HIV/AIDS
NS1	डेंगू
RT-PCR	कोविड-19
BMD	ऑस्टियोपोरोसिस
ECG · EEG · EMG	हृदय · मस्तिष्क · मांसपेशियां

समस्थानिक	उपयोग
कोबाल्ट-60	कैंसर रेडियोथेरेपी
आयोडीन-131	थायराइड रोग
फॉस्फोरस-32	रक्त कैंसर (ल्यूकेमिया)

@UPSCPSCDECODE

समस्थानिक	उपयोग
आर्सेनिक-74	ट्यूमर की पहचान
सोडियम-24	रक्त के थक्के की पहचान
आयरन-59	अरक्तता (एनीमिया) अध्ययन
कार्बन-14	प्राचीन वस्तुओं का आयु निर्धारण

अध्याय 12: मानव शरीर क्रिया विज्ञान (116 पिछले प्रश्न · जीव विज्ञान का 18.1%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: शरीर प्रणालियों का एक समूह है। UPPCS पूछता है **कौन-सा अंग क्या कार्य करता है, और कौन-सी संख्या सामान्य है**: रक्त pH, अस्थियां, मूत्र, तापमान।

पाचन

- अधिकांश पाचन **छोटी आंत** में होता है पूछा 1991
- प्रोटीन पाचन **अमाशय से शुरू होता है** पूछा 2020; **ट्रिप्सिन** प्रोटीन को पचाता है पूछा 2010
- **पित्त यकृत** में बनता है पूछा 1999 और **वसा का पायसीकरण** करता है; पित्ताशय की पथरी **वसा** के पाचन को प्रभावित करती है पूछा 2017
- अतिरिक्त ग्लूकोज **यकृत में ग्लाइकोजन** के रूप में संचित होता है।
- **यकृत** सबसे **बड़ी ग्रंथि** है पूछा ×2
- **एपेंडिक्स** एक अवशेषी अंग है।
- **सिक्रेटिन** अग्न्याशय को पाचक रस स्रावित करने के लिए प्रेरित करता है पूछा 1996
- **अग्न्याशय** अंतःस्रावी और बहिःस्रावी दोनों प्रकार की ग्रंथि है पूछा 2019

प्रश्न ऐसे आता है: अधिकांश पाचन कहाँ होता है, या पित्त क्या कार्य करता है।

पूरी सूची: पाचक रस और एंजाइम

स्थान	रस / एंजाइम	अपघटन
मुख	लार: **टायलिन (लार एमाइलेज)**	स्टार्च → माल्टोज
अमाशय	**पेप्सिन** (HCl के साथ) · रेनिन	प्रोटीन → पेप्टाइड्स · दुग्ध प्रोटीन
यकृत	**पित्त** (कोई एंजाइम नहीं)	वसा का पायसीकरण
अग्न्याशय	**ट्रिप्सिन** · **एमाइलेज** · **लाइपेज**	प्रोटीन · स्टार्च · वसा
छोटी आंत	माल्टेज, सुक्रेज, लैक्टेज, पेप्टिडेज	शर्करा → ग्लूकोज; पेप्टाइड्स → एमिनो अम्ल

- अंतिम उत्पाद: कार्बोहाइड्रेट → **ग्लूकोज**, प्रोटीन → **एमिनो अम्ल**, वसा → **वसीय अम्ल + ग्लिसरॉल**।
- जल का अवशोषण **बड़ी आंत** में होता है।
- दांत: वयस्क **32** (कृंतक 8, रदनक 4, अग्र-चर्वणक 8, चर्वणक 12)।
- इनेमल शरीर का सबसे कठोर पदार्थ है।

रक्त और हृदय

- **कार्बन मोनोऑक्साइड** हीमोग्लोबिन के साथ लगभग स्थायी बंध बनाती है पूछा ×4
- हीमोग्लोबिन **ऑक्सीजन का परिवहन करता है**।
- सामान्य रक्तचाप **120/80 mm Hg** होता है पूछा 1993; **Hg = पारा** पूछा 2015
- **पेसमेकर = SA नोड**; यह हृदय गति निर्धारित करता है पूछा 1999 · ×4
- हृदय **दो धड़कनों के बीच** आराम करता है पूछा 2008
- हृदय में **चार कोष्ठक** होते हैं पूछा 2023
- पहला हृदय प्रत्यारोपण: **क्रिश्चियन बर्नार्ड** पूछा 2021
- प्लाज्मा में लगभग **90% जल** होता है।
- रक्त का **pH 7.35–7.45** होता है पूछा ×2
- एक वयस्क में लगभग **5 लीटर** रक्त होता है।
- **पोटैशियम** हृदय की धड़कन को नियंत्रित करता है।
- रक्त समूह: **कार्ल लैंडस्टीनर** पूछा 2003
- **हीमोग्लोबिन** के कारण रक्त लाल होता है पूछा 1990, 1991; **मायोग्लोबिन** में भी लोहा होता है पूछा 2020
- **Rh कारक** का नाम **रीसस बंदर** के नाम पर रखा गया है (लैंडस्टीनर और वीनर)।
- **O नेगेटिव = सर्वदाता** पूछा 2016; **AB = सर्वग्राही** (कोई एंटीबॉडी नहीं)।
- **थ्रॉम्बिन रक्त का थक्का जमने** में फाइब्रिनोजेन को फाइब्रिन में बदलता है पूछा 2011 · ×2
- **प्लीहा** पुरानी RBCs को नष्ट करती है।
- CO_2 मुख्य रूप से **बाइकार्बोनेट** के रूप में यात्रा करती है।
- कॉकरोच का **रक्त सफेद** होता है।

> **अब तक नहीं पूछा:** RBCs का जीवनकाल लगभग **120 दिन** होता है और ये **लाल अस्थि मज्जा** में बनती हैं · RBCs में केंद्रक नहीं होता है।

प्रश्न ऐसे आता है: सर्वदाता/सर्वग्राही, या रक्त का सामान्य pH।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: रक्त समूह

समूह	RBC पर एंटीजन	प्लाज्मा में एंटीबॉडी	किसको दे सकता है	किससे ले सकता है
A	A	एंटी-B	A, AB	A, O
B	B	एंटी-A	B, AB	B, O
AB	A और B	कोई नहीं	केवल AB	सभी (**सर्वग्राही**)
O	कोई नहीं	एंटी-A, एंटी-B	सभी (**सर्वदाता**)	केवल O

रक्त से जुड़े तथ्य	सामान्य मान
रक्त का आयतन	लगभग 5 लीटर (शरीर के भार का 7–8%)
pH	7.35–7.45 (हल्का क्षारीय)
रक्तचाप	120/80 mm Hg
हृदय गति	72 धड़कन प्रति मिनट
RBC का जीवनकाल	लगभग 120 दिन
ब्लड शुगर की इकाई	mg/dL

रक्त का भाग	कार्य
RBC	ऑक्सीजन का परिवहन करता है (हीमोग्लोबिन, लोहा)
WBC	रोगाणुओं से लड़ता है (एंटीबॉडी); अत्यधिक वृद्धि = ल्यूकेमिया
प्लेटलेट्स	रक्त का थक्का जमाना; डेंगू में घट जाती हैं
प्लाज्मा	तरल भाग, लगभग 90% जल

मस्तिष्क, तंत्रिकाएँ और ज्ञानेंद्रियाँ

- **हाइपोथैलेमस** शरीर के तापमान, भूख और प्यास को नियंत्रित करता है पूछा ×2
- मस्तिष्क स्वयं **कोई दर्द महसूस नहीं करता** पूछा 2017
- जन्म के बाद **तंत्रिका कोशिकाओं** का विभाजन नहीं होता।
- आँख: **शंकु कोशिकाएँ (कोन सेल्स)** रंग देखती हैं; **कॉर्निया** में कोई रक्त वाहिकाएँ नहीं होतीं; **रेटीना** = कैमरे की फ़िल्म; धूल से **कंजंक्टिवा** में सूजन आ जाती है।
- शरीर का तापमान **98.4–98.6 °F ≈ 37 °C** होता है; यह गर्मी और सर्दी में एक समान रहता है पूछा 2007, 2015
- विकिरण से मस्तिष्क को **सबसे कम** नुकसान होता है; **आँखों** को सबसे अधिक।

प्रश्न ऐसे आता है: मस्तिष्क का कौन-सा भाग तापमान को नियंत्रित करता है।

पूरी सूची: मस्तिष्क के भाग

भाग	नियंत्रण
सेरेब्रम (प्रमस्तिष्क) (सबसे बड़ा भाग)	सोच, स्मृति, बुद्धिमत्ता, ऐच्छिक क्रियाएँ
सेरेबेलम (अनुमस्तिष्क)	संतुलन और मांसपेशियों का समन्वय
मेड्यूला ऑबलोंगेटा	हृदय की धड़कन, श्वसन, उल्टी, छींकना (अनैच्छिक क्रियाएँ)
हाइपोथैलेमस	तापमान, भूख, प्यास; पीयूष ग्रंथि से जोड़ता है
मेरुरज्जु (स्पाइनल कॉर्ड)	प्रतिवर्ती क्रियाएँ (रिफ्लेक्स एक्शन)

आँख का भाग	कार्य
कॉर्निया	पारदर्शी अग्र भाग; कोई रक्त वाहिकाएँ नहीं (दान की जा सकती है)
आयरिस / पुतली	प्रवेश करने वाले प्रकाश को नियंत्रित करती है
लेंस	प्रतिबिंब को फोकसित करता है
रेटीना	वह पर्दा जहाँ प्रतिबिंब बनता है; **रॉड** (मंद प्रकाश), **शंकु/कोन** (रंग)

दृष्टि दोष: **मायूपिया (निकट दृष्टिदोष)** → अवतल लेंस · **हाइपरमेट्रोपिया (दूर दृष्टिदोष)** → उत्तल लेंस · **प्रेसबायोपिया (जरा दूरदृष्टिता)** → द्विफोकसी (बाइफोकल) लेंस · **एस्टिग्मैटिज्म (अबिंदुकता)** → बेलनाकार लेंस।

उत्सर्जन

- **यूरिया** का निर्माण **यकृत (लिवर)** में होता है पूछा ×2 और इसे **वृक्क (किडनी)** में अलग किया जाता है।
- **यूरोक्रोम** के कारण मूत्र का रंग पीला होता है।
- प्रति दिन लगभग **1.5 लीटर** मूत्र बनता है; गुर्दे प्रति दिन लगभग **180 लीटर** द्रव फ़िल्टर करते हैं।
- गुर्दे की पथरी = **कैल्शियम ऑक्सिलेट** पूछा 2015
- रक्त शर्करा का विनियमन गुर्दे का कार्य **नहीं** है पूछा 2011

@UPSCPSCDECODE

- **ADH** मूत्र की मात्रा को नियंत्रित करता है।
- **डायलिसिस** गुर्दे (किडनी) पर काम करता है पूछा ×3
- मूत्र में एल्ब्यूमिन का आना **किडनी फेलियर** की ओर इशारा करता है।
- **यकृत** एल्कोहल को शरीर से हटाता है।

प्रश्न ऐसे आता है: यूरिया कहाँ बनता है और कहाँ अलग किया जाता है।

श्वसन, अस्थियाँ और मांसपेशियाँ

- गैसों का विनिमय **वायु कूपिकाओं (एल्विओलाई)** में होता है पूछा 2021
- ऊर्जा **ATP** के रूप में संचित होती है।
- अंतःश्वसित और उच्छ्वसित वायु में **नाइट्रोजन** की मात्रा समान रहती है।
- कम ऑक्सीजन → **तेज़ श्वसन** पूछा 2000 · ×2
- एक वयस्क में **206 हड्डियाँ** होती हैं।
- सबसे छोटी हड्डी: **स्टेपीज़** (कान) पूछा ×2
- हड्डियाँ मुख्य रूप से **कैल्शियम फॉस्फेट** की बनी होती हैं; पैर की लंबी हड्डियाँ **खोखली** होती हैं पूछा 1994
- **आर्थ्रोप्लास्टी** = कूल्हे के जोड़ का प्रतिस्थापन (हिप-जॉइंट रिप्लेसमेंट) पूछा 2001
- **लैक्टिक अम्ल** मांसपेशियों की थकान का कारण बनता है पूछा ×2
- सबसे मजबूत मांसपेशी: **जबड़ा**।

> **अब तक नहीं पूछा:** सबसे बड़ी हड्डी: **फीमर** (जांघ) · नवजात शिशु में लगभग **300 हड्डियाँ** होती हैं, जो आपस में जुड़कर 206 हो जाती हैं।

प्रश्न ऐसे आता है: सबसे छोटी हड्डी, या हड्डियों की संख्या।

विटामिन और पोषण

- **कैसिमिर फंक** ने "विटामिन" शब्द दिया पूछा 2012
- **विटामिन A यकृत** में संचित होता है पूछा 1997; **रेटिनॉल** = विटामिन A पूछा 2021
- **कोलेकैल्सीफ़ेरॉल / कैल्सीफ़ेरॉल = विटामिन D** पूछा 1997, 2015
- **B12** (सायनोकोबालामिन) में **कोबाल्ट** होता है पूछा 1996, 2001 और यह **आंत के जीवाणुओं** द्वारा बनता है पूछा 2020
- **विटामिन E**: गेहूं के अंकुर का तेल पूछा 2016
- विटामिन C का सबसे अच्छा स्रोत: **आंवला** पूछा 1995, 2018
- **वसा** प्रति ग्राम सर्वाधिक कैलोरी प्रदान करती है पूछा 1999; **जल से शून्य कैलोरी मिलती है** पूछा 2015
- **पालक** में लौह प्रचुर मात्रा में होता है पूछा 2008; **मां के दूध में लोहे की कमी होती है** पूछा 2019
- **मूंगफली** प्रोटीन और वसा दोनों से समृद्ध है पूछा 2010
- **कोलेस्ट्रॉल** एक स्टेरोइड है पूछा 2005
- दूध: **केसीन** (एक प्रोटीन) के कारण सफेद पूछा 2008, 2012; **लैक्टोज़** के कारण मीठा पूछा 2007; **कैरोटीन** के कारण हल्का पीला पूछा 1992
- **एमाइलोज़** के कारण बासमती के दाने लंबे होते हैं पूछा 2015

प्रश्न ऐसे आता है: किस विटामिन में कोबाल्ट होता है, या कौन-सा खाद्य पदार्थ विटामिन C का सबसे समृद्ध स्रोत है।

हार्मोन

- **इंसुलिन** (एक प्रोटीन) **अग्न्याशय** की लैंगरहेंस की द्वीपिकाओं की **बीटा कोशिकाओं** से स्रावित होता है पूछा 1993, 2023 · ×3
- **एड्रेनालिन** = करो या मरो / लड़ो या उड़ो पूछा 2001, 2003
- **ऑक्सीटोसिन** = दुग्ध स्राव और माता–शिशु संबंध पूछा 1997 · ×3
- **फेरोमोन** रासायनिक संकेत हैं जो मुख्य रूप से **कीटों** द्वारा स्रावित होते हैं पूछा 2015
- **थायरोक्सिन** में **आयोडीन** होता है।
- **मेलाटोनिन** = नींद; सोने के समय तेज़ रोशनी हानिकारक है।
- **एस्ट्रोजन** का स्राव रजोनिवृत्ति के बाद बंद हो जाता है।
- उत्तर कुंजी के अनुसार सबसे छोटी ग्रंथि: **पियूष (पिट्यूटरी)** पूछा 1996
- पूछा गया गलत युग्म: "गैस्ट्रिन — रक्तचाप" (गैस्ट्रिन पाचन में सहायता करता है) पूछा 2017

प्रश्न ऐसे आता है: हार्मोन ↔ ग्रंथि ↔ कार्य।

पूरी सूची: ग्रंथियां और हार्मोन

ग्रंथि	हार्मोन	कार्य
पियूष (पिट्यूटरी) ("मास्टर ग्रंथि")	ग्रोथ हार्मोन, ADH, ऑक्सीटोसिन, TSH, FSH, LH, प्रोलैक्टिन	वृद्धि, जल संतुलन, अन्य ग्रंथियों पर नियंत्रण
हाइपोथैलेमस	मोचक (रिलीज़िंग) हार्मोन	पियूष ग्रंथि का नियंत्रण
थायरॉयड	**थायरोक्सिन** (आयोडीनयुक्त)	उपापचय; कमी = घेंघा
पैराथायरॉयड	पैराथार्मोन	रक्त कैल्सियम
अधिवृक्क (एड्रिनल)	**एड्रेनालिन**, कोर्टिसोल, एल्डोस्टेरोन	करो या मरो; तनाव; लवण संतुलन
अग्न्याशय (द्वीपिकाएं)	**इंसुलिन** (बीटा कोशिकाएं), **ग्लूकागॉन** (अल्फा कोशिकाएं)	रक्त शर्करा को घटाना / बढ़ाना
पीनियल	**मेलाटोनिन**	निद्रा चक्र
थाइमस	थाइमोसिन	बच्चों में प्रतिरक्षा शक्ति
वृषण	**टेस्टोस्टेरोन**	पुरुष लक्षण
अंडाशय	**एस्ट्रोजन**, प्रोजेस्टेरोन	महिला लक्षण, गर्भावस्था
आमाशय	गैस्ट्रिन	पाचक रस

@UPSCPSCDECODE

ग्रंथि	हार्मोन	कार्य
छोटी आंत	सीक्रेटिन	अग्न्याशयी रस

पूरी सूची: शरीर के आंकड़े

तथ्य	मान
अस्थियां (वयस्क)	206
दांत (वयस्क)	32
सबसे बड़ा अंग	त्वचा
सबसे बड़ी ग्रंथि	यकृत
सबसे छोटी अस्थि	स्टेपीज़
सबसे बड़ी अस्थि	फीमर
शरीर का तापमान	37 °C (98.6 °F)
प्रतिदिन मूत्र	लगभग 1.5 लीटर
श्वसन दर	12–20 प्रति मिनट

@UPSCPSCDECODE

खंड D: राजव्यवस्था

2 अध्याय

अध्याय 13: अनुच्छेद, अनुसूचियाँ और भाग (90 पिछले प्रश्न · राजव्यवस्था का 14.9%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: संविधान **भागों की एक अलमारी** है, प्रत्येक भाग में **अनुच्छेदों** की एक श्रृंखला है, और **अनुसूचियाँ** अंत में दी गई तालिकाएँ हैं। अलमारी को क्रम से सीख लें और "कौन-सा अनुच्छेद" वाले अधिकांश प्रश्न अपने आप हल हो जाएँगे।

अनुच्छेद

- **धन विधेयक: अनुच्छेद 110** पूछा 2019 · ×2 · **वार्षिक बजट: 112** · **वित्त विधेयक: 117** · **अध्यादेश: 123** · **अध्यक्ष का निर्णायक मत: 100** पूछा 2000, 2015
- **निर्वाचन आयोग: 324** पूछा ×2 · **वित्त आयोग: 280** · **अखिल भारतीय सेवाएं: 312** · **विधि के बिना कोई कर नहीं: 265**।
- **संशोधन: 368** पूछा 2015 · **राष्ट्रपति शासन: 356** पूछा 2006 · **राष्ट्रीय आपातकाल: 352**।
- आपातकाल में अनुच्छेद **20 और 21** निलंबित नहीं किए जा सकते पूछा 2015
- **अनुच्छेद 1**: भारत **राज्यों का संघ** है पूछा 2008, 2019 · **नागरिकता: अनुच्छेद 5–11**, भाग II पूछा 2018, 2020 · **विधि का समान संरक्षण: 14** पूछा 2009 · **अस्पृश्यता: 17** पूछा 1994 · **विदेश यात्रा: 21** पूछा 1997 · **कृपाण धारण करना: 25** पूछा 1996 · **अनुच्छेद 32** केवल मौलिक अधिकारों को लागू करता है पूछा 1997
- **कारखानों में बाल श्रम: 24** पूछा ×2 · **अल्पसंख्यकों के शिक्षण संस्थान: 30** · अनुच्छेद 21 में मृत्युदंड शामिल नहीं है पूछा 2017
- अनुच्छेद 25 में "हिंदू" शब्द में **पारसी** शामिल नहीं हैं।
- **अनुच्छेद 249**: संसद राष्ट्रहित में राज्य सूची के विषय पर कानून बना सकती है; राज्यसभा का यह प्रस्ताव **एक वर्ष तक** प्रभावी रहता है पूछा 2017 · ×2
- **अनुच्छेद 253**: अंतरराष्ट्रीय समझौतों को प्रभावी करने के लिए कानून पूछा 2006, 2016 · ×2
- **ग्राम पंचायतें: 40** पूछा 2015 · **प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी: 43A** · **विदेश नीति / अंतरराष्ट्रीय शांति: 51** पूछा 2016 · **पर्यावरण का संरक्षण: 51A(g)**, एक मौलिक कर्तव्य पूछा 1998 · **मातृभाषा में प्राथमिक शिक्षा: 350A** पूछा 2002, 2003 · **उच्चतम न्यायालय द्वारा अपने निर्णय का पुनरावलोकन: 137** · **विधान परिषद: 169** पूछा 2013; इसे समाप्त किया जा सकता है, भंग नहीं।
- **राज्यपाल की नियुक्ति: 155** पूछा 2015
- **अनुच्छेद 162** = राज्य की कार्यपालिका शक्ति का विस्तार पूछा 2019
- **भारत सरकार का कानूनी नाम: "भारत संघ"** (अनुच्छेद 300)।
- **लोकसभा में आंग्ल-भारतीय: 331** पूछा 2013, 2015
- **अनुच्छेद 371**: महाराष्ट्र और गुजरात पूछा 1997
- **केंद्र और राज्यों के बीच वित्तीय संबंध: अनुच्छेद 268–281** पूछा 2014
- **आकस्मिकता निधि: 267** पूछा 2021
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ अनुच्छेद 48 **गो-संरक्षण और कृषि** से संबंधित है, न्यायपालिका के पृथक्करण से नहीं (वह **50** है) पूछा 2013, 2020
  - ✗ ×2
  - ✗ गिरफ्तारी से संरक्षण **22** है, 23 नहीं
  - ✗ अल्पसंख्यकों के शिक्षण संस्थान **30** हैं, 31 नहीं।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा अनुच्छेद ↔ कौन-सा विषय सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: याद रखने योग्य अनुच्छेद

अनुच्छेद	विषय
1	भारत, अर्थात इंडिया, राज्यों का संघ होगा
3	संसद नए राज्यों का निर्माण करती है, सीमाओं में परिवर्तन करती है
5–11	नागरिकता
12–35	मौलिक अधिकार
14 / 15 / 16	विधि के समक्ष समता / भेदभाव का निषेध / लोक नियोजन में अवसर की समता
17 / 18	अस्पृश्यता का अंत / उपाधियों का अंत
19	छह स्वतंत्रताएं (वाक् व अभिव्यक्ति, सम्मेलन, संघ, संचरण, निवास, व्यापार)
21 / 21A	प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता / 6–14 वर्ष के बच्चों के लिए शिक्षा
22	गिरफ्तारी और निरोध से संरक्षण
23 / 24	मानव दुर्व्यापार एवं बलात् श्रम का निषेध / 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों का कारखानों में श्रम निषेध

@UPSCPSCDECODE

अनुच्छेद	विषय
25–28	धर्म की स्वतंत्रता
29 / 30	अल्पसंख्यकों की संस्कृति / अल्पसंख्यकों के शिक्षण संस्थान
32	संवैधानिक उपचारों का अधिकार (उच्चतम न्यायालय में रिट), "हृदय और आत्मा" (अंबेडकर)
36–51	राज्य के नीति निदेशक तत्व
39A / 40 / 44 / 45	निःशुल्क कानूनी सहायता / ग्राम पंचायतें / समान नागरिक संहिता / शैशव पूर्व देखभाल एवं शिक्षा
48 / 48A / 50 / 51	कृषि, गो-संरक्षण / पर्यावरण / कार्यपालिका से न्यायपालिका का पृथक्करण / अंतरराष्ट्रीय शांति
51A	मौलिक कर्तव्य
52 / 53 / 61	राष्ट्रपति / उनकी कार्यपालिका शक्ति / राष्ट्रपति पर महाभियोग
63 / 66	उपराष्ट्रपति / उनका निर्वाचन
72	राष्ट्रपति की क्षमादान की शक्ति
74 / 75 / 78	मंत्रिपरिषद / PM और मंत्रियों की नियुक्ति / राष्ट्रपति को जानकारी देने का PM का कर्तव्य
76	महान्यायवादी
79 / 80 / 81	संसद / राज्यसभा / लोकसभा
85 / 86 / 87	सत्राहूत करना एवं विघटन / राष्ट्रपति का अभिभाषण / दोनों सदनों को विशेष अभिभाषण
93 / 100	अध्यक्ष और उपाध्यक्ष / मतदान, निर्णायक मत
108	संयुक्त बैठक
110 / 112 / 117	धन विधेयक / वार्षिक बजट / वित्त विधेयक
123	राष्ट्रपति द्वारा अध्यादेश
124	उच्चतम न्यायालय
137 / 143	निर्णय का पुनरावलोकन / राष्ट्रपति द्वारा SC से परामर्श
148	नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
153 / 155	राज्यपाल / उनकी नियुक्ति
163 / 164	राज्यों में मंत्रिपरिषद / मुख्यमंत्री
169	विधान परिषद का सृजन या उत्सादन
200	विधेयकों पर राज्यपाल की अनुमति
213	राज्यपाल द्वारा अध्यादेश
214 / 226	उच्च न्यायालय / उच्च न्यायालयों में रिट
239AA	दिल्ली के संबंध में विशेष उपबंध
243	पंचायतें (भाग IX)
249 / 250 / 252 / 253	राज्य सूची के विषयों पर संसद: राष्ट्रहित / आपातकाल / दो या अधिक राज्यों की सहमति / अंतरराष्ट्रीय संधि
262 / 263	अंतरराज्यीय नदी विवाद / अंतरराज्यीय परिषद
265 / 266 / 267	विधि के बिना कोई कर नहीं / संचित निधि / आकस्मिकता निधि
275 / 280	राज्यों को अनुदान / वित्त आयोग
300 / 300A	सरकार के वाद और कार्यवाही / संपत्ति का अधिकार (कानूनी अधिकार)
312	अखिल भारतीय सेवाएं
315	लोक सेवा आयोग
323A / 323B	प्रशासनिक अधिकरण / अन्य विषयों के लिए अधिकरण
324 / 326	निर्वाचन आयोग / वयस्क मताधिकार
330 / 332	लोकसभा में SC/ST की सीटें / राज्य विधानसभाओं में सीटें
338 / 338A / 338B	राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग / अनुसूचित जनजाति आयोग / पिछड़ा वर्ग आयोग
343 / 351	देवनागरी में हिंदी / हिंदी भाषा का विकास
350A	मातृभाषा में प्राथमिक शिक्षा
352 / 356 / 360	राष्ट्रीय आपातकाल / राष्ट्रपति शासन / वित्तीय आपातकाल
368	संविधान संशोधन
370	जम्मू और कश्मीर (2019 में निनिष्प्रभावी किया गया)
371 से 371J	कुछ राज्यों के लिए विशेष उपबंध

@UPSCPSCDECODE

अनुसूचियां

- **सातवीं अनुसूची = संघ, राज्य और समवर्ती सूचियां** पूछा 1993, 1997 · ×6
- **रेलवे पुलिस** राज्य सूची का विषय है पूछा 2001
- **समवर्ती: दंड प्रक्रिया**।
- **राज्य: पुलिस, जेल, कानून और व्यवस्था**।
- **संघ: रक्षा, विदेश मामले, रेलवे, बैंकिंग, बीमा, जनगणना**।
- **कृषि संघ सूची में नहीं है**।
- शेयर बाज़ार समवर्ती सूची में **नहीं** है।
- **नौवीं अनुसूची**: भूमि सुधार कानून, **नेहरू** के कार्यकाल में जोड़ी गई पूछा ×3; **आई.आर. कोएल्हो मामला** (2007) इसी से संबंधित है।
- **दसवीं = दल-बदल विरोधी** · **ग्यारहवीं = पंचायती राज, 29 विषय** पूछा 2015, 2019 · ×2 · **चौथी = राज्य सभा सीटें** पूछा ×2 · **पहली = राज्य और संघ राज्य क्षेत्र**; नए राज्य के गठन का अर्थ है इसमें संशोधन करना पूछा ×2
- पूछा गया गलत युग्म: राज्य सभा सीटें **चौथी** अनुसूची में हैं, दूसरी अनुसूची में नहीं पूछा 2019
- **छठी अनुसूची**: **असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिज़ोरम** के जनजातीय क्षेत्र पूछा 2019
- **आठवीं अनुसूची**: राजस्थानी इसमें शामिल **नहीं** है पूछा 1993; **71वें संशोधन (1992)** द्वारा **कोंकणी, मणिपुरी, नेपाली** को जोड़ा गया पूछा 2011

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा अनुसूची ↔ विषय सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: सभी 12 अनुसूचियां

अनुसूची	विषय-वस्तु	टिप्पणी
पहली	राज्यों और संघ राज्य क्षेत्रों के नाम, उनकी सीमाएं	नए राज्य के लिए संशोधित
दूसरी	वेतन और भत्ते: राष्ट्रपति, राज्यपाल, अध्यक्ष/सभापति, न्यायाधीश, CAG	
तीसरी	शपथ या प्रतिज्ञान के प्रारूप	राष्ट्रपति की शपथ अनुच्छेद 60 में है, यहाँ नहीं
चौथी	प्रत्येक राज्य और संघ राज्य क्षेत्र के लिए राज्य सभा में सीटों का आवंटन	
पांचवीं	अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों का प्रशासन (अन्य राज्य)	
छठी	**असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिज़ोरम** के जनजातीय क्षेत्र	
सातवीं	संघ सूची, राज्य सूची, समवर्ती सूची	
आठवीं	**22 भाषाएं** (प्रारंभ में 14)	2003 में अंतिम जोड़ी गईं: बोडो, डोगरी, मैथिली, संथाली
नौवीं	अदालत की समीक्षा से संरक्षित कानून (भूमि सुधार)	1ला संशोधन, 1951
दसवीं	दल-बदल विरोधी	52वां संशोधन, 1985
ग्यारहवीं	पंचायतें, **29 विषय**	73वां संशोधन, 1992
बारहवीं	नगरपालिकाएं, **18 विषय**	74वां संशोधन, 1992

पूरी सूची: सातवीं अनुसूची

सूची	वर्तमान संख्या (प्रारंभ में)	मुख्य विषय
संघ	100 (97)	रक्षा, विदेश मामले, रेलवे, बैंकिंग, मुद्रा, बीमा, जनगणना, परमाणु ऊर्जा, डाक, नागरिकता
राज्य	61 (66)	पुलिस, लोक व्यवस्था, जेल, लोक स्वास्थ्य, कृषि, भूमि, स्थानीय शासन, सट्टेबाज़ी
समवर्ती	52 (47)	दंड विधि और प्रक्रिया, विवाह और विवाह-विच्छेद, गोद लेना, **शिक्षा, वन, वन्यजीव, माप और तौल, जनसंख्या नियंत्रण** (**42वें संशोधन** द्वारा राज्य सूची से स्थानांतरित), ट्रेड यूनियन, बिजली, समाचार पत्र

अवशिष्ट शक्तियां कनाडाई मॉडल की भांति **संसद** के पास निहित हैं (अनुच्छेद 248)।

भाग

- मूल संविधान में **22 भाग** थे (प्रश्न में "बाईस भाग" के रूप में पूछा गया)।
- पूछा गया क्रम: **संघ और उसका राज्य क्षेत्र → नागरिकता → मौलिक अधिकार → मौलिक कर्तव्य**।
- **पंचायतें: भाग IX** पूछा 2013, 2016, 2017, 2020
- **सहकारी समितियां, अनुच्छेद 243ZJ**: अधिकतम **21 निदेशक** पूछा 2016
- पूछे गए गलत युग्म:
  - ✗ **अधिकरण भाग XIV-A** में हैं (XI या X में नहीं) पूछा ×2
  - ✗ **महान्यायवादी भाग V** में हैं (XIII में नहीं) पूछा 2020

प्रश्न ऐसे आता है: भाग ↔ विषय, या संविधान के क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: सभी भाग

भाग	विषय	अनुच्छेद
I	संघ और उसका राज्य क्षेत्र	1–4
II	नागरिकता	5–11
III	मौलिक अधिकार	12–35
IV	राज्य के नीति निदेशक तत्व	36–51
IV-A	मौलिक कर्तव्य	51A
V	संघ (राष्ट्रपति, संसद, सर्वोच्च न्यायालय, CAG)	52–151
VI	राज्य	152–237
VII	पहली अनुसूची के भाग ख के राज्य (1956 में निरसित)	—
VIII	संघ राज्य क्षेत्र	239–242
IX	पंचायतें	243–243O
IX-A	नगरपालिकाएं	243P–243ZG
IX-B	सहकारी समितियां	243ZH–243ZT
X	अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्र	244–244A
XI	संघ और राज्यों के बीच संबंध	245–263
XII	वित्त, संपत्ति, संविदाएं और वाद	264–300A
XIII	भारत के राज्यक्षेत्र के भीतर व्यापार और वाणिज्य	301–307
XIV	सेवाएं (UPSC, राज्य लोक सेवा आयोग)	308–323
XIV-A	अधिकरण	323A–323B
XV	निर्वाचन	324–329A
XVI	कुछ वर्गों से संबंधित विशेष उपबंध (SC, ST, आंग्ल-भारतीय)	330–342A
XVII	राजभाषा	343–351
XVIII	आपात उपबंध	352–360
XIX	प्रकीर्ण	361–367
XX	संविधान का संशोधन	368
XXI	अस्थायी, संक्रमणकालीन और विशेष उपबंध	369–392
XXII	संक्षिप्त नाम, प्रारंभ, हिंदी में प्राधिकृत पाठ और निरसन	393–395

प्रारंभ में: **395 अनुच्छेद, 22 भाग, 8 अनुसूचियां**। वर्तमान में: भाग IV-A, IX-A, IX-B और XIV-A जोड़े गए तथा VII समाप्त कर दिया गया, इसलिए **25 भाग और 12 अनुसूचियां**।

अध्याय 14: संसद (74 पिछले प्रश्न · राजव्यवस्था का 12.2%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: **संसद = राष्ट्रपति + लोकसभा + राज्यसभा**। UPPCS पूछता है **अध्यक्षता कौन करता है, कितने दिन, कौन-सा बहुमत, और किस सदन के पास विशेष शक्ति है**।

संरचना और शक्तियाँ

- संसद में **राष्ट्रपति और दोनों सदन** शामिल हैं पूछा 2012, 2015, 2017 · ×3
- संसदीय प्रणाली की शुरुआत **ग्रेट ब्रिटेन** में हुई थी पूछा 2018
- कोई विधेयक राष्ट्रपति की सहमति से ही अधिनियम बनता है; राष्ट्रपति सहमति रोक सकते हैं।
- केवल **संसद साधारण बहुमत** द्वारा नया राज्य बना सकती है या सीमाओं में परिवर्तन कर सकती है (अनुच्छेद 3) पूछा 2016; यह अनुच्छेद 368 के तहत संशोधन **नहीं** है पूछा 1990, 2020 · ×3
- अवशिष्ट विषय: **संसद** पूछा 1991, 2015
- राजभाषा संबंधी प्रावधान: **साधारण बहुमत** से संशोधित होते हैं पूछा 2018
- संसद की संप्रभुता **न्यायिक समीक्षा** द्वारा सीमित है।
- संसद की बैठक वर्ष में **कम से कम दो बार** होनी चाहिए पूछा 1995
- **लाभ का पद** संविधान में परिभाषित नहीं है; **निर्वाचन आयोग** की राय पर **राष्ट्रपति** (सांसदों के लिए) या **राज्यपाल** निर्णय करते हैं पूछा 2015
- मंत्रिमंडल के सदस्य **किसी भी सदन** से हो सकते हैं ("मंत्रिमंडल केवल निचले सदन से" कथन गलत है)।

प्रश्न ऐसे आता है: नए राज्यों का गठन कौन करता है, और किस बहुमत से।

@UPSCPSCDECODE

प्रक्रियाएँ और धन

- **शून्य काल**: प्रश्नकाल के ठीक बाद, **दोपहर 12 बजे**; यह एक भारतीय नवाचार है पूछा ×3; यह **अधिकतम एक घंटे** तक चलता है पूछा 2015, 2021
- **गिलोटिन** = चर्चा समाप्त करना और बची हुई सभी मांगों को मतदान के लिए रखना।
- **कटौती प्रस्ताव** = बजट।
- सरकार **विश्वास प्रस्ताव** लाती है पूछा 2006
- **अविश्वास प्रस्ताव** के लिए **50 सदस्यों** के समर्थन की आवश्यकता होती है पूछा 2000, 2006
- **गणपूर्ति: सदन का दसवां भाग (एक-दहाई)** पूछा ×2
- बिना अनुमति के **60 दिनों** तक अनुपस्थित रहने वाले सांसद की सीट रिक्त हो सकती है पूछा 2018
- **संयुक्त बैठक: अनुच्छेद 108**, **राष्ट्रपति** द्वारा बुलाई जाती है, **लोकसभा अध्यक्ष** द्वारा अध्यक्षता की जाती है, केवल **साधारण विधेयकों** के लिए, **उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के साधारण बहुमत** से पारित होती है पूछा 1997, 2012, 2014, 2015, 2020 · ×5
- **धन विधेयक**: केवल **लोकसभा** में; **लोकसभा अध्यक्ष** इसे प्रमाणित करता है; राज्यसभा को इसे **14 दिनों** में वापस करना होता है; लोकसभा राज्यसभा के संशोधनों को अस्वीकार कर सकती है पूछा 1992, 2012, 2016, 2021 · ×4
- **आकस्मिकता निधि: अनुच्छेद 267** पूछा 2021; संसद की स्वीकृति से **पहले** राष्ट्रपति इससे व्यय कर सकते हैं पूछा 1991
- **लेखानुदान** सरकार को बजट पारित होने से पहले एक छोटी अवधि के लिए धन निकालने की अनुमति देता है।
- विधेयक के चरण: प्रथम वाचन → **द्वितीय वाचन (सामान्य चर्चा)** → समिति → रिपोर्ट → तृतीय वाचन।

अब तक नहीं पूछा: प्रश्नकाल पहला घंटा (11–12) होता है · **तारांकित प्रश्नों** के उत्तर मौखिक दिए जाते हैं और अनुपूरक प्रश्न पूछे जा सकते हैं; **अतारांकित** का लिखित उत्तर मिलता है · **गैर-सरकारी सदस्य का विधेयक** उस सांसद द्वारा लाया जाता है जो मंत्री नहीं है।

प्रश्न ऐसे आता है: संयुक्त बैठक की अध्यक्षता कौन करता है, या कौन-सा विधेयक राज्यसभा में शुरू नहीं हो सकता।

पूरी सूची: प्रस्ताव और संसदीय साधन

साधन / प्रस्ताव	यह क्या करता है
प्रश्नकाल	पहला घंटा; मंत्रियों से प्रश्न
शून्य काल	दोपहर 12 बजे से; बिना पूर्व सूचना के उठाए गए मामले (नियमों में उल्लिखित नहीं)
ध्यानाकर्षण प्रस्ताव	किसी अतिमहत्वपूर्ण मामले की ओर मंत्री का ध्यान आकर्षित करता है; भारतीय नवाचार (1954)
स्थगन प्रस्ताव	केवल लोकसभा; अतिमहत्वपूर्ण लोक महत्व का मामला; 50 सदस्यों के समर्थन की आवश्यकता
अविश्वास प्रस्ताव	केवल लोकसभा; 50 सदस्यों का समर्थन आवश्यक; कारण बताना आवश्यक नहीं
निंदा प्रस्ताव	कारण बताना आवश्यक; किसी एक मंत्री या संपूर्ण मंत्रिपरिषद के विरुद्ध
कटौती प्रस्ताव	नीति कटौती (₹1 करना) · मितव्ययिता कटौती · सांकेतिक कटौती (₹100)
गिलोटिन	बजट की बची हुई सभी मांगों को एक साथ मतदान के लिए रखना
समापन प्रस्ताव	चर्चा समाप्त करता है
अल्पकालिक चर्चा	अतिमहत्वपूर्ण मामले पर दो घंटे की चर्चा

पूरी सूची: विधेयकों के प्रकार

विधेयक	कहाँ शुरू होता है	राज्यसभा की शक्ति	बहुमत	संयुक्त बैठक?
साधारण	किसी भी सदन में	समान; 6 महीने तक रोक सकती है	साधारण	**हाँ**
धन (अनुच्छेद 110)	**केवल लोकसभा**, राष्ट्रपति की सहमति से	केवल सुझाव; 14 दिन	साधारण	नहीं
वित्त (अनुच्छेद 117)	लोकसभा (प्रथम प्रकार)	पेश किए जाने के बाद समान	साधारण	हाँ
संविधान संशोधन (अनुच्छेद 368)	किसी भी सदन में	समान	विशेष	**नहीं**

अब तक आयोजित संयुक्त बैठकें: **दहेज प्रतिषेध (1961), बैंकिंग सेवा आयोग (1978), POTA (2002)**।

लोकसभा और अध्यक्ष

- लोकसभा अध्यक्ष को लोकसभा के **समस्त सदस्यों के बहुमत** द्वारा पारित प्रस्ताव से हटाया जाता है; वह अपना त्यागपत्र **उपाध्यक्ष** को देता है।
- निर्णायक मत केवल **बराबरी (टाई)** की स्थिति में; पीठासीन उपाध्यक्ष भी केवल बराबरी की स्थिति में ही मतदान करता है पूछा 2015
- **लोकसभा सचिवालय** लोकसभा अध्यक्ष के अधीन होता है पूछा 1997
- **प्रोटेम स्पीकर (सामयिक अध्यक्ष)**: सामान्यतः **वरिष्ठतम सदस्य**; अध्यक्ष के चुने जाने तक नए सदस्यों को शपथ दिलाता है।
- **लोकसभा अध्यक्ष लोक लेखा समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति करता है** पूछा 2014
- केंद्रशासित प्रदेशों के लिए अधिकतम **20 सीटें** पूछा 2018
- **महान्यायवादी** संसद में बोल सकता है लेकिन मतदान नहीं कर सकता पूछा 2011
- **चंद्रशेखर** प्रधानमंत्री रहते हुए लोकसभा के सदस्य थे पूछा 2015
- राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान लोकसभा का कार्यकाल **एक बार में एक वर्ष** के लिए बढ़ाया जा सकता है।
- **राष्ट्रपति सत्र का सत्रावसान करते हैं**।

@UPSCPSCDECODE

- मतदाता सूची **निर्वाचन आयोग** द्वारा तैयार की जाती है, राष्ट्रपति द्वारा नहीं।
- उत्तर प्रदेश में **80 लोकसभा** और **31 राज्यसभा** सीटें हैं, जो दोनों में सर्वाधिक हैं पूछा 1995, 2000, 2017
- पूछे गए गलत युग्म: बिहार में **40** सीटें हैं (42 नहीं); 7वीं लोकसभा **1980** में चुनी गई थी (1982 में नहीं)।

प्रश्न ऐसे आता है: अध्यक्षता कौन करता है, या लोकसभा अध्यक्ष को कैसे हटाया जाता है।

राज्य सभा

- **विघटित नहीं होती** (अनुच्छेद 83); **एक-तिहाई** सदस्य प्रत्येक **दो वर्ष** में सेवानिवृत्त होते हैं पूछा ×3
- सदस्य **राज्य विधान सभा के विधायकों (MLAs)** द्वारा चुने जाते हैं पूछा 1990
- पहली बार **1952** में गठित हुई (पहली बैठक 13 मई 1952)।
- **उपराष्ट्रपति** इसके पदेन सभापति होते हैं और वे **सदस्य नहीं होते** पूछा 1990, 1993 · ×2
- धन विधेयक यहाँ प्रस्तुत नहीं किया जा सकता।
- विशेष शक्तियाँ: **अनुच्छेद 249** (राष्ट्रीय हित में राज्य सूची के विषय पर कानून बनाने का अधिकार, संकल्प **एक वर्ष** के लिए वैध) और **नई अखिल भारतीय सेवा का सृजन** (अनुच्छेद 312) पूछा 1997, 2018 · ×3
- **12 सदस्य राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत** किए जाते हैं (कला, साहित्य, विज्ञान, समाज सेवा)।
- न्यूनतम आयु **30 वर्ष**।
- **विट्ठलभाई पटेल** केंद्रीय विधान सभा के पहले निर्वाचित भारतीय अध्यक्ष (1925) थे पूछा 2007
- **प्राकलन समिति** सबसे बड़ी समिति है और इसमें **राज्य सभा का कोई सदस्य नहीं** होता पूछा 2010, 2020
- **91वें संशोधन** द्वारा मंत्रियों की संख्या लोक सभा के **15%** पर सीमित कर दी गई पूछा 2015
- **61वें संशोधन** (1989) द्वारा मतदान की आयु घटाकर **18 वर्ष** कर दी गई पूछा 2000

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सी शक्ति केवल राज्य सभा के पास है।

पूरी सूची: लोक सभा बनाम राज्य सभा

बिंदु	लोक सभा	राज्य सभा
अनुच्छेद	81	80
अधिकतम संख्या	**550** (530 राज्य + 20 UTs)	**250** (238 निर्वाचित + 12 मनोनीत)
वर्तमान संख्या	**543**	**245** (233 + 12)
चुनाव पद्धति	जनता द्वारा प्रत्यक्ष रूप से	राज्य विधान सभाओं के विधायकों द्वारा (एकल संक्रमणीय मत)
कार्यकाल	**5 वर्ष**, विघटित हो सकती है	**स्थाई**; सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष, प्रत्येक 2 वर्ष में एक-तिहाई सेवानिवृत्त
न्यूनतम आयु	**25 वर्ष**	**30 वर्ष**
पीठासीन अधिकारी	**अध्यक्ष (Speaker)** (एक सदस्य)	**उपराष्ट्रपति** पदेन सभापति के रूप में (सदस्य नहीं)
धन विधेयक	यहीं प्रस्तुत; अंतिम निर्णय	केवल 14 दिनों के सुझाव का अधिकार
अविश्वास प्रस्ताव	केवल यहाँ	संभव नहीं
विशेष शक्ति	मंत्री परिषद इसके प्रति उत्तरदायी	अनुच्छेद 249 और अनुच्छेद 312

पूरी सूची: सबसे बड़े राज्यों की सीटें

राज्य	लोक सभा	राज्य सभा
उत्तर प्रदेश	**80**	**31**
महाराष्ट्र	48	19
पश्चिम बंगाल	42	16
बिहार	40	16
तमिलनाडु	39	18
मध्य प्रदेश	29	11
कर्नाटक	28	12
गुजरात	26	11

पूरी सूची: समितियाँ और प्रथम उपलब्धियाँ

विषय	तथ्य
लोक लेखा समिति	22 सदस्य (15 LS + 7 RS); परंपरा के अनुसार अध्यक्ष विपक्ष से; CAG की रिपोर्टों की जाँच करती है
प्राकलन समिति	30 सदस्य, **सभी लोक सभा से**
सार्वजनिक उपक्रमों संबंधी समिति	22 सदस्य (15 LS + 7 RS)

@UPSCPSCDECODE

विषय	तथ्य
प्रथम लोक सभा	1952; प्रथम अध्यक्ष **जी.वी. मावलंकर**
प्रथम राज्य सभा सभापति	**एस. राधाकृष्णन**
प्रथम महिला अध्यक्ष	**मीरा कुमार** (2009)
लोक सभा चुनाव	1st 1951–52 · 7th **1980** · 9th 1989 · 11th 1996 · 13th 1999 · 17th 2019 · **18th 2024**
सत्र	बजट, मानसून, शीतकालीन; दो सत्रों के बीच का अंतर **छह महीने से अधिक नहीं**

@UPSCPSCDECODE

खंड E: पर्यावरण

2 अध्याय

अध्याय 15: संरक्षित क्षेत्र (84 पिछले प्रश्न · पर्यावरण का 19.8%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मुख्य बात: संरक्षित भूमि के चार प्रकार हैं, कम कठोर से अधिक कठोर तक। UPPCS पूछता है **यह कहाँ है और यहाँ कौन-सा जीव रहता है**। केवल सुमेलन, कोई सिद्धांत नहीं।

चार प्रकार

- **वन्यजीव अभयारण्य**: कुछ मानवीय गतिविधियों (जैसे पशु चराई) की अनुमति दी जा सकती है।
- **राष्ट्रीय उद्यान**: सबसे कठोर; भीतर कोई मानवीय गतिविधि नहीं।
- **बाघ अभयारण्य**: एक **कोर क्षेत्र** (बाघों का महत्वपूर्ण आवास) और उसके चारों ओर **बफर क्षेत्र**।
- **बाघ परियोजना 1973 में शुरू हुई** पूछा 2002; उद्देश्य: भारतीय बाघ को विलुप्त होने से बचाना पूछा 1994
- **जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र**: कोर, बफर और संक्रमण क्षेत्र; उद्देश्य **आनुवंशिक विविधता का संरक्षण**।
- ऐसे क्षेत्र **प्रजाति समृद्धि, विविधता और प्रजाति–क्षेत्र संबंध** के आधार पर चुने जाते हैं।

अब तक नहीं पूछा: वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 से राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य बनते हैं; **संरक्षण आरक्षित क्षेत्र** और **सामुदायिक आरक्षित क्षेत्र** 2002 में जोड़े गए · **पारिस्थितिक संवेदनशील क्षेत्र** = उद्यानों और अभयारण्यों के चारों ओर अधिसूचित सुरक्षा पट्टी।

प्रश्न ऐसे आता है: जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र किसका संरक्षण करता है (आनुवंशिक विविधता)।

उत्तर प्रदेश

- **दुधवा राष्ट्रीय उद्यान → लखीमपुर खीरी** पूछा ×2
- दुधवा में गैंडों का **पुनर्वास** किया जा रहा है।
- **कतर्नियाघाट** अभयारण्य **1975** में बना।
- **चंद्रप्रभा → चंदौली**।
- **बखिरा पक्षी विहार → बस्ती** (यह क्षेत्र अब संत कबीर नगर ज़िले में है)।
- **अमानगढ़** (बिजनौर) उत्तर प्रदेश का बाघ अभयारण्य है (प्रश्न था: "मध्य प्रदेश में नहीं")।
- **राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य मध्य प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश** में फैला है, हरियाणा में नहीं पूछा 2020

अब तक नहीं पूछा: रानीपुर, चित्रकूट 2022 में उत्तर प्रदेश का **चौथा बाघ अभयारण्य** बना।

प्रश्न ऐसे आता है: अभयारण्य → ज़िला।

पूरी सूची: उत्तर प्रदेश के संरक्षित क्षेत्र, ज़िलों सहित

उत्तर प्रदेश में **एक राष्ट्रीय उद्यान** (दुधवा) और **चार बाघ अभयारण्य** हैं।

संरक्षित क्षेत्र	प्रकार	ज़िला
दुधवा	राष्ट्रीय उद्यान + बाघ अभयारण्य (1987)	लखीमपुर खीरी
पीलीभीत	बाघ अभयारण्य (2014)	पीलीभीत
अमानगढ़	बाघ अभयारण्य (2012), कॉर्बेट का बफर क्षेत्र	बिजनौर
रानीपुर	बाघ अभयारण्य (2022)	चित्रकूट
कतर्नियाघाट	वन्यजीव अभयारण्य (1975), दुधवा बाघ अभयारण्य का भाग	बहराइच
किशनपुर	वन्यजीव अभयारण्य, दुधवा बाघ अभयारण्य का भाग	लखीमपुर खीरी
चंद्रप्रभा	वन्यजीव अभयारण्य	चंदौली
कैमूर	वन्यजीव अभयारण्य	मिर्ज़ापुर, सोनभद्र
हस्तिनापुर	वन्यजीव अभयारण्य	मेरठ और आसपास के ज़िले
राष्ट्रीय चंबल	वन्यजीव अभयारण्य (घड़ियाल, डॉल्फ़िन)	आगरा, इटावा
सोहगीबरवा	वन्यजीव अभयारण्य	महराजगंज
सुहेलवा	वन्यजीव अभयारण्य	श्रावस्ती, बलरामपुर
महावीर स्वामी	वन्यजीव अभयारण्य	ललितपुर
ओखला	पक्षी विहार	गौतम बुद्ध नगर
नवाबगंज (शहीद चंद्रशेखर आज़ाद)	पक्षी विहार	उन्नाव

@UPSCPSCDECODE

संरक्षित क्षेत्र	प्रकार	ज़िला
बखिरा	पक्षी विहार	संत कबीर नगर
समसपुर	पक्षी विहार	रायबरेली
समान	पक्षी विहार	मैनपुरी
सांडी	पक्षी विहार	हरदोई
पटना	पक्षी विहार	एटा
लाख बहोसी	पक्षी विहार	कन्नौज
सुरहा ताल	पक्षी विहार	बलिया
सूर सरोवर (कीठम)	पक्षी विहार	आगरा
पार्वती अरगा	पक्षी विहार	गोंडा

भारत के राष्ट्रीय उद्यान

- पहला राष्ट्रीय उद्यान: **जिम कॉर्बेट** (1936, तब नाम हेली राष्ट्रीय उद्यान)।
- सबसे अधिक राष्ट्रीय उद्यान: **मध्य प्रदेश** पूछा 2008 · ×2
- **साइलेंट वैली, केरलम**: शेर-पूंछ वाला मकाक, सबसे समृद्ध जैव विविधता पूछा ×3
- **काज़ीरंगा → गैंडा** पूछा 2012
- **जंगली गधा अभयारण्य → गुजरात** (छोटा रण, कच्छ) पूछा 2010
- **साइबेरियाई सारस → राजस्थान** (केवलादेव, भरतपुर) पूछा 1996
- **केबुल लामजाओ** मणिपुर की **लोकटक झील** पर तैरता है।
- **दाचीगाम → हंगुल** (कश्मीरी हिरण) पूछा 2018 · ×2
- **एराविकुलम → नीलगिरि तहर**।
- **इंद्रावती → छत्तीसगढ़ (बस्तर)** पूछा ×2
- **फूलों की घाटी → उत्तराखंड**, ब्रह्मकमल का आवास।
- **धूपगढ़ चोटी → सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान** पूछा RO 2021
- समुद्री राष्ट्रीय उद्यान: **मन्नार की खाड़ी** पूछा 2014, 2015, **कच्छ की खाड़ी**।
- **रानी झांसी समुद्री राष्ट्रीय उद्यान** (अंडमान) **1996** में स्थापित किया गया था पूछा 2017
- **कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान 2016** में विश्व धरोहर स्थल बना।
- पूछे गए गलत युग्म: भितरकनिका **ओडिशा** में है (झारखंड नहीं), सिमलीपाल **ओडिशा** में (मध्य प्रदेश नहीं), बांदीपुर **कर्नाटक** में (तमिलनाडु नहीं), पिन घाटी **हिमाचल** में (जम्मू-कश्मीर नहीं), पेरियार **हाथियों** के लिए प्रसिद्ध है (हंगुल नहीं)।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा उद्यान–राज्य युग्म सही सुमेलित नहीं है।

पूरी सूची: राष्ट्रीय उद्यान, राज्यवार (प्रमुख)

भारत में लगभग **106** राष्ट्रीय उद्यान हैं। सबसे अधिक: **मध्य प्रदेश**, उसके बाद **अंडमान और निकोबार**।

राज्य	राष्ट्रीय उद्यान
उत्तर प्रदेश	दुधवा
उत्तराखंड	जिम कॉर्बेट, राजाजी, नंदा देवी, फूलों की घाटी, गंगोत्री, गोविंद
मध्य प्रदेश	कान्हा, बांधवगढ़, पन्ना, पेंच, सतपुड़ा, माधव, संजय, कूनो (चीते), वन विहार, फॉसिल (मंडला), डायनासोर फॉसिल (धार)
राजस्थान	रणथंभौर, केवलादेव (भरतपुर), सरिस्का, मरुभूमि, मुकुंदरा हिल्स
गुजरात	गिर (एशियाई शेर), वेलावदार (काला हिरण), समुद्री राष्ट्रीय उद्यान (कच्छ की खाड़ी), वांसदा
महाराष्ट्र	ताडोबा, संजय गांधी (बोरीवली), गुगामल, नवेगांव, चंदोली, पेंच
छत्तीसगढ़	इंद्रावती, कांगेर घाटी, गुरु घासीदास
झारखंड	बेतला
बिहार	वाल्मीकि
ओडिशा	सिमलीपाल, भितरकनिका
पश्चिम बंगाल	सुंदरवन, बुक्सा, जल्दपाड़ा, गोरुमारा, नेओरा घाटी, सिंगालीला
असम	काज़ीरंगा (गेंडा), मानस, नामेरी, ओरंग, डिब्रू-सैखोवा, देहिंग पटकाई, रायमोना
अरुणाचल प्रदेश	नामदफा, मौलिंग
मणिपुर	केबुल लामजाओ (तैरता हुआ, लोकटक), सिरोही
मेघालय	नोकरेक, बालफक्रम
मिज़ोरम	मुरलेन, फवंगपुई (ब्लू माउंटेन)
नागालैंड	इटांकी
त्रिपुरा	क्लाउडेड लेपर्ड, बायसन (राजबारी)
सिक्किम	कंचनजंगा

@UPSCPSCDECODE

राज्य	राष्ट्रीय उद्यान
कर्नाटक	बांदीपुर, नागरहोल (राजीव गांधी), बनेरघट्टा, कुद्रेमुख, अंशी
केरलम	साइलेंट वैली, एराविकुलम (नीलगिरि तहर), पेरियार, मथिकेतन शोला, अनामुडी शोला, पंबदुम शोला
तमिलनाडु	मन्नार की खाड़ी (समुद्री), गिंडी, मुदुमलाई, मुकुर्ती, अनामलाई (इंदिरा गांधी)
आंध्र प्रदेश	पापीकोंडा, श्री वेंकटेश्वर, राजीव गांधी (रामेश्वरम)
तेलंगाना	कासू ब्रह्मानंद रेड्डी, मृगवनी, महावीर हरिणा वनस्थली
गोवा	मोल्लेम (भगवान महावीर)
हरियाणा	सुल्तानपुर, कालेसर
हिमाचल प्रदेश	ग्रेट हिमालयन, पिन घाटी, इंदरकिल्ला, खीरगंगा, सिमबलबारा
जम्मू-कश्मीर	दाचीगाम (हंगुल), किश्तवाड़, सलीम अली
लद्दाख	हेमिस (हिम तेंदुआ)
अंडमान और निकोबार	महात्मा गांधी समुद्री (वांडूर), रानी झांसी समुद्री, कैंपबेल बे, गैलेथिया बे, सैडल पीक, माउंट हैरियट

बाघ और हाथी अभयारण्य

- **विश्व बाघ शिखर सम्मेलन 2010: सेंट पीटर्सबर्ग**, रूस पूछा 2011
- सबसे बड़ा क्रिटिकल टाइगर हैबिटेट (महत्वपूर्ण बाघ आवास): **नागार्जुनसागर-श्रीशैलम**।
- **पेंच** दो राज्यों में स्थित है।
- **डम्पा → मिज़ोरम · सरिस्का → राजस्थान · बुक्सा → पश्चिम बंगाल** (बिहार नहीं) · **राजाजी** को बाघ अभयारण्य घोषित किया गया।
- बाघ जनगणना 2018: भारत में दुनिया के लगभग **70%** बाघ हैं; लगभग **30%** बाघ अभयारण्यों के बाहर रहते हैं।
- **अंतरराष्ट्रीय बाघ दिवस: 29 जुलाई**।
- **हाथी परियोजना: 1992** पूछा ×2; यह जंगली और बंदी हाथियों की देखभाल करती है।
- **कामेंग हाथी अभयारण्य → अरुणाचल प्रदेश**।

प्रश्न ऐसे आता है: बाघ अभयारण्य → राज्य।

पूरी सूची: बाघ अभयारण्य, राज्यवार

भारत में **58** बाघ अभयारण्य हैं। सबसे नया **माधव, मध्य प्रदेश (58वाँ, 2025)** है। सर्वाधिक: **मध्य प्रदेश (9)**।

राज्य	बाघ अभयारण्य
मध्य प्रदेश (9)	कान्हा, बांधवगढ़, पन्ना, पेंच, सतपुड़ा, संजय-दुबरी, वीरांगना दुर्गावती (2023), रातापानी (2024), माधव (2025)
महाराष्ट्र (6)	मेलघाट, तडोबा-अंधारी, पेंच, सह्याद्रि, नवेगांव-नागझिरा, बोर
कर्नाटक (5)	बांदीपुर, नागरहोल, भद्रा, दांदेली-अंशी (काली), बिलिगिरि रंगनाथ स्वामी मंदिर
तमिलनाडु (5)	कलाकड़-मुंडनथुरई, अनामलाई, मुदुमलाई, सत्यमंगलम, श्रीविल्लीपुथुर-मेगामलाई
राजस्थान (5)	रणथंभौर, सरिस्का, मुकुंदरा हिल्स, रामगढ़ विषधारी, धौलपुर-करौली (2023)
असम (4)	मानस, काज़ीरंगा, नामेरी, ओरंग
छत्तीसगढ़ (4)	अचानकमार, उदंती-सीतानदी, इंद्रावती, गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (2024)
उत्तर प्रदेश	दुधवा, पीलीभीत, अमानगढ़ (कॉर्बेट का बफर क्षेत्र), रानीपुर (2022)
अरुणाचल प्रदेश (3)	नामदफा, पक्के, कामलांग
उत्तराखंड (2)	कॉर्बेट, राजाजी
पश्चिम बंगाल (2)	सुंदरबन, बुक्सा
ओडिशा (2)	सिमलीपाल, सतकोसिया
तेलंगाना (2)	अमराबाद, कवल
केरलम (2)	पेरियार, परांबिकुलम
आंध्र प्रदेश	नागार्जुनसागर-श्रीशैलम (सबसे बड़ा)
बिहार	वाल्मीकि
झारखंड	पलामू
मिज़ोरम	डम्पा

जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र

- **नोकरेक → गारो हिल्स, मेघालय** पूछा 2014 · ×3
- **नीलगिरि तीन राज्यों** में फैला है।
- **नंदा देवी → उत्तराखंड** (विश्व धरोहर स्थल भी) पूछा 2008
- गलत युग्म पूछा गया: **कंचनजंगा सिक्किम में है**, हिमाचल में नहीं पूछा 2018
- **शीत मरुस्थल (16वाँ) → हिमाचल प्रदेश**।
- **मानस** असम में है (मेघालय में नहीं)।
- **कच्छ का रण** UNESCO नेटवर्क में शामिल नहीं है।
- UNESCO सूची में शामिल सबसे बड़ा (जैसा पूछा गया): **मन्नार की खाड़ी**।

@UPSCPSCDECODE

प्रश्न ऐसे आता है: जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र → राज्य।

पूरी सूची: सभी 18 जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र

★ = UNESCO के विश्व नेटवर्क में शामिल। पहला: **नीलगिरि (1986)**। क्षेत्रफल के अनुसार सबसे बड़ा: **कच्छ**।

#	जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र	वर्ष	राज्य
1	**नीलगिरि ★**	1986	तमिलनाडु, केरलम, कर्नाटक
2	**नंदा देवी ★**	1988	उत्तराखंड
3	**नोकरेक ★**	1988	मेघालय
4	**ग्रेट निकोबार ★**	1989	अंडमान और निकोबार
5	**मन्नार की खाड़ी ★**	1989	तमिलनाडु
6	**मानस**	1989	असम
7	**सुंदरबन ★**	1989	पश्चिम बंगाल
8	**सिमलीपाल ★**	1994	ओडिशा
9	**डिब्रू-सैखोवा**	1997	असम
10	**दिहांग-दिबांग**	1998	अरुणाचल प्रदेश
11	**पचमढ़ी ★**	1999	मध्य प्रदेश
12	**कंचनजंगा ★**	2000	सिक्किम
13	**अगस्त्यमलाई ★**	2001	केरलम, तमिलनाडु
14	**अचानकमार-अमरकंटक ★**	2005	मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़
15	**कच्छ**	2008	गुजरात
16	**शीत मरुस्थल ★**	2009	हिमाचल प्रदेश
17	**शेषाचलम**	2010	आंध्र प्रदेश
18	**पन्ना ★**	2011	मध्य प्रदेश

13 UNESCO नेटवर्क में शामिल हैं: पहला नीलगिरि (2000) था, पन्ना 2020 में और शीत मरुस्थल 2025 में शामिल हुआ।

@UPSCPSCDECODE

अध्याय 16: प्रदूषण (73 पिछले प्रश्न · पर्यावरण का 17.2%)

पूछा 2021 · ×4 = UPPCS ने यह 2021 में पूछा; कुल 4 बार (अलग-अलग वर्षों में) · तथ्य के भीतर लिखे वर्ष (जैसे 1784) तथ्य का हिस्सा हैं

मूल विचार: एक प्रदूषक या तो **प्रकृति द्वारा अपघटित होता है** या नहीं। फिर प्रश्न: **वायु, जल या ध्वनि**, और यह शरीर पर क्या प्रभाव डालता है।

जैव निम्नीकरणीय या नहीं

- इस अध्याय में सबसे अधिक पूछा गया विचार पूछा ×9
- **जैव निम्नीकरणीय: सीवेज, ऊन, रबर**।
- **अजैव निम्नीकरणीय: DDT, PVC, कीटनाशक**।
- सीवेज जैव निम्नीकरणीय है पूछा 2014; **प्लास्टिक** को नष्ट होने में सबसे अधिक समय लगता है और जीवाणु इसे अपघटित नहीं कर सकते पूछा 2008, 2021
- **DDT** खाद्य श्रृंखला में जमा होता जाता है: **जलीय पौधे → घोंघा → मछली → पक्षी**।
- मानव निर्मित प्रदूषकों को **मानवजनित** कहा जाता है पूछा 2005, 2019
- **इंसिनरेटर** कचरे को जलाते हैं पूछा 2018

अब तक नहीं पूछा: इस संचय को **जैव आवर्धन** कहा जाता है: खाद्य श्रृंखला के प्रत्येक उच्च स्तर पर विष अधिक सांद्र होता जाता है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सा जैव निम्नीकरणीय है (या नहीं है)।

पूरी सूची: जैव निम्नीकरणीय या अजैव निम्नीकरणीय

जैव निम्नीकरणीय (प्रकृति इसे अपघटित करती है)	अजैव निम्नीकरणीय (वर्षों तक बना रहता है)
सीवेज, रसोई का कचरा, कागज़, लकड़ी, सूती कपड़ा, ऊन, चमड़ा, प्राकृतिक रबर, गाय का गोबर	DDT और अन्य कीटनाशक, प्लास्टिक (PVC, पॉलिथीन), कांच, एल्युमिनियम कैन, पारा, शीशा (लेड), रेडियोधर्मी कचरा

वायु प्रदूषण

- **कार्बन मोनोऑक्साइड** सबसे खतरनाक है; यह ऑक्सीजन से तेज़ी से **हीमोग्लोबिन** से जुड़ती है पूछा 2013, 2016 · ×5
- सिगरेट का धुआं: **CO और बेंज़ीन** पूछा 2015
- **धूम-कोहरा** द्वितीयक प्रदूषक है; **सल्फ़र डाइऑक्साइड** प्राथमिक है पूछा 2014
- धूम-कोहरा **नाइट्रोजन और सल्फ़र के ऑक्साइडों** से बनता है पूछा 2019
- **प्रकाश-रासायनिक धूम-कोहरे** में सदैव **ओज़ोन** होती है; यह हाइड्रोकार्बन और नाइट्रोजन ऑक्साइडों पर सूर्य के प्रकाश की क्रिया से बनता है पूछा ×3
- **अम्ल वर्षा = सल्फ़र डाइऑक्साइड + नाइट्रोजन ऑक्साइड** पूछा 2001, 2003, 2013 · ×5
- **नॉर्वे** में अन्य देशों के धुएं से भारी अम्ल वर्षा होती है पूछा 2000
- **फ़्लाई ऐश** ताप विद्युत संयंत्रों में **कोयले** से निकलती है पूछा 2014, 2021 · ×2
- वाहनों के धुएं में सबसे विषैली धातु **सीसा** है पूछा 2006
- शहरों में सबसे बड़ा स्रोत **परिवहन** है।
- **लाइकेन** वायु प्रदूषण का सूचक है पूछा 2012, 2013, 2019 · ×3
- **भोपाल गैस = मिथाइल आइसोसाइनेट** पूछा 2001, 2008
- **यूरो मानक** वाहन उत्सर्जन नियंत्रित करते हैं।
- **हाइड्रोजन** सबसे कम प्रदूषण करती है।

अब तक नहीं पूछा: PM2.5, 2.5 माइक्रोमीटर से महीन धूल, फेफड़ों से होकर रक्त में पहुंचती है।

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सी गैस अम्ल वर्षा करती है, या कौन-सा प्रदूषक हीमोग्लोबिन से जुड़ता है।

पूरी सूची: वायु प्रदूषक

प्रदूषक	मुख्य स्रोत	प्रभाव
कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)	वाहनों का धुआं, दहन	हीमोग्लोबिन से जुड़कर शरीर में ऑक्सीजन घटाती है
सल्फ़र डाइऑक्साइड (SO_2)	कोयला, ताप विद्युत संयंत्र	अम्ल वर्षा, श्वास संबंधी समस्याएं; लाइकेन मर जाते हैं
नाइट्रोजन ऑक्साइड (NOx)	वाहन, विद्युत संयंत्र	अम्ल वर्षा, प्रकाश-रासायनिक धूम-कोहरा
ओज़ोन (भू-स्तरीय)	द्वितीयक: सूर्य का प्रकाश + NOx + हाइड्रोकार्बन	धूम-कोहरा, आंखों और फेफड़ों में जलन
PAN (पेरॉक्सीएसिटिल नाइट्रेट)	द्वितीयक, धूम-कोहरे का भाग	आंखों में जलन, पौधों को हानि
PM10 / PM2.5	धूल, निर्माण कार्य, पराली दहन	फेफड़ों और हृदय के रोग
सीसा	पुराना सीसायुक्त पेट्रोल, बैटरियां	मस्तिष्क और तंत्रिका को क्षति
मीथेन	कचरा भराव क्षेत्र, धान के खेत, मवेशी	ग्रीनहाउस गैस
CFC	पुराने रेफ्रिजरेटर, स्प्रे	ओज़ोन परत का क्षरण

- **प्राथमिक** प्रदूषक सीधे निकलते हैं: CO, SO_2, NO, धूल।
- **द्वितीयक** प्रदूषक वायु में बनते हैं: ओज़ोन, PAN, धूम-कोहरा, अम्ल वर्षा।
- **राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानक** (2009) में **12 प्रदूषक** शामिल हैं।
- **वायु गुणवत्ता सूचकांक** (2014) **8 प्रदूषकों** पर आधारित है और इसकी **6 श्रेणियां** हैं: अच्छा, संतोषजनक, मध्यम प्रदूषित, खराब, बहुत खराब, गंभीर।

जल प्रदूषण

- **जैविक ऑक्सीजन मांग (BOD)** जल प्रदूषण की जांच है; **उच्च BOD = सीवेज** पूछा 2007 · ×2
- नदी प्रदूषण **घुलित ऑक्सीजन** से मापा जाता है पूछा 2011
- **सुपोषण**: अतिरिक्त पोषक तत्व → शैवाल प्रस्फुटन → ऑक्सीजन घटती है पूछा 2019
- भूजल में **आर्सेनिक**: **पश्चिम बंगाल** और **बांग्लादेश** पूछा 2012, 2015 · ×3
- **फ़्लोराइड → घुटनों का टकराना (नॉक-नी)**।
- **दामोदर** को **"जैविक मरुस्थल"** कहा जाता है पूछा 2012
- **चमड़ा उद्योग** सबसे प्रदूषक अपशिष्ट छोड़ता है पूछा 2005
- **गंगा कार्य योजना 1985** में शुरू हुई।

अब तक नहीं पूछा: सूक्ष्म प्लास्टिक, 5 मिमी से छोटे प्लास्टिक कण, अब जल और भोजन में मिलते हैं।

प्रश्न ऐसे आता है: उच्च BOD क्या दर्शाता है।

@UPSCPSCDECODE

पूरी सूची: जल प्रदूषक और रोग

प्रदूषक	रोग या प्रभाव
पारा	मिनामाटा रोग (जापान)
कैडमियम	इटाई-इटाई रोग (जापान)
आर्सेनिक	ब्लैक फ़ुट रोग, त्वचा कैंसर
नाइट्रेट	ब्लू बेबी सिंड्रोम
फ़्लोराइड (अधिक मात्रा)	फ़्लोरोसिस, नॉक-नी
सीसा	बच्चों में मस्तिष्क की क्षति
फ़ॉस्फ़ेट + नाइट्रेट (उर्वरकों का बहाव)	**सुपोषण**: शैवाल प्रस्फुटन, ऑक्सीजन में कमी, मछलियों की मृत्यु
सीवेज	उच्च BOD; हैज़ा, टाइफ़ाइड, हेपेटाइटिस A

- जल प्रदूषण के **सूचक**: *ई. कोलाई* जीवाणु और ट्यूबिफ़ेक्स कृमि सीवेज दर्शाते हैं।

ध्वनि प्रदूषण

- इकाई: **डेसिबल**।
- **80 dB** से ऊपर हानिकारक।
- **जेट विमान** सबसे अधिक शोर करते हैं पूछा 2018
- **हरित मफ़लर** = शोर के विरुद्ध वृक्षों की पंक्तियां पूछा ×2
- UNEP की फ़्रंटियर्स रिपोर्ट 2022 में **मुरादाबाद** को **दूसरा सबसे शोरगुल वाला शहर** बताया गया।

प्रश्न ऐसे आता है: हरित मफ़लर किससे बचाता है।

पूरी सूची: अनुमत ध्वनि स्तर (ध्वनि नियम 2000)

क्षेत्र	दिन (सुबह 6 बजे–रात 10 बजे)	रात
औद्योगिक	75 dB	70 dB
वाणिज्यिक	65 dB	55 dB
आवासीय	55 dB	45 dB
शांत क्षेत्र (अस्पतालों, विद्यालयों, न्यायालयों के आसपास 100 मीटर)	50 dB	40 dB

प्रश्न ऐसे आता है: कौन-सी रंग श्रेणी अस्तित्व में नहीं है।

कानून और श्रेणियां

- **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम: 1986**।
- प्रदूषण भार के अनुसार उद्योग (मार्च 2016): **लाल, नारंगी, हरा, सफ़ेद**।
- **नीली** कोई श्रेणी नहीं है।
- **कचरा भराव क्षेत्र** से मुख्यतः **मीथेन** निकलती है।

पूरी सूची: कानून और कार्यक्रम

वर्ष	कानून या कार्यक्रम
1972	वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम
1974	**जल** (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम · केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की स्थापना
1981	**वायु** (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम
1985	गंगा कार्य योजना
1986	**पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम**, भोपाल गैस त्रासदी (1984) के बाद
2000	ध्वनि प्रदूषण (विनियमन और नियंत्रण) नियम
2010	**राष्ट्रीय हरित अधिकरण** अधिनियम
2014	नमामि गंगे · वायु गुणवत्ता सूचकांक
2019	राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP)

उद्योग का रंग (2016)	प्रदूषण सूचकांक	अर्थ
लाल	60 और अधिक	सर्वाधिक प्रदूषक
नारंगी	41–59	मध्यम प्रदूषक

@UPSCPSCDECODE

उद्योग का रंग (2016)	प्रदूषण सूचकांक	अर्थ
हरा	21–40	कम प्रदूषक
सफ़ेद	20 और कम	लगभग कोई प्रदूषण नहीं; सहमति की आवश्यकता नहीं

UPPCS Prelims 2026 Pack • ₹499 · English + हिंदी · Test Series included

Top 16 = 1 in 4 questions. The Pack covers the rest: 100+ sure-shot attempts from about 219 pages.

Gap Sheets · 108 pages — preview EN हिंदी
What UPPCS asked + **what it has not asked yet**

Repeat Lists · 47 pages — preview EN हिंदी
2,918 facts UPPCS asks again and again

Books · 64 pages
Book 2 (next 12 chapters) + Current Affairs 2026



निःशुल्क झलक: गैप शीट + रिपीट लिस्ट

24,500+ पिछले वर्षों के प्रश्न

उत्तर प्रदेश आयोग और अन्य परीक्षाओं के 16,672 प्रश्न · UPPCS प्रारंभिक परीक्षा के सभी 6,377 प्रश्न · पिछले 11 UPPCS प्रश्नपत्रों (2015–2025) के सभी 1,469 प्रश्न।

शामिल उत्तर प्रदेश परीक्षाएँ: UPPCS प्रारंभिक, मुख्य और विशेष · RO/ARO · अवर अधीनस्थ सेवा · UDA/LDA · GIC प्रवक्ता · BEO · राजस्व निरीक्षक; साथ ही UPSC और अन्य राज्य PCS।

अगले पृष्ठ: 13 विषयों में से हर विषय का एक गैप शीट पृष्ठ और एक रिपीट लिस्ट पृष्ठ। हरा = UPPCS में पूछा गया (×n = कितनी बार), लाल = अभी तक नहीं पूछा गया, नारंगी = अन्य परीक्षाओं में पूछा गया।

UPPCS Prelims 2026 Pack · ₹499 → payhip.com/b/fRu9Q

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

प्राचीन इतिहास 14 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

प्रागैतिहास और पुरातात्त्विक संस्कृतियाँ

पाषाण युग के नाम औजारों और जीवन शैली को बताते हैं; सभी क्षेत्रों की एक जैसी तिथि नहीं थी। पुरापाषाण में शिकार और संग्रह प्रमुख थे, मध्यपाषाण की पहचान सूक्ष्म औजार हैं और नवपाषाण में खेती तथा पॉलिश किए औजार महत्वपूर्ण हैं।

औजार और कालक्रम

निम्न पुरापाषाण के हस्तकुठार हस्तकुठार और विदारक प्रमुख औजार हैं।

मध्य पुरापाषाण के फलक फलक से बने औजार महत्वपूर्ण हुए।

उत्तर पुरापाषाण के ब्लेड ब्लेड और तक्षणी प्रमुख औजार हैं।

मध्यपाषाण के सूक्ष्म औजार छोटे पत्थर के औजार संयुक्त उपकरणों में लगाए जाते थे। ×5

नवपाषाण की खेती खेती, पशुपालन और पॉलिश किए पत्थर के कुल्हाड़े प्रमुख विशेषताएँ हैं। ×3

ताम्रपाषाण तकनीक ताँबे और पत्थर के औजार साथ उपयोग हुए।

महापाषाण कब्रें बड़े पत्थरों के अनेक स्मारक कब्रों से जुड़े हैं; दक्षिण के उदाहरणों में लौह वस्तुएँ मिलती हैं।

तीन युगों का वर्गीकरण सी. जे. थॉमसन ने पुरावशेषों को पाषाण, कांस्य और लौह युगों में बाँटा।

चक्की और पीसने का पत्थर पीसने के औजार बस्तियों में खाद्य प्रसंस्करण पहचानने में मदद करते हैं।

स्तरविन्यास और कालक्रम अविचलित निक्षेपों में नीचे की पुरातात्त्विक परतें सामान्यतः ऊपर की परतों से पुरानी होती हैं।

रेडियोकार्बन काल निर्धारण कार्बन-14 से जैविक अवशेषों की उम्र आँकी जाती है, पत्थर के औजारों की सीधे नहीं।

संभावित प्रश्न: काल → उपकरण मिलान (सूक्ष्मपाषाण = मध्यपाषाण काल) या कालों का क्रम।

उत्तर प्रदेश से बाहर के स्थल

भीमबेटका के शैलाश्रय रायसेन, MP; शैलचित्र; वी. एस. वाकणकर ने 1957 में इनके प्रागैतिहासिक महत्त्व की खोज की (2020 में पूछा गया); विश्व धरोहर स्थल। ×2

मेहरगढ़ की आरंभिक खेती पाकिस्तान का बलूचिस्तान; आरंभिक खेती और पशुपालन की बस्ती। ×5

बुर्जहोम के गर्त आवास कश्मीर; गर्त आवास तथा मनुष्यों के साथ कुत्तों के दफन के साक्ष्य। ×2

गुफकराल की नवपाषाण बस्ती कश्मीर; यहाँ गर्त आवास मिले हैं। ×2

बागोर का पशुपालन राजस्थान, कोठारी नदी पर; आदमगढ़ (MP) के साथ मध्यपाषाण काल में पशुपालन का सबसे प्राचीन साक्ष्य (2018 में पूछा गया)। ×3

आदमगढ़ का पशुपालन मध्य प्रदेश; मध्यपाषाण में पशुपालन के साक्ष्य। ×2

नवदाटोली की ताम्रपाषाण बस्ती मध्य प्रदेश में नर्मदा के पास; एच. डी. सांकलिया ने उत्खनन किया। ×2

इनामगाँव की बस्ती महाराष्ट्र; जोर्वे संस्कृति का प्रमुख ताम्रपाषाण स्थल।

पल्लवरम में हस्तकुठार की खोज रॉबर्ट ब्रूस फूट ने 1863 में यहाँ पुरापाषाण हस्तकुठार खोजा।

लंघनाज गुजरात; समाधान (कब्रों) और सूक्ष्मपाषाणों वाला मध्यपाषाण कालीन स्थल।

ब्रह्मगिरि कर्नाटक; मोर्टिमर व्हीलर द्वारा उत्खनित नवपाषाण-महापाषाण कालीन स्थल।

पुरापाषाण कालीन स्थल → राज्य नेवासा – महाराष्ट्र · इसामपुर – कर्नाटक · डीडवाना – राजस्थान · गुडियम गुफा – तमिलनाडु।

संघोल पंजाब (फतेहगढ़ साहिब); उत्तर हड़प्पा और कुषाण कालीन अवशेष।

संभावित प्रश्न: "किस स्थल से X के साक्ष्य मिलते हैं?" (बागौर पशुपालन 2018; भीमबेटका की खोज किसने की 2020)।

उत्तर प्रदेश के पुरातात्त्विक साक्ष्य

लहुरादेवा के चावल साक्ष्य संत कबीर नगर; गंगा मैदान में आरंभिक चावल का महत्वपूर्ण स्थल।

महदहा के अस्थि आभूषण प्रतापगढ़; मध्यपाषाण कब्रें और अस्थि आभूषण। ×3

दमदमा की सामूहिक कब्र प्रतापगढ़; एक कब्र में तीन कंकाल मिले।

हस्तिनापुर का मृद्भांड क्रम मेरठ; गेरुए रंग के मृद्भांड और चित्रित धूसर मृद्भांड के अध्ययन में महत्वपूर्ण। ×6

अतरंजीखेड़ा के लौह साक्ष्य एटा; आरंभिक लौह और चित्रित धूसर मृद्भांड के महत्वपूर्ण साक्ष्य।

सराय नाहर राय प्रतापगढ़; मध्यपाषाण कालीन कब्रें, गंगा मैदान में मिला ऐसा पहला स्थल।

चौपानी मांडो बेलन घाटी, प्रयागराज; मध्यपाषाण कालीन झोपड़ियाँ और प्राचीनतम मृदभांडों में से कुछ।

कोलडीहवा बेलन घाटी, प्रयागराज; नवपाषाण कालीन चावल (लहुरादेव, संत कबीर नगर के साथ)।

लेखहिया मिर्ज़ापुर, विंध्य शैलश्रय; सर्वाधिक मध्यपाषाण कालीन मानव कंकाल। ×2

प्रथम अन्न और चावल जौ प्रयुक्त पहला अन्न था; सबसे प्राचीन चावल विंध्य क्षेत्र (कोलडीहवा, लहुरादेव) से प्राप्त होता है। ×3

संभावित प्रश्न: UP स्थल → प्राप्ति: सराय नाहर राय, महदहा, दमदमा में समाधान (2016); लहुरादेव और कोलडीहवा में चावल।

💡 हिमयुग के बाद जब लोगों ने छोटे जानवरों का शिकार और मछली पकड़ना शुरू किया, तब सूक्ष्मपाषाण आए; इसीलिए मध्यपाषाण काल कृषि की ओर एक सेतु है।

⚠ मेहरगढ़ (पाकिस्तान) कृषि का सबसे प्राचीन स्थल है, बुर्जहोम नहीं। लहुरादेव (UP) से उपमहाद्वीप में चावल के सबसे प्राचीन साक्ष्य मिलते हैं।

हड़प्पाई स्थल और नगरीय जीवन

हड़प्पाई नगरों में नियोजित सड़कें, जलनिकासी, शिल्प उत्पादन और व्यापार जुड़े थे। परिपक्व हड़प्पाई नगरीकरण लगभग 2600–1900 ईसा पूर्व का माना जाता है; आरंभिक और उत्तरवर्ती चरण अलग रखें।

स्थल और खोजें

रावी पर हड़प्पा पाकिस्तान; 1921 में दयाराम साहनी का उत्खनन; आर-37 कब्रिस्तान। ×36

मोहनजोदड़ो का विशाल स्नानागार सिंध, पाकिस्तान; आर. डी. बनर्जी, 1922; विशाल स्नानागार, विशाल अन्नागार, कांस्य नर्तकी, "पुरोहित-राजा" की मूर्ति। ×10

कालीबंगा का जुताई वाला खेत राजस्थान में घग्घर पर; हल की रेखाएँ और अग्निवेदियाँ प्रमुख खोजें हैं। ×21

लोथल के शिल्प और जलाशय गुजरात, भोगवा नदी पर; एस. आर. राव, 1955; मनका बनाने का कारखाना, गोदीवाड़ा (डॉकयार्ड), नाव का प्रारूप (मोहनजोदड़ो के साथ, 2022 में पूछा गया)। ×20

धोलावीरा का जल प्रबंधन गुजरात के कच्छ में खदिर द्वीप; जलाशय और तीन भागों वाला नगर। ×8

राखीगढ़ी की बस्ती हरियाणा; सबसे बड़े हड़प्पाई स्थलों में से एक। ×5

चन्हूदड़ो की मनका कार्यशालाएँ सिंध; ई. जे. एच. मैके द्वारा उत्खनित प्रमुख शिल्प केंद्र। ×4

बनावली की बस्ती हरियाणा (फतेहाबाद), घग्गर नदी पर; मिट्टी के हल का प्रारूप और जौ। ×4

रोपड़ की नदी स्थिति पंजाब; सतलुज के किनारे। ×5

मांडा का उत्तरी स्थल जम्मू क्षेत्र; चिनाब के किनारे। ×3

शोर्तुगई का व्यापारिक केंद्र अफगानिस्तान; दूरगामी व्यापार से जुड़ी हड़प्पाई बस्ती।

कोट दीजी सिंध, पाकिस्तान; प्राक्-हड़प्पा किलेबंद नगर। ×5

सुरकोटडा कच्छ, गुजरात; घोड़े की मानी जाने वाली अस्थियाँ (पहचान संदिग्ध)। ×2

दैमाबाद महाराष्ट्र, प्रवरा नदी पर; कांस्य रथ और पशु; सबसे दक्षिणी हड़प्पा स्थल। ×2

रंगपुर और रोजदी सौराष्ट्र, गुजरात; उत्तर हड़प्पा; रंगपुर से धान की भूसी।

भगतराव गुजरात, किम मुहाने पर; एक दक्षिणी तटीय स्थल।

बालू हरियाणा (कैथल); 2020 में स्थल → राज्य सुमेल में पूछा गया।

पाडरी सौराष्ट्र, गुजरात; नमक निर्माण स्थल; वही 2020 सुमेल।

सुत्कागेनडोर मकरान तट, बलूचिस्तान; सबसे पश्चिमी स्थल।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

प्राचीन इतिहास 61 थीम

प्राचीन भारत में स्थापत्य ×28

- ×2 खजुराहो का मतंगेश्वर मंदिर समर्पित है → **शिव को**
- ×2 कौन-सा मंदिर शैलकृत स्थापत्य का उदाहरण है → **कैलाश मंदिर, एलोरा**
- ×2 अंकोरवाट विष्णु मंदिर स्थित है → **कंबोडिया में**
- ×2 कोणार्क सूर्य मंदिर किसने बनवाया → **नरसिंहदेव प्रथम (पूर्वी गंग)**
- ×1 खजुराहो का कंदरिया महादेव मंदिर किसने बनवाया → **चंदेल**
- ×1 खजुराहो के मंदिर संबंधित हैं → **हिंदू और जैन से**
- ×1 निम्न में से किसका शिखर द्रविड़ शैली में बना है → **ग्वालियर का तेली मंदिर**
- ×1 आबू का जैन मंदिर बना है → **संगमरमर से**
- ×1 एलिफेंटा गुफाएँ मुख्यतः निम्न में से किन भक्तों के लिए उकेरी गईं → **शैव**
- ×1 एलोरा की गुफाएँ और शैलकृत मंदिर केवल दर्शाते हैं → **हिंदू, बौद्ध और जैन**
- ×1 इनमें से किसे 'काला पगोडा' कहा जाता है → **कोणार्क सूर्य मंदिर**
- ×1 पाटन, गुजरात में कौन-सा सूर्य मंदिर स्थित है → **मोढेरा**
- ×1 ओडिशा का सबसे बड़ा और सबसे ऊँचा विद्यमान मंदिर कौन-सा है → **लिंगराज मंदिर**
- ×1 भुवनेश्वर और पुरी के मंदिर बने हैं → **नागर शैली में**
- ×1 बोरोबुदुर स्तूप कहाँ स्थित है → **जावा**
- ×1 जगन्नाथ पुरी मंदिर के गर्भगृह में भगवान जगन्नाथ, सुभद्रा और बलभद्र की मूर्तियाँ बनी हैं → **लकड़ी से**
- ×1 द्रविड़ शैली के मंदिरों में 'गोपुरम' का अर्थ है → **प्रवेश द्वारों पर अलंकृत और बहुमंज़िला संरचनाएँ**
- ×1 महाबलीपुरम के शैलकृत मंदिर किसने बनवाए → **पल्लव**
- ×1 कौन-सा रथ मंदिर सबसे छोटा है → **द्रौपदी रथ**
- ×1 किस स्थान को मंदिरों का गाँव कहा जाता है → **मलूटी**
- ×1 प्राचीन नगर तक्षशिला निम्न में से किनके बीच स्थित था → **सिंधु और झेलम**
- ×1 103 जैन मंदिरों में सबसे ऊँचा सोनागिरि किसके निकट है → **दतिया**
- ×1 दिलवाड़ा जैन मंदिर स्थित है → **माउंट आबू में**
- ×1 प्रसिद्ध तीर्थ नैमिषारण्य निम्न में से किस जिले में है → **सीतापुर**

ऋग्वैदिक और उत्तर वैदिक काल ×26

- ×2 वैदिक नदी कुभा की स्थिति कहाँ होनी चाहिए → **अफ़ग़ानिस्तान**
- ×2 'गोपथ ब्राह्मण' संबंधित है → **अथर्ववेद से**
- ×2 शतपथ ब्राह्मण में वर्णित राजा विदेघ माधव से जुड़े पुरोहित थे → **ऋषि गौतम राहूगण**
- ×1 ऋग्वेद और अवेस्ता में समानता है। अवेस्ता किस क्षेत्र से संबंधित है → **ईरान**
- ×1 शुक्ल यजुर्वेद की संहिता कौन-सी है → **वाजसनेयी**
- ×1 निम्न में से किसका संकलन ऋग्वेद पर आधारित है → **सामवेद**
- ×1 ऋग्वैदिक धर्म था → **बहुदेववादी**
- ×1 पुरुषमेध यज्ञ का उल्लेख करने वाला ग्रंथ → **शतपथ ब्राह्मण**
- ×1 ऋग्वेद में किस नदी को मातृतमा, देवीतमा और नदीतमा कहा गया है → **सरस्वती**
- ×1 ऋग्वेद में वर्णित प्रसिद्ध 'दाशराज्ञ युद्ध' किस नदी के तट पर लड़ा गया → **परुष्णी**
- ×1 प्राचीन भारत में निष्क का अर्थ है → **स्वर्ण आभूषण**
- ×1 आध्यात्मिक ज्ञान पर यम–नचिकेता संवाद किस उपनिषद में है → **कठोपनिषद**
- ×1 वैदिक देवताओं का वर्णन करने वाला 14वीं सदी ईसा पूर्व का अभिलेख कहाँ मिला → **बोगाज़कोई**
- ×1 भारत के राजचिह्न के नीचे अंकित राष्ट्रीय आदर्श वाक्य 'सत्यमेव जयते' लिया गया है → **मुंडकोपनिषद से**
- ×1 कौन-सा वैदिक ग्रंथ मोक्ष की बात करता है → **उपनिषद**
- ×1 निम्न में से किस उपनिषद में निराशावाद का सबसे प्राचीन उल्लेख है → **मैत्रायणी**
- ×1 ऋग्वेद में किन नदियों का उल्लेख बताता है कि अफ़ग़ानिस्तान प्रारंभिक वैदिक क्षेत्र का भाग था → **कुभा और सुवास्तु**
- ×1 कौन-सा वैदिक देवता देवताओं का पुरोहित था → **बृहस्पति**
- ×1 उत्तर वैदिक काल में आर्य संस्कृति का केंद्र किन्हें माना जाता था → **कुरु, पांचाल**
- ×1 सबसे प्राचीन वाद्य यंत्र → **वीणा**
- ×1 उपनिषद काल में राजा अश्वपति किसके शासक थे → **कैकय**
- ×1 कौशेय शब्द का अर्थ है → **रेशम**
- ×1 यज्ञवेदियों की माप देने वाला ग्रंथ → **शुल्ब सूत्र**

भारत की प्रागैतिहासिक संस्कृति ×24

- ×5 रोमन बस्ती मिली है → **अरिकामेडु में**
- ×2 मध्य पाषाण काल के हड्डी से बने आभूषण निम्न में से किस स्थल से मिले → **महदहा**
- ×2 नवदाटोली किस राज्य में है → **मध्य प्रदेश**
- ×1 भारत की किस शैल गुफा से सबसे अधिक चित्र मिले → **भीमबेटका**
- ×1 भारत में पहला पुरातात्विक उपकरण खोजने वाले रॉबर्ट ब्रूस फ़ूट थे → **भूवैज्ञानिक**
- ×1 मध्य पाषाण काल में पशुपालन के प्रमाण किस स्थल से मिलते हैं → **बागोर**
- ×1 खाद्यान्न की खेती आरंभ हुई → **नवपाषाण काल में**
- ×1 महापाषाण (बड़े पत्थर के स्मारक) थे → **शवाधान स्थल**
- ×1 राख का टीला किस नवपाषाण स्थल से संबंधित है → **संगनकल्लू**
- ×1 किस स्थल पर मानव शवाधानों में कुत्तों को भी दफ़नाया गया → **बुर्ज़होम**
- ×1 मध्य पाषाण काल के संदर्भ में, पशुपालन के प्रमाण जिस स्थान से मिले → **आदमगढ़**
- ×1 गंगा घाटी में धान की खेती का सबसे प्राचीन प्रमाण कहाँ से मिला → **लहुरादेव**
- ×1 एक ही कब्र से तीन मानव कंकाल कहाँ से मिले → **दमदमा**
- ×1 विंध्य क्षेत्र की किस शैल संरचना से सबसे अधिक मानव कंकाल मिले → **लेखहिया**
- ×1 नवदाटोली का उत्खनन किसने किया → **एच. डी. सांकलिया**
- ×1 गेरुए रंग के मृद्भांड (OCP) का नामकरण कहाँ हुआ → **हस्तिनापुर**
- ×1 भारत में लोहे के प्रयोग का सबसे प्राचीन प्रमाण किस स्थल के उत्खनन से मिला → **अतरंजीखेड़ा**
- ×1 कोपेनहेगन संग्रहालय की सामग्री के आधार पर पाषाण, कांस्य और लौह युग का त्रियुगीन विभाजन किसने किया → **थॉमसन**

बौद्ध धर्म ×24

- ×2 "त्रिपिटक" क्या है → **बुद्ध के उपदेशों का संग्रह**
- ×1 गौतम बुद्ध की माता किस वंश की थीं → **कोलिय वंश**
- ×1 गौतम बुद्ध द्वारा धर्म में दीक्षित अंतिम व्यक्ति कौन था → **सुभद्र**
- ×1 बुद्ध ने महापरिनिर्वाण किसके गणराज्य में प्राप्त किया → **मल्लों के**
- ×1 बुद्ध के जीवन की कौन-सी घटना महाभिनिष्क्रमण कहलाती है → **उनका गृहत्याग**
- ×1 बुद्ध ने सबसे अधिक उपदेश कहाँ दिए → **श्रावस्ती**
- ×1 सारनाथ में बुद्ध के पहले उपदेश को निम्न में से किस नाम से जाना जाता है → **धम्मचक्र प्रवर्तन**
- ×1 भारतीय कला में 'चक्र सहित हिरण' बुद्ध के जीवन की किस घटना को दर्शाता है → **पहला उपदेश**
- ×1 बोधगया में बुद्ध के पहले दो उपासक शिष्य, व्यापारी → **तपस्सु और भल्लिक**
- ×1 बुद्ध के जीवनकाल में ही संघ का प्रमुख कौन बनना चाहता था → **देवदत्त**
- ×1 निम्न में से किस बौद्ध ग्रंथ में संघ के नियम मिलते हैं → **विनय पिटक**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

मध्यकालीन इतिहास 13 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

अरब आक्रमण, गोरी और गुलाम वंश

आक्रमण वर्ष और युद्ध के युग्मों में पूछे जाते हैं (तराइन 1191/1192, चंदावर 1194); गुलाम वंश के शासक "पहला" तथ्यों और उपाधियों से।

अरब और गजनवी अभियान

सिंध विजय, 712 अरब सेनापति मुहम्मद बिन कासिम ने दाहिर को हराया।

देबल बंदरगाह अभियान देबल कासिम के सिंध अभियान का प्रारंभिक लक्ष्य था।

सिंध विजय का उमय्यद संदर्भ कासिम का अभियान उमय्यद खिलाफत के काल में हुआ।

अल्प तगीन और गजनवी शुरुआत अल्प तगीन ने गजनी में सत्ता का आधार बनाया; सुबुक्तगीन ने उसे मजबूत किया।

सोमनाथ आक्रमण, 1025–26 गुजरात में भीम प्रथम के शासन के दौरान महमूद ने सोमनाथ पर आक्रमण किया। ×4

तारीख-ए-यामिनी अल-उत्बी ने महमूद के शासन का इतिहास लिखा। ×2

मुहम्मद बिन क़ासिम अरब सेनापति, पहला मुस्लिम आक्रमणकारी (सिंध, 712); लेनपूल ने इस विजय को "परिणामहीन विजय" कहा। ×5

महमूद के 17 आक्रमण 1000–1027; उसने धन के लिए आक्रमण किए, भारत में मुस्लिम शासन स्थापित करने के लिए नहीं (अभिकथन–कारण: A सही, R गलत)।

महमूद के द्विभाषी सिक्के लाहौर (महमूदपुर) से चाँदी के सिक्के, जिनके एक ओर संस्कृत लेख है।

अल-बिरूनी महमूद के साथ आया; किताब-उल-हिंद; पुराणों का अध्ययन करने और गीता को मुस्लिम जगत तक ले जाने वाला पहला मुस्लिम विद्वान। ×9

संभावित प्रश्न: किसी "प्रथम" या आक्रमण पर एक-पंक्ति प्रश्न (पहला मुस्लिम आक्रमणकारी, सोमनाथ 1025) या तुर्क क्यों जीते पर अभिकथन–कारण (2018, 2024)।

गोरी की विजयें

मुल्तान अभियान, 1175 भारत में गोरी का पहला अभियान मुल्तान के विरुद्ध था।

गुजरात में पराजय, 1178 उत्तर भारत की बाद की विजयों से पहले गोरी की सेना गुजरात में हारी थी।

पहला तराइन युद्ध, 1191 पृथ्वीराज तृतीय ने मुहम्मद गोरी को हराया।

दूसरा तराइन युद्ध, 1192 गोरी ने पृथ्वीराज तृतीय को हराया; इससे दिल्ली की ओर विस्तार संभव हुआ। ×4

गोरी के लक्ष्मी वाले सिक्के गोरी के कुछ सिक्कों पर लक्ष्मी की आकृति और भारतीय लिपि बनी रही।

बख्तियार की बंगाल विजय बख्तियार खलजी ने बंगाल के कुछ भागों में सेन सत्ता को हटाया।

पृथ्वीराज तृतीय पृथ्वीराज चौहान (राय पिथौरा) के नाम से प्रसिद्ध शासक; "भारतीय गौरव का अंतिम सूर्य" कहलाया। ×2

संभावित प्रश्न: युद्ध → वर्ष → पराजित: तराइन I 1191, तराइन II 1192, चंदावर 1194।

उत्तर प्रदेश का युद्ध संबंध

चंदावर, 1194 गोरी ने वर्तमान फिरोजाबाद के पास कन्नौज के जयचंद्र को हराया। ×3

संभावित प्रश्न: चंदावर (फ़िरोज़ाबाद) उत्तर प्रदेश का सामान्यतः पूछा जाने वाला युद्ध है।

ममलूक आधार

ऐबक का राज्यारोहण, 1206 गोरी की मृत्यु के बाद कुतुबुद्दीन ऐबक ने स्वतंत्र शासन शुरू किया। ×2

इल्तुतमिश की दिल्ली राजधानी इल्तुतमिश ने दिल्ली को सल्तनत की राजधानी के रूप में स्थापित किया। ×2

टंका और जीतल इल्तुतमिश ने चाँदी के टंका और ताँबे के जीतल को व्यवस्थित किया। ×4

चहलगानी अमीर इल्तुतमिश के काल में चालीस तुर्क अमीरों का दल प्रभावशाली हुआ।

खलीफा की मान्यता, 1229 इल्तुतमिश को अब्बासी खलीफा से मान्यता मिली।

मंगोल सीमांत, 1221 इल्तुतमिश के समय चंगेज खान जलालुद्दीन का पीछा करते हुए सिंधु तक आया। ×3

रजिया का शासन, 1236–40 रजिया दिल्ली की महिला सुल्तान थीं; तुर्क अमीरों ने उनका विरोध किया। ×2

कैथल में रजिया की मृत्यु 1240 में कैथल के पास रजिया की हत्या हुई।

बलबन की लौह और रक्त नीति बलबन ने कठोर दंड और केंद्रीय नियंत्रण से राजसत्ता स्थापित की।

बंगाल में तुगरिल का विद्रोह बलबन ने बंगाल के अपने सूबेदार का विद्रोह दबाया। ×2

सिजदा और पैबोस बलबन ने दरबार में सिजदा और शासक के चरण चूमने की प्रथा को बढ़ावा दिया। ×2

नासिरुद्दीन महमूद और बलबन का नायब पद 1266 में सुल्तान बनने से पहले बलबन शक्तिशाली नायब था।

लाखबख्श उपाधि उदारता के कारण कुतुबुद्दीन ऐबक को लाखबख्श कहा गया।

सिक्कों पर टकसाल के नाम इल्तुतमिश सिक्कों पर टकसाल का नाम अंकित करने वाला पहला सुल्तान था।

सिक्कों पर अंतिम अब्बासी ख़लीफ़ा पहली बार अलाउद्दीन मसूद शाह के सिक्कों पर।

रज़िया का पतन तुर्की सरदारों (चालीसा) ने अपदस्थ किया, जो उसके शासन और उसके अबीसीनियाई याकूत से नाराज़ थे।

पोलो (चौगान) तुर्क लाए; ऐबक लाहौर में पोलो खेलते समय गिरकर मरा (1210)। ×3

तुर्की अभिजात वर्ग सल्तनत के अधिकांश अमीर और सुल्तान तुर्क थे।

संभावित प्रश्न: "किसे कहा जाता था..." उपाधियाँ (लाखबख़्श, गुलाम का गुलाम) और सुल्तान → सिक्का या संस्था।

उत्तर प्रदेश का अभिलेख

गढ़मुक्तेश्वर में बलबन एक मस्जिद का अभिलेख बलबन को खलीफा का नायब बताता है।

संभावित प्रश्न: अभिलेख → शासक सुमेलन।

💡 तुर्की आक्रमण सफल हुए क्योंकि राजपूत राज्य बँटे हुए थे और अकेले लड़े, जबकि तुर्कों के पास तेज़ घुड़सवार धनुर्धर थे (अभिकथन–कारण 2018 और फिर 2024 में पूछा गया)।

⚠ लाखबख़्श ऐबक कहलाता था, इल्तुतमिश नहीं; इल्तुतमिश "गुलाम का गुलाम" था। शाह तुर्कान इल्तुतमिश की पत्नी थी (2023 युग्म)।

खिलजी वंश

यही क्रम-प्रश्न 2022 और 2025 में आया। हर अभियान को उसके वर्ष, पराजित शासक और नेतृत्वकर्ता के साथ याद कीजिए।

क्रम में अलाउद्दीन के अभियान

देवगिरि पर धावा, 1296 कड़ा का सूबेदार रहते हुए अलाउद्दीन ने गद्दी लेने से पहले यादव राजधानी पर धावा बोला।

गुजरात, 1299 कर्ण द्वितीय (वाघेला) को उलुग़ ख़ाँ और नुसरत ख़ाँ ने हराया; सोमनाथ लूटा गया; काफ़ूर यहीं ख़रीदा गया। ×8

जैसलमेर, लगभग 1299 भाटी किला अलाउद्दीन के सेनापतियों ने लिया; 2025 के क्रम-प्रश्न में पहला।

रणथंभौर, 1301 हम्मीर देव चौहान मारा गया; नेतृत्व अलाउद्दीन ने स्वयं किया। ×2

चित्तौड़, 1303 रतन सिंह (गुहिल) पराजित; शहज़ादे ख़िज़्र ख़ाँ के नाम पर चित्तौड़ का नाम ख़िज़्राबाद रखा गया। ×6

वारंगल, 1303 (असफल) काकतीय सेना ने अलाउद्दीन की सेना को हराया; 2017 में पूछा गया।

मालवा, 1305 महलक देव को ऐन-उल-मुल्क मुल्तानी ने हराया।

देवगिरि, 1307 मलिक काफ़ूर ने यादव रामचंद्र को अधीनता स्वीकारने पर विवश किया; बाद में उसने दक्षिण में काफ़ूर की सहायता की। ×2

सिवाना, 1308 मारवाड़ में सीतलदेव का किला लिया गया।

वारंगल, 1309–10 काकतीय प्रतापरुद्र द्वितीय ने काफ़ूर को कर दिया। ×10

द्वारसमुद्र, 1311 होयसल बल्लाल तृतीय ने काफ़ूर के आगे अधीनता स्वीकारी। ×4

मदुरै (माबर), 1311 वीर और सुंदर पांड्य के युद्ध के दौरान काफ़ूर ने पांड्य राज्य पर धावा बोला। ×2

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

मध्यकालीन इतिहास 44 थीम

सल्तनत एवं मुगल विविध ×39

×4 मुगल काल में तांबे का सिक्का कहलाता था → **दाम**

×2 'खालसा पंथ' की स्थापना किसने की थी → **गुरु गोबिंद सिंह**

×2 दिल्ली में जंतर-मंतर नाम से खगोलीय वेधशाला किसने स्थापित की थी → **जयसिंह द्वितीय**

×2 मुगल काल में करोड़ी कौन थे → **भू-राजस्व अधिकारी**

×2 मुगल काल में सेना का प्रमुख कौन था → **मीर बख्शी**

×2 कबीर और धर्मदास के संवादों का संकलन किस शीर्षक से है → **अमरमूल**

×1 मालवा के संस्थापक और शासक हुसैन ग़ूरी को 'दिलावर ख़ान' की उपाधि किसने दी थी → **फ़िरोज़ तुगलक**

×1 होयसलों की प्राचीन राजधानी का आधुनिक नाम है → **हलेबिडू**

×1 पुर्तगालियों ने भारत में निम्नलिखित में से किस स्थान पर अपना पहला किला बनवाया था → **कोचीन**

×1 13वीं एवं 14वीं शताब्दी के दौरान भारतीय किसान किसकी खेती नहीं करते थे → **मक्का**

×1 चंगेज़ ख़ान का वास्तविक नाम था → **तेमुचिन**

×1 भारत में पोलो खेल की शुरुआत की गई थी → **तुर्कों द्वारा**

×1 पैगंबर हज़रत मोहम्मद का जन्म हुआ था → **570 ई.**

×1 सल्तनत काल में सर्वाधिक संख्या में अमीर और सुल्तान किस समुदाय के थे → **तुर्क**

×1 सल्तनत काल में भूमि मापन के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता था → **मसाहत**

×1 सल्तनत काल में सैन्य विभाग के प्रमुख को क्या कहा जाता था → **आरिज़-ए-मुमालिक**

×1 दिल्ली सुल्तानों के शासनकाल में 'बंदगान-ए-खास' किसे निर्दिष्ट करता है → **शाही गुलाम**

×1 गुरु नानक ने किसे अपना उत्तराधिकारी घोषित किया → **लहना (गुरु अंगद)**

×1 मुगल काल में 'देह' का अर्थ था → **गाँव/मौजा**

×1 मुगल काल के दौरान 'नृप निर्माता' (किंग मेकर्स) कौन थे → **सैयद बंधु (हुसैन अली और अब्दुल्ला)**

×1 'हल्दीघाटी के युद्ध' में महाराणा प्रताप की राजपूत सेना का सेनापति कौन था → **हाकिम खाँ सूर**

×1 किस सिख गुरु ने 'गुरुमुखी' की शुरुआत की → **गुरु अंगद**

×1 माल (मुगल कर) था → **भूमि पर लगाया जाने वाला कर**

×1 बंदा बहादुर का वास्तविक नाम था → **लक्ष्मण देव**

×1 बेगम समरू ने एक प्रसिद्ध चर्च कहाँ बनवाया था → **सरधना**

×1 अहमद शाह अब्दाली का विश्वसनीय रुहेला सरदार कौन था → **नजीब खाँ**

×1 शुजाउद्दौला का मक़बरा कहाँ स्थित है → **फ़ैज़ाबाद**

×1 पंजाब में अमृतसर शहर की स्थापना किसके द्वारा की गई थी → **गुरु रामदास**

×1 मुगलों ने नौरोज़ त्योहार किससे ग्रहण किया → **पारसियों से**

×1 हैदराबाद के स्वतंत्र राज्य का संस्थापक कौन था → **चिन क़िलिच ख़ान**

×1 मध्यकालीन भारत के मुगल शासक मूलतः थे → **चगताई तुर्क**

अकबर ×22

×3 अकबर किस सूफी संत की दरगाह पर अक्सर जाता था → **मोइनुद्दीन चिश्ती**

×2 उसके शासन में निज़ामुद्दीन पानीपती ने 'योगवासिष्ठ' का फ़ारसी में अनुवाद किया।

×2 अकबर द्वारा किस जैन आचार्य को सम्मानित किया गया था → **हरि विजय सूरी**

×1 मनसबदारी प्रथा शुरू की।

×1 राम और सीता की आकृति तथा देवनागरी में 'राम-सिया' लिखे सिक्के चलाए।

×1 अमृतसर के स्वर्ण मंदिर के लिए भूमि दी।

×1 उसके विरुद्ध जौनपुर से फ़तवा जारी हुआ।

×1 उसे 'प्रबुद्ध निरंकुश शासक' कहा जाता है।

×1 आदेश दिया कि पुरुष एक ही विवाह करे; दूसरा विवाह तभी जब पत्नी बाँझ हो।

×1 इंग्लैंड की महारानी एलिज़ाबेथ प्रथम का समकालीन।

×1 बुलंद दरवाज़ा बनवाया।

×1 लाला कलावंत से हिंदू संगीत सीखा।

×1 कवि ग़िज़ाली उसके काल के थे।

×1 किस इतिहासकार ने 'दीन-ए-इलाही' को एक धर्म माना था → **अब्दुल कादिर बदायूँनी**

×1 अकबर का इबादत खाना वह स्थान था जहाँ → **अंतर-धार्मिक वाद-विवाद और चर्चाएँ होती थीं**

×1 अकबर द्वारा दीवान का पूर्ण पद प्राप्त करने वाला पहला व्यक्ति था → **मुज़फ़्फ़र ख़ान तुरबती**

×1 अकबर ने स्वयं किसकी हत्या की थी → **अधम ख़ान**

×1 वह राजपूत राजवंश जिसके साथ अकबर ने सबसे पहले वैवाहिक संबंध स्थापित किए थे → **कछवाहा**

तुग़लक़ वंश ×22

×4 किस वंश के सुल्तानों ने देश पर सबसे लंबे समय तक शासन किया → **तुग़लक़**

×3 सल्तनत काल की डाक व्यवस्था का विवरण किसने दिया है → **इब्न बतूता**

×3 राज्य के खर्च पर हज यात्रा आयोजित करने वाला पहला भारतीय शासक था → **फिरोज़ तुग़लक़**

×3 जौनपुर नगर किसकी स्मृति में बसाया गया था → **मोहम्मद-बिन-तुग़लक़**

×2 टोपरा और मेरठ से अशोक के दो स्तंभ दिल्ली कौन लाया → **फिरोज़ शाह तुग़लक़**

×2 लोक निर्माण विभाग की स्थापना प्राथमिक रूप से किसने की थी → **फिरोज़ शाह तुग़लक़**

×1 नगरकोट अभियान के दौरान फिरोज़ तुग़लक़ द्वारा एकत्रित 300 संस्कृत पुस्तकों का फ़ारसी में अनुवाद किसने किया → **अईज़ुद्दीन ख़ान**

×1 इसामी, बरनी और इब्न बतूता किस मुस्लिम शासक के समकालीन थे → **मोहम्मद-बिन-तुग़लक़**

×1 राजधानी को दिल्ली से दौलताबाद स्थानांतरित करने का आदेश किसने दिया था → **सुल्तान मोहम्मद बिन तुग़लक़**

×1 किस वंश के शासनकाल में विज़ारत अपने चरम पर थी → **तुग़लक़**

×1 किस शासक के समय तैमूर ने भारत पर आक्रमण किया और दिल्ली को लूटा → **नासिरुद्दीन महमूद**

भक्ति और सूफ़ी आंदोलन ×21

×2 अजमेर में सबसे पहले कौन बसे थे → **शेख मोइनुद्दीन चिश्ती**

×2 भारत में चिश्तिया संप्रदाय की स्थापना किसने की थी → **मोइनुद्दीन चिश्ती**

×2 कौन सा सूफी संप्रदाय संगीत के विरुद्ध था → **नक्शबंदी**

×2 कामरूप में वैष्णव धर्म को किसने लोकप्रिय बनाया → **शंकरदेव**

×1 विष्णु के अवतार 'विठ्ठल' की पूजा कहाँ लोकप्रिय थी → **महाराष्ट्र**

×1 तुलसीदास किसके समकालीन थे → **अकबर और जहांगीर**

×1 निम्नलिखित में से 'मासिर-ए-आलमगीरी' के लेखक कौन हैं → **साकी मुस्तैद खान**

×1 ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती किसके शिष्य थे → **ख्वाजा उस्मान हारूनी**

×1 सूफी संत ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती किसके शासनकाल में राजस्थान आए थे → **पृथ्वीराज चौहान**

×1 किस चिश्ती संत को 'चिराग-ए-देहलवी' कहा जाता है → **नसीरुद्दीन**

×1 निम्नलिखित में से किस सूफी संत के विचार 'आदि ग्रंथ' में संकलित हैं → **फरीदुद्दीन गंज-ए-शकर**

×1 गुरु नानक का जन्म स्थान कौन सा है → **ननकाना**

@UPSCPSCDECODE

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

आधुनिक इतिहास 16 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

यूरोपीय कंपनियाँ, युद्ध और संधियाँ

अब क्रम-प्रश्न प्रमुख हैं: हर युद्ध और संधि को उसके वर्ष के साथ याद कीजिए (2024 और 2025 में इन्हें क्रम में पूछा गया)।

यूरोपीय कंपनियाँ

कालीकट में वास्को द गामा (1498) ज़मोरिन ने स्वागत किया ×3

अल्बुकर्क ने गोवा लिया (1510) बीजापुर से; उनसे पहले अल्मेडा की 'नीले पानी की नीति' ×3

डच: मसूलीपट्टनम (1605), पुलिकट मसाला व्यापार; कोलाचेल (1741) और बेदरा (1759) में हार ×9

अंग्रेज़: जहाँगीर के दरबार में हॉकिंस और टॉमस रो पहली फ़ैक्टरी सूरत (1613) ×3

सुनहरा फ़रमान (1632) गोलकुंडा के सुल्तान द्वारा अंग्रेज़ों को

फ़र्रुख़सियर का फ़रमान (1717) कंपनी का 'मैग्नाकार्टा': बंगाल में शुल्क-मुक्त व्यापार ×2

डेन: ट्रंकबार (1620) और सेरामपुर 1845 में अंग्रेज़ों को बेचे ×2

फ़्रांसीसी: पांडिचेरी (1674), चंद्रनगर फ़्रांस्वा मार्टिन; बाद में डूप्ले ×5

आगमन का क्रम पुर्तगाली (1498) → डच (1602 कंपनी, 1605 मसूलीपट्टनम) → अंग्रेज़ (1600 कंपनी, 1613 सूरत) → डेन (1616) → फ़्रांसीसी (1664)।

क्रम में अंग्रेज़ी फ़ैक्टरियाँ मसूलीपट्टनम 1611 → सूरत 1613 → फ़ोर्ट सेंट जॉर्ज, मद्रास 1639 → दहेज में बंबई 1661/1668 → कलकत्ता (जॉब चार्नोक) 1690 → फ़ोर्ट विलियम।

स्वाली का युद्ध (1612) अंग्रेज़ों ने सूरत के पास पुर्तगालियों को हराया; तब जहाँगीर ने सूरत फ़ैक्टरी की अनुमति दी।

बेदरा का युद्ध (1759) अंग्रेज़ों ने बंगाल में डचों को हराया; भारत में डच शक्ति समाप्त हुई। ×2

अंग्रेज़ी कंपनी का अधिकार-पत्र, 31 दिसंबर 1600 महारानी एलिज़ाबेथ प्रथम द्वारा प्रदत्त; तब अकबर मुगल सम्राट था। ×2

फ़्रांसीसी कंपनी (1664) लुई चौदहवें के समय बनी; उसके मंत्री कोलबर्ट को इसका संस्थापक कहा जाता है। ×2

बंगाल में पुर्तगाली हुगली (लगभग 1579, अकबर का फ़रमान) बंगाल में पुर्तगाली फ़ैक्टरी थी; शाहजहाँ ने 1632 में उन्हें निकाल दिया।

पांडिचेरी पहले पुर्तगाली आए (16वीं सदी); फ़्रांसीसियों ने 1674 से इसे अपना केंद्र बनाया (फ़्रांस्वा मार्टिन)। ×8

1954–61 तक पुर्तगाली क्षेत्र गोवा, दमन, दीव और दादरा–नगर हवेली; पांडिचेरी फ़्रांसीसी था।

पीटर मुंडी शाहजहाँ के समय (1628–34) अंग्रेज़ यात्री, पुर्तगाली नहीं।

संभावित प्रश्न: आगमन का क्रम या "पहली फ़ैक्टरी" के एक-पंक्ति प्रश्न; 2017 में डच केंद्र, 2023 में हॉकिंस पर कथन पूछे गए।

कर्नाटक और बंगाल

कर्नाटक युद्ध (1746–63) अंग्रेज़ बनाम फ़्रांसीसी; एक्स-ला-शैपेल (1748), पांडिचेरी (1755), पेरिस (1763) की संधियाँ ×5

वांडीवाश का युद्ध (1760) आयर कूट ने लैली को हराया; फ़्रांसीसी शक्ति समाप्त ×4

कलकत्ता का काल कोठरी कांड (1756) सिराजुद्दौला के विरुद्ध हॉलवेल की कहानी

प्लासी का युद्ध (1757) क्लाइव ने सिराजुद्दौला को हराया; मीर जाफ़र का विश्वासघात ×4

बक्सर का युद्ध (1764) हेक्टर मुनरो ने मीर क़ासिम, शुजाउद्दौला, शाह आलम द्वितीय को हराया ×9

इलाहाबाद की संधि (1765) कंपनी को बंगाल, बिहार, उड़ीसा की दीवानी मिली ×6

बंगाल में द्वैध शासन (1765–72) क्लाइव; वारेन हेस्टिंग्स ने समाप्त किया ×2

अड्यार (सेंट टोमे) का युद्ध, 1746 प्रथम कर्नाटक युद्ध में छोटी फ़्रांसीसी सेना ने नवाब अनवरुद्दीन की बड़ी सेना को हराया।

ए-ला-शापेल की संधि (1748) प्रथम कर्नाटक युद्ध समाप्त; मद्रास अंग्रेज़ों को लौटा (2020 और 2025 में पूछा गया)। ×4

पांडिचेरी की संधि (1755) द्वितीय कर्नाटक युद्ध (1749–54) समाप्त; डूप्ले वापस बुलाया गया। ×5

पेरिस की संधि (1763) तृतीय कर्नाटक युद्ध समाप्त; फ़्रांसीसियों ने फ़ैक्टरियाँ रखीं पर उनकी क़िलेबंदी नहीं कर सकते थे।

प्लासी के बाद बंगाल के नवाब मीर जाफ़र (1757) → मीर क़ासिम (1760, राजधानी मुंगेर) → फिर मीर जाफ़र (1763) → नज्मुद्दौला (1765)। ×3

बंगाल के निर्यात (18वीं सदी का आरंभ) शोरा, कच्चा रेशम, चीनी, अफ़ीम और महीन सूती कपड़ा।

संभावित प्रश्न: युद्ध → वर्ष → विजेता (प्लासी, बक्सर) और ए-ला-शापेल पर कथन (2020, 2025)।

मैसूर और मराठा

पहला आंग्ल-मैसूर युद्ध — मद्रास की संधि (1769) हैदर अली ने शर्तें तय कीं ×6

दूसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध — मंगलौर की संधि (1784) हैदर की मृत्यु 1782; टीपू ने समाप्त किया ×5

तीसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध — श्रीरंगपट्टनम की संधि (1792) कॉर्नवालिस; टीपू ने आधा राज्य खोया ×6

चौथा आंग्ल-मैसूर युद्ध (1799) वेलेज़ली; टीपू मारा गया ×5

पहला आंग्ल-मराठा युद्ध — सालबाई की संधि (1782) रघुनाथ राव से सूरत की संधि (1775) से शुरू; पुरंदर (1776) ×4

बसीन की संधि (1802) पेशवा बाजीराव द्वितीय ने सहायक संधि स्वीकार की

दूसरा आंग्ल-मराठा युद्ध (1803–05) देवगाँव (भोंसले) और सुर्जी-अर्जनगाँव (सिंधिया) की संधियाँ ×2

तीसरा आंग्ल-मराठा युद्ध (1817–18) कोरेगाँव का युद्ध; पेशवा पद समाप्त ×5

पोर्टो नोवो का युद्ध (1781) द्वितीय आंग्ल-मैसूर युद्ध में आयर कूट ने हैदर अली को हराया। ×2

पुरंदर की संधि (1776) प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध; कलकत्ता परिषद ने की, बंबई ने स्वीकार नहीं की।

द्वितीय आंग्ल-मराठा संधियाँ देवगाँव (भोंसले, 1803) · सुर्जी-अंजनगाँव (सिंधिया, 1803) · राजपुरघाट (होल्कर, 1805); असाए 1803।

संभावित प्रश्न: आंग्ल-मैसूर और आंग्ल-मराठा संधियाँ क्रम में (2022: क्रम-सीढ़ी में पोर्टो नोवो)।

सिख, बर्मा, नेपाल, अफ़ग़ानिस्तान

अमृतसर की संधि (1809) रणजीत सिंह की सीमा सतलुज पर तय

पहला आंग्ल-सिख युद्ध (1845–46) मुदकी, फ़िरोज़शाह, सोबराँव; लाहौर और भैरोवाल की संधियाँ ×4

दूसरा आंग्ल-सिख युद्ध (1848–49) चिलियाँवाला, गुजरात; पंजाब का विलय

आंग्ल-नेपाल युद्ध — सुगौली की संधि (1816) कुमाऊँ और गढ़वाल अंग्रेज़ों को ×4

आंग्ल-बर्मा युद्ध (1824, 1852, 1885) यांडाबू की संधि 1826; बर्मा का विलय 1886

आंग्ल-अफ़ग़ान युद्ध — गंडमक की संधि (1879) दूसरा युद्ध; डूरंड रेखा 1893 ×4

दलीप सिंह सिख साम्राज्य के अंतिम शासक; 29 मार्च 1849 को पंजाब के विलय पर हस्ताक्षर किए (डलहौज़ी); कोहिनूर सौंपा। ×2

संभावित प्रश्न: संधि → युद्ध: सुगौली 1816 के स्थान (2025), लाहौर 1846, विलय 1849।

क्रम-सीढ़ियाँ (2024, 2025 में पूछी गईं)

क्रम में युद्ध द्वितीय आंग्ल-फ़्रांसीसी (कर्नाटक) 1749–54 → प्रथम आंग्ल-मैसूर 1767–69 → प्रथम आंग्ल-अफ़ग़ान 1839–42 → प्रथम आंग्ल-सिख 1845–46 (2025)। ×3

नाना फड़नवीस की मृत्यु (1800) मराठा मंत्री; उनकी मृत्यु के बाद मराठा सरदार बँट गए और बाजीराव द्वितीय ने सहायक संधि स्वीकारी (बसीन 1802)।

वेलेज़ली की वापसी (1805) उसके युद्ध महँगे थे इसलिए वापस बुलाया गया; 2024 का क्रम: फड़नवीस 1800 → वेलेज़ली की वापसी 1805 → वेल्लोर 1806 → नेपाल युद्ध 1814।

वेल्लोर विद्रोह (1806) नए पहनावे के नियमों (जातिसूचक तिलक नहीं, नई पगड़ी) पर सिपाही भड़के; टीपू के पुत्र वेल्लोर में बंदी थे। मद्रास के गवर्नर: विलियम बेंटिंक।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

आधुनिक इतिहास 89 थीम

विभिन्न समाचार पत्र/पत्रिकाएँ, पुस्तकें और उनके लेखक/संपादक ×42

×3 'स्प्रिंगिंग टाइगर' पुस्तक किसकी जीवनी है → **सुभाष चंद्र बोस**

×3 जवाहरलाल नेहरू ने 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' पुस्तक किस जेल में लिखी थी → **अहमदनगर फोर्ट जेल**

×2 'इंडिया विन्स फ्रीडम' किसकी आत्मकथा है → **मौलाना अबुल कलाम आजाद**

×2 भारत के स्वतंत्रता संग्राम के सरकारी इतिहासकार थे → **एस. एन. सेन**

×2 क्रांतिकारी काल की कौन सी लोकप्रिय पत्रिका विभिन्न कारणों से कांग्रेस की आलोचना करती थी → **काल**

×2 'आनंदमठ' उपन्यास की कथा आधारित है → **संन्यासी विद्रोह पर**

×2 'द मैन हू डिवाइडेड इंडिया' पुस्तक के लेखक थे → **रफ़ीक ज़कारिया**

×2 'इंडियाज़ स्ट्रगल फॉर इंडिपेंडेंस' पुस्तक के लेखक थे → **बिपिन चंद्र**

×2 भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में अपनी साहित्यिक कृतियों से प्रबल सहयोग के लिए किसे "राष्ट्रकवि" की उपाधि मिली → **मैथिलीशरण गुप्त**

×2 ठुमरी की प्रसिद्ध गायिका गिरिजा देवी का संबंध है → **बनारस घराने से**

×1 'पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' पुस्तक किस वर्ष प्रकाशित हुई थी → **1901 ई.**

×1 अछूत वर्ग को लक्षित करने वाली पहली मासिक पत्रिका 'विटाल-विध्वंसक' किसके द्वारा प्रकाशित की गई थी → **गोपाल बाबा वलंगकर**

×1 गांधीजी का प्रसिद्ध और प्रिय भजन "वैष्णव जन तो तेणे कहिये" रचित था → **15वीं शताब्दी के नरसिंह मेहता द्वारा**

×1 "किस्सा राधा कन्हैया" के लेखक कौन थे → **नवाब वाजिद अली शाह**

×1 पहला हिंदी समाचार पत्र 'उदंत मार्तंड' (30 मई 1826) कहाँ से प्रकाशित हुआ था → **कोलकाता**

×1 क्रांतिकारी पत्र 'वंदे मातरम' की संपादक कौन थीं → **भीकाजी कामा**

×1 'बहिष्कृत भारत' किसने शुरू किया था → **भीमराव आंबेडकर**

×1 महात्मा गांधी द्वारा 'हिंद स्वराज' किस भाषा में लिखी गई थी → **गुजराती**

×1 अरविन्द घोष ने रचना की थी → **द लाइफ डिवाइन**

×1 नाटक 'नील दर्पण' के लेखक कौन थे → **दीनबंधु मित्र**

×1 'इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरिएंटल आर्ट' की स्थापना किसने की → **अबनींद्रनाथ टैगोर**

×1 ज्ञान योग, कर्म योग और राज योग पुस्तकें किस प्रसिद्ध सुधारक ने लिखी थीं → **स्वामी विवेकानंद**

×1 भारत में प्रकाशित होने वाला पहला समाचार पत्र था → **हिक्की का बंगाल गजट (1780)**

×1 रिपोर्ट 'जर्नी थ्रू द किंगडम ऑफ अवध इन द ईयर 1849-50' किसके द्वारा लिखी गई थी → **डब्ल्यू. एच. स्लीमैन**

×1 'स्वदेशवाहिनी' के संपादक थे → **के. रामकृष्ण पिल्लै**

×1 'बापू : मेरी माँ' शीर्षक संस्मरण किसने लिखा था → **मनुबहन**

×1 पुस्तक "माउंटबेटन एंड द पार्टीशन ऑफ इंडिया" लिखी गई थी → **लैरी कॉलिन्स और डोमिनिक लैपियर द्वारा**

×1 'मदर इंडिया' पुस्तक लिखी गई थी → **कैथरीन मेयो द्वारा**

×1 प्रसिद्ध गीत 'सारे जहाँ से अच्छा हिंदोस्ताँ हमारा' किसने लिखा था → **सर मुहम्मद इक़बाल**

×1 महात्मा गांधी के जीवनीकार कौन हैं → **बी. आर. नंदा**

गांधीवादी युग की शुरुआत- दक्षिण अफ्रीका से रोलेट सत्याग्रह तक ×39

×5 महात्मा गांधी ने 'सेवा धर्म' कहाँ अपनाया था → **दक्षिण अफ्रीका**

×3 दक्षिण अफ्रीका में प्रवास के दौरान, महात्मा गांधी ने निम्नलिखित समाचार पत्र प्रकाशित किया था, इसका नाम था → **इंडियन ओपिनियन**

×3 गांधीजी के नाम के आगे 'महात्मा' उपाधि किस दौरान जोड़ी गई थी → **चंपारण सत्याग्रह**

×3 रोलेट एक्ट के विरोध में कर न देने का आंदोलन चलाने का सुझाव किसने दिया था → **स्वामी श्रद्धानंद**

×2 महात्मा गांधी के चंपारण सत्याग्रह का विरोध किसने किया था → **एन. जी. रंगा**

×2 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में एम. के. गांधी ने पहली बार भाग लिया था → **कलकत्ता अधिवेशन, 1901**

×2 जलियाँवाला बाग हत्याकांड के लिए जिम्मेदार ओ' डायर को निम्नलिखित में से किसने मारा था → **उधम सिंह**

×2 महात्मा गांधी के रामराज्य के युगल सिद्धांत कौन-से थे → **सत्य और अहिंसा**

×2 एम. के. गांधी ने निम्नलिखित में से किस वर्ष 'हिंद स्वराज' लिखी थी → **1909**

×2 'गोखले- माय पॉलिटिकल गुरु' पुस्तक किसने लिखी थी → **एम. के. गांधी**

×2 नील की खेती के संबंध में महात्मा गांधी को चंपारण आने का निमंत्रण निम्नलिखित में से किसने दिया था → **राजकुमार शुक्ल**

×2 जलियाँवाला बाग हत्याकांड के विरोध में वायसराय की कार्यकारिणी परिषद से किसने त्यागपत्र दिया था → **सर शंकर नायर**

×1 जलियाँवाला बाग हत्याकांड के ठीक पहले कौन सी महत्वपूर्ण घटना घटी थी → **रोलेट एक्ट का पारित होना**

×1 चंपारण संघर्ष के दौरान महात्मा गांधी के साथ शामिल होने वालों में शामिल थे → **राजेंद्र प्रसाद और अनुग्रह नारायण सिंह**

×1 गांधीजी को पहली बार 'महात्मा' किसने कहा था → **रवींद्रनाथ टैगोर**

×1 चंपारण में तिनकठिया पद्धति का अर्थ था → **भूमि के 3/20 भाग पर नील की खेती**

×1 निम्नलिखित में से किस आंदोलन में महात्मा गांधी ने पहली बार भूख हड़ताल का प्रयोग हथियार के रूप में किया था → **अहमदाबाद हड़ताल**

×1 निम्नलिखित में से किसके लिए अहमदाबाद सत्याग्रह शुरू किया गया था → **सूती मिल मजदूर**

×1 दक्षिण अफ्रीका के निम्नलिखित में से किस रेलवे स्टेशन पर महात्मा गांधी को ट्रेन से बाहर फेंक दिया गया था → **पीटरमारित्ज़बर्ग**

×1 महात्मा गांधी ने भारत में अपना पहला सार्वजनिक भाषण कहाँ दिया था → **वाराणसी**

×1 गांधीजी ने किस जेल का नाम 'मंदिर' रखा था → **यरवदा**

सामाजिक एवं धार्मिक सुधार आंदोलन ×24

×6 एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना किसने की → **विलियम जोन्स**

×3 किसने प्रमुखता से संघर्ष किया और विधवा पुनर्विवाह को कानूनी मान्यता दिलवाई → **ईश्वर चंद्र विद्यासागर**

×1 ज्योतिबा फुले किससे संबंधित थे → **जाति-विरोधी आंदोलन**

×1 मोहम्मद कासिम नानौतवी का नाम किससे जुड़ा है → **देवबंद आंदोलन**

×1 1830 में धर्म सभा की स्थापना किसने की → **राधाकांत देव**

×1 आधुनिक भारत में 15 जनवरी 1784 की तिथि महत्वपूर्ण है क्योंकि → **एशियाटिक सोसाइटी की स्थापना हुई थी**

×1 भारतीय ब्रह्म समाज की स्थापना किसने की → **केशव चंद्र सेन**

×1 सती प्रथा का उन्मूलन किसने किया था → **लॉर्ड विलियम बैंटिंक**

×1 राममोहन राय को 'राजा' की उपाधि किसने दी → **अकबर द्वितीय**

×1 ब्रह्म समाज किस सिद्धांत पर आधारित है → **एकेश्वरवाद**

×1 राजा राममोहन राय द्वारा स्थापित पहली संस्था थी → **आत्मीय सभा**

×1 पश्चिमी भारत के डी.के. कर्वे का नाम निम्नलिखित में से किस संदर्भ में आता है → **स्त्री शिक्षा**

×1 राधा स्वामी सत्संग के संस्थापक कौन थे → **शिवदयाल साहब**

×1 आगरा में स्थित दयालबाग किससे संबंधित है → **राधा स्वामी संप्रदाय**

×1 महाराष्ट्र में विधवा पुनर्विवाह आंदोलन का नेतृत्व किसने किया → **विष्णु परशुराम पंडित**

×1 'लोकहितवादी' के नाम से किसे जाना जाता था → **गोपाल हरि देशमुख**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

भारत का भूगोल 22 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

स्थिति, राज्य और सीमाएँ

UPPCS कर्क रेखा, भारतीय मानक समय की देशांतर रेखा, सीमावर्ती राज्य और राज्यों का क्षेत्रफल लगभग हर कुछ वर्षों में पूछता है।

अक्षांश, देशांतर और समय

कर्क रेखा (23°30′ उत्तर) 8 राज्यों से गुजरती है: गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा, मिज़ोरम; मणिपुर या उत्तर प्रदेश नहीं। इसके निकट: गांधीनगर, उज्जैन, भोपाल, जबलपुर, रांची, अगरतला; 80° पूर्व इसे मध्य प्रदेश में मिलता है। ×17

भारतीय मानक समय याम्योत्तर (82°30′ पूर्व) मिर्ज़ापुर (उत्तर प्रदेश) के निकट से और उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा, आंध्र प्रदेश से गुजरती है; महाराष्ट्र से नहीं। भारतीय मानक समय = GMT + 5:30। ×8

पूर्व–पश्चिम समयांतर लगभग 30° देशांतर = लगभग 2 घंटे; सूर्य सबसे पहले अरुणाचल (डोंग) में उगता है; नई सहस्राब्दी का पहला सूर्योदय कचाल (निकोबार) में देखा गया। ×3

स्थानीय समय की गणना 1° = 4 मिनट। भारतीय मानक समय दोपहर 12 बजे, 120° पूर्व 37.5° पूर्व में है → 150 मिनट आगे → अपराह्न 2:30।

भारत का आकार सातवाँ सबसे बड़ा देश, विश्व क्षेत्रफल का लगभग 2.4% और विश्व जनसंख्या का लगभग 17–18%।

संभावित प्रश्न: कर्क रेखा किन राज्यों से गुजरती है (2017) और भारतीय मानक समय याम्योत्तर पर कथन; समय की गणना।

सीमा रेखाएँ और पड़ोसी

रेडक्लिफ़ रेखा (1947) भारत–पाकिस्तान और भारत–बांग्लादेश। ×2

डूरंड रेखा (1893) पाकिस्तान–अफ़ग़ानिस्तान; अफ़ग़ानिस्तान से भारत की दावा की गई सीमा पाक-अधिकृत कश्मीर में है। ×2

मैकमोहन रेखा (1914) अरुणाचल में भारत–चीन (शिमला समझौता)।

सीमावर्ती राज्य म्यांमार: अरुणाचल, नागालैंड, मणिपुर, मिज़ोरम (असम नहीं)। बांग्लादेश: पश्चिम बंगाल, असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिज़ोरम (मणिपुर, नागालैंड नहीं)। पाकिस्तान: गुजरात, राजस्थान, पंजाब + जम्मू-कश्मीर, लद्दाख। नेपाल: उत्तराखंड, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, सिक्किम। ×5

त्रिपुरा तीन ओर से बांग्लादेश।

समुद्री क्षेत्र प्रादेशिक जल 12 समुद्री मील; संलग्न क्षेत्र 24; अनन्य आर्थिक क्षेत्र 200।

संभावित प्रश्न: रेखा → देश (मैकमोहन 2018) और "कौन-सा राज्य सीमा नहीं बनाता" म्यांमार/बांग्लादेश के साथ।

राज्य और केंद्रशासित प्रदेश

क्षेत्रफल के अनुसार राज्य राजस्थान > मध्य प्रदेश > महाराष्ट्र > उत्तर प्रदेश > गुजरात; सबसे छोटा गोवा। 2014 से पहले आंध्र प्रदेश तीसरा था।

क्षेत्रफल के अनुसार हरियाणा, पंजाब, उत्तराखंड, हिमाचल आरोही क्रम: हरियाणा (44,212 वर्ग किमी) < पंजाब (50,362) < उत्तराखंड (53,483) < हिमाचल (55,673) (2025 में पूछा गया)।

केंद्रशासित प्रदेश सबसे बड़ा: लद्दाख (2019 से; पहले अंडमान और निकोबार); सबसे छोटा: लक्षद्वीप। ×5

पड़ोसियों की संख्या उत्तर प्रदेश 8 राज्यों + दिल्ली को छूता है (सर्वाधिक); मध्य प्रदेश 5 राज्यों को; छत्तीसगढ़ 7 को (बिहार नहीं)। ×2

राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली के साथ हरियाणा, उत्तर प्रदेश और राजस्थान के भाग; पंजाब नहीं।

तटीय राज्य 9 राज्य (गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरलम्, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, ओडिशा, पश्चिम बंगाल) + 4 केंद्रशासित प्रदेश। ×4

सबसे लंबी तटरेखा गुजरात (2023 के पुनर्मापन में लगभग 2,340 किमी), फिर तमिलनाडु और आंध्र प्रदेश। ×4

एक ही राज्य में सभी भौतिक विभाग पश्चिम बंगाल: हिमालय, पठार, मैदान, डेल्टा और तट।

संभावित प्रश्न: क्षेत्रफल के क्रम में राज्य (2025) और सबसे लंबी तटरेखा (2018)।

💡 भारत लगभग 30° देशांतर में फैला है, इसलिए एक मानक याम्योत्तर (82°30′ पूर्व) पूरे देश को एक समय पर रखता है।

⚠ कर्क रेखा उत्तर प्रदेश या मणिपुर को नहीं छूती। सबसे बड़ा केंद्रशासित प्रदेश अब लद्दाख है, अंडमान और निकोबार नहीं।

भारत की चोटियाँ

हर श्रेणी की एक सबसे ऊँची चोटी होती है, और UPPCS इसे जोड़ी में पूछता है: चोटी और राज्य, या चोटी और श्रेणी।

भारत में हिमालय

K2 (गॉडविन ऑस्टिन) काराकोरम, भारत के मानचित्र में लद्दाख; भारत की सबसे ऊँची चोटी ×2

कंचनजंगा सिक्किम, नेपाल सीमा पर; विश्व की तीसरी सबसे ऊँची

नंदा देवी उत्तराखंड; पूरी तरह भारत में स्थित सबसे ऊँची चोटी ×4

कामेत उत्तराखंड (गढ़वाल)

त्रिशूल उत्तराखंड (कुमाऊँ) ×8

सासेर कांगड़ी लद्दाख; काराकोरम की सासेर श्रेणी की सबसे ऊँची

नून कुन लद्दाख; ज़ांस्कर श्रेणी में सबसे ऊँची

रियो पुर्ग्यिल हिमाचल प्रदेश की सबसे ऊँची चोटी

कांग्तो अरुणाचल प्रदेश की सबसे ऊँची चोटी

संदकफू पश्चिम बंगाल का सबसे ऊँचा बिंदु (सिंगालीला रिज)

संभावित प्रश्न: शिखर → राज्य/श्रेणी, या "कौन-सा हिमालय में है" (2022: चो ओयू, ल्होत्से)।

पूर्वोत्तर की पहाड़ियाँ और द्वीप

सारामती नागालैंड की सबसे ऊँची चोटी (पटकाई, म्यांमार सीमा) ×3

फौंगपुई (ब्लू माउंटेन) मिज़ोरम की सबसे ऊँची चोटी

शिलांग पीक मेघालय का सबसे ऊँचा बिंदु

सैडल पीक उत्तरी अंडमान; अंडमान और निकोबार का सबसे ऊँचा बिंदु

माउंट थुलियर ग्रेट निकोबार; निकोबार समूह का सबसे ऊँचा बिंदु

संभावित प्रश्न: पूर्वोत्तर के किसी राज्य या द्वीप का सबसे ऊँचा शिखर (सैडल पीक)।

प्रायद्वीपीय भारत

अनाइमुडी केरलम् (अन्नामलाई पहाड़ियाँ); प्रायद्वीपीय भारत की सबसे ऊँची चोटी ×5

डोडाबेट्टा तमिलनाडु; नीलगिरि की सबसे ऊँची चोटी ×3

गुरु शिखर माउंट आबू, राजस्थान; अरावली की सबसे ऊँची चोटी ×2

धूपगढ़ पचमढ़ी, मध्य प्रदेश; सतपुड़ा की सबसे ऊँची चोटी ×2

मुल्लायनगिरि चिकमगलूर; कर्नाटक की सबसे ऊँची चोटी

कुद्रेमुख कर्नाटक; लौह अयस्क के लिए प्रसिद्ध ×5

कलसुबाई महाराष्ट्र की सबसे ऊँची चोटी (सह्याद्रि)

गिरनार गुजरात का सबसे ऊँचा बिंदु

पारसनाथ झारखंड की सबसे ऊँची चोटी

अरमा कोंडा आंध्र प्रदेश; पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी

देवमाली कोरापुट; ओडिशा की सबसे ऊँची चोटी

महेंद्रगिरि ओडिशा, पूर्वी घाट में ×2

संभावित प्रश्न: राज्य → सबसे ऊँचा शिखर युग्म (अनाईमुडी, डोडाबेटा, गुरु शिखर)।

भारत में नहीं (अक्सर बेमेल विकल्प)

माउंट एवरेस्ट नेपाल–तिब्बत सीमा

गोसाईंथान (शीशापांगमा) तिब्बत (चीन)

नामचा बरवा तिब्बत; हिमालय का पूर्वी छोर, जहाँ सांगपो मुड़ती है

मकालू नेपाल–तिब्बत सीमा

धौलागिरि नेपाल

नंगा पर्वत हिमालय का पश्चिमी छोर; भारत के मानचित्र में लद्दाख में

संभावित प्रश्न: बेमेल चुनिए: भारतीय शिखरों के बीच नेपाल या तिब्बत का शिखर।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

भारत का भूगोल 58 थीम

अपवाह तंत्र ×49

×6 कौन-सी नदी भ्रंश घाटी से होकर बहती है → **तापी**

×5 बेतवा नदी मिलती है → **यमुना से**

×4 बद्रीनाथ मंदिर किस नदी के तट पर स्थित है → **अलकनंदा**

×3 अलकनंदा और भागीरथी नदी का संगम स्थान कौन-सा है → **देवप्रयाग**

×2 हिमालय में ब्रह्मपुत्र नदी किसका उदाहरण है → **पूर्ववर्ती अपवाह**

×2 कौन-सी नदी अध्यारोपित अपवाह का उदाहरण है → **चंबल**

×2 गोदावरी नदी के डेल्टा क्षेत्र में कौन-सा मैंग्रोव क्षेत्र स्थित है → **कोरिंगा**

×2 तुंगभद्रा और भीमा किसकी सहायक नदियाँ हैं → **कृष्णा**

×2 किस नदी को 'दक्षिण की गंगा' कहा जाता है → **कावेरी**

×2 भारत की किस नदी को 'जैविक मरुस्थल' कहा जाता है → **दामोदर**

×2 कावेरी नदी का उद्गम स्थल स्थित है → **ब्रह्मगिरि पहाड़ियों में**

×2 उज्जैन स्थित है → **क्षिप्रा नदी के तट पर**

×1 कौन-सी नदी लद्दाख और जास्कर पर्वत श्रेणियों के बीच बहती है → **सिंधु**

×1 किन नदियों का उद्गम स्थल लगभग एक ही है → **ब्रह्मपुत्र और सिंधु**

×1 सोन नदी का वास्तविक उद्गम स्थल कौन-सा है → **शहडोल जिले में अमरकंटक**

×1 गंगा नदी उत्तर प्रदेश में किस जिले से प्रवेश करती है → **बिजनौर**

×1 गोरखपुर किस नदी के तट पर स्थित है → **राप्ती**

×1 भारतीय नदियों का कौन-सा जोड़ा भ्रंश घाटी से होकर बहता है → **नर्मदा और तापी**

×1 भारत की कौन-सी नदी कर्क रेखा को दो बार काटती है → **माही**

×1 नर्मदा और ताप्ती नदियों के मध्य क्या स्थित है → **सतपुड़ा श्रेणी**

×1 दक्षिण भारत की नदियों का मुख्य रूप से कौन-सा अपवाह प्रतिरूप है → **वृक्षाकार**

×1 हगारी किसकी सहायक नदी है → **तुंगभद्रा**

×1 संकोश नदी किसके बीच सीमा बनाती है → **असम और पश्चिम बंगाल**

×1 दक्कन के पठार में नदियों का प्रवाह है → **पश्चिम से पूर्व**

×1 भ्रंश (रिफ़्ट) से कौन संबंधित है → **ग्रेबेन**

×1 विष्णुप्रयाग किन नदियों के संगम पर स्थित है → **धौलीगंगा और अलकनंदा**

×1 नासिक स्थित है → **गोदावरी नदी के तट पर**

सिंचाई और नदी घाटी परियोजनाएँ ×32

×6 नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर स्थित है → **कृष्णा**

×3 टिहरी जलविद्युत कॉम्प्लेक्स निम्नलिखित में से किस नदी पर स्थित है → **भागीरथी**

×3 कौन-सी नदी घाटी परियोजना एक से अधिक राज्यों को लाभान्वित करती है → **चंबल घाटी परियोजना**

×3 उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश राज्यों में एक संयुक्त "राजघाट नदी घाटी परियोजना" किस नदी पर कार्यान्वित की गई है → **बेतवा नदी**

×1 सिंचाई की कौन-सी विधि सर्वाधिक जल बचाती है → **ड्रिप (टपकन) सिंचाई विधि**

×1 मलम्पुझा बाँध किस नदी पर स्थित है → **मलम्पुझा**

×1 चेरुथोनी बाँध किस नदी पर स्थित है → **पेरियार**

×1 दामोदर नदी से कौन-सी नहर निकाली गई है → **ईडन नहर**

×1 टिहरी बाँध किन नदियों के संगम पर स्थित है → **भागीरथी और भिलंगना**

×1 सरदार सरोवर परियोजना से लाभान्वित होने वाले राज्य हैं → **गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश और राजस्थान**

×1 भारत में गारलैंड कैनाल सिस्टम (माला नहर प्रणाली) किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था → **दिनशॉ जे. दस्तूर**

×1 कौन-सी परियोजना तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और कर्नाटक का संयुक्त प्रयास है → **तेलुगु गंगा**

×1 भाखड़ा नांगल निम्नलिखित में से किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है → **हरियाणा, पंजाब और राजस्थान**

×1 बगलीहार परियोजना किस पर निर्मित है → **चिनाब नदी**

×1 कल्पोंग जलविद्युत परियोजना कहाँ स्थित है → **अंडमान और निकोबार द्वीप समूह**

×1 कौन-सी नदी परियोजना ब्यास नदी के पोंग बाँध के जल का उपयोग करती है → **इंदिरा गांधी नहर परियोजना**

×1 सेतुसमुद्रम परियोजना जोड़ती है → **मन्नार की खाड़ी को पाक जलडमरूमध्य से**

×1 बाणसागर परियोजना स्थित है → **सोन नदी पर**

×1 'इंदिरा गांधी नहर' का उद्गम स्थल है → **हरिके बैराज**

×1 फरक्का बैराज निर्मित है → **हुगली में पर्याप्त जल प्रवाह बनाए रखने के लिए**

×1 पोचमपाद परियोजना स्थित है → **गोदावरी नदी पर**

कृषि एवं पशुपालन ×31

×3 जया, पद्मा और कृष्णा निम्नलिखित में से किस अनाज की उच्च उपज वाली किस्में हैं → **धान**

×3 शक्तिमान I और शक्तिमान II किसकी आनुवंशिक रूप से परिवर्तित किस्में हैं → **मक्का**

×2 भारत का कौन सा राज्य चावल का (प्रति हेक्टेयर) सबसे बड़ा उत्पादक है → **पंजाब**

×2 गेहूं की फसल का रोग कौन सा है → **रस्ट**

×2 मकड़ियों द्वारा उत्पादित रेशम कहलाता है → **गॉसमर रेशम**

×2 भारत का लगभग 30 प्रतिशत क्षेत्रफल किन तीन राज्यों में स्थित है → **राजस्थान, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र**

×2 'पूसा बोल्ड' किसकी एक किस्म है → **सरसों**

×2 प्रसंस्करण के उद्देश्य से आलू की सबसे उपयुक्त किस्म है → **कुफरी अशोक**

×2 भारत में प्राकृतिक गैस का अधिकांश उत्पादन कहाँ से होता है → **बॉम्बे हाई**

×1 अंग्रेजों द्वारा कॉफी बागान सबसे पहले कहाँ शुरू किए गए थे → **चिकमगलूर जिला**

×1 कौन सा समूह रेशेदार फसलों से संबंधित है → **कपास, जूट, सन**

×1 भारत में पीली क्रांति का संबंध निम्नलिखित में से किससे है → **तिलहन उत्पादन**

×1 निम्नलिखित में से किस कण का व्यास .002mm से कम होता है → **मृत्तिका**

×1 पर्यावरण संरक्षण में कौन सी कृषि प्रणाली सहायक है → **जैविक खेती**

×1 भिंडी में पीत शिरा रोग किससे होता है → **सफेद मक्खी**

×1 ओरोबैंकी खरपतवार आमतौर पर पाया जाता है → **तंबाकू के खेत में**

×1 एकल फसल कृषि किसकी एक विशेषता है → **वाणिज्यिक अनाज कृषि**

×1 उत्तर प्रदेश भारत में किस उत्पादन में प्रथम स्थान पर है → **गेहूं और गन्ना**

×1 हरित क्रांति में प्रयुक्त उच्च उपज वाली किस्म के बीजों के लिए आवश्यक है → **अधिक उर्वरक और अधिक जल**

×1 भारत में रोपण कृषि के तहत उगाई जाने वाली प्रमुख फसलें हैं → **चाय, रबर, नारियल, कॉफी**

ऊर्जा संसाधन ×25

×3 'रणजीत सागर परियोजना' किस नदी पर स्थित है → **रावी**

×3 सौर ऊर्जा का कारण है → **नाभिकीय संलयन**

×2 भारत का सबसे पुराना जलविद्युत केंद्र है → **सिद्रापोंग**

×2 भारत में नवीकरणीय ऊर्जा के किस स्रोत की क्षमता सर्वाधिक है → **सौर ऊर्जा**

×1 कल्पक्कम प्रसिद्ध है → **परमाणु ऊर्जा संयंत्र के लिए**

×1 भारत में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध परमाणु ईंधन है → **थोरियम**

×1 शिवसमुद्रम और कल्पक्कम क्रमशः महत्वपूर्ण हैं → **जलविद्युत और परमाणु ऊर्जा के लिए**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

विश्व भूगोल 16 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

ब्रह्मांड और सौरमंडल

UPPCS विश्व भूगोल प्रश्नों का सबसे बड़ा अध्याय। ग्रहों, सूर्य और पृथ्वी–चंद्रमा तंत्र पर एक-पंक्ति प्रश्न।

सूर्य, तारे और आकाशगंगाएँ

सूर्य की ऊर्जा हाइड्रोजन का हीलियम में नाभिकीय संलयन; सूर्य का प्रकाश लगभग 8 मिनट 20 सेकंड में पृथ्वी तक पहुँचता है। ×4

तारे तारे का रंग उसका तापमान दर्शाता है (नीला सबसे गर्म, लाल सबसे ठंडा); सुपरनोवा मरते हुए तारे का विस्फोट है। ×2

चंद्रशेखर सीमा एस. चंद्रशेखर: लगभग 1.44 सौर द्रव्यमान से अधिक का मरता तारा ढह जाता है (न्यूट्रॉन तारा या कृष्ण विवर)। ×4

मंदाकिनी (आकाशगंगा) एक सर्पिल आकाशगंगा।

आर्यभट कहा कि पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है; भारत ने विश्व को शून्य दिया। ×2

संभावित प्रश्न: विज्ञान-शैली के वन-लाइनर: सूर्य का ईंधन, प्रकाश का समय, तारे का रंग।

ग्रह और उपग्रह

बुध सबसे छोटा ग्रह, सूर्य के सबसे निकट, सबसे छोटी परिक्रमा; कोई उपग्रह नहीं। ×10

शुक्र पृथ्वी के सबसे निकट, सबसे चमकीला, सबसे गर्म; "पृथ्वी की जुड़वाँ बहन"; भोर और साँझ का तारा; कोई उपग्रह नहीं। ×11

मंगल दिन की लंबाई और अक्षीय झुकाव लगभग पृथ्वी जैसे; जल, जिप्सम और मीथेन के प्रमाण। ×15

बृहस्पति और शनि बृहस्पति सबसे बड़ा ग्रह है (धुँधले वलय; यूरोपा में भूमिगत महासागर संभव, गैनिमीड सबसे बड़ा उपग्रह)। शनि के सबसे अधिक उपग्रह हैं; टाइटन उसका सबसे बड़ा; विशाल ग्रहों के वायुमंडल में मीथेन है (2022)। ×16

क्षुद्रग्रह पट्टी मंगल और बृहस्पति के बीच। ×3

चंद्रमा लगभग 3,84,400 किमी दूर; कोई वायुमंडल नहीं (गुरुत्व गैस रोकने के लिए बहुत कम); द्रव्यमान पृथ्वी पर भी वही रहता है, भार बदलता है। ×7

संभावित प्रश्न: "कौन-सा ग्रह..." एक-पंक्ति प्रश्न (सबसे छोटा, जुड़वाँ, बिना उपग्रह) और शनि का वायुमंडल (2022)।

पृथ्वी: ऋतुएँ, ग्रहण, ज्वार

अक्ष का झुकाव ऊर्ध्वाधर से 23.5° (कक्षा तल से 66.5°) (2016 में पूछा गया)। ×2

अयनांत और विषुव उत्तर में सबसे लंबा दिन और दोपहर की सबसे छोटी छाया: 21–22 जून; सबसे छोटा दिन 22 दिसंबर; विषुव 21 मार्च और 23 सितंबर। ×4

उपसौर और अपसौर पृथ्वी लगभग 3 जनवरी को सूर्य के सबसे निकट और लगभग 4 जुलाई को सबसे दूर होती है।

ग्रहण और ज्वार सूर्य ग्रहण अमावस्या को, चंद्र ग्रहण पूर्णिमा को। सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीध में हों तो दीर्घ (वृहत्) ज्वार; अष्टमी को लघु ज्वार। ×2

अधिवर्ष 4 से विभाज्य; शताब्दी वर्ष तभी जब 400 से विभाज्य हो (2000 हाँ, 1900 नहीं)।

मीठा जल अधिकांश मीठा जल हिमटोपियों और हिमनदों में है (लगभग 69%), फिर भूजल (लगभग 30%)। समस्त जल: महासागर > हिम > भूजल > नदियाँ (2015, 2025)। ×4

जलवायु चक्र (मिलनकोविच) कक्षा की उत्केंद्रता, अक्ष की तिर्यकता, विषुवों का अग्रगमन; सौर विकिरण इनमें से एक नहीं है (2015)।

पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र तरल बाह्य क्रोड की धाराओं से बनता है। ×2

संभावित प्रश्न: अक्ष का झुकाव (2016), अयनांत की तिथियाँ, विश्व के जल का बँटवारा (2015, 2025)।

💡 आंतरिक ग्रह छोटे और पथरीले हैं, बाहरी ग्रह विशाल गैसीय पिंड हैं, क्योंकि युवा सूर्य के पास की ऊष्मा ने हल्की गैसों को बाहर धकेल दिया।

⚠ शुक्र, न कि मंगल, "पृथ्वी का जुड़वाँ" है; मंगल पर पृथ्वी जैसा दिन और अक्षीय झुकाव है। बृहस्पति सबसे बड़ा ग्रह है, लेकिन शनि के सर्वाधिक उपग्रह (चंद्रमा) हैं।

अक्षांश, देशांतर और समय

कोई रेखा किन देशों से गुजरती है, और समय की गणना (15° = 1 घंटा)।

अक्षांश रेखाएँ

विषुवत रेखा इक्वाडोर, कोलंबिया, ब्राज़ील, गैबॉन, कांगो, कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य, युगांडा, केन्या, सोमालिया, मालदीव के जल और इंडोनेशिया से गुज़रती है; सिंगापुर इसके सबसे निकट का बड़ा शहर है। वहाँ दिन और रात सदा 12 घंटे के होते हैं। ×3

उष्णकटिबंध रेखाएँ कर्क रेखा: मेक्सिको, सहारा के देश, मिस्र, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात, ओमान, भारत, बांग्लादेश, म्यांमार, चीन, ताइवान (ईरान नहीं)। मकर रेखा: चिली, अर्जेंटीना, पैराग्वे, ब्राज़ील, नामीबिया, बोत्सवाना, दक्षिण अफ्रीका, मोज़ाम्बिक, मेडागास्कर, ऑस्ट्रेलिया (बोलीविया नहीं)। अफ्रीका एकमात्र महाद्वीप है जिससे तीनों रेखाएँ गुज़रती हैं। ×9

सीमा अक्षांश 38° उत्तर: उत्तर–दक्षिण कोरिया; 49° उत्तर: संयुक्त राज्य अमेरिका–कनाडा; अश्व अक्षांश लगभग 30°; आर्कटिक वृत्त (66.5° उत्तर) आइसलैंड के उत्तर को छूता है। ×4

संभावित प्रश्न: कोई रेखा किन देशों से गुजरती है, "कौन-सा उस पर स्थित नहीं है"।

देशांतर रेखाएँ और समय

प्रधान मध्याह्न रेखा ब्रिटेन, फ्रांस, स्पेन, अल्जीरिया, माली, बुर्किना फासो, टोगो, घाना से गुजरती है (नाइजर, नाइजीरिया, पुर्तगाल नहीं); गिनी की खाड़ी (अटलांटिक) में विषुवत रेखा से मिलती है। 180° के साथ यह एक वृहत् वृत्त बनाती है; हर देशांतर रेखा वृहत् वृत्त का आधा है। ×6

समय की गणना 15° = 1 घंटा, 1° = 4 मिनट। GMT दोपहर + स्थानीय सायं 5 बजे → 75° पूर्व। स्थानीय प्रातः 6 बजे और GMT प्रातः 3 बजे → 45° पूर्व। लंदन में प्रातः 10 बजे = भारत में अपराह्न 3:30। ×6

अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा लगभग 180°; ग्रीनविच से 12 घंटे; पूर्व की ओर पार करने पर एक दिन पीछे जाते हैं। ×3

"सम-" रेखाएँ समदाब रेखा = दाब · समवर्षा रेखा = वर्षा · समताप रेखा = तापमान · समलवण रेखा = लवणता · समदिक्पाती रेखा = समान चुंबकीय दिक्पात · समभूकंप रेखा = समान भूकंप तीव्रता। आधार रेखा (डेटम) = ऊँचाई का आधार तल। ×3

संभावित प्रश्न: समय की गणना (GMT ↔ स्थानीय) और प्रधान मध्याह्न रेखा के देश।

💡 पृथ्वी 24 घंटे में 360° घूमती है, इसलिए देशांतर का हर 15° एक घंटे के बराबर है।

⚠ कर्क रेखा ईरान से नहीं गुज़रती; मकर रेखा बोलीविया से नहीं गुज़रती। अफ्रीका एकमात्र महाद्वीप है जिससे तीनों रेखाएँ गुज़रती हैं।

देश, राजधानियाँ और सीमाएँ

स्थलरुद्ध देश, समूह, राजधानियाँ और उपनाम; "कौन-सा सही सुमेलित नहीं है" के रूप में पूछे जाते हैं।

महाद्वीप और स्थलरुद्ध देश

क्षेत्रफल के अनुसार महाद्वीप एशिया > अफ्रीका > उत्तरी अमेरिका > दक्षिणी अमेरिका > अंटार्कटिका > यूरोप > ऑस्ट्रेलिया। अफ्रीका में सबसे अधिक देश (54); यूरोप में मैदानों का हिस्सा सबसे अधिक; उत्तरी अमेरिका में कोई स्थलरुद्ध देश नहीं। ×13

स्थलरुद्ध देश बोलीविया और पैराग्वे (दक्षिणी अमेरिका), लाओस (दक्षिण-पूर्व एशिया में एकमात्र), अफ़ग़ानिस्तान, आर्मेनिया, हंगरी, स्विट्ज़रलैंड, ऑस्ट्रिया, स्लोवाकिया, बोत्सवाना, इथियोपिया, चाड, नाइजर, रवांडा। मोंटेनेग्रो और लाइबेरिया के तट हैं। ×6

क्षेत्रफल के अनुसार देश रूस, कनाडा, संयुक्त राज्य अमेरिका/चीन, ब्राज़ील, ऑस्ट्रेलिया, भारत (7वाँ), अर्जेंटीना (8वाँ); फ्रांस भारत से छोटा है। ×4

संभावित प्रश्न: स्थलरुद्ध देश (2022: बोलीविया) और महाद्वीपों का क्रम।

समूह और सागर

देशों के समूह बेनेलक्स: बेल्जियम, नीदरलैंड, लक्ज़मबर्ग · स्कैंडिनेविया: नॉर्वे, स्वीडन, डेनमार्क (फ़िनलैंड नॉर्डिक है, स्कैंडिनेवियाई नहीं) · स्वर्णिम अर्धचंद्र: अफ़ग़ानिस्तान, ईरान, पाकिस्तान · स्वर्णिम त्रिभुज: म्यांमार, लाओस, थाईलैंड (अफ़ीम) · साहेल: सेनेगल से सूडान तक (ट्यूनीशिया नहीं)। ×9

दो महाद्वीपों वाले देश तुर्की, रूस, मिस्र, कज़ाख़स्तान, जॉर्जिया, अज़रबैजान।

समुद्र तट काला सागर: तुर्की, बुल्गारिया, रोमानिया, यूक्रेन, रूस, जॉर्जिया (सीरिया नहीं)। बाल्टिक: स्वीडन, फ़िनलैंड, रूस, बाल्टिक देश, पोलैंड, जर्मनी, डेनमार्क (नॉर्वे नहीं)। अफ्रीकी भूमध्यसागरीय: मोरक्को, अल्जीरिया, ट्यूनीशिया, लीबिया, मिस्र (चाड नहीं)। ×8

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

विश्व भूगोल 65 थीम

ब्रह्मांड और सौरमंडल ×25

×3 लंबी रेडियो तरंगें पृथ्वी के वायुमंडल की किस परत से परावर्तित होती हैं → **आयनमंडल**

×2 किस ग्रह के दिन की लंबाई और अक्षीय झुकाव लगभग पृथ्वी जैसे हैं → **मंगल**

×2 हमारे सौरमंडल में छोटे खगोलीय पिंड (क्षुद्रग्रह) पाए जाते हैं → **मंगल और बृहस्पति के बीच**

×2 ग्रीष्म संक्रांति हर वर्ष होती है → **21 जून को**

×1 महाविस्फोट (बिग बैंग) सिद्धांत किसकी उत्पत्ति की व्याख्या करता है → **ब्रह्मांड**

×1 वह सीमा जिसके परे तारे नष्ट हो जाते हैं, कहलाती है → **चंद्रशेखर सीमा**

×1 पृथ्वी के अक्ष की स्थिति में परिवर्तन को जलवायु परिवर्तन का कारक किसने बताया → **मिलुटिन मिलांकोविच**

×1 पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है, यह मत किसने दिया → **आर्यभट**

×1 आकाशगंगा को किस श्रेणी में रखा जाता है → **सर्पिल मंदाकिनी**

×1 सूर्य में नाभिकीय ईंधन है → **हाइड्रोजन**

×1 पृथ्वी के अतिरिक्त किस पर जीवन की संभावना है, क्योंकि वहाँ का वातावरण जीवन के बहुत अनुकूल है → **यूरोपा – बृहस्पति का उपग्रह**

×1 किन दो ग्रहों का कोई उपग्रह नहीं है → **बुध और शुक्र**

×1 पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र किसके कारण है → **क्रोड के भीतर प्रवाहित धाराएँ**

×1 टाइटन सबसे बड़ा उपग्रह है → **शनि का**

×1 चंद्रमा की सतह से कोई चट्टान पृथ्वी पर लाई जाए तो → **उसका भार बदल जाएगा पर द्रव्यमान वही रहेगा**

×1 हमारे ग्रह पर स्वच्छ जल की सबसे बड़ी मात्रा है → **महाद्वीपीय और पर्वतीय हिमनदों (स्थायी बर्फ़) में**

×1 सूर्यग्रहण कब होता है → **अमावस्या के दिन**

×1 निम्न में से किस तिथि को दोपहर में आपकी छाया सबसे छोटी होगी → **22 जून**

×1 कौन-सा दिन सबसे लंबा होगा → **22 जून**

×1 क्षितिज के पास सूर्य और चंद्रमा के दीर्घवृत्ताकार दिखने का कारण है → **अपवर्तन**

पर्वत और पठार ×21

×4 अफ़्रीका की सबसे ऊँची पर्वत चोटी किलिमंजारो स्थित है → **तंज़ानिया में**

×3 काराकुम मरुस्थल किस देश में स्थित है → **तुर्कमेनिस्तान**

×2 फ़्रांस और स्पेन के बीच सीमा बनाने वाला पर्वत है → **पिरेनीज़**

×2 व्हाइट पर्वत पाए जाते हैं → **संयुक्त राज्य अमेरिका में**

×2 ड्रेकेन्सबर्ग पर्वत किस देश में स्थित है → **दक्षिण अफ़्रीका**

×2 एंडीज़ पर्वत श्रृंखला किस महाद्वीप में स्थित है → **दक्षिण अमेरिका**

×1 माउंट निंबा (यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल) किन देशों में स्थित है → **गिनी और आइवरी कोस्ट**

×1 डार्लिंग श्रेणी ऑस्ट्रेलिया के किस तट के साथ स्थित है → **दक्षिण-पश्चिमी तट**

×1 माउंट टिटलिस स्थित है → **स्विट्ज़रलैंड में**

×1 कौन-सा पर्वत इटली में स्थित है → **एपेनाइन**

×1 "अवशिष्ट पर्वत" का उदाहरण कौन-सा है → **अरावली**

×1 कौन-सा शीतोष्ण मरुस्थल है → **पैटागोनिया मरुस्थल**

खनिज संसाधन ×20

×5 हाल की रिपोर्टों के अनुसार विश्व इस्पात उत्पादन में भारत का स्थान क्या है → **दूसरा**

×3 मेक्सिको सबसे बड़ा उत्पादक है → **चाँदी का**

×2 दक्षिण अफ़्रीका का पोस्टमासबर्ग और उसके आसपास का क्षेत्र किस खनिज का प्रसिद्ध उत्पादक है → **मैंगनीज़**

×2 संयुक्त राज्य अमेरिका में सिलिकॉन वैली स्थित है → **कैलिफ़ोर्निया में**

×1 यूक्रेन का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक केंद्र कौन-सा है → **दोनेत्स्क**

×1 कौन-सा क्षेत्र कोयला खनन के लिए प्रसिद्ध है → **कारागांडा**

×1 उत्तरी अमेरिका का सुपीरियर झील क्षेत्र प्रसिद्ध है → **लौह अयस्क भंडारों के लिए**

×1 बॉक्साइट किसका खनिज अयस्क है → **एल्युमिनियम**

×1 मलेशिया में 'किंटा घाटी' प्रसिद्ध है → **टिन उत्पादन के लिए**

×1 किम्बरले प्रसिद्ध है → **हीरा खनन के लिए**

×1 निम्न में से किस प्रकार के कोयले में अन्य की तुलना में कार्बन का प्रतिशत अधिक होता है → **एंथ्रेसाइट**

×1 भारत में हीरे की खानें कहाँ हैं → **मध्य प्रदेश**

विश्व के देश, राजधानियाँ और सीमाएँ ×17

×2 क्षेत्रफल की दृष्टि से अफ़्रीका महाद्वीप का सबसे बड़ा देश कौन-सा है → **अल्जीरिया**

×2 दक्षिण-पूर्व एशिया का एकमात्र स्थलरुद्ध देश कौन-सा है → **लाओस**

×2 'साहेल' क्षेत्र में निम्न में से किस देश के क्षेत्र शामिल नहीं हैं → **ट्यूनीशिया**

×1 विश्व के दो सबसे छोटे महाद्वीप हैं → **ऑस्ट्रेलिया और यूरोप**

×1 यूरोप की कौन-सी राजधानी उत्तरी ध्रुव के सबसे निकट है → **हेलसिंकी**

×1 किन देशों के समूह की सीमा इज़राइल से लगती है → **लेबनान, सीरिया, जॉर्डन, मिस्र**

×1 किस देश का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है → **मंगोलिया**

×1 क्षेत्रफल के अनुसार निम्न देशों का सही आरोही क्रम कौन-सा है → **अर्जेंटीना, भारत, ऑस्ट्रेलिया, ब्राज़ील**

×1 किन देशों के समूह को 'बेनेलक्स देश' कहा जाता है → **बेल्जियम, नीदरलैंड, लक्ज़मबर्ग**

×1 दक्षिण अमेरिका का सबसे घना बसा देश है → **इक्वाडोर**

×1 संयुक्त अरब अमीरात की राजधानी कौन-सी है → **अबू धाबी**

×1 'यूरोप की तेल राजधानी' किसे कहा जाता है → **एबरडीन**

×1 संयुक्त राज्य अमेरिका और मेक्सिको की सीमा पर स्थित नदी है → **रियो ग्रांडे**

×1 भारत के साथ सबसे लंबी स्थलीय सीमा किस देश की है → **बांग्लादेश**

अक्षांश और देशांतर रेखाएँ ×14

×3 कौन-सी नदी भूमध्य रेखा को दो बार पार करती है → **ज़ायर**

×1 उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया की अंतरराष्ट्रीय सीमा है → **38° उत्तरी अक्षांश**

×1 "अश्व अक्षांश" को किन अक्षांशों (उत्तरी या दक्षिणी) से जोड़ेंगे → **30°**

×1 प्रधान मध्याह्न रेखा के साथ कौन-सी देशांतर रेखा ग्लोब पर एक वृहत वृत्त बनाती है → **180°**

×1 भूमध्य रेखा निम्न में से किन देशों के समूह से होकर गुज़रती है → **कोलंबिया, केन्या और इंडोनेशिया**

×1 प्रधान मध्याह्न रेखा और भूमध्य रेखा का प्रतिच्छेद बिंदु स्थित है → **अटलांटिक महासागर में**

×1 कर्क संक्रांति के समय उत्तरी गोलार्ध में दिन 12 घंटे का होगा → **भूमध्य रेखा पर**

×1 कौन-सा नगर कर्क रेखा के सबसे निकट है → **उज्जैन**

×1 किसी स्थान का स्थानीय समय सुबह 6 बजे है, जबकि ग्रीनविच माध्य समय (GMT) सुबह 3 बजे है। उस स्थान का देशांतर क्या होगा → **45° पूर्व**

×1 इंग्लैंड में क्रिकेट कमेंट्री सुबह 10 बजे (GMT) आरंभ हो, तो भारत में वह कितने बजे सुनी जा सकेगी → **दोपहर 3:30 बजे**

×1 अफ़्रीका के हॉर्न के भाग हैं → **सोमालिया, इथियोपिया और जिबूती**

×1 कौन-सा देश आर्कटिक वृत्त के दक्षिण में है → **आइसलैंड**

महासागर और सागर ×13

×4 बरमूडा त्रिभुज स्थित है → **उत्तरी अटलांटिक महासागर में**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

राजव्यवस्था 15 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

स्रोत और संविधान सभा

संविधान की लगभग दो-तिहाई संरचना भारत सरकार अधिनियम 1935 से आई (संघीय ढाँचा, राज्यपाल, आपातकाल, लोक सेवा आयोग)। विचार विदेश से आए; ढाँचा 1935 से।

संवैधानिक विकास (1773–1947)

रेगुलेटिंग एक्ट 1773 बंगाल के गवर्नर-जनरल; कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय (1774)। ×10

चार्टर एक्ट 1813 शिक्षा के लिए पहला अनुदान (₹1 लाख प्रति वर्ष); चाय और चीन को छोड़कर कंपनी का व्यापारिक एकाधिकार समाप्त। ×5

भारतीय परिषद अधिनियम 1861: परिषदों में भारतीयों का नामांकन, पोर्टफोलियो प्रणाली · 1892: अप्रत्यक्ष निर्वाचन, बजट पर चर्चा · 1909 (मार्ले-मिंटो): मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचन क्षेत्र। ×4

भारत सरकार अधिनियम 1919 प्रांतों में द्वैध शासन; केंद्र में दो सदन; 120 सदस्यों वाला नरेंद्र मंडल (चैंबर ऑफ प्रिंसेस) (1921) (2023 में पूछा गया)। ×7

भारत सरकार अधिनियम 1935 अखिल भारतीय संघ (कभी नहीं बना), प्रांतीय स्वायत्तता, गवर्नर-जनरल के पास अवशिष्ट शक्तियाँ, संघीय न्यायालय, बर्मा अलग हुआ, इंडिया काउंसिल समाप्त। अध्यादेश की शक्ति इसी से ली गई है। ×25

नेहरू रिपोर्ट (1928) भारत के लिए मूल अधिकारों को सूचीबद्ध करने वाला पहला प्रारूप। ×7

अंतरिम सरकार और स्वतंत्रता अधिनियम नेहरू के अधीन अंतरिम सरकार: 2 सितंबर 1946। भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम जुलाई 1947 में पारित (शाही स्वीकृति 18 जुलाई)। ×21

संभावित प्रश्न: अधिनियम → विशेषता (चेंबर ऑफ प्रिंसेस 2023, 1935 संघ, 1773 सर्वोच्च न्यायालय)।

उधार लिए गए लक्षण

ब्रिटेन संसदीय प्रणाली, विधि का शासन, एकल नागरिकता, रिट, द्विसदनीयता ×2

अमेरिका मौलिक अधिकार, न्यायिक समीक्षा, महाभियोग, उपराष्ट्रपति, न्यायाधीशों को हटाना ×2

आयरलैंड नीति निदेशक तत्व; राज्यसभा में मनोनयन; राष्ट्रपति के चुनाव की पद्धति ×4

कनाडा मज़बूत केंद्र वाला संघ; अवशिष्ट शक्तियाँ केंद्र के पास; राज्यपाल केंद्र द्वारा नियुक्त ×4

ऑस्ट्रेलिया समवर्ती सूची; संयुक्त बैठक; राज्यों के बीच व्यापार की स्वतंत्रता ×5

पूर्व सोवियत संघ मौलिक कर्तव्य; प्रस्तावना में न्याय का आदर्श ×4

जर्मनी (वाइमर) आपातकाल में मौलिक अधिकारों का निलंबन ×3

फ़्रांस गणराज्य; स्वतंत्रता, समानता, बंधुत्व ×2

दक्षिण अफ़्रीका संशोधन प्रक्रिया; राज्यसभा सदस्यों का चुनाव ×7

जापान 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' ×2

संभावित प्रश्न: विशेषता → स्रोत देश (आयरलैंड = DPSP, कनाडा = सशक्त केंद्र)।

संविधान सभा

विचार सबसे पहले एम. एन. रॉय ने रखा (1934) कांग्रेस ने 1935 में माँग अपनाई; नेहरू ने उठाई ×3

389 सदस्य प्रस्तावित; विभाजन के बाद 299 296 ब्रिटिश भारत से, 93 देशी रियासतों से

सच्चिदानंद सिन्हा पहली बैठक के अस्थायी अध्यक्ष ×3

राजेंद्र प्रसाद स्थायी अध्यक्ष, 11 दिसंबर 1946 को निर्वाचित

एच. सी. मुखर्जी और वी. टी. कृष्णमाचारी संविधान सभा के उपाध्यक्ष ×5

बी. एन. राव संवैधानिक सलाहकार; पहला मसौदा बनाया

उद्देश्य प्रस्ताव नेहरू ने 13 दिसंबर 1946 को रखा; 22 जनवरी 1947 को स्वीकृत; प्रस्तावना बना ×3

लगा समय 2 वर्ष, 11 महीने, 18 दिन; 11 सत्र ×4

राष्ट्रीय ध्वज 22 जुलाई 1947 को अंगीकृत; राष्ट्रगान और राष्ट्रगीत 24 जनवरी 1950 उसी दिन (24 जनवरी 1950) राजेंद्र प्रसाद पहले राष्ट्रपति चुने गए ×7

हाथी संविधान सभा का प्रतीक (मुहर)

प्रेम बिहारी नारायण रायज़ादा मूल संविधान हाथ से लिखा; नंदलाल बोस के कलाकारों ने सजाया

संविधान सभा का गठन कैसे हुआ कैबिनेट मिशन योजना (1946) के तहत; सदस्य प्रांतीय विधानसभाओं द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित। ×2

सत्र और तिथियाँ पहली बैठक 9 दिसंबर 1946; 11 सत्र; अंतिम बैठक 24 जनवरी 1950 (राजेंद्र प्रसाद राष्ट्रपति चुने गए, राष्ट्रगान और राष्ट्रगीत अपनाए गए) (2018 में पूछा गया)। ×3

किसने क्या कहा ग्रैनविल ऑस्टिन: "सभा कांग्रेस थी और कांग्रेस भारत था।" पृथक निर्वाचन क्षेत्र पर पटेल: "वे अपने पीछे शरारत छोड़ गए हैं" (2021)। ×2

संभावित प्रश्न: संविधान सभा की तिथियाँ (अंतिम बैठक, 2018) और किसने क्या कहा (ऑस्टिन, पटेल 2021)।

समितियाँ और अध्यक्ष

प्रारूप समिति बी. आर. आंबेडकर; सात सदस्य; 29 अगस्त 1947 को गठित ×6

संघ शक्ति और संघ संविधान समितियाँ जवाहरलाल नेहरू

प्रांतीय संविधान समिति वल्लभभाई पटेल

मौलिक अधिकार, अल्पसंख्यक, जनजातीय क्षेत्रों पर सलाहकार समिति वल्लभभाई पटेल; उप-समितियाँ जे. बी. कृपलानी (अधिकार) और एच. सी. मुखर्जी (अल्पसंख्यक) ×7

प्रक्रिया नियम और संचालन समितियाँ राजेंद्र प्रसाद

राज्य समिति जवाहरलाल नेहरू; देशी रियासतों से वार्ता

ध्वज समिति (तदर्थ) राजेंद्र प्रसाद

पूर्वोत्तर सीमांत जनजातीय क्षेत्र उप-समिति गोपीनाथ बोरदोलोई

संभावित प्रश्न: समिति → अध्यक्ष (प्रारूप = अंबेडकर, संघ शक्ति = नेहरू)।

संविधान की प्रकृति

संघीय शब्दावली अर्ध-संघीय: के. सी. व्हीयर · सहकारी संघवाद: ग्रैनविल ऑस्टिन · सौदेबाज़ी वाला संघवाद: मॉरिस-जोन्स · "मजबूत केंद्रीकरण की प्रवृत्ति वाला संघ": आइवर जेनिंग्स (2019, 2024)। ×3

अनश्वर संघ, नश्वर राज्य राज्यों को अलग होने का अधिकार नहीं है; संसद राज्य की सहमति के बिना उसकी सीमाओं को बदल सकती है (Article 3)। ×4

संसदीय प्रणाली कार्यपालिका लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है (Article 75(3)); राष्ट्रपति नाममात्र का प्रमुख होता है (A–R 2025)। ×6

मतदान का अधिकार एक संवैधानिक अधिकार (Article 326), न कि मूल अधिकार; 61वें संशोधन (1989) से आयु 18 वर्ष, पहली बार 1989 के चुनाव में उपयोग। ×3

संभावित प्रश्न: संघीय और संसदीय विशेषताओं पर A–R (2017, 2020, 2025); विद्वान → शब्दावली (2019, 2024)।

💡 संविधान निर्माताओं ने पुराने संविधानों और 1935 के अधिनियम से कार्यशील प्रावधान लिए, इसलिए अधिकांश विशेषताओं का एक "स्रोत देश" है।

⚠ नीति निदेशक तत्व आयरलैंड से, मौलिक कर्तव्य सोवियत संघ से, समवर्ती सूची ऑस्ट्रेलिया से आए। सभा की पहली बैठक की अध्यक्षता सच्चिदानंद सिन्हा ने की; निर्वाचित अध्यक्ष राजेंद्र प्रसाद थे; बी. एन. राव सलाहकार थे, प्रारूप समिति के सदस्य नहीं।

प्रस्तावना और नागरिकता

प्रस्तावना तीन बातें कहती है: शक्ति कहाँ से आती है ('हम, भारत के लोग'), भारत क्या है (संप्रभु, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक, गणराज्य), और उसका लक्ष्य क्या है (न्याय, स्वतंत्रता, समता, बंधुत्व)। यह नेहरू के उद्देश्य प्रस्ताव से निकली।

प्रस्तावना

'हम, भारत के लोग' अधिकार का स्रोत जनता

समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, अखंडता जोड़े (42वाँ, 1976) अब तक प्रस्तावना का एकमात्र संशोधन ×4

प्रस्तावना में तिथि: 26 नवंबर 1949 अंगीकरण का दिन; 2015 से संविधान दिवस ×3

न्याय: सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक रूसी क्रांति से विचार ×2

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

राजव्यवस्था 51 थीम

संविधान के अनुच्छेद, अनुसूचियाँ और भाग ×37

×4 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में निर्वाचन आयोग का प्रावधान है → **अनुच्छेद 324**

×3 प्राथमिक शिक्षा में मातृभाषा के प्रयोग हेतु राज्यों द्वारा आवश्यक सुविधाएँ देने का प्रावधान किस अनुच्छेद में है → **अनुच्छेद 350(क)**

×3 कोएल्हो वाद भारतीय संविधान की किस अनुसूची से संबंधित है → **नौवीं**

×3 भारतीय संविधान के अंतर्गत धन का संकेंद्रण किसका उल्लंघन है → **राज्य के नीति निदेशक तत्वों का**

×2 भारत के राष्ट्रपति द्वारा वित्त आयोग की नियुक्ति किस अनुच्छेद से संबंधित है → **280**

×2 संविधान के किस अनुच्छेद में धन विधेयक की परिभाषा दी गई है → **110**

×2 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में अखिल भारतीय सेवा का प्रावधान है → **अनुच्छेद 312**

×2 संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत राज्य में राष्ट्रपति शासन लगाया जा सकता है → **अनुच्छेद 356**

×2 कौन-सा राज्य के नीति निदेशक तत्वों में से एक है → **समान नागरिक संहिता**

×2 भारतीय संविधान में कितने मूल कर्तव्य हैं → **ग्यारह**

×2 पंचायती राज का विषय किसमें है → **राज्य सूची**

×1 किस अनुच्छेद में वित्त विधेयक के लिए विशेष प्रावधान है → **अनुच्छेद 117**

×1 वार्षिक बजट संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत प्रस्तुत किया जाता है → **अनुच्छेद 112**

×1 भारतीय संविधान में अस्पृश्यता के उन्मूलन से संबंधित अनुच्छेद है → **अनुच्छेद 17**

×1 संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सर्वोच्च न्यायालय को अपने ही निर्णय या आदेश के पुनर्विलोकन की अनुमति देता है → **अनुच्छेद 137**

×1 लोकसभा में आंग्ल-भारतीय समुदाय के प्रतिनिधित्व का प्रावधान संविधान में किया गया था → **अनुच्छेद 331 में (104वें संशोधन, 2020 से समाप्त)**

×1 संविधान के अनुच्छेद 371 के अंतर्गत निम्न में से किस राज्य के लिए विशेष प्रावधान है → **महाराष्ट्र और गुजरात**

×1 संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत संविधान में संशोधन किया जा सकता है → **अनुच्छेद 368**

×1 संवैधानिक संरक्षण देने के लिए राज्यों के भूमि सुधार कानून जोड़े जाते हैं → **नौवीं अनुसूची में**

×1 भारतीय संविधान की किस अनुसूची में दलबदल विरोधी कानून के प्रावधान हैं → **दसवीं अनुसूची**

×1 विवाह, तलाक और दत्तक-ग्रहण संविधान की सातवीं अनुसूची की किस सूची में हैं → **सूची-III (समवर्ती सूची)**

पंचायती राज और नगरपालिकाएँ ×30

×6 किस समिति ने पंचायती राज को संवैधानिक दर्जा देने की सिफ़ारिश की → **एल.एम. सिंघवी समिति**

×4 भारत में 'पंचायती राज का शिल्पकार' किसे माना जाता है → **बलवंत राय मेहता**

×2 पंचायत चुनाव के लिए राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है → **राज्य के राज्यपाल**

×2 सिविल सेवा सुधारों पर पी.सी. होता समिति किस वर्ष गठित हुई → **2006**

×2 चुनावी व्यवस्था के रूप में आनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली सुनिश्चित करती है → **अल्पसंख्यकों का प्रतिनिधित्व**

×2 लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण और पंचायती राज का प्रस्ताव देने वाली समिति के अध्यक्ष कौन थे → **बलवंत राय मेहता**

×2 नेहरू ने 2 अक्टूबर 1959 को पहले पंचायती राज का उद्घाटन कहाँ किया → **नागौर (राजस्थान)**

×1 भारत में राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस मनाया जाता है → **24 अप्रैल को**

×1 पंचायत भंग होने पर चुनाव कितने समय में कराने होते हैं → **6 महीने**

×1 पंचायतों की संरचना के संबंध में प्रावधान करने का अधिकार किसे है → **राज्य विधानमंडल**

×1 पंचायत चुनावों में अनुसूचित जातियों के लिए सीटों का आरक्षण किस राज्य पर लागू नहीं होता → **अरुणाचल प्रदेश**

×1 उत्तर प्रदेश में पंचायती राज संस्थाओं में महिलाओं के लिए आरक्षित सीटें हैं → **कुल सीटों का एक-तिहाई**

×1 'ज़मीनी लोकतंत्र' की अवधारणा किससे संबंधित है → **पंचायती राज व्यवस्था**

×1 भारत में प्रत्येक पंचायत का कार्यकाल पाँच वर्ष होता है → **अपनी पहली बैठक की निर्धारित तिथि से**

×1 भारत में पहला नगर निगम निम्न में से किस स्थान पर स्थापित हुआ → **मद्रास**

×1 पंचायत समिति के सदस्य होते हैं → **ग्राम पंचायत के सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित**

×1 पंचायती राज व्यवस्था में पंचायत समिति का गठन होता है → **प्रखंड (ब्लॉक) स्तर पर**

भाग III – मूल अधिकार ×24

×3 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद विधि के समक्ष समता से संबंधित है → **अनुच्छेद 14**

×3 अनुच्छेद 21क किस आयु वर्ग के बच्चों को निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा देता है → **6 से 14 वर्ष**

×3 मूल अधिकारों का संरक्षक है → **न्यायपालिका**

×2 अनुच्छेद 359 के अंतर्गत आपातकाल लागू रहने पर भी मूल अधिकारों से संबंधित कौन-से अनुच्छेद निलंबित नहीं किए जा सकते → **अनुच्छेद 20 और 21**

×2 कौन-सा अनुच्छेद गिरफ़्तार व्यक्ति के मूल अधिकारों को संरक्षण देता है → **अनुच्छेद 22**

×2 वर्तमान में भारतीय संविधान में संपत्ति का अधिकार है → **विधिक अधिकार**

×1 भारतीय संविधान के कौन-से अनुच्छेद मूल अधिकारों से संबंधित हैं → **अनुच्छेद 12–35**

×1 भारतीय संविधान में समता का अधिकार पाँच अनुच्छेदों द्वारा दिया गया है। वे हैं → **अनुच्छेद 14 से अनुच्छेद 18**

×1 मूल अधिकार हैं → **वाद योग्य (न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय)**

×1 विदेशियों को कौन-सा मूल अधिकार प्रदान नहीं किया गया है → **अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता**

×1 भारतीय संविधान में स्वतंत्रता का अधिकार चार अनुच्छेदों द्वारा दिया गया है, जो हैं → **अनुच्छेद 19 से अनुच्छेद 22**

×1 डॉ. भीमराव आंबेडकर ने किस अधिकार को संविधान का हृदय और आत्मा कहा → **संवैधानिक उपचारों का अधिकार**

×1 निवारक निरोध के अंतर्गत किसी व्यक्ति को बिना मुकदमे के कितने समय तक निरुद्ध रखा जा सकता है → **तीन महीने**

×1 मूल अधिकारों के प्रवर्तन हेतु अनुच्छेद 12 के अंतर्गत 'राज्य' की परिभाषा में निम्न में से कौन शामिल है → **भारतीय जीवन बीमा निगम**

×1 शिक्षण संस्थानों में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति का आरक्षण किससे शासित होता है → **संविधान के अनुच्छेद 15(4) से**

राष्ट्रपति ×23

×3 महाभियोग: अनुच्छेद 61, 14 दिन की पूर्व सूचना के साथ।

×2 उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को देता है।

×2 दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाता है (अनुच्छेद 108) और लोक सभा का सत्रावसान करता है।

×2 अनुसूचित क्षेत्र घोषित करता है, और जातियों व जनजातियों को अनुसूचित जाति/जनजाति घोषित करता है।

×2 अध्यादेश की शक्ति: अनुच्छेद 123।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

पर्यावरण 13 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

पारिस्थितिकी की मूल बातें

ऊर्जा पारितंत्र में एक ही दिशा में बहती है, सूर्य से उत्पादकों से उपभोक्ताओं तक, और हर कदम पर ऊष्मा के रूप में घटती है। पोषक तत्व चक्र में घूमते हैं।

पर्यावरण और सतत विकास

सतत विकास भावी पीढ़ियों की अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता को नुकसान पहुँचाए बिना वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करना (ब्रंटलैंड, 1987): अंतर-पीढ़ीगत समता। सतत कृषि भूमि की गुणवत्ता बनाए रखती है; सतत पर्यटन संस्कृति और पारिस्थितिकी की रक्षा करता है (2018, 2019, 2020, 2023)। ×13

पर्यावरण के प्रकार भौतिक (अजैविक), जैविक और सांस्कृतिक (मानव निर्मित); "कार्यात्मक पर्यावरण" (ऑपरेशनल एनवायरनमेंट) कोई प्रकार नहीं है (2020)। मानव द्वारा परिवर्तित पर्यावरण मानवजनित (एंथ्रोपोजेनिक) कहलाता है (2019)। ×5

पर्यावरणीय कुज़नेट्स वक्र उल्टा U: प्रारंभ में प्रति व्यक्ति आय के साथ प्रदूषण बढ़ता है, फिर घटता है (2019)।

साइलेंट स्प्रिंग (1962) DDT और कीटनाशकों पर रेचल कार्सन की पुस्तक; इसने आधुनिक पर्यावरण आंदोलन की शुरुआत की (2020)।

पारिस्थितिकीय संक्रमण इस अवधारणा का प्रयोग सबसे पहले जॉन डब्ल्यू. बेनेट (1976) ने किया था (2020)।

संभावित प्रश्न: सतत विकास की ब्रंटलैंड परिभाषा, या कुज़नेट्स वक्र का आकार (उल्टा U)।

शब्द और उनके जनक

पारितंत्र (टैन्सले, 1935) यह शब्द ए. जी. टैन्सले ने दिया

पारिस्थितिकी (हेकेल) यह शब्द अर्न्स्ट हेकेल ने दिया (1869) ×7

पारिस्थितिक निकेत आवास में किसी प्रजाति की भूमिका और स्थिति ×4

बायोम अपनी जलवायु, पौधों और जानवरों वाला बड़ा क्षेत्र: मरुस्थल, टुंड्रा, वर्षा वन ×4

संभावित प्रश्न: "पारिस्थितिकी तंत्र" (टान्सले, 1935) या "पारिस्थितिकी" (हैकेल) शब्द किसने गढ़ा।

खाद्य श्रृंखलाएँ और पिरामिड

चराई और अपरद खाद्य श्रृंखला चराई हरे पौधों से शुरू होती है; अपरद मृत पदार्थ से

खाद्य जाल कई खाद्य श्रृंखलाएँ जुड़कर; पारितंत्र को स्थिर बनाता है

10 प्रतिशत नियम लिंडेमन (1942); अगले स्तर को जाने वाली ऊर्जा ×4

संख्या का पिरामिड वृक्ष पारितंत्र में उल्टा (एक पेड़, बहुत कीड़े)

जैवभार का पिरामिड समुद्र में उल्टा (पादप प्लवक मछलियों से कम भार के)

ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा, कभी उल्टा नहीं

प्राथमिक उत्पादकता सकल पौधों द्वारा बना कुल भोजन; शुद्ध वह जो उनके अपने श्वसन के बाद बचे ×5

पोषण स्तर खाद्य श्रृंखला में जुड़े जीवों के स्तर: उत्पादक → शाकाहारी (प्राथमिक उपभोक्ता) → मांसाहारी (द्वितीयक)। सूर्य ऊर्जा का पहला स्रोत है; उत्पादक अजैविक और जैविक घटकों को जोड़ते हैं। मनुष्य प्राथमिक और द्वितीयक दोनों उपभोक्ता है (2016, 2023)। ×11

पादप प्लवक (फाइटोप्लांकटन) समुद्रों और झीलों के मुख्य प्राथमिक उत्पादक; ये सरोजलीय क्षेत्र (लिमनेटिक ज़ोन), यानी खुले धूप वाले जल में सबसे अधिक बढ़ते हैं (A–R 2022)। ×3

संभावित प्रश्न: कौन-सा पिरामिड कभी उल्टा नहीं होता (ऊर्जा), या खाद्य श्रृंखला में मनुष्य का स्थान।

समय के साथ बदलाव

पारिस्थितिक अनुक्रमण समुदाय में धीमा, क्रमिक बदलाव जब तक वह स्थिर चरम पर न पहुँचे ×5

अग्रणी प्रजाति नंगी चट्टान पर सबसे पहले बसने वाली: लाइकेन

चरम समुदाय अनुक्रमण की अंतिम, स्थिर अवस्था

जलक्रमक और मरुक्रमक पानी से शुरू होने वाला अनुक्रमण; सूखी चट्टान से शुरू होने वाला

संभावित प्रश्न: नग्न चट्टान पर अग्रगामी प्रजाति (लाइकेन), या अंतिम अवस्था (चरम)।

किनारे, प्रजातियों की भूमिका और सीमाएँ

इकोटोन दो पारितंत्रों का मिलन क्षेत्र, जैसे भूमि और समुद्र के बीच मैंग्रोव ×2

किनारा प्रभाव इकोटोन में दोनों ओर से अधिक प्रजातियाँ रहती हैं

कीस्टोन प्रजाति वह प्रजाति जिसके जाने से पूरा पारितंत्र बदल जाए (बाघ, अंजीर, समुद्री ऊदबिलाव)

फ़्लैगशिप प्रजाति संरक्षण के लिए समर्थन जुटाने वाला लोकप्रिय जानवर (बाघ, पांडा)

सूचक प्रजाति पर्यावरण की सेहत दिखाती है: सल्फ़र डाइऑक्साइड के लिए लाइकेन ×5

जैव आवर्धन DDT या पारे जैसा विष खाद्य श्रृंखला में ऊपर जाते हुए बढ़ता है ×5

वहन क्षमता किसी क्षेत्र द्वारा लंबे समय तक सहारा दी जा सकने वाली सबसे बड़ी आबादी

पारिस्थितिक पदचिह्न और अर्थ ओवरशूट दिवस एक व्यक्ति को चाहिए भूमि और समुद्र; वह दिन जब हम वर्ष भर के संसाधन ख़त्म कर देते हैं ×2

संभावित प्रश्न: A–R युग्म के रूप में इकोटोन और कोर प्रभाव (एज इफेक्ट), या कीस्टोन बनाम फ्लैगशिप प्रजातियाँ।

पारिस्थितिकी तंत्र के प्रकार

प्राकृतिक और मानव निर्मित स्थलीय (वन, घास का मैदान, मरुस्थल) और जलीय: लोटिक = बहता जल जैसे नदियाँ (2023), लेंटिक = स्थिर जल जैसे तालाब। फसल या धान का खेत और एक्वेरियम कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र हैं (2016)। ×4

महासागर सबसे बड़ा और सबसे स्थिर पारिस्थितिकी तंत्र (2018)। ×4

संगठन के स्तर जीव → जनसंख्या → समुदाय → पारिस्थितिकी तंत्र → परिदृश्य (लैंडस्केप) → बायोम → जैवमंडल (2017)।

घटक और चक्र पारिस्थितिकी तंत्र के घटक एक-दूसरे पर निर्भर करते हैं (A–R 2021: "परस्पर निर्भर नहीं" असत्य है)। हरे पौधे उत्पादक हैं। तत्व जैव-भू-रासायनिक चक्रों में प्रवाहित होते हैं; प्रकाश संश्लेषण कार्बन चक्र से CO_2 को हटाता है। ×6

संभावित प्रश्न: लोटिक बनाम लेंटिक, या कौन सा पारिस्थितिकी तंत्र कृत्रिम (धान का खेत) या सबसे स्थिर (महासागर) है।

कारक और अनुकूलन

पारिस्थितिकीय कारक मृदीय (एडाफिक) = मृदा (2018); अन्य जलवायुवीय, जैविक और स्थलाकृतिक हैं।

आवास के आधार पर जंतु मरुस्थलीय निवासी जेरीकोल (xericoles) हैं (2023); वृक्षवासी आर्बोरियल; बिलकारी फॉसोरियल हैं। कंगारू चूहा बिना पानी पीए अपना पूरा जीवन जी सकता है (2018)। ×2

कीटभक्षी पौधे नेपेंथीस (घटपर्णी), ड्रोसेरा (संड्यू), अट्रिकुलेरिया (ब्लैडरवॉर्ट): ये नाइट्रोजन के लिए कीटों को फँसाते हैं। ×4

यूकेलिप्टस पर्यावरणीय संकट कहा जाता है: यह भूजल सुखाता है और अपने नीचे कम ही उगने देता है (2022; प्रश्न बैंक 4 बार)। ×6

संभावित प्रश्न: कौन सा कारक मृदा से संबंधित है (मृदीय), या कौन सा वृक्ष पर्यावरण को नुकसान पहुँचाता है (यूकेलिप्टस)।

💡 पर्यावरण का प्रत्येक प्रश्न ऊर्जा प्रवाह और समुदायों के परिवर्तन पर आधारित होता है, इसलिए मूल शब्दावली सबसे पहले आती है।

⚠ ऊर्जा का पिरामिड कभी उल्टा नहीं होता; संख्या और जैवभार के पिरामिड हो सकते हैं। चट्टान पर अग्रणी लाइकेन हैं, मॉस नहीं।

जैव विविधता और इसका संरक्षण

UPPCS यह अध्याय सरल शब्दों में पूछता है: जैव विविधता का अर्थ, वह सबसे समृद्ध कहाँ है, उसका ह्रास क्यों होता है, स्वस्थाने बनाम बाह्यस्थाने, और 2002 का अधिनियम।

अर्थ और स्तर

"जैव विविधता" शब्द वॉल्टर जी. रोसेन (1985) द्वारा गढ़ा गया और इ. ओ. विल्सन (1988) द्वारा लोकप्रिय बनाया गया: किसी क्षेत्र में पौधों, पशुओं और सूक्ष्मजीवों की विविधता। ×4

तीन स्तर आनुवंशिक, प्रजातीय और पारितंत्र विविधता। अल्फा = एक ही समुदाय के भीतर, बीटा = समुदायों के बीच, गामा = एक संपूर्ण क्षेत्र। ×5

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

पर्यावरण 29 थीम

पर्यावरण प्रदूषण ×35

×5 'ग्रीन मफलर' का उपयोग किस प्रकार के प्रदूषण से बचाव के लिए किया जाता है → **ध्वनि**

×4 ऑटोमोबाइल उत्सर्जन का सबसे विषैला धातु प्रदूषक है → **सीसा**

×3 भोपाल स्थित यूनियन कार्बाइड कारखाने से लीक हुई गैस थी → **मिथाइल आइसोसाइनेट**

×3 अम्ल वर्षा पर्यावरण में किसके प्रदूषण से होती है → **नाइट्रोजन ऑक्साइड और सल्फर डाइऑक्साइड**

×3 भूजल का अजैविक प्रदूषक है → **आर्सेनिक**

×2 गंगा कार्य योजना (1985) का मुख्य उद्देश्य → **इसके जल को प्रदूषण मुक्त बनाना**

×2 फ्लाई ऐश प्रदूषण किसके द्वारा होता है → **तापीय विद्युत गृह**

×2 मानव निर्मित प्रदूषक कहलाते हैं → **एंथ्रोपोजेनिक (मानवजनित)**

×1 बायोलॉजिकल ऑक्सीजन डिमांड (BOD) किसके लिए एक मानक मानदंड है → **जलीय पारिस्थितिक तंत्रों में प्रदूषण मापन**

×1 किस देश में प्राकृतिक रूप से जल में आर्सेनिक संदूषण है → **बांग्लादेश**

×1 भारत के बड़े शहरों में वायु प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत है → **परिवहन**

×1 'यूरो मानदण्ड' किसके लिए निर्धारित हैं → **वाहनों से हानिकारक गैसों के उत्सर्जन को नियंत्रित करने के लिए**

×1 उच्च BOD वाला जल निकाय यह दर्शाता है कि उसका जल → **सीवेज (मलजल) से प्रदूषित हो रहा है**

×1 कौन जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण से संबंधित है → **नील-हरित शैवाल**

×1 कितने स्तर (डेसिबल में) से अधिक की ध्वनि को हानिकारक ध्वनि प्रदूषण माना जाता है → **80 dB**

×1 ध्वनि प्रदूषण को मापने के लिए किस इकाई का उपयोग किया जाता है → **डेसिबल**

×1 सर्वाधिक ध्वनि प्रदूषण का कारण कौन सा है → **जेट विमानों की उड़ान**

×1 "नॉक-नी सिंड्रोम" किस प्रदूषण के कारण होता है → **फ्लोराइड**

×1 उड़ते विमान के चालक दल और यात्री किसके प्रभाव के कारण सामान्यतः क्रॉनिक ऑब्स्ट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज से पीड़ित होते हैं → **ओजोन सांद्रता**

अभयारण्य / जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र ×29

×4 'साइलेंट वैली परियोजना' किस राज्य से संबंधित है → **केरलम्**

×3 निम्नलिखित में से सर्वाधिक राष्ट्रीय उद्यानों वाले राज्य का चयन करें → **मध्य प्रदेश**

×3 भारत का कौन सा जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र तीन राज्यों में फैला हुआ है → **नीलगिरि**

×2 चांदोली राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है → **महाराष्ट्र**

×2 भारत का 16वाँ जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र 'कोल्ड डेजर्ट' स्थित है → **हिमाचल प्रदेश**

×2 सरिस्का और रणथंभौर निम्नलिखित में से किस जानवर के आरक्षित क्षेत्र हैं → **बाघ**

×1 केबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान किस झील में स्थित है → **लोकटक**

×1 चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है → **चंदौली**

×1 भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान है → **जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान**

×1 धूपगढ़ चोटी निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में स्थित है → **सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान**

×1 येलोस्टोन राष्ट्रीय उद्यान स्थित है → **U.S.A**

×1 पेरियार वन्यजीव अभयारण्य किसके लिए प्रसिद्ध है → **जंगली हाथी**

×1 निम्नलिखित बाघ अभयारण्यों में से किसका क्षेत्र "क्रिटिकल टाइगर हैबिटेट" के तहत सबसे बड़ा है → **नागार्जुनसागर-श्रीशैलम**

×1 भारत का कौन सा बाघ अभयारण्य मिजोरम में स्थित है → **डम्पा**

×1 'अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस' मनाया जाता है → **29 जुलाई**

×1 नीलगिरि की 'क्लाउड गोट्स' कहाँ पाई जाती हैं → **इरावीकुलम राष्ट्रीय उद्यान (नीलगिरि ताहर)**

×1 समुद्री राष्ट्रीय उद्यान स्थित है → **कच्छ की खाड़ी**

×1 शुक्लाफांटा वन्यजीव अभयारण्य स्थित है → **नेपाल**

×1 बखीरा पक्षी अभयारण्य स्थित है → **बस्ती**

पारिस्थितिकी ×26

×2 पारिस्थितिकी तंत्र का कौन-सा घटक जैविक और अजैविक घटकों के बीच मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है → **उत्पादक**

×2 "पारिस्थितिकी स्थायी अर्थव्यवस्था है" किस आंदोलन का नारा है → **चिपको आंदोलन**

×2 'चिपको' आंदोलन मूल रूप से किसके विरुद्ध था → **वनों की कटाई**

×1 कौन-सा कीटभक्षी पौधा है → **नेपेंथीस**

×1 पोषण स्तर बनते हैं → **खाद्य श्रृंखला में जुड़े जीवों द्वारा**

×1 'पारिस्थितिकी' किसके बीच के संबंधों का अध्ययन है → **जीव और पर्यावरण**

×1 किसी दिए गए क्षेत्र में क्रमिक रूप से बदलने वाले समुदायों का संपूर्ण क्रम कहलाता है → **क्रमक (Sere)**

×1 पारिस्थितिकी तंत्र के विभिन्न घटकों के माध्यम से पोषक तत्वों का प्रवाह कहलाता है → **जैव-भू-रासायनिक चक्र**

×1 'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था → **टॉन्सले**

×1 कौन-सा मानवजनित बायोम का उदाहरण है → **कृषि भूमि**

×1 कौन-सा कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है → **धान का खेत**

×1 मानवीय गतिविधियों द्वारा परिवर्तित पर्यावरण कहलाता है → **मानवजनित पर्यावरण**

×1 पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटकों में उत्पादक प्रणाली है → **हरे पौधे**

×1 'गहन पारिस्थितिकी' शब्द का प्रयोग पहली बार किसने किया था → **अर्निज़ नेस**

×1 विश्व का सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है → **महासागर**

×1 खाद्य श्रृंखला में मनुष्य है → **प्राथमिक और द्वितीयक उपभोक्ता दोनों**

×1 पारिस्थितिकी निकेत की अवधारणा किसने प्रतिपादित की थी → **ग्रिनेल**

×1 किसी क्षेत्र के विकास में क्रमिक परिवर्तन कहलाता है → **अनुक्रमण**

×1 पारिस्थितिकी तंत्र में एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर में स्थानांतरण के दौरान ऊर्जा की मात्रा → **घटती है**

×1 ऊर्जा का पिरामिड सदैव होता है → **सीधा**

×1 समुद्री पर्यावरण में मुख्य प्राथमिक उत्पादक हैं → **पादप प्लवक**

×1 'पारिस्थितिकी पदछाप' को मापने की इकाई है → **ग्लोबल हेक्टेयर**

×1 किसी व्यक्ति के जीवन को पूर्ण रूप से पोषित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम भूमि क्षेत्र कहलाता है → **पारिस्थितिकी पदछाप**

राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य ×25

×4 दाचीगाम: हंगुल (कश्मीरी हिरण)। ध्यान रखें: 'पेरियार — हंगुल' ग़लत जोड़ा है।

×3 साइलेंट वैली (केरलम्): शेर-पूँछ बंदर का घर; बहुत समृद्ध जैव विविधता।

×2 काज़ीरंगा: गैंडे के लिए प्रसिद्ध।

×2 दुधवा राष्ट्रीय उद्यान लखीमपुर खीरी ज़िले में है।

×2 जंगली गधा अभयारण्य गुजरात में है।

×2 फूलों की घाटी और नंदा देवी जैवमंडल रिज़र्व उत्तराखंड में हैं।

×2 इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान छत्तीसगढ़ (बस्तर) में है।

×2 सरिस्का टाइगर रिज़र्व राजस्थान में है; साइबेरियाई सारस का आवास भी राजस्थान में है।

×2 राजीव गांधी राष्ट्रीय उद्यान कर्नाटक में है; कामेंग हाथी रिज़र्व अरुणाचल प्रदेश में है।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

भौतिकी 14 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

S.I मात्रक और मापन

भौतिक राशि के लिए संख्या और मात्रक दोनों चाहिए। S.I में सात मूल मात्रक हैं; व्युत्पन्न मात्रक मूल राशियों के मेल को व्यक्त करते हैं। ऊर्जा का मात्रक शक्ति का मात्रक नहीं होता।

मूल मात्रक

लंबाई — मीटर लंबाई का S.I मूल मात्रक। ×8

द्रव्यमान — किलोग्राम द्रव्यमान का S.I मूल मात्रक; भार एक बल है।

समय — सेकंड समय का S.I मूल मात्रक। ×2

धारा — एम्पियर विद्युत धारा का S.I मूल मात्रक।

तापमान — केल्विन ऊष्मागतिक तापमान का S.I मूल मात्रक; इसके साथ डिग्री चिह्न नहीं लगता। ×4

पदार्थ की मात्रा — मोल एक मोल में ठीक $6.02214076 \times 10^{23}$ निर्दिष्ट कण होते हैं।

ज्योति तीव्रता — कैंडेला ज्योति तीव्रता का S.I मूल मात्रक।

संभावित प्रश्न: कौन सा S.I मूल मात्रक नहीं है, या ज्योति तीव्रता का मात्रक (कैंडेला)।

व्युत्पन्न मात्रक

बल — न्यूटन भार न्यूटन में मापा जाता है, किलोग्राम में नहीं। ×7

दाब — पास्कल दाब प्रति इकाई क्षेत्रफल पर लगने वाला बल है। ×4

ऊर्जा और कार्य — जूल ऊष्मा, कार्य और यांत्रिक ऊर्जा का यही S.I मात्रक है। ×10

शक्ति — वाट शक्ति ऊर्जा के स्थानांतरण की दर बताती है। ×6

आवृत्ति — हर्ट्ज़ एक हर्ट्ज़ का अर्थ प्रति सेकंड एक चक्र है। ×2

विद्युत आवेश — कूलॉम आवेश विद्युत धारा से अलग राशि है।

विभवांतर — वोल्ट यह प्रति इकाई आवेश स्थानांतरित ऊर्जा बताता है।

प्रतिरोध — ओम प्रतिरोध विद्युत धारा का विरोध करता है।

धारिता — फैरड धारिता निश्चित विभवांतर पर आवेश संग्रह की क्षमता बताती है।

चुंबकीय फ्लक्स — वेबर चुंबकीय फ्लक्स घनत्व टेस्ला में मापा जाता है।

रेडियोधर्मिता — बेकरल एक बेकरल प्रति सेकंड एक नाभिकीय क्षय है; क्यूरी सक्रियता का गैर-S.I मात्रक है।

अवशोषित खुराक — ग्रे सीवर्ट विकिरण की तुल्य या प्रभावी खुराक बताता है।

संभावित प्रश्न: राशि को उसके मात्रक से सुमेलित करें: दाब–पास्कल, शक्ति–वाट, आवेश–कूलॉम।

विशेष मात्रक और पैमाने

प्रकाश वर्ष और पारसेक दोनों खगोलीय दूरी के मात्रक हैं, समय के नहीं। ×6

इलेक्ट्रॉन वोल्ट कणों के लिए प्रयुक्त ऊर्जा का मात्रक।

किलोवाट-घंटा ऊर्जा का मात्रक; बिजली बिल की एक यूनिट एक किलोवाट-घंटा है। ×3

नॉट और समुद्री मील नॉट चाल का मात्रक है; समुद्री मील दूरी का मात्रक है और 1852 मीटर होता है। ×4

माख संख्या वस्तु की चाल और स्थानीय ध्वनि चाल का अनुपात; इसका कोई मात्रक नहीं है। ×2

डेसीबल ध्वनि स्तर का लघुगणकीय माप; S.I ध्वनि तीव्रता वाट प्रति वर्ग मीटर में मापी जाती है। ×7

आंग्स्ट्रॉम और नैनोमीटर एक आंग्स्ट्रॉम 0.1 नैनोमीटर है; दोनों अत्यंत छोटी लंबाई मापते हैं। ×5

भूकंप का परिमाण और तीव्रता रिक्टर परिमाण बताता है; मरकेली तीव्रता किसी स्थान पर दिखाई दिए प्रभाव बताती है। ×2

संभावित प्रश्न: प्रकाश वर्ष क्या मापता है (दूरी, समय नहीं), या ध्वनि स्तर का मात्रक (डेसिबल)।

मात्रकों के अन्य अंतर

प्रेरकत्व — हेनरी प्रेरकत्व का S.I मात्रक; प्रेरकत्व धारा के परिवर्तन का विरोध करता है।

चालकता — सीमेंस विद्युत चालकता का S.I मात्रक; चालकता प्रतिरोध का व्युत्क्रम है।

ज्योति फ्लक्स — ल्यूमेन मानव दृष्टि की संवेदनशीलता के अनुसार कुल दृश्य प्रकाश निर्गम बताता है।

प्रदीप्ति — लक्स प्रति इकाई सतह क्षेत्र पर पड़ने वाला ज्योति फ्लक्स बताता है। ×2

तेल का बैरल मानक पेट्रोलियम बैरल लगभग 159 लीटर होता है। ×2

क्यूसेक और क्यूमेक क्रमशः घन फुट प्रति सेकंड और घन मीटर प्रति सेकंड की आयतन प्रवाह दर।

फेम्टोमीटर फर्मी भी कहते हैं; नाभिकीय आकार मापने में प्रयुक्त।

समतल कोण — रेडियन समतल कोण का S.I व्युत्पन्न मात्रक रेडियन; घन कोण का स्टेरेडियन है।

अदिश और सदिश सदिश में दिशा भी होती है: विस्थापन, वेग, बल। अदिश: दूरी, चाल, द्रव्यमान, ऊर्जा। मेगावाट उत्पादित शक्ति को मापता है। ×3

संभावित प्रश्न: इनमें से कौन सी सदिश राशि है (विस्थापन, वेग, बल)।

मात्रक भौतिकी की भाषा हैं; किसी भी विषय का प्रश्न सही मात्रक पर निर्भर कर सकता है।

⚠ केल्विन तापमान का और जूल ऊष्मीय ऊर्जा का मात्रक है। डेसीबल ध्वनि स्तर बताता है, स्वयं ध्वनि तीव्रता का S.I मात्रक नहीं है।

गति, बल और गुरुत्व

बल गति बदल सकता है। जड़त्व उस बदलाव का विरोध करता है, जबकि विलगित तंत्र में संवेग संरक्षित रहता है। क्रिया और प्रतिक्रिया अलग पिंडों पर लगती हैं, इसलिए एक पिंड पर एक-दूसरे को समाप्त नहीं करतीं।

गति और संरक्षण

चलती बस और जड़त्व बस चलने पर शरीर विराम में रहने की प्रवृत्ति के कारण यात्री पीछे झुकता है।

अचानक ब्रेक लगना शरीर चलते रहने की प्रवृत्ति के कारण यात्री आगे झुकता है।

रॉकेट प्रणोदन बाहर निकली गैस पीछे संवेग ले जाती है; रॉकेट को आगे संवेग मिलता है, निर्वात में भी। ×8

नाव पर चलना बाहरी क्षैतिज बल नगण्य हों तो व्यक्ति के चलने पर नाव विपरीत दिशा में चलती है।

बंदूक का प्रतिक्षेप कुल संवेग संरक्षित रहने के कारण बंदूक गोली के विपरीत दिशा में झटका खाती है।

वृत्तीय गति केंद्र की ओर बल वेग की दिशा लगातार बदलता है। ×2

बहती हवा और ऊर्जा पवन टर्बाइन बहती हवा की गतिज ऊर्जा का उपयोग करते हैं।

संभावित प्रश्न: कौन सा नियम रॉकेट की गति या बंदूक के पीछे हटने की व्याख्या करता है (तृतीय नियम, संवेग)।

गुरुत्व और अंतरिक्ष

पृथ्वी और चंद्रमा पर द्रव्यमान द्रव्यमान वही रहता है; चंद्रमा पर भार पृथ्वी के भार का लगभग छठा भाग होता है। ×2

ध्रुवों पर भार एक ही पिंड का भार सामान्यतः भूमध्य रेखा की तुलना में ध्रुवों पर अधिक होता है। ×2

कक्षा में भारहीनता कक्षा में यान और उसकी सामग्री लगातार मुक्त पतन में होते हैं। ×9

निर्वात में गिरना वायु प्रतिरोध न हो तो एक स्थान पर सभी पिंड समान त्वरण से गिरते हैं।

ऊर्ध्व फेंक की सर्वोच्च स्थिति वेग क्षण भर शून्य होता है, पर गुरुत्वीय त्वरण नीचे की ओर रहता है।

भूस्थिर उपग्रह भूमध्यरेखीय वृत्ताकार कक्षा में पृथ्वी के घूर्णन की दिशा में घूमने से यह एक देशांतर के ऊपर स्थिर दिखता है। ×2

पलायन चाल पृथ्वी की सतह से आगे प्रणोदन के बिना गुरुत्व से निकलने की न्यूनतम आदर्श चाल लगभग 11.2 किमी/सेकंड है।

संभावित प्रश्न: चंद्रमा पर किसी पिंड का द्रव्यमान बनाम उसका भार; पलायन वेग (11.2 km/s)।

घर्षण और स्थिरता

भरी गाड़ी चलाना अधिकतम स्थैतिक घर्षण सामान्यतः सर्पी घर्षण से अधिक होता है।

बर्फ पर चलना कम घर्षण के कारण पैरों की पकड़ कमजोर होती है।

बॉल बेयरिंग ये अधिकांश सर्पी घर्षण को लोटनिक घर्षण में बदलते हैं।

चौड़ा आधार और संतुलन गुरुत्व केंद्र से खींची ऊर्ध्व रेखा आधार के भीतर हो तो पिंड स्थिर रहता है।

सीट बेल्ट अचानक ब्रेक लगने पर यात्रियों को आगे जाने से रोकती हैं।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

भौतिकी 16 थीम

मात्रक/मापन/मापक यंत्र ×32

×4 राष्ट्रीय विज्ञान दिवस हर वर्ष 28 फ़रवरी को किसकी स्मृति में मनाया जाता है → **रमन प्रभाव (28 फ़रवरी 1928)**

×3 आपेक्षिक आर्द्रता किससे मापी जाती है → **आर्द्रतामापी (हाइग्रोमीटर)**

×2 उत्तापमापी (पायरोमीटर) का उपयोग किसे मापने में होता है → **उच्च तापमान**

×2 पवन का वेग किससे मापा जाता है → **पवनवेगमापी (एनीमोमीटर)**

×2 रक्तचाप मापने के लिए कौन-सा उपकरण प्रयुक्त होता है → **रक्तदाबमापी (स्फिग्मोमैनोमीटर)**

×2 प्रकाश की तीव्रता मापने वाला यंत्र कहलाता है → **लक्स मीटर**

×1 प्रकाश वर्ष किसका मात्रक है → **खगोलीय दूरी**

×1 'पारसेक' किसका मात्रक है → **दूरी**

×1 लंबाई का सबसे छोटा मात्रक है → **फ़र्मी मीटर**

×1 किलोवाट-घंटा किसका मात्रक है → **विद्युत ऊर्जा**

×1 1 किलोवाट घंटा का मान है → **3.6×10^6 J**

×1 विमानों और जहाज़ों की गति नॉट में बताई जाती है। 100 नॉट की गति होगी → **115 मील प्रति घंटा के बराबर**

×1 भूकंप की तीव्रता मापी जाती है → **रिक्टर पैमाना**

×1 तेल का एक बैरल लगभग कितने के बराबर होता है → **159 लीटर**

×1 'रिंगेलमान पैमाना' किसका घनत्व मापने में प्रयुक्त होता है → **धुआँ**

×1 तापमापी में सामान्यतः पारा प्रयुक्त होता है, उसके किस गुण के कारण → **उच्च प्रसार क्षमता**

×1 कौन-सा तापमापी उत्तापमापी (पायरोमीटर) कहलाता है → **विकिरण तापमापी**

×1 'पायरहेलियोमीटर' किसे मापने में प्रयुक्त होता है → **सौर विकिरण**

×1 भूकंप की तीव्रता निम्न में से किस उपकरण से मापी जाती है → **भूकंपलेखी (सिस्मोग्राफ़)**

×1 चिकित्सकों का स्टेथोस्कोप किस सिद्धांत पर कार्य करता है → **ध्वनि तरंगों का परावर्तन**

×1 ऑक्सेनोमीटर किसकी दर मापने में प्रयुक्त होता है → **वृद्धि**

×1 फ़ोटोमीटर निम्न में से किसे मापने में प्रयुक्त होता है → **प्रकाश की दीप्ति**

×1 कौन-सी सदिश राशि है → **विस्थापन**

प्रकाश ×32

×4 प्रकाश का रंग किससे निर्धारित होता है → **तरंगदैर्ध्य**

×3 आकाश का नीला रंग किसके कारण है → **प्रकाश का प्रकीर्णन**

×2 चिकित्सक शरीर के भीतर देखने के लिए एंडोस्कोप का उपयोग करते हैं। यह किस सिद्धांत पर आधारित है → **प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन**

×1 सूर्य का प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचता है → **लगभग 8 मिनट 20 सेकंड में**

×1 सामान्य स्वस्थ मानव नेत्र के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी मानी जाती है → **25 सेमी**

×1 प्रकाश सीधी रेखा में चलता प्रतीत होता है, क्योंकि → **प्रकाश का तरंगदैर्ध्य छोटा है**

×1 अन्य तीन की तुलना में कौन अधिक सूर्य-प्रकाश परावर्तित करता है → **ताज़ा हिम से ढकी भूमि**

×1 वाहन से पेट्रोल की बूँदें सड़क पर वर्षा जल पर गिरती हैं तो अनेक रंग दिखते हैं, किसके कारण → **प्रकाश का व्यतिकरण**

×1 'एल्बिडो' किससे संबंधित है → **परावर्तन क्षमता**

×1 इंद्रधनुष के स्पेक्ट्रम के दोनों छोर हैं → **बैंगनी और लाल**

×1 दृश्य प्रकाश का पट्ट स्पेक्ट्रम है → **390–780 nm के बीच**

×1 सबसे छोटे तरंगदैर्ध्य का प्रकाश है → **बैंगनी**

×1 तारे का रंग दर्शाता है → **उसका तापमान**

×1 जल के भीतर वायु का बुलबुला व्यवहार करता है → **अपसारी लेंस की तरह**

×1 दो समांतर समतल दर्पणों के बीच बिंदु प्रकाश स्रोत रखने पर कितने प्रतिबिंब बनेंगे → **अनंत**

×1 किसी व्यक्ति का पूरा प्रतिबिंब देखने के लिए समतल दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई है → **व्यक्ति की ऊँचाई की आधी**

×1 समतल दर्पण की वक्रता त्रिज्या है → **अनंत**

×1 (हरी) घास हमें हरी दिखती है, क्योंकि → **वह हरे रंग का प्रकाश हमारी आँखों तक परावर्तित करती है**

×1 'निकट दृष्टि दोष' वाला व्यक्ति देख सकता है → **पास की वस्तुएँ स्पष्ट**

×1 रेटिना पर बना प्रतिबिंब होता है → **वास्तविक, उलटा और छोटा**

×1 नेत्र फ़ोकस (समंजन) करता है → **अपने लेंस की वक्रता बदलकर**

×1 नीचे दिए रंगों में नेत्र किन रंगों के बीच सबसे अधिक संवेदनशील है → **पीला और हरा**

×1 मानव नेत्र दृश्यता के लिए किस तरंगदैर्ध्य पर सबसे अधिक संवेदनशील है → **5500 Å**

×1 धूप के चश्मे की क्षमता होती है → **0 डायॉप्टर**

×1 लाल प्रकाश खतरे के संकेत के रूप में प्रयुक्त होता है, क्योंकि → **उसका प्रकीर्णन सबसे कम होता है (सबसे लंबा तरंगदैर्ध्य)**

×1 सूर्यास्त के समय सूर्य के लाल रंग का कारण → **पृथ्वी के वायुमंडल में प्रकाश का प्रकीर्णन**

ध्वनि और तरंग गति ×21

×3 ध्वनि का वेग सबसे अधिक होगा → **इस्पात में**

×2 कौन-सी तरंग निर्वात से नहीं गुज़र सकती → **ध्वनि**

×1 टेलीविज़न के रिमोट कंट्रोल में कौन-सा विद्युतचुंबकीय विकिरण प्रयुक्त होता है → **अवरक्त**

×1 टेलीविज़न प्रसारण में श्रव्य संकेत भेजने की तकनीक है → **आवृत्ति मॉडुलन**

×1 ध्वनि की प्रबलता किसके आधार पर मापी जाती है → **आयाम**

×1 सितार में किस प्रकार के ध्वनि कंपन उत्पन्न होते हैं → **अप्रगामी और अनुप्रस्थ**

×1 मनुष्य का कान निम्न में से किस आवृत्ति से अधिक नहीं सुन सकता → **20,000 चक्र/सेकंड**

×1 सामान्य स्थिति में पेड़ की पत्तियों की सरसराहट का डेसिबल स्तर है → **20 dB**

×1 रात्रि दृष्टि कैमरे में किसका उपयोग नहीं होता → **वस्तुओं से निकलने वाला एक्स-किरण विकिरण**

×1 दूरसंचार में प्रयुक्त तरंगें हैं → **सूक्ष्म तरंगें**

×1 यदि Va, Vw और Vs क्रमशः वायु, जल और इस्पात में ध्वनि की चाल हों, तो → **Va < Vw < Vs**

×1 पराश्रव्य वे ध्वनि तरंगें हैं जिनकी आवृत्ति → **20,000 Hz से अधिक**

×1 चमगादड़ अँधेरी रात में उड़ और शिकार कर सकते हैं, क्योंकि → **वे पराश्रव्य तरंगें उत्पन्न करते हैं और उन्हीं से दिशा पाते हैं**

×1 स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए परावर्तक सतह और श्रोता के बीच न्यूनतम दूरी होनी चाहिए → **17 मीटर**

×1 CT स्कैन किसके उपयोग से होता है → **एक्स-किरणें**

×1 संगीत समारोह के हॉल की दीवारें होनी चाहिए → **ध्वनि अवशोषक**

×1 प्रकाशीय तंतु संचार में संकेत किस रूप में चलता है → **प्रकाश तरंग**

×1 समुद्र में डूबी वस्तुओं का पता लगाने में कौन-सा उपकरण प्रयुक्त होता है → **सोनार**

ऊष्मा और ऊष्मागतिकी ×16

×3 तापस्थापी (थर्मोस्टेट) संबंधित है → **तापमान से**

×2 लोहे की गेंद गर्म करने पर अधिकतम प्रतिशत वृद्धि होगी → **आयतन में**

×1 जल से भरी बोतल जमने दी जाए तो बोतल टूट जाती है, क्योंकि → **जमने पर जल फैलता है**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

रसायन विज्ञान 14 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

परमाणु और नाभिकीय रसायन

तत्व की पहचान प्रोटॉन की संख्या से होती है। न्यूट्रॉन बदलने से समस्थानिक और इलेक्ट्रॉन बदलने से आयन बनता है। परमाणु का लगभग पूरा द्रव्यमान नाभिक में होता है।

कण और पहचान

परमाणु संख्या नाभिक में प्रोटॉन की संख्या। ×2

द्रव्यमान संख्या प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की कुल संख्या।

इलेक्ट्रॉन नाभिक के बाहर ऋणावेशित कण। ×15

प्रोटॉन धनावेशित नाभिकीय कण। ×7

न्यूट्रॉन आवेशरहित नाभिकीय कण; खोज जेम्स चैडविक ने की। ×7

इलेक्ट्रॉन–पॉज़िट्रॉन युग्म समान द्रव्यमान और विपरीत आवेश वाला कण–प्रतिकण युग्म। ×2

क्वार्क प्रोटॉन और न्यूट्रॉन में क्वार्क होते हैं; क्वार्क मूल कण हैं।

नाभिक का आकार नाभिक का सामान्य आकार 10^{-15} मीटर के क्रम का होता है।

संभावित प्रश्न: किस कण पर कोई आवेश नहीं होता (न्यूट्रॉन), या परमाणु क्रमांक क्या गिनता है।

संबंधित परमाणु

समस्थानिक प्रोटॉन की संख्या समान, न्यूट्रॉन की संख्या अलग। ×8

समभारिक समान द्रव्यमान संख्या वाले अलग तत्व।

समन्यूट्रॉनिक समान न्यूट्रॉन संख्या वाले अलग तत्व।

ड्यूटीरियम एक प्रोटॉन और एक न्यूट्रॉन वाला हाइड्रोजन समस्थानिक। ×2

भारी जल D_2O; लगभग 20 u आणविक द्रव्यमान; कुछ रिएक्टरों में मंदक। ×6

संभावित प्रश्न: समस्थानिक बनाम समभारिक बनाम समन्यूट्रॉनिक; भारी जल D_2O है।

नाभिकीय प्रक्रियाएँ

रेडियोधर्मिता अस्थिर नाभिकों का स्वतः क्षय; नाभिकीय गुण। ×8

अल्फा विकिरण हीलियम नाभिक; भेदन क्षमता कम, आयनीकरण क्षमता अधिक।

गामा विकिरण उच्च ऊर्जा विद्युतचुंबकीय विकिरण; आवेश और विराम द्रव्यमान नहीं।

नाभिकीय विखंडन भारी नाभिक का टूटना; सामान्य नाभिकीय रिएक्टरों में उपयोग। ×5

नाभिकीय संलयन हल्के नाभिकों का जुड़ना; सूर्य और हाइड्रोजन बम की ऊर्जा का आधार। ×5

कार्बन-14 काल निर्धारण कभी जीवित रहे पदार्थों की आयु बताता है; अर्धायु लगभग 5,730 वर्ष। ×4

यूरेनियम–सीसा काल निर्धारण बहुत पुरानी चट्टानों के लिए उपयोग; कार्बन काल निर्धारण से अलग। ×2

बीटा-ऋण विकिरण नाभिकीय क्षय में निकला इलेक्ट्रॉन; न्यूट्रॉन प्रोटॉन में बदलता है।

अर्धायु नमूने के आधे रेडियोधर्मी नाभिकों के क्षय का समय।

संभावित प्रश्न: विखंडन बनाम संलयन, या कौन सी विधि चट्टानों की आयु निर्धारित करती है (यूरेनियम-सीसा)।

💡 परमाणु के कण तय करते हैं कि तत्व क्या है और वह कैसा व्यवहार करता है।

⚠ समस्थानिकों की परमाणु संख्या समान होती है, द्रव्यमान संख्या नहीं; हाइड्रोजन बम में संलयन होता है।

आवर्त सारणी के रिकॉर्ड और धातुओं के गुण

आधुनिक आवर्त सारणी परमाणु संख्या पर आधारित है। एक समूह के तत्वों में बाहरी इलेक्ट्रॉनों का विन्यास अक्सर मिलता-जुलता होता है। आवर्त में धात्विक गुण सामान्यतः घटता है और समूह में नीचे जाने पर परमाणु आकार बढ़ता है।

तत्वों के रिकॉर्ड

हाइड्रोजन: सबसे हल्का तत्व परमाणु संख्या 1; ब्रह्मांड में सबसे अधिक पाया जाने वाला तत्व।

लिथियम: सबसे हल्की धातु सामान्य परिस्थितियों में धातुओं में सबसे कम घनत्व। ×3

फ्लोरीन: सर्वाधिक विद्युतऋणात्मकता सामान्य स्कूली तुलना में सबसे अभिक्रियाशील अधातु। ×7

सीज़ियम: अत्यधिक अभिक्रियाशील स्थिर क्षार धातु जल से तीव्र अभिक्रिया; रेडियोधर्मी फ्रैंसियम से बिना शर्त तुलना न करें।

पारा: द्रव धातु Hg; सामान्य कमरे के तापमान पर द्रव।

ब्रोमीन: द्रव अधातु Br_2; सामान्य कमरे के तापमान पर द्रव। ×2

गैलियम: कम गलनांक लगभग 29.8°C पर पिघलता है; गर्म हथेली में पिघल सकता है।

ऑस्मियम: बहुत अधिक घनत्व सामान्य परिस्थितियों में प्रायः सबसे अधिक घनत्व वाला तत्व माना जाता है।

टंगस्टन: धातुओं में सर्वाधिक गलनांक लगभग 3,422°C; पारंपरिक तापदीप्त बल्ब के तंतु में उपयोग। ×2

चाँदी: श्रेष्ठ धात्विक चालक कमरे के तापमान पर धातुओं में सर्वाधिक विद्युत चालकता। ×2

तत्वों के अन्य प्रमुख रिकॉर्ड यूरेनियम: सबसे भारी प्राकृतिक तत्व · कार्बन: सभी जैव-यौगिकों का मूल तत्व · सोडियम जल के साथ तुरंत अभिक्रिया करता है, इसलिए इसे केरोसिन में रखा जाता है। ×3

चाँदी का बदरंग होना हवा में चाँदी काली पड़ जाती है क्योंकि हाइड्रोजन सल्फाइड सिल्वर सल्फाइड बनाती है (2025)।

संभावित प्रश्न: सबसे हल्की धातु (लिथियम), या द्रव अधातु (ब्रोमीन)।

प्रचुरता और समूह

भूपर्पटी में ऑक्सीजन द्रव्यमान के अनुसार भूपर्पटी में सर्वाधिक तत्व।

भूपर्पटी में एल्युमिनियम भूपर्पटी में सर्वाधिक धातु।

वायु में नाइट्रोजन शुष्क वायु के आयतन का लगभग 78%।

उत्कृष्ट गैसें समूह 18; ऐक्टिनियम उत्कृष्ट गैस नहीं है। ×2

क्षार धातुएँ समूह 1 की धातुएँ; सामान्यतः +1 आयन बनाती हैं।

हैलोजन समूह 17; फ्लोरीन, क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन इसी में हैं।

संभावित प्रश्न: भू-पर्पटी (क्रस्ट) में सर्वाधिक प्रचुर तत्व (ऑक्सीजन) और धातु (एल्युमीनियम)।

धातुओं का उपयोगी व्यवहार

सोडियम का भंडारण वायु और नमी से बचाने के लिए मिट्टी के तेल में रखते हैं। ×6

प्राकृतिक मुक्त सोना कम अभिक्रियाशीलता के कारण सोना मुक्त अवस्था में मिल सकता है। ×9

टिन की कलई ताँबे के बर्तनों पर टिन की कलई होती है; चाँदी की नहीं।

सोडियम वाष्प लैंप विशिष्ट पीला प्रकाश देते हैं। ×2

लाल फॉस्फोरस सेफ्टी माचिस की डिब्बी की रगड़ने वाली सतह पर उपयोग। ×4

सफेद फॉस्फोरस विषैला, लाल फॉस्फोरस से अधिक अभिक्रियाशील; वायु में धीमे ऑक्सीकरण से चमकता है। ×2

संभावित प्रश्न: सोडियम को केरोसिन में क्यों रखा जाता है।

💡 आवर्त सारणी तत्वों को उनके व्यवहार के आधार पर समूहित करती है; दोनों छोर के रिकॉर्ड ही पूछे जाते हैं।

⚠ पारा 20–25°C पर द्रव है; गैलियम और सीज़ियम इससे थोड़ा अधिक तापमान पर पिघलते हैं।

सामान्य यौगिक: नाम और सूत्र

सामान्य नाम से धातु आयन, अम्ल मूलक या क्रिस्टलीय जल स्पष्ट नहीं होता। रासायनिक नाम और सूत्र साथ याद करें। जलयोजित लवणों के क्रिस्टल में निश्चित संख्या में जल अणु होते हैं।

सोडियम और पोटैशियम यौगिक

साधारण नमक सोडियम क्लोराइड, NaCl। ×8

खाने का सोडा सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट, $NaHCO_3$। ×5

धावन सोडा सोडियम कार्बोनेट डेकाहाइड्रेट, $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$। ×6

कास्टिक सोडा सोडियम हाइड्रॉक्साइड, NaOH। ×2

कास्टिक पोटाश पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड, KOH।

हाइपो सोडियम थायोसल्फेट पेंटाहाइड्रेट, $Na_2S_2O_3 \cdot 5H_2O$; फोटोग्राफी में स्थिरीकारक। ×4

सुहागा सोडियम टेट्राबोरेट डेकाहाइड्रेट, $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

रसायन विज्ञान 9 थीम

रोज़मर्रा का रसायन ×120

×5 सिरका निम्न में से किसका जलीय विलयन है → **एसीटिक अम्ल**

×3 कार्बन का सबसे शुद्ध रूप है → **हीरा**

×3 भोपाल गैस त्रासदी के लिए उत्तरदायी यौगिक था → **मिथाइल आइसोसायनेट**

×3 मीथेन किसके वायुमंडल में उपस्थित है → **मंगल**

×3 कौन-सा उर्वरक मिट्टी में सबसे अधिक अम्लता छोड़ता है → **अमोनियम सल्फ़ेट**

×2 एथिलीन ग्लाइकॉल गाड़ियों के इंजन का एंटीफ़्रीज़ है।

×2 अमोनिया: मूत्रालयों के पास की तीखी गंध; पानी में आसानी से घुलनशील।

×2 तुलसी के औषधीय गुण फ़िनॉल और फ़्लेवोनॉइड के कारण हैं।

×2 सिगरेट के धुएँ के मुख्य प्रदूषक: कार्बन मोनोऑक्साइड और बेंज़ीन।

×2 ध्यान रखें: 'रेयॉन — रूपांतरित स्टार्च' ग़लत जोड़ा है।

×2 जंग लगने से लोहे का भार → **बढ़ता है**

×2 समान प्रोटॉन पर भिन्न न्यूट्रॉन संख्या वाले परमाणु कहलाते हैं → **समस्थानिक**

×2 न्यूट्रॉन की खोज किसने की → **चैडविक**

×2 नदी में जल प्रदूषण किस घुली हुई गैस से मापा जाता है → **ऑक्सीजन**

×2 सोडियम धातु को किसमें रखा जाता है → **मिट्टी के तेल में**

×2 किस पदार्थ को 'तरल सोना' कहा जाता है → **पेट्रोलियम**

×2 बर्तनों पर नॉन-स्टिक परत बनाने में प्रयुक्त बहुलक है → **टेफ़्लॉन**

×2 कांसा किसकी मिश्रधातु है → **तांबा और टिन**

×2 सेब में कौन-सा अम्ल होता है → **मैलिक अम्ल**

×2 खीरा काटकर नमक डालने पर जल निकलता है, यह किसके कारण है → **परासरण**

×2 खाद्य प्रसंस्करण में परिरक्षण के लिए किसका प्रयोग होता है → **बेंज़ोइक अम्ल**

×2 कौन-सा रसायन फल पकाने में सहायक है → **एथेफ़ॉन**

×2 अंटार्कटिका में स्थापित नवीनतम अनुसंधान केंद्र कहलाता है → **भारती**

×2 धातु के टुकड़े जोड़ने में प्रयुक्त टाँका (सोल्डर) किसकी मिश्रधातु है → **टिन और सीसा**

×2 गोताखोरों के श्वसन के लिए किन गैसों का युग्म प्रयुक्त होता है → **ऑक्सीजन और हीलियम**

×2 प्रशीतन खाद्य परिरक्षण में सहायता करता है → **जैव-रासायनिक अभिक्रियाओं की दर घटाकर**

×2 पर्णीय छिड़काव के लिए सबसे लोकप्रिय उर्वरक है → **यूरिया**

×1 कौन-सा मूल कण है → **न्यूट्रॉन**

×1 किस कण पर आवेश शून्य होता है → **न्यूट्रिनो**

×1 समस्थानिक किसी पदार्थ के वे परमाणु हैं जिनके → **परमाणु द्रव्यमान भिन्न पर परमाणु क्रमांक समान होते हैं**

×1 परमाणु के नाभिक में होते हैं → **प्रोटॉन और न्यूट्रॉन**

×1 कौन-सा युग्म कण–प्रतिकण युग्म बनाता है → **इलेक्ट्रॉन–पॉज़िट्रॉन**

×1 उत्प्रेरक → **अग्र और पश्च अभिक्रियाओं को समान रूप से तेज़ करता है**

×1 सुनार अम्लराज का प्रयोग करते हैं, जो किसे मिलाकर बनता है → **नाइट्रिक अम्ल + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**

×1 दूध किसका उदाहरण है → **पायस (इमल्शन)**

×1 सबसे भारी प्राकृतिक तत्व है → **यूरेनियम**

×1 नाभिकीय रिएक्टरों में भारी जल प्रयुक्त होता है → **मंदक के रूप में**

×1 भारी जल में होता है → **हाइड्रोजन के स्थान पर ड्यूटीरियम**

×1 जल की अस्थायी और स्थायी दोनों कठोरता किससे दूर की जा सकती है → **आसवन**

×1 वनस्पति तेलों के हाइड्रोजनीकरण में कौन-सा उत्प्रेरक प्रयुक्त होता है → **निकल**

×1 कौन-सा पोषक तत्व सरसों में तेल की मात्रा बढ़ाता है → **सल्फ़र**

×1 कौन-सा तत्व अँधेरे में चमकता है → **श्वेत फ़ॉस्फ़ोरस**

×1 धूम-कोहरा (स्मॉग) किसकी उपस्थिति से होता है → **नाइट्रोजन और सल्फ़र के ऑक्साइड**

×1 गुब्बारों में हाइड्रोजन की अपेक्षा हीलियम को पसंद किया जाता है क्योंकि → **अविस्फोटक**

×1 सजावट के लिए विसर्जन नलिकाओं में प्रयुक्त गैस है → **नियॉन**

×1 सोडियम वाष्प लैंप का प्रयोग इसलिए होता है क्योंकि → **एकवर्णी प्रकाश**

×1 ब्लीचिंग पाउडर में कौन-सा रासायनिक पदार्थ पाया जाता है → **कैल्शियम ऑक्सीक्लोराइड**

×1 कौन-सी धातु मुक्त अवस्था में मिलती है → **सोना**

×1 सबसे कठोर धातु कौन-सी है → **टंगस्टन**

×1 नीला थोथा प्रयुक्त होता है → **कवकनाशी / कीटनाशी के रूप में**

×1 इंडेन गैस किसका मिश्रण है → **ब्यूटेन और प्रोपेन**

×1 LPG सिलिंडर से रिसाव की गंध किसके कारण होती है → **एथिल मरकैप्टन**

×1 बायोगैस में मुख्यतः होती है → **कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन**

×1 बायोगैस संयंत्र में कौन-सी प्रक्रिया होती है → **किण्वन**

×1 वाहनों में प्रयुक्त CNG में मुख्यतः होती है → **CH_4**

×1 गैसोहॉल किसका मिश्रण है → **गैसोलीन और एथेनॉल**

×1 पेट्रोलियम शोधन का उपोत्पाद कौन-सा है → **एस्फ़ाल्ट**

×1 सीटेन संख्या किसकी गुणवत्ता का मापदंड है → **डीज़ल**

×1 ऑक्टेन संख्या किसकी गुणवत्ता का माप है → **पेट्रोल**

×1 R.D.X. का आविष्कार किसने किया → **हेनिंग**

×1 प्रथम विश्व युद्ध में किसका प्रयोग हुआ → **मस्टर्ड गैस**

×1 बारूद के मुख्य घटक हैं → **शोरा (पोटैशियम नाइट्रेट), सल्फ़र और लकड़ी का कोयला**

×1 बुलेटप्रूफ़ जैकेट बनाने में कौन-सा बहुलक प्रयुक्त होता है → **केवलार (एक पॉलीएमाइड)**

×1 कौन-सा बहुलक जैव निम्नीकरणीय है → **नायलॉन 2-नायलॉन 6**

×1 बिस्फ़ीनॉल A (BPA) किस प्लास्टिक के निर्माण का मुख्य घटक है → **पॉलीकार्बोनेट**

×1 प्राकृतिक रबर का बहुलक है → **आइसोप्रीन**

×1 पॉलिथीन की थैलियाँ नष्ट नहीं हो सकतीं क्योंकि वे बनी हैं → **बहुलकों से**

×1 फ़ीनॉल का प्रयोग किसके निर्माण में होता है → **बैकेलाइट**

×1 टेफ़्लॉन एक बहुलक है जिसमें होता है → **फ़्लोरीन**

×1 जर्मन सिल्वर किसकी मिश्रधातु है → **तांबा, जस्ता और निकल**

×1 सीमेंट का मुख्य घटक कौन-सा है → **चूना पत्थर**

×1 यूरिया में नाइट्रोजन किस रूप में उपलब्ध है → **एमाइड**

×1 किस यौगिक को गैमेक्सीन कहा जाता है → **बेंज़ीन हेक्साक्लोराइड**

×1 किसे 'काष्ठ स्पिरिट' भी कहा जाता है → **मिथाइल ऐल्कोहॉल**

×1 शीरा किसके लिए सबसे अच्छा कच्चा माल है → **पावर ऐल्कोहॉल**

×1 मधुमक्खी के डंक से तीव्र दर्द और जलन किसकी उपस्थिति के कारण होती है → **मेथेनोइक अम्ल**

×1 हाइड्रोजन सल्फ़ाइड प्रदूषक का मुख्य स्रोत है → **सड़ती वनस्पति और जंतु पदार्थ**

×1 कार के इंजन की 'खटखट' से बचने के लिए प्रतिअपस्फोटक के रूप में किसका प्रयोग होता है → **टेट्राएथिल लेड**

×1 धुएँ में आँखों को तीव्र जलन देने वाला पदार्थ है → **परॉक्सीएसिटिल नाइट्रेट**

×1 पृथ्वी की आयु निम्न में से किस विधि से निकाली जाती है → **यूरेनियम विधि**

×1 रेडियोधर्मी काल-निर्धारण वह प्रक्रिया है जिससे → **चट्टानों की आयु निकाली जा सकती है**

×1 कच्ची चीनी को रंगहीन बनाने में प्रयुक्त काष्ठ-कोयला है → **जांतव चारकोल**

×1 खारे जल को शुद्ध जल में बदलने की प्रक्रिया कहलाती है → **उत्क्रम परासरण**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

जीव विज्ञान 14 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

जीवविज्ञान की शाखाएँ, वर्गिकी और विकास

जीवविज्ञान की शाखा उसके अध्ययन के विषय से पहचानी जाती है। वर्गीकरण समान लक्षणों के आधार पर जीवों को समूहों में रखता है; नीचे के प्रत्येक स्तर में कम और अधिक समान जीव होते हैं।

अध्ययन की शाखाएँ

सरीसृप और उभयचर विज्ञान सरीसृपों और उभयचरों का अध्ययन।

वृद्धावस्था विज्ञान उम्र बढ़ने का अध्ययन; जेरियाट्रिक्स वृद्धों की चिकित्सा है।

व्यवहार विज्ञान प्राणियों के व्यवहार का अध्ययन।

जीवाश्म विज्ञान जीवाश्मों से प्राचीन जीवन का अध्ययन। ×2

अंगूर की खेती अंगूर की खेती; रेशमकीट पालन सेरीकल्चर है।

कैंसर विज्ञान ट्यूमर और कैंसर का अध्ययन।

जन्मजात विकृति विज्ञान भ्रूण के असामान्य विकास और जन्मजात विकृतियों का अध्ययन।

अन्य शाखाएँ जंतु विज्ञान: जीवित और विलुप्त जंतु · न्यूरोलॉजी: तंत्रिका तंत्र · सुजननिकी (Eugenics): आनुवंशिकी द्वारा मानव जाति का सुधार। ×4

संभावित प्रश्न: शाखा और विषय का मिलान: हर्पेटोलॉजी–सरीसृप, जेरोन्टोलॉजी–वृद्धावस्था।

वर्गीकरण के नियम

द्विनाम नामकरण पहले वंश, फिर जाति विशेषण; वंश का पहला अक्षर बड़ा होता है। ×2

वर्गिकी का क्रम जगत → संघ या विभाग → वर्ग → गण → कुल → वंश → जाति।

तीन डोमेन बैक्टीरिया, आर्किया और यूकैरिया; आर्किया बैक्टीरिया से अलग हैं।

प्रोकैरियोटिक सायनोबैक्टीरिया नीले-हरे शैवाल में झिल्ली से घिरा केंद्रक या हरितलवक नहीं होता। ×11

कोशिकीय जगतों से अलग विषाणु अकोशिकीय; उपयुक्त मेजबान कोशिका के भीतर ही बढ़ते हैं। ×2

पदानुक्रम का क्रम जगत → संघ (भाग) → वर्ग → गण → कुल → वंश → जाति (2024)।

पूर्णतः परजीवी वर्ग स्पोरोज़ोआ (मलेरिया परजीवी Plasmodium)। जीवाणु यौगिक सूक्ष्मदर्शी से देखे जाते हैं। ×2

संभावित प्रश्न: द्विपद नामकरण किसने दिया (लिनियस), या वर्गिकी पदानुक्रम का क्रम।

प्रक्रियाएँ और प्रमाण

प्राकृतिक चयन अधिक प्रजनन सफलता वाले वंशानुगत रूप अधिक सामान्य होते जाते हैं। ×3

उत्परिवर्तन सिद्धांत डी व्रीस ने विकास को उत्परिवर्तन से जोड़ा; आधुनिक व्याख्या में चयन और विचलन भी हैं। ×3

जीवन की रासायनिक उत्पत्ति ओपेरिन–हाल्डेन ने पहली कोशिकाओं से पहले रासायनिक विकास का विचार दिया। ×5

मिलर–यूरे प्रयोग प्रारंभिक पृथ्वी जैसी परिस्थितियों में कार्बनिक अणु बने, जीवित कोशिकाएँ नहीं।

समजात अंग मूल संरचना समान, कार्य अलग: मानव बाँह और व्हेल का फ्लिपर।

समरूप अंग कार्य समान, उत्पत्ति अलग: पक्षी और कीट के पंख।

आनुवंशिक विचलन एलील की आवृत्ति में आकस्मिक बदलाव छोटी आबादी में अधिक प्रभावी होता है।

अनुकूली विकिरण एक पूर्वज वंश अलग पारिस्थितिक भूमिकाओं में विविध रूप बनाता है।

मध्यजीवी युग के डायनासोर मध्यजीवी युग के बड़े भाग में डायनासोर प्रमुख थे; प्रारंभिक स्तनधारी ट्रायसिक में आए। ×4

कशेरुकियों का क्रम मछलियाँ उभयचरों से पहले और सरीसृप पक्षियों से पहले आए। ×2

बिग बैंग और ब्लैक होल बिग बैंग ब्रह्मांड की उत्पत्ति की व्याख्या करता है (2016)। ब्लैक होल एक संकुचित तारा है (2019)। ×2

सबसे छोटा कपि गिबबन (2016); भारत का एकमात्र कपि हूलोक गिबबन है।

संभावित प्रश्न: समजात बनाम समरूप अंग, या प्राकृतिक चयन का सिद्धांत किसने दिया (डार्विन)।

वर्गीकरण और विकास समझाते हैं कि कैसे सभी जीवन आपस में संबंधित हैं।

⚠ व्यायाम से बढ़ी मांसपेशियाँ संतानों में उसी रूप में नहीं आतीं; प्राकृतिक चयन पहले से मौजूद वंशानुगत विविधता पर काम करता है।

कोशिका, ऊतक और कोशिकांग

कोशिका की संरचना को उसके काम से याद करें। झिल्लियाँ अभिक्रियाओं को अलग रखती हैं, राइबोसोम प्रोटीन बनाते हैं और माइटोकॉन्ड्रिया उपयोगी ऊर्जा देते हैं। प्रोकैरियोट में झिल्ली वाले कोशिकांग नहीं होते, पर राइबोसोम होते हैं।

कोशिकांग

राइबोसोम बिना झिल्ली का प्रोटीन निर्माण स्थल; प्रोकैरियोट के कोशिकाद्रव्य में 70S और यूकैरियोट में 80S। ×8

माइटोकॉन्ड्रिया दोहरी झिल्ली और अपना डीएनए; वायवीय एटीपी निर्माण का प्रमुख स्थल। ×7

खुरदरी अंतर्द्रव्य जालिका सतह के राइबोसोम अनेक स्रावित और झिल्ली प्रोटीन बनाते हैं।

चिकनी अंतर्द्रव्य जालिका लिपिड निर्माण और विषहरण में भाग; जुड़े राइबोसोम नहीं होते।

गॉल्जी तंत्र कोशिका उत्पादों का संशोधन और पैकिंग; लाइसोसोम बनने में भाग। ×4

लाइसोसोम अम्लीय भीतर काम करने वाले पाचक एंजाइम होते हैं। ×4

पेरॉक्सीसोम कैटालेज हाइड्रोजन पेरॉक्साइड तोड़ता है; लिपिड ऑक्सीकरण में भी भाग।

केंद्रिका राइबोसोमल आरएनए बनाती है और राइबोसोम उपइकाइयों को जोड़ती है।

हरितलवक दोहरी झिल्ली और अपना डीएनए; थायलाकोइड में प्रकाशसंश्लेषी वर्णक।

केंद्रीय रिक्तिका पादप कोशिका में भंडारण और स्फीति; झिल्ली टोनोप्लास्ट कहलाती है।

प्लाज्मा झिल्ली प्रोटीन युक्त चयनात्मक पारगम्य लिपिड द्विपरत। ×4

कोशिका भित्ति पौधों में सेल्यूलोज, कवक में काइटिन और अधिकांश बैक्टीरिया में पेप्टिडोग्लाइकैन। ×2

संभावित प्रश्न: कोशिका का पावरहाउस (माइटोकॉन्ड्रिया), या आत्मघाती थैली (लाइसोसोम)।

ऊतक और कोशिकीय प्रक्रियाएँ

स्नायुबंधन और कंडरा स्नायुबंधन हड्डी को हड्डी से; कंडरा मांसपेशी को हड्डी से जोड़ती है।

जाइलम जल और खनिज ले जाता है; वाहिकाएँ और वाहिनिकाएँ परिपक्व अवस्था में मृत। ×3

फ्लोएम स्रोत से उपयोग या भंडारण स्थल तक शर्करा; चालनी नलिकाएँ जीवित, पर परिपक्व केंद्रक नहीं। ×2

विभज्योतक सक्रिय विभाजन वाली कोशिकाएँ; शीर्ष विभज्योतक लंबाई बढ़ाते हैं।

दृढ़ोतक सामान्यतः मृत, लिग्निनयुक्त कोशिकाएँ यांत्रिक सहारा देती हैं।

वार्षिक वलय मौसमी द्वितीयक वृद्धि आयु का संकेत दे सकती है; हर वृक्ष में स्पष्ट वलय नहीं।

परासरण जल चयनात्मक पारगम्य झिल्ली से कम जल विभव की ओर जाता है। ×5

सक्रिय परिवहन ऊर्जा खर्च करके पदार्थों को प्रवणता के विरुद्ध ले जाता है।

समसूत्री और अर्धसूत्री विभाजन समसूत्री विभाजन सामान्यतः गुणसूत्र संख्या बनाए रखता है; अर्धसूत्री उसे आधा करता है।

कोशिका के मूलभूत तथ्य जीवद्रव्य मुख्यतः जल है। गुणसूत्र DNA + प्रोटीन हैं; केंद्रक कोशिका विभाजन को नियंत्रित करता है (2024)। तंत्रिका कोशिकाएँ जन्म के बाद विभाजित नहीं होती हैं। ×3

संभावित प्रश्न: जाइलम बनाम फ्लोएम, या कौन सा ऊतक अस्थि को अस्थि से जोड़ता है (लिगामेंट)।

कोशिका जीवन की इकाई है; प्रत्येक कोशिकांग का एक विशिष्ट कार्य होता है।

⚠ परिपक्व मानव लाल रक्त कोशिकाओं में केंद्रक और माइटोकॉन्ड्रिया नहीं होते; हर यूकैरियोटिक कोशिका में दोनों नहीं होते।

जैव-अणु और एंजाइम

निर्माण इकाई से काम समझें: शर्करा ऊर्जा देती है, अमीनो अम्ल प्रोटीन बनाते हैं और न्यूक्लियोटाइड डीएनए तथा आरएनए बनाते हैं। लिपिड ऊर्जा जमा करते हैं और झिल्लियाँ बनाते हैं।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

जीव विज्ञान 32 थीम

मानव रोग ×78

×4 कोरोना रोगियों के उपचार में प्रयुक्त हाइड्रॉक्सीक्लोरोक्वीन औषधि निम्न में से किस पौधे की छाल से प्राप्त होती है → **सिनकोना**

×3 साल्क का टीका निम्न में से किस रोग से संबंधित है → **पोलियो**

×3 इनमें से कौन-सा रोग प्रोटोज़ोआ से फैलता है → **मलेरिया**

×3 1953 में जापान का मिनामाटा रोग किससे दूषित मछली खाने से हुआ → **पारा**

×2 भारतीय जैविक आँकड़ा केंद्र किस राज्य में स्थापित किया जा रहा है → **हरियाणा**

×2 भारत में जन्मे हर 200 शिशुओं में से एक की मृत्यु किसके कारण होने वाले अतिसार से होती है → **रोटावायरस**

×2 कौन-सा जीवाणु जनित रोग है → **टिटनेस**

×2 डेंगू ज्वर निम्न में से किस मच्छर के काटने से होता है → **एडीज़**

×2 लोहे की कमी से होने वाला रोग कहलाता है → **रक्ताल्पता (एनीमिया)**

×2 मलेरिया के उपचार की प्रभावी औषधि कुनैन निकाली जाती है → **सिनकोना की छाल से**

×2 कुनैन के अतिरिक्त निम्न में से कौन-सी निर्धारित औषधि मलेरिया के उपचार में प्रयुक्त होती है → **आर्टीथर**

×2 परिवहन तंत्र में रक्त के थक्के का पता लगाने में प्रयुक्त रेडियो समस्थानिक है → **सोडियम-24**

×2 रक्त कैंसर के उपचार में किसका प्रयोग होता है → **फ़ॉस्फ़ोरस-32**

×2 पोलियो टीके की खोज किसने की → **जोनास साल्क**

×2 बच्चे को त्रिगुण प्रतिजन (ट्रिपल एंटीजन) किससे बचाव के लिए दिया जाता है → **डिफ़्थीरिया, काली खाँसी, टिटनेस**

×2 क्षयरोग होता है → **जीवाणु से**

×2 निद्रा रोग होता है → **ट्रिपैनोसोमा नामक एककोशिकीय जंतु से**

×1 रानीखेत रोग किसे प्रभावित करता है → **मुर्गी**

×1 'प्रमस्तिष्क अंगघात (सेरेब्रल पाल्सी)' मस्तिष्क विकार सामान्यतः पाया जाता है → **छोटे बच्चों में**

×1 मस्तिष्क और मेरुरज्जु की झिल्लियों की सूजन का रोग कहलाता है → **मस्तिष्क ज्वर (मेनिनजाइटिस)**

×1 एड्स के लिए उत्तरदायी विषाणु किसका उदाहरण है → **रेट्रो-विषाणु**

×1 निम्न में से किस युग्म के रोग विषाणु से होते हैं → **पोलियो और बर्ड फ़्लू**

×1 पोलियो विषाणु शरीर में प्रवेश करता है → **दूषित भोजन और जल से**

×1 एड्स निम्न में से किस रोग का संक्षिप्त रूप है → **उपार्जित प्रतिरक्षा अपूर्णता संलक्षण**

×1 डेंगू ज्वर में मानव शरीर में इनमें से क्या घटता है → **बिंबाणु (प्लेटलेट्स)**

×1 बर्ड फ़्लू विषाणु कौन-सा है → **H5N1**

×1 यकृत रोग हेपेटाइटिस-B होता है → **DNA विषाणु से**

×1 सामान्य ज़ुकाम के लिए उत्तरदायी रोगाणु है → **राइनोवायरस**

×1 कोविड-19 संक्रमण के विरुद्ध प्रयुक्त mRNA टीका कौन-सा है → **मॉडर्ना**

×1 खाद्य विषाक्तता (बोटुलिज़्म) किस वंश की प्रजाति के संक्रमण से होती है → **क्लॉस्ट्रीडियम**

×1 'टिटनेस' रोग को यह भी कहते हैं → **धनुस्तंभ (लॉक जॉ)**

×1 कौन-सा जलजनित रोग है → **हैज़ा**

×1 विकासशील देशों में दूषित जल और गंदगी से फैलने वाले तीन संक्रामक रोग → **मलेरिया, पेचिश और शिस्टोसोमियासिस**

×1 भारत में मलेरिया के 65% मामलों के लिए कौन-सा परजीवी उत्तरदायी है → **P. vivax**

×1 राइबोफ़्लेविन की कमी से निम्न में से कौन-सा रोग होता है → **कीलोसिस**

×1 किस प्रकार का टीका डिफ़्थीरिया से बचाता है → **टॉक्सॉयड**

×1 कोविड-19 के लिए दिया गया सिनोवैक है → **संपूर्ण विषाणु टीका**

×1 सल्फ़ा औषधि निम्न में से किस प्रकार की औषधि है → **जीवाणुरोधी**

×1 नवजात को BCG टीका दिया जाना चाहिए → **जन्म के तुरंत बाद**

×1 कौन-सी प्रतिजैविक औषधि है → **क्लोरैम्फ़ेनिकॉल**

×1 क्षयरोग का पता लगाने का विशिष्ट परीक्षण है → **मैंटू परीक्षण**

×1 BMD परीक्षण का पूरा नाम क्या है → **अस्थि खनिज घनत्व**

×1 बीटा-ब्लॉकर किसकी रोकथाम की औषधि है → **हृदयाघात**

×1 अस्पताल के निम्न में से किस विभाग में कैथ लैब होती हैं → **हृदय रोग विभाग**

×1 मानव शरीर के भीतरी अंगों के रोगों का निदान होता है → **एंडोस्कोप से**

×1 इलेक्ट्रॉन किरण चिकित्सा एक प्रकार की विकिरण चिकित्सा है, जो उपचार के लिए है → **विशेष प्रकार के कैंसर के**

×1 ट्यूमर का पता लगाने में प्रयुक्त रेडियो समस्थानिक है → **As-74/आर्सेनिक-74**

×1 "संकल्प" परियोजना किसके उन्मूलन से संबंधित है → **एड्स/HIV**

×1 रक्त में यूरिक अम्ल का उच्च स्तर होने वाला रोग है → **गाउट**

×1 मादक पेयों के अत्यधिक सेवन से कौन-सा रोग होता है → **यकृत सिरोसिस**

×1 स्लीप एपनिया एक गंभीर निद्रा विकार है, जिसमें लोग → **नींद में थोड़ी-थोड़ी देर के लिए बार-बार साँस लेना बंद कर देते हैं**

×1 'पागल गाय' रोग होता है → **प्रायॉन से**

×1 वातस्फीति (एम्फ़ाइसीमा) पर्यावरण प्रदूषण से होने वाला रोग है और प्रभावित अंग है → **फेफड़े**

×1 ल्यूकेमिया एक प्रकार का कैंसर है जिसमें असामान्य रूप से संख्या बढ़ती है → **श्वेत रक्त कणिकाओं की**

×1 इटाई-इटाई रोग किसकी दीर्घकालिक विषाक्तता से होता है → **कैडमियम**

×1 'ब्लू बेबी सिंड्रोम' रक्त में निम्न में से किसकी उपस्थिति के कारण होता है → **मेथेमोग्लोबिन**

मानव शरीर क्रिया विज्ञान ×52

×4 निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन 'लड़ो या भागो' अवधारणा से संबंधित है → **एड्रेनालिन**

×3 पेसमेकर संबंधित है → **हृदय से**

×2 हृदय विश्राम कब करता है → **दो धड़कनों के बीच**

×2 मनुष्य की कलाई की नाड़ी धड़कती है → **हृदय की दर के समान**

×2 श्वसन में ऊर्जा किस रूप में बनती है → **ATP**

×2 किस हॉर्मोन में आयोडीन होता है → **थायरॉक्सिन**

×2 थायरॉक्सिन क्या है → **हॉर्मोन**

×1 मानव शरीर में कौन-सा अंग अवशेषी है → **परिशेषिका (अपेंडिक्स)**

×1 कौन-सा हॉर्मोन अग्न्याशय को पाचक रस बनाने के लिए प्रेरित करता है → **सेक्रेटिन**

×1 मानव शरीर में अधिकांश पाचन होता है → **छोटी आँत में**

×1 "पेसमेकर" को यह भी कहते हैं → **शिरा-अलिंद (SA) गाँठ**

×1 रक्त ग्लूकोज़ स्तर सामान्यतः व्यक्त किया जाता है → **मिलीग्राम प्रति डेसीलीटर में**

×1 Rh कारक का नाम किससे पड़ा → **रीसस बंदर**

×1 Rh कारक की खोज किसने की → **लैंडस्टीनर और वीनर**

×1 रक्त समूह की खोज किसने की → **कार्ल लैंडस्टीनर**

×1 AB रक्त समूह वाले व्यक्ति को कभी-कभी सर्वग्राही कहा जाता है, क्योंकि → **उसके रक्त में प्रतिरक्षी नहीं होते**

×1 मानव रक्ताधान में कौन-सा रक्त समूह सर्वदाता कहलाता है → **O समूह**

×1 फ़ाइब्रिनोजन को फ़ाइब्रिन में बदलने वाला रक्त-स्कंदन एंजाइम है → **थ्रॉम्बिन**

×1 शरीर में हीमोग्लोबिन का कार्य है → **ऑक्सीजन का परिवहन**

×1 मानव शरीर में रक्त प्रवाह की गति मापने में कौन-सा रेडियो तत्व प्रयुक्त होता है → **रेडियो-सोडियम**

×1 श्वेत रक्त कणिकाओं का निर्माण और लाल रक्त कणिकाओं का विनाश होता है → **प्लीहा में**

@UPSCPSCDECODE

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी 10 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

इसरो: प्रक्षेपण यान, उपग्रह और केंद्र

प्रक्षेपण यान पेलोड को अंतरिक्ष में पहुँचाता है। उपग्रह पेलोड है। हर यान को उसके काम और हर उपग्रह को उसकी मुख्य सेवा से जोड़ें।

प्रक्षेपण यान

एसएलवी-3 भारत का शुरुआती प्रक्षेपण यान; 1980 में रोहिणी आरएस-1 को कक्षा में पहुँचाया। ×2

पीएसएलवी पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल; सुदूर संवेदन अभियानों में व्यापक उपयोग। ×2

जीएसएलवी मार्क II स्वदेशी क्रायोजेनिक ऊपरी चरण वाला तीन चरणों का यान। ×2

एलवीएम-3 पहले जीएसएलवी मार्क III; चंद्रयान-2 और चंद्रयान-3 का प्रक्षेपण किया। ×2

एसएसएलवी स्मॉल सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल; छोटे उपग्रहों के प्रक्षेपण के लिए।

क्रायोजेनिक रॉकेट चरण भारतीय क्रायोजेनिक ऊपरी चरण बहुत कम तापमान पर तरल ऑक्सीजन और तरल हाइड्रोजन लेते हैं। ×3

संभावित प्रश्न: किस प्रक्षेपक में भारतीय क्रायोजेनिक चरण है (GSLV), या भारत का पहला प्रक्षेपक (SLV-3)।

उपग्रह और सेवाएँ

आर्यभट उपग्रह भारत का पहला उपग्रह; सोवियत संघ ने 1975 में प्रक्षेपित किया।

आईआरएस-1ए भारत का पहला परिचालन सुदूर संवेदन उपग्रह; 1988 में बैकोनूर से प्रक्षेपित।

इनसैट प्रणाली संचार, प्रसारण और मौसम विज्ञान की सेवाएँ देता है। ×4

कल्पना-1 मौसम उपग्रह; मूल नाम मेटसैट।

ईओएस-01 कृषि, वानिकी और आपदा सहायता के लिए पृथ्वी अवलोकन; कृत्रिम वर्षा के लिए नहीं।

रीसैट-2 रडार इमेजिंग उपग्रह; 2009 में पीएसएलवी-सी12 से अनुसैट के साथ प्रक्षेपित।

नाविक नेविगेशन विद इंडियन कॉन्स्टेलेशन; भारत की क्षेत्रीय उपग्रह नौवहन प्रणाली।

गगन जीपीएस एडेड जियो ऑगमेंटेड नेविगेशन; नागरिक विमानन में सटीक नौवहन की सहायता।

एप्पल एरियान पैसेंजर पेलोड एक्सपेरिमेंट; 1981 में प्रक्षेपित प्रायोगिक संचार उपग्रह।

GSAT-10 सितंबर 2012 में अपने प्रक्षेपण के समय भारत का सबसे भारी संचार उपग्रह (Ariane 5)।

संभावित प्रश्न: भारत का पहला उपग्रह (आर्यभट्ट, 1975), या NavIC क्या करता है।

इसरो संस्थान

इसरो मुख्यालय भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन; मुख्यालय बेंगलुरु। ×3

विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र तिरुवनंतपुरम; प्रक्षेपण यान विकास का प्रमुख केंद्र।

यू आर राव उपग्रह केंद्र बेंगलुरु; पहले इसरो सैटेलाइट सेंटर, उपग्रह विकास का केंद्र।

अंतरिक्ष उपयोग केंद्र अहमदाबाद; अंतरिक्ष उपयोग और पेलोड का विकास।

राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र हैदराबाद; सुदूर संवेदन आँकड़ों का प्रसंस्करण और उपलब्धता।

सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश; भारत का प्रमुख उपग्रह प्रक्षेपण स्थल। ×7

इन-स्पेस इंडियन नेशनल स्पेस प्रमोशन एंड ऑथराइजेशन सेंटर; गैर-सरकारी अंतरिक्ष गतिविधियों को सुविधा और अनुमति देता है।

न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड एनएसआईएल अंतरिक्ष विभाग की सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनी है, जो व्यावसायिक अंतरिक्ष सेवाएँ देती है।

संभावित प्रश्न: ISRO का मुख्यालय (बेंगलुरु) या प्रक्षेपण स्थल (श्रीहरिकोटा) कहाँ स्थित है।

हाल के (2024 से)

निसार उपग्रह (2025) नासा–इसरो का रडार उपग्रह, L-बैंड और S-बैंड; 30 जुलाई 2025 को श्रीहरिकोटा से GSLV-F16 द्वारा प्रक्षेपित।

श्रीहरिकोटा से 100वाँ प्रक्षेपण (2025) 29 जनवरी 2025 को GSLV-F15 नौवहन उपग्रह NVS-02 ले गया।

संभावित प्रश्न: NISAR क्या है (NASA–ISRO राडार उपग्रह, 2025)।

💡 ISRO के प्रक्षेपक और उपग्रह नाम, उद्देश्य और वर्ष के आधार पर पूछे जाते हैं।

⚠ एसएलवी-3 प्रक्षेपण यान है, उपग्रह नहीं। उपग्रह निर्माण केंद्र बेंगलुरु में है, श्रीहरिकोटा में नहीं।

चंद्रमा, मंगल, सूर्य और मानव अंतरिक्ष उड़ान

फ्लाईबाई, ऑर्बिटर, लैंडर और रोवर को अलग समझें। किसी ग्रह तक पहुँचना उस पर उतरना नहीं है; नमूने वापस लाना अलग उपलब्धि है।

भारतीय अभियान

चंद्रयान-1 भारत का पहला चंद्र अभियान, 2008 में प्रक्षेपित; नासा का मून मिनरलॉजी मैपर ले गया।

चंद्रयान-2 2019 में ऑर्बिटर, विक्रम लैंडर और प्रज्ञान रोवर के साथ प्रक्षेपित; लैंडर की सॉफ्ट लैंडिंग सफल नहीं हुई। ×2

चंद्रयान-3 विक्रम और प्रज्ञान ने 23 अगस्त 2023 को चंद्रमा के दक्षिण ध्रुवीय क्षेत्र में सॉफ्ट लैंडिंग की।

राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस 23 अगस्त चंद्रयान-3 की लैंडिंग की स्मृति का दिन है; पहला राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस 2024 में मनाया गया।

मंगल कक्षित्र अभियान मंगलयान 2013 में प्रक्षेपित हुआ और 2014 में मंगल की कक्षा में पहुँचा।

आदित्य-एल1 भारत की सौर वेधशाला; सूर्य-पृथ्वी एल1 के पास से सूर्य का अध्ययन करने के लिए सितंबर 2023 में प्रक्षेपित।

गगनयान पृथ्वी की निचली कक्षा में भारतीय मानव अंतरिक्ष उड़ान के लिए इसरो का कार्यक्रम।

व्योममित्र गगनयान से जुड़े मानवरहित परीक्षणों के लिए विकसित ह्यूमनॉइड।

संभावित प्रश्न: चंद्रयान-3 कहाँ उतरा (दक्षिणी ध्रुव के पास), या आदित्य-L1 का बिंदु (L1)।

विश्व के अन्वेषण अभियान

चांग-ई-5 नवंबर 2020 में प्रक्षेपित चीनी अभियान; चंद्र नमूने पृथ्वी पर लाया।

अपोलो 11 नासा अभियान जिसने जुलाई 1969 में पहली बार मनुष्यों को चंद्रमा पर उतारा।

लूना-2 सोवियत यान; 1959 में चंद्रमा तक पहुँचने वाली पहली मानव निर्मित वस्तु।

लूना-9 सोवियत अभियान; 1966 में चंद्रमा पर पहली सफल सॉफ्ट लैंडिंग।

क्यूरियोसिटी रोवर नासा का रोवर जो 2012 में मंगल पर उतरा; अतीत में जीवन योग्य परिस्थितियों का अध्ययन।

पर्सिवियरेंस रोवर नासा का रोवर जो 2021 में मंगल पर उतरा; चट्टान के नमूने जुटाता और प्राचीन जीवन के संकेत खोजता है।

इनजेन्युइटी हेलीकॉप्टर 2021 में मंगल पर किसी दूसरे ग्रह की पहली संचालित और नियंत्रित उड़ान भरी।

पार्कर सोलर प्रोब सूर्य के बाहरी वायुमंडल के अध्ययन के लिए 2018 में प्रक्षेपित नासा यान।

संभावित प्रश्न: चंद्रमा पर कदम रखने वाले पहले मानव (अपोलो 11, 1969)।

मानव अंतरिक्ष उड़ान की उपलब्धियाँ

वोस्तोक-1 यूरी गागरिन 1961 में अंतरिक्ष में जाने वाले पहले मानव बने।

वोस्तोक-6 वैलेंटीना तेरेश्कोवा 1963 में अंतरिक्ष में जाने वाली पहली महिला बनीं।

सोयूज टी-11 1984 में अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय नागरिक राकेश शर्मा को ले गया।

अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पृथ्वी की निचली कक्षा में बहुराष्ट्रीय प्रयोगशाला; चंद्र स्टेशन नहीं।

तियांगोंग अंतरिक्ष स्टेशन पृथ्वी की निचली कक्षा में चीन का अंतरिक्ष स्टेशन।

संभावित प्रश्न: अंतरिक्ष में पहले भारतीय (राकेश शर्मा, सोयुज T-11, 1984)।

हाल के (2024 से)

एक्सिओम-4 मिशन (2025) शुभांशु शुक्ला अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पहुँचने वाले पहले भारतीय बने; 25 जून 2025 को प्रक्षेपण।

स्पेडेक्स डॉकिंग (2025) इसरो ने 16 जनवरी 2025 को कक्षा में दो उपग्रह जोड़े; अमेरिका, रूस और चीन के बाद भारत अंतरिक्ष में डॉकिंग करने वाला चौथा देश बना।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी 6 थीम

कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी ×23

×2 तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर का मुख्य इलेक्ट्रॉनिक घटक कौन-सा है → **एकीकृत परिपथ**

×2 कंप्यूटर हार्डवेयर में सिलिकॉन से बना वह भाग जो बहुत अधिक मात्रा में डेटा संग्रहीत कर सकता है, कहलाता है → **चिप**

×1 कंप्यूटर साक्षरता दिवस मनाया जाता है → **2 दिसंबर को**

×1 पहला कंप्यूटर किसने बनाया → **चार्ल्स बैबेज**

×1 भाभा अनुसंधान केंद्र द्वारा विकसित सुपर कंप्यूटर परियोजना कौन-सी है → **अनुपम**

×1 'पेंटियम' ब्रांड से कौन-सा उत्पाद बेचा जाता है → **माइक्रोप्रोसेसर**

×1 कंप्यूटर के लिए IC चिप सामान्यतः किससे बनती हैं → **सिलिकॉन**

×1 IC के वर्गीकरण का आधार है → **ट्रांजिस्टरों की संख्या**

×1 लेज़र प्रिंटर में कौन-सा लेज़र प्रयुक्त होता है → **अर्धचालक लेज़र**

×1 डेज़ी व्हील प्रिंटर किस प्रकार का है → **इम्पैक्ट प्रिंटर**

×1 सबसे तेज़ कंप्यूटर स्मृति कौन-सी है → **कैश मेमोरी**

×1 1 किलोबाइट बराबर है → **1024 बाइट**

×1 कंप्यूटर में स्थायी स्मृति कहलाती है → **ROM**

×1 किस अल्पकालिक स्मृति का डेटा कंप्यूटर बंद होने पर स्वतः मिट जाता है → **RAM**

×1 बेसिक किस प्रकार की भाषा है → **प्रक्रियात्मक**

×1 कौन-सा प्रोग्राम कंप्यूटर के मूल कार्यों को नियंत्रित करता है → **ऑपरेटिंग सिस्टम**

×1 एक ही समय में ऑपरेटिंग सिस्टम के बहुविध उपयोग को कहते हैं → **मल्टी-टास्किंग**

×1 "ब्लूटूथ" तकनीक संभव बनाती है → **उपकरणों के बीच बेतार संचार**

×1 भौतिक परत और नेटवर्क परत के बीच की परत कहलाती है → **डेटा लिंक परत**

×1 WWW का पूरा रूप है → **वर्ल्ड वाइड वेब**

×1 ICT का अर्थ है → **सूचना और संचार प्रौद्योगिकी**

अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी ×16

×2 चंद्रयान-2 मिशन में कौन-सा प्रक्षेपण यान प्रयुक्त हुआ → **GSLV MK-III**

×2 उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर अपनी कक्षा में घूमता रहता है; इसका कारण है → **अभिकेंद्र बल**

×2 किसे कल्पना-1 नाम दिया गया है → **METSAT**

×2 भूस्थिर उपग्रह का आवर्तकाल होता है → **24 घंटे**

×2 अंतरिक्ष में भेजा गया भारत का पहला उपग्रह था → **आर्यभट**

×1 उपग्रह अपनी कक्षा में लगातार घूमता है। यह अभिकेंद्र बल के कारण है, जो प्राप्त होता है → **पृथ्वी द्वारा उपग्रह पर लगाए गए गुरुत्वाकर्षण बल से**

×1 कृत्रिम उपग्रह में विद्युत ऊर्जा का स्रोत क्या है → **सौर सेल**

×1 चंद्रमा की सतह पर अंतरिक्ष यात्री अपने साथी की आवाज़ नहीं सुन सकता क्योंकि → **वहाँ ध्वनि संचरण के लिए कोई माध्यम नहीं है**

×1 भारत का पहला सुदूर संवेदन उपग्रह कहाँ से प्रक्षेपित हुआ → **बैकानूर**

×1 अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी NASA ने 'केप्लर' नामक दूरबीन किसकी खोज के लिए भेजी → **पृथ्वी जैसे ग्रह**

×1 INSAT-3C कहाँ से प्रक्षेपित हुआ → **कौरू**

कंप्यूटर ×8

×4 मॉडेम डेटा को संकेतों में बदलकर कंप्यूटर को टेलीफ़ोन लाइन से जोड़ता है।

×2 CPU कंप्यूटर का "मस्तिष्क" है।

×2 कंप्यूटर की स्मृति और शब्द-लंबाई बिट (बाइट) में मापी जाती है।

रक्षा प्रौद्योगिकी ×8

×2 भारत द्वारा विकसित 2000 किमी से अधिक मारक क्षमता वाले ICBM का नाम है → **अग्नि-II**

×2 मई 2003 में बालासोर से सफलतापूर्वक प्रक्षेपित हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल का नाम था → **अस्त्र**

×1 कृत्रिम उपग्रह को पृथ्वी से बहुत सटीकता से किसकी सहायता से ट्रैक किया जा सकता है → **डॉप्लर प्रभाव**

×1 RADAR का प्रयोग होता है → **रेडियो तरंगों से वस्तुओं की स्थिति जानने में**

×1 भारत में बने टैंक का नाम → **अर्जुन**

×1 स्वदेश निर्मित हल्का लड़ाकू विमान कौन-सा है → **तेजस**

आनुवंशिक अभियांत्रिकी और जैव प्रौद्योगिकी ×7

×1 बच्चे का पितृत्व स्थापित करने में कौन-सी तकनीक प्रयुक्त हो सकती है → **DNA फ़िंगरप्रिंटिंग**

×1 एड्स विषाणु में होता है → **RNA + प्रोटीन**

×1 जीन चिकित्सा में दोषपूर्ण जीन का कार्य सुधारने के लिए → **पूरे दोषपूर्ण जीन को सही जीन से बदला जाता है**

×1 एशिया का पहला मानव DNA बैंक स्थापित हुआ → **लखनऊ में**

×1 आनुवंशिक अभियांत्रिकी में किसका प्रयोग होता है → **प्लाज़्मिड**

×1 प्रोटीन संश्लेषण आरंभ करने वाला कोडॉन → **AUG**

×1 वैश्विक स्तर पर चलाई गई 'मानव जीनोम परियोजना' संबंधित है → **मानव जीनों और जीन अनुक्रमों की पहचान और मानचित्रण से**

अंतरिक्ष ×2

×2 तारे नाभिकीय संलयन और गुरुत्वीय संकुचन से चमकते हैं।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

अर्थव्यवस्था 10 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

नियोजन और NITI आयोग

भारत ने 1951 से 2017 तक पंचवर्षीय योजनाओं से नियोजन किया; 1 जनवरी 2015 को नीति आयोग ने योजना आयोग का स्थान लिया।

स्वतंत्रता से पूर्व की योजनाएँ

विश्वेश्वरैया "प्लांड इकोनॉमी फॉर इंडिया" (1934), पहला योजना विचार।

राष्ट्रीय योजना समिति (1938) सुभाष बोस के अधीन कांग्रेस द्वारा गठित; नेहरू की अध्यक्षता।

बॉम्बे प्लान (1944) J. R. D. Tata और G. D. Birla सहित आठ उद्योगपति।

गांधीवादी योजना (1944) श्रीमन्नारायण अग्रवाल (2015)।

पीपल्स प्लान और सर्वोदय योजना पीपल्स प्लान (1945): M. N. Roy · सर्वोदय योजना (1950): जयप्रकाश नारायण।

गांधी और नियोजन महात्मा गांधी ने केंद्रीकृत, नियोजित विकास का विरोध किया (2019)।

संभावित प्रश्न: योजना का उसके लेखक के साथ मिलान करें: गांधीवादी–श्रीमन्नारायण अग्रवाल, जन योजना (पीपुल्स प्लान)–एम. एन. रॉय।

योजना आयोग और NDC

योजना आयोग 15 मार्च 1950 को कैबिनेट प्रस्ताव द्वारा, कानून द्वारा नहीं; PM अध्यक्ष थे; "आर्थिक मंत्रिमंडल" कहा गया। 2014 में समाप्त। ×2

राष्ट्रीय विकास परिषद 6 अगस्त 1952; PM + मुख्यमंत्री; पंचवर्षीय योजनाओं को मंजूरी दी।

बिना पंचवर्षीय योजना वाले वर्ष सात: योजना अवकाश 1966–69, 1979–80 (रोलिंग प्लान वर्ष) और 1990–92।

संभावित प्रश्न: योजना आयोग का गठन कैसे हुआ (कैबिनेट प्रस्ताव, 1950)।

पंचवर्षीय योजनाएं

प्रथम योजना (1951–56) कृषि प्रथम; हैरोड-डोमर मॉडल।

द्वितीय योजना (1956–61) भारी उद्योग; P. C. महालनोबिस मॉडल।

तृतीय योजना (1961–66) आत्मनिर्भरता; युद्धों और सूखे के कारण विफल, फिर योजना अवकाश।

चतुर्थ योजना (1969–74) स्थिरता के साथ विकास; केंद्रीय सहायता के लिए गाडगिल फॉर्मूला; विकास-केंद्र दृष्टिकोण।

पांचवीं योजना (1974–79) "गरीबी हटाओ"; एक वर्ष पहले समाप्त। क्रम: बैंक राष्ट्रीयकरण 1969 → गरीबी हटाओ 1971; हरित क्रांति शुरू 1966 (2016)।

छठी और सातवीं योजनाएं छठी (1980–85): गरीबी उन्मूलन, IRDP। सातवीं (1985–90): भोजन, काम और उत्पादकता।

आठवीं योजना (1992–97) 1991 के सुधारों के बाद; मानव विकास मुख्य केंद्र।

नौवीं और दसवीं योजनाएं नौवीं (1997–2002): सामाजिक न्याय के साथ विकास, 6.5% लक्ष्य। दसवीं (2002–07): 8% लक्ष्य, निगरानीय लक्ष्य।

ग्यारहवीं योजना (2007–12) तीव्र और अधिक समावेशी विकास; 9% लक्ष्य; IMR लक्ष्य 28 प्रति 1,000 (2017)।

बारहवीं योजना (2012–17) तीव्र, अधिक समावेशी और सतत विकास; 8% लक्ष्य; अंतिम पंचवर्षीय योजना (2018)।

संभावित प्रश्न: किस योजना ने भारी उद्योग (दूसरी) या सतत विकास (बारहवीं) पर ध्यान केंद्रित किया।

NITI आयोग

NITI आयोग नीति आयोग (राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान), 1 जनवरी 2015; प्रधानमंत्री अध्यक्ष; पहले उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया; मुख्यमंत्रियों और उपराज्यपालों की शासी परिषद। ×5

NITI के अपने निकाय अटल इनोवेशन मिशन (2016) (2020) · DMEO, जो योजनाओं का मूल्यांकन करता है, NITI का एक संलग्न कार्यालय है (2020)। ×2

आकांक्षी जिले (2018) 112 पिछड़े जिले; UP में 8: बहराइच, बलरामपुर, श्रावस्ती, सिद्धार्थनगर, सोनभद्र, चित्रकूट, फतेहपुर, चंदौली (2021)।

SDG नोडल निकाय NITI आयोग SDG का समन्वय करता है और SDG India Index प्रकाशित करता है (2019)।

संभावित प्रश्न: NITI आयोग का प्रमुख कौन है (PM), या इसके पहले उपाध्यक्ष (अरविंद पनगढ़िया)।

💡 नियोजन ने तय किया कि भारत ने पहले क्या बनाया: कृषि, फिर भारी उद्योग, फिर रोजगार और कल्याण; प्रत्येक योजना का मुख्य केंद्र पूछा जाता है।

⚠ गांधीवादी योजना श्रीमन्नारायण अग्रवाल की है, स्वयं गांधी जी की नहीं। महालनोबिस मॉडल दूसरी योजना का है, पहली का नहीं। NITI आयोग के पास राज्यों को धन आवंटित करने की शक्ति नहीं है।

राष्ट्रीय आय और संवृद्धि

GDP भारत के भीतर हुए उत्पादन को गिनता है; राष्ट्रीय आय (साधन लागत पर NNP) वह है जो भारतीय कमाते हैं। भारत की अर्थव्यवस्था मिश्रित और सेवा-प्रधान है।

अर्थव्यवस्था की प्रकृति

मिश्रित अर्थव्यवस्था सार्वजनिक और निजी क्षेत्र साथ-साथ; भारत एक मिश्रित, विकासशील अर्थव्यवस्था है (2024)।

क्षेत्रक प्राथमिक: कृषि, वानिकी, मत्स्य पालन, खनन · द्वितीयक: विनिर्माण, निर्माण, विद्युत · तृतीयक: व्यापार, परिवहन, वित्त, रियल एस्टेट। GDP में सेवाएँ > उद्योग > कृषि।

आर्थिक गतिविधि धन या उत्पादन के लिए की जाने वाली गतिविधि; स्वैच्छिक समाज सेवा इसमें शामिल नहीं है (2023)।

$5 ट्रिलियन का लक्ष्य 2024–25 के लिए 2019 में निर्धारित; अब इस दशक के उत्तरार्ध में अपेक्षित।

संभावित प्रश्न: "मिश्रित अर्थव्यवस्था" का क्या अर्थ है (सार्वजनिक और निजी क्षेत्र एक साथ)।

राष्ट्रीय आय का मापन

GDP, GNP, NNP GDP: सीमाओं के भीतर उत्पादन · GNP = GDP + विदेशों से प्राप्त शुद्ध साधन आय · NNP = GNP − मूल्यह्रास · राष्ट्रीय आय = साधन लागत पर NNP।

तीन विधियाँ उत्पादन (मूल्य वर्धित), आय और व्यय विधियाँ।

अनुमान कौन लगाता है MoSPI के तहत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (पूर्व में CSO); आधार वर्ष 2011-12 (2022-23 श्रंखला प्रस्तावित प्रतिस्थापन है)।

प्रथम अनुमान दादाभाई नौरोजी (1867–68, "पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया"); प्रथम आधिकारिक: राष्ट्रीय आय समिति (1949), पी. सी. महालनोबिस।

वास्तविक और नाममात्र यदि कीमतें और मौद्रिक आय दोनों दोगुनी हो जाएँ, तो वास्तविक आय वही रहती है। प्रति व्यक्ति आय विकास का सामान्य मापक है। ×3

संभावित प्रश्न: GNP बनाम NNP, या GDP मापने की कौन-सी विधि नहीं है।

संवृद्धि और पूँजी

संवृद्धि रिकॉर्ड सर्वाधिक संवृद्धि वाले वर्ष: 2006-07 (लगभग 9.6%, पुरानी श्रंखला) और 2021-22 (9.7%, COVID के बाद); 1997-98 में मंदी देखी गई (A–R)।

हिंदू वृद्धि दर 1950 से 1980 तक लगभग 3.5% प्रति वर्ष; यह शब्द राज कृष्ण द्वारा दिया गया।

पूँजी निर्माण और बचत बचत और वित्तीय प्रणाली पर निर्भर करता है; घरेलू क्षेत्र सबसे अधिक बचत करता है (2021)।

संवृद्धि के कारक पूँजी, प्रौद्योगिकी, जनसंख्या और श्रम विभाजन; मानव पूँजी का लाभ बाद में मिलता है (A–R 2025)। ×3

आर्थिक समीक्षा बजट से पहले वित्त मंत्रालय के मुख्य आर्थिक सलाहकार द्वारा तैयार की जाती है; सतत विकास पर अध्याय पहली बार 2011-12 में आया (2015); 2015-16 में "चक्रव्यूह चुनौती"। ×2

संभावित प्रश्न: हिंदू वृद्धि दर का क्या अर्थ है, या पूँजी निर्माण किस पर निर्भर करता है।

💡 समाचारों में संवृद्धि से लेकर प्रति व्यक्ति आय तक हर आर्थिक आँकड़ा इन्हीं परिभाषाओं से आता है।

⚠ GNP = GDP + विदेशों से प्राप्त शुद्ध आय, घटाव नहीं। कृषि नहीं, बल्कि सेवा क्षेत्र GDP में सबसे बड़ा हिस्सा देता है। हिंदू वृद्धि दर का नामकरण राज कृष्ण ने किया था, किसी हिंदू संस्था ने नहीं।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

अर्थव्यवस्था 9 थीम

जनगणना ×93

- ×8 शहरी जनसंख्या 1971-81 में सबसे तीव्र गति से बढ़ी।
- ×7 नागालैंड में 1991-2001 में सबसे तीव्र वृद्धि हुई और 2011 में गिरावट आई।
- ×7 केरलम् के बाद मिजोरम साक्षरता में दूसरे स्थान पर है।
- ×6 दमन और दीव में सबसे कम लिंगानुपात (618) है।
- ×5 UP सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य है; इसके बाद महाराष्ट्र, बिहार, पश्चिम बंगाल।
- ×5 "सबसे अधिक नगरीकृत राज्य" के लिए तमिलनाडु कुंजी था (गोवा कुल मिलाकर उच्चतर है)।
- ×4 2011 में भारत का नगरीय हिस्सा: 31.16%; हिमाचल का नगरीय हिस्सा सबसे कम है।
- ×4 प्रतिस्थापन-स्तरीय प्रजनन दर: TFR 2.1।
- ×4 भारत के चार सर्वाधिक जनसंख्या वाले राज्य हैं → **उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, बिहार, पश्चिम बंगाल**
- ×3 सर्वाधिक दशकीय वृद्धि: 1961–71; 1921 = महान विभाजन का वर्ष।
- ×3 बिहार सबसे सघन आबादी वाला राज्य है; केरलम् में उच्चतम लिंगानुपात और हरियाणा में सबसे कम है; पुडुचेरी में महिलाओं की संख्या पुरुषों से अधिक है।
- ×3 भारत में विश्व की 17.5% जनसंख्या है; मालदीव सबसे सघन SAARC देश है।
- ×3 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 2001-2011 की अवधि के दौरान देश में जनसंख्या की प्रतिशत वृद्धि थी → **17.70**
- ×3 उत्तर प्रदेश के बाद देश में निम्नलिखित में से किस राज्य की जनसंख्या सर्वाधिक है → **महाराष्ट्र**
- ×3 1991-2001 की अवधि के दौरान, किस राज्य में जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर (प्रतिशत में) सबसे कम थी → **केरलम्**
- ×3 भारत में, सबसे कम लिंगानुपात किस केंद्र शासित प्रदेश में पाया जाता है → **दमन और दीव**
- ×3 किस राज्य में अनुसूचित जाति के लोगों की संख्या सबसे अधिक है → **उत्तर प्रदेश**
- ×3 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में कुल जनसंख्या में नगरीय जनसंख्या का प्रतिशत था → **31.16**
- ×2 भारत में जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर किस अवधि के दौरान सबसे कम रही है → **2001 – 2011**
- ×2 किस राज्य की जनसंख्या सर्वाधिक है → **उत्तर प्रदेश**
- ×2 2001-2011 के दौरान भारत के किस राज्य ने साक्षरता दर में सर्वाधिक वृद्धि दर्ज की है → **बिहार**
- ×2 जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में सबसे कम महिला साक्षरता दर्ज की गई → **राजस्थान**
- ×2 अनुसूचित जाति की जनसंख्या का सबसे बड़ा प्रतिशत हिस्सा है → **पंजाब में**
- ×2 राष्ट्रीय जनसंख्या नीति, 2000 के तहत, जनसंख्या स्थिरता प्राप्त करने के लक्ष्य को 2045 से बढ़ाकर कर दिया गया है → **2070**
- ×2 शून्य जनसंख्या वृद्धि प्राप्त करने के लिए प्रति विवाहित जोड़े अनुमानित प्रतिस्थापन प्रजनन स्तर क्या है → **2.1**
- ×2 वर्ष 2011 के अनुमान के अनुसार विश्व की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत भारत में निवास करता है → **17.5**

बैंकिंग और बाज़ार ×43

- ×5 "भेदिया व्यापार" शेयर बाज़ार से संबंधित है।
- ×4 भारतीय स्टेट बैंक सबसे बड़ा वाणिज्यिक बैंक है।
- ×4 गिल्ट-एज्ड बाज़ार = सरकारी प्रतिभूतियों का बाज़ार।
- ×4 दशमलव सिक्का प्रणाली 1957 में आई।
- ×3 सेंसेक्स 30 कंपनियों पर आधारित है।
- ×3 खुले बाजार की क्रियाएं = RBI द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री।
- ×3 IRDAI बीमा कंपनियों का नियमन करता है।
- ×3 CPI मुद्रास्फीति का सामान्य माप है (हेडलाइन मुद्रास्फीति)।
- ×2 भारत में 'करेंसी नोट निर्गमन प्रणाली' किस पर आधारित है → **न्यूनतम आरक्षित प्रणाली**
- ×2 बैंकों का बैंक है → **भारतीय रिजर्व बैंक**
- ×2 भारतीय रिजर्व बैंक की खुले बाजार की क्रियाओं का तात्पर्य है → **प्रतिभूतियों का व्यापार**
- ×2 वह ब्याज दर जिस पर भारतीय रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को अल्पकालिक ऋण देता है, कहलाती है → **रेपो दर**
- ×2 भारत में म्यूचुअल फंड को कौन-सी एजेंसी विनियमित करती है → **SEBI**
- ×2 'BSE Sensex' शेयर बाजार के उतार-चढ़ाव को मापने वाला सूचकांक है। इसमें शामिल कंपनियों की संख्या है → **30**
- ×2 ग्रामीण बुनियादी ढांचा विकास कोष (RIDF) किसके तहत बनाया गया है ; → **NABARD**

सतत विकास लक्ष्य और योजनाएँ ×40

- ×5 सर्व शिक्षा अभियान 6–14 वर्ष की आयु को शामिल करता है।
- ×4 स्वाधार कठिन परिस्थितियों में फँसी महिलाओं के लिए है।
- ×4 स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोज़गार योजना 1999 में आरंभ हुई (इसमें IRDP, TRYSEM, DWCRA विलय हुए; जवाहर रोज़गार योजना इसका भाग नहीं थी)।
- ×4 असंगठित श्रमिक सामाजिक सुरक्षा अधिनियम: 2008।
- ×3 अंतरिक्ष अनुसंधान कोई सतत विकास लक्ष्य नहीं है; लक्ष्य 6 जल, 13 जलवायु, 14 समुद्र, 15 भूमि।
- ×3 राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन: 12 अप्रैल 2005।
- ×3 भारत निर्माण (2005) में स्वच्छता शामिल नहीं थी।
- ×3 ग्रामीण अवसंरचना विकास निधि नाबार्ड चलाता है।
- ×3 'स्वाधार' योजना है → **कठिन परिस्थितियों में फँसी महिलाओं के लिए**
- ×2 राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम: 75% ग्रामीण, 50% शहरी लोग।
- ×2 समेकित बाल विकास सेवा में परिवार नियोजन शामिल नहीं है।
- ×2 राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन आरंभ हुआ → **12 अप्रैल 2005 को**
- ×2 असंगठित श्रमिक सामाजिक सुरक्षा अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ → **2008**

राष्ट्रीय आय और क्षेत्रक ×40

- ×4 तृतीयक क्षेत्र: व्यापार, परिवहन, वित्त, रियल एस्टेट (वानिकी या मत्स्य पालन नहीं)।
- ×4 राष्ट्रीय आय का अनुमान राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा लगाया जाता है (पुरानी उत्तर कुंजियों में योजना आयोग लिखा था)।
- ×3 GDP हिस्सेदारी का क्रम: सेवा > उद्योग > कृषि; कृषि की हिस्सेदारी लगातार घट रही है।
- ×3 मिश्रित अर्थव्यवस्था = सार्वजनिक और निजी क्षेत्रक एक साथ।
- ×3 'हिंदू वृद्धि दर' का संबंध राष्ट्रीय आय वृद्धि से है (लगभग 3.5%)।
- ×3 प्रति व्यक्ति आय आर्थिक विकास का सर्वोत्तम मापक है।
- ×3 दादाभाई नौरोजी ने पहली बार प्रति व्यक्ति आय का अनुमान लगाया था: ₹20 (1867-68)।
- ×3 भारत के किस राज्य में स्त्री-पुरुष अनुपात 1000 से अधिक है → **केरलम्**
- ×2 भारतीय अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषता क्या है → **मिश्रित अर्थव्यवस्था**
- ×2 1867-68 में भारत में प्रति व्यक्ति आय ₹20 थी, यह पहली बार किसने सुनिश्चित किया था → **दादाभाई नौरोजी**
- ×2 भारत में बचत में कौन-सा क्षेत्र सर्वाधिक योगदान देता है → **घरेलू क्षेत्र**
- ×2 पिछले एक दशक में, निम्नलिखित में से किस क्षेत्र ने भारत में सर्वाधिक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) आकर्षित किया है → **सेवा क्षेत्र**
- ×2 USA के बाद दूसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था → **चीन**

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

उत्तर प्रदेश विशेष 6 टॉपिक

हरा: UPPCS में पूछा (×n = कितनी बार) | लाल: अभी तक नहीं पूछा, नए प्रश्न की सबसे अधिक संभावना | नारंगी: UPSC / अन्य PCS में पूछा, UPPCS में नहीं

स्थिति, जिले और मंडल

उत्तर प्रदेश में 18 मंडल और 75 जिले हैं। 2021 से हर प्रश्नपत्र में कम से कम एक जिला-प्रश्न आता है: सबसे छोटा जिला, किसी मंडल के जिले, या सीमा का तथ्य।

स्थिति और सीमाएँ

क्षेत्रफल और स्थान 2,40,928 km^2 (भारत का 7.33%), राजस्थान, MP, महाराष्ट्र के बाद क्षेत्रफल में चौथा। 23°52'N–31°28'N; कर्क रेखा UP से होकर नहीं गुजरती (2017); IST रेखा मिर्जापुर और नैनी के पास से गुजरती है।

पड़ोसी 8 राज्य + दिल्ली + नेपाल; MP के साथ सबसे लंबी सीमा (11 जिले), हिमाचल के साथ सबसे छोटी (केवल सहारनपुर)। सात जिले नेपाल को स्पर्श करते हैं: पीलीभीत, लखीमपुर खीरी, बहराइच, श्रावस्ती, बलरामपुर, सिद्धार्थनगर, महाराजगंज।

सीमांत जिले उत्तर: सहारनपुर · दक्षिण: सोनभद्र · पूर्व: बलिया · पश्चिम: शामली। सोनभद्र MP, छत्तीसगढ़, झारखंड और बिहार को स्पर्श करता है। ×2

केवल एक UP पड़ोसी जिला ललितपुर UP में केवल झांसी की सीमा को स्पर्श करता है; MP इसे तीन तरफ से घेरता है (2025)।

संभावित प्रश्न: UP का कौन सा जिला चार राज्यों को स्पर्श करता है (सोनभद्र), या कौन सा राज्य UP के साथ सबसे लंबी सीमा साझा करता है (MP)।

जिले: रिकॉर्ड और नाम

सबसे बड़े और सबसे छोटे सबसे बड़ा: लखीमपुर खीरी (7,680 km^2) > सोनभद्र > हरदोई > सीतापुर > प्रयागराज। सबसे छोटा: हापुड़ (660 km^2) (2021)।

नवीनतम जिले (2011) हापुड़ (गाजियाबाद से), शामली (मुजफ्फरनगर से), संभल (मुरादाबाद और बदायूँ से)।

पुनर्नामित इलाहाबाद → प्रयागराज और फ़ैज़ाबाद → अयोध्या (2018) · पंचशील नगर → हापुड़ · भीम नगर → संभल · ज्योतिबा फुले नगर → अमरोहा · महामाया नगर → हाथरस · कांशीराम नगर → कासगंज। ×2

जिला मुख्यालय जालौन: उरई · सोनभद्र: रॉबर्ट्सगंज · कौशांबी: मंझनपुर · कुशीनगर: पडरौना · संत कबीर नगर: खलीलाबाद · सिद्धार्थनगर: नौगढ़।

NCR के जिले आठ: मेरठ, गाज़ियाबाद, गौतम बुद्ध नगर, बुलंदशहर, हापुड़, बागपत, शामली, मुज़फ़्फ़रनगर।

संभावित प्रश्न: क्षेत्रफल के हिसाब से कौन सा जिला सबसे छोटा है (हापुड़) या सबसे बड़ा (लखीमपुर खीरी)।

18 मंडल

पश्चिम सहारनपुर: सहारनपुर, मुज़फ़्फ़रनगर, शामली · मेरठ: मेरठ, बागपत, बुलंदशहर, गौतम बुद्ध नगर, गाज़ियाबाद, हापुड़ · मुरादाबाद: मुरादाबाद, अमरोहा, बिजनौर, रामपुर, संभल · बरेली: बरेली, बदायूँ, पीलीभीत, शाहजहाँपुर।

ब्रज और मध्य आगरा: आगरा, फ़िरोज़ाबाद, मैनपुरी, मथुरा · अलीगढ़: अलीगढ़, एटा, हाथरस, कासगंज · कानपुर: कानपुर नगर, कानपुर देहात, औरैया, इटावा, फ़र्रुखाबाद, कन्नौज · लखनऊ: लखनऊ, हरदोई, लखीमपुर खीरी, रायबरेली, सीतापुर, उन्नाव।

बुंदेलखंड और दक्षिण झाँसी: झाँसी, जालौन, ललितपुर · चित्रकूट धाम: बांदा, चित्रकूट, हमीरपुर, महोबा · प्रयागराज: प्रयागराज, फ़तेहपुर, कौशांबी, प्रतापगढ़ · मिर्ज़ापुर: मिर्ज़ापुर, भदोही, सोनभद्र। ×2

पूर्व अयोध्या: अयोध्या, अंबेडकर नगर, अमेठी, बाराबंकी, सुल्तानपुर · देवीपाटन: गोंडा, बहराइच, बलरामपुर, श्रावस्ती (2025) · बस्ती: बस्ती, संत कबीर नगर, सिद्धार्थनगर · गोरखपुर: गोरखपुर, देवरिया, कुशीनगर, महाराजगंज · आज़मगढ़: आज़मगढ़, बलिया, मऊ · वाराणसी: वाराणसी, चंदौली, गाज़ीपुर, जौनपुर।

संभावित प्रश्न: देवीपाटन मंडल में कौन-से जिले हैं (गोंडा, बहराइच, बलरामपुर, श्रावस्ती)।

UP का भौतिक स्वरूप

उच्चावच सहारनपुर में शिवालिक पहाड़ियाँ (अमसोत चोटी 957 m); पदस्थली में भाबर और तराई; गंगा का मैदान (खादर = नया जलोढ़, बाँगर = पुराना); बुंदेलखंड तथा विंध्य-कैमूर का दक्षिणी पठार।

क्षेत्र चार आर्थिक क्षेत्र: पश्चिमी (30 जिले), पूर्वी (28), मध्य (10), बुंदेलखंड (7: झाँसी, जालौन, ललितपुर, महोबा, चित्रकूट, बांदा, हमीरपुर)। पश्चिमी UP सर्वाधिक विकसित है (2022)। ×3

जलवायु और वर्षा उष्णकटिबंधीय मानसूनी; गोरखपुर में सर्वाधिक वर्षा, मथुरा में सबसे कम; पश्चिमी विक्षोभ रबी के लिए शीतकालीन वर्षा लाते हैं। आगरा और दार्जिलिंग लगभग एक ही अक्षांश पर स्थित हैं लेकिन ऊँचाई के कारण तापमान में भिन्नता है (A–R 2022)।

कृषि-जलवायु क्षेत्र UP में 9 कृषि-जलवायु क्षेत्र हैं (2017); ऊपरी गंगा मैदानी क्षेत्र मध्य और पश्चिमी UP को कवर करता है (2024)। ×2

संभावित प्रश्न: UP की सर्वोच्च चोटी कहाँ है (अमसोत, सहारनपुर), या कौन-सा क्षेत्र बुंदेलखंड है।

💡 जिलों के प्रश्न आपके मानचित्र ज्ञान का परीक्षण करते हैं, इसलिए सीमा संबंधी तथ्यों के साथ मंडल-वार जिले याद करें।

⚠ हापुड़ सबसे छोटा जिला है, हाथरस नहीं। बस्ती स्वयं का मंडल है, देवीपाटन का हिस्सा नहीं। ललितपुर UP के केवल एक जिले (झांसी) को स्पर्श करता है।

UP जनगणना 2011

उत्तर प्रदेश भारत का सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य है: 19.98 करोड़ लोग, भारत का 16.5%। UPPCS उत्तर प्रदेश के आँकड़े और जिलों के चरम पूछता है।

UP कुल आँकड़े

जनसंख्या 19,98,12,341 (भारत का 16.5%); भारत में प्रथम तथा पाकिस्तान या बांग्लादेश से अधिक; वृद्धि दर 20.2% (2001–11) (2015, 2021, 2024)। ×3

साक्षरता 67.7% (पुरुष 77.3%, महिला 57.2%); 2015 की उत्तर कुंजी में अनंतिम 69.72% का उपयोग किया गया था।

जनघनत्व और लिंगानुपात जनघनत्व 829 प्रति km^2 (भारत 382); लिंगानुपात 912 (भारत 943); शिशु लिंगानुपात 902।

ग्रामीण और शहरी 77.7% ग्रामीण (भारत में सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या, 2018); 22.3% शहरी।

अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति SC 20.7% (भारत में सर्वाधिक SC जनसंख्या; सर्वाधिक सीतापुर में) · ST केवल 0.6% (सर्वाधिक सोनभद्र में); थारू सबसे बड़ी जनजाति है। ×2

संभावित प्रश्न: भारत की जनसंख्या में UP का हिस्सा (16.5%) या इसकी साक्षरता दर।

जिलेवार चरम आँकड़े

सर्वाधिक और न्यूनतम जनसंख्या सर्वाधिक: प्रयागराज > मुरादाबाद > गाज़ियाबाद > आज़मगढ़ > लखनऊ · न्यूनतम: महोबा।

जनघनत्व सर्वाधिक: गाज़ियाबाद (3,971) > वाराणसी > लखनऊ · न्यूनतम: ललितपुर (242)। ×2

साक्षरता सर्वाधिक: गौतम बुद्ध नगर (80.1%) > कानपुर नगर · न्यूनतम कुल तथा महिला: श्रावस्ती (46.7%; महिलाएँ 34.8%) (2018)। ×3

लिंगानुपात और वृद्धि दर सर्वाधिक लिंगानुपात: जौनपुर (1,024) > आज़मगढ़ > देवरिया · सर्वाधिक वृद्धि दर: गौतम बुद्ध नगर (49%) · सर्वाधिक अल्पसंख्यक: रामपुर।

संभावित प्रश्न: किस जिले में न्यूनतम महिला साक्षरता है (श्रावस्ती) या सर्वाधिक जनघनत्व है (गाज़ियाबाद)।

शहर

10 लाख से अधिक आबादी वाले नगर सात: कानपुर, लखनऊ, गाजियाबाद, आगरा, वाराणसी, मेरठ, प्रयागराज (भारत में 53 हैं) (2020)। ×2

नगरों का क्रम (2011) लखनऊ 28.2 लाख > कानपुर 27.7 लाख > गाजियाबाद 16.5 लाख > आगरा 15.9 लाख (2022)। ×2

नगरों के उपनाम वाराणसी: सांस्कृतिक राजधानी, घाटों का नगर · कानपुर: "पूर्व का मैनचेस्टर" · फ़िरोज़ाबाद: सुहाग नगरी · मलिहाबाद: आमों की राजधानी · कन्नौज: इत्र नगरी।

संभावित प्रश्न: जनसंख्या के अनुसार UP के शहरों को व्यवस्थित करें (लखनऊ > कानपुर > गाज़ियाबाद > आगरा)।

जनसंख्या नीति

UP जनसंख्या नीति 2021–30 11 जुलाई 2021 को जारी: 2026 तक TFR 2.1 और 2030 तक 1.9। जनसंख्या नियंत्रण विधेयक (2021) के प्रारूप में सरकारी लाभों के लिए दो बच्चों का नियम प्रस्तावित (2021)।

संभावित प्रश्न: UP जनसंख्या नीति 2021–30 के TFR लक्ष्य।

FREE PREVIEW · full set in the Rs 499 Pack

उत्तर प्रदेश विशेष 5 थीम

उत्तर प्रदेश का इतिहास ×8

×5 उत्तर प्रदेश में हड़प्पा स्थल: आलमगीरपुर, हुलास, मांडी, सनौली।

×3 1857 के नेता: हज़रत महल (लखनऊ), खान बहादुर खान (बरेली), लियाकत अली (इलाहाबाद), नाना साहब (कानपुर)।

उत्तर प्रदेश की अर्थव्यवस्था ×5

×3 सिंगरौली NTPC संयंत्र शक्तिनगर, सोनभद्र में है।

×2 एक जनपद एक उत्पाद: मूँज उत्पाद अमेठी और सुल्तानपुर के हैं।

उत्तर प्रदेश की जनगणना ×3

×3 उत्तर प्रदेश सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है: 19.98 करोड़, भारत का 16.5%।

उत्तर प्रदेश के वन्यजीव ×2

×2 जो रामसर स्थल उत्तर प्रदेश में नहीं हैं: सुरिंसर-मानसर, रुद्रसागर, सुल्तानपुर।

उत्तर प्रदेश की राजव्यवस्था ×2

×2 उत्तर प्रदेश में लोकसभा की 80 और राज्यसभा की 31 सीटें हैं।

@UPSCPSCDECODE