KAMALDNP
E-Learning Website

हिंदी संस्करण / 2027

उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग

UPSSSC PET

संपूर्ण मार्गदर्शिका

प्रारंभिक अर्हता परीक्षा के लिए अध्ययन और अभ्यास

15 अध्याय / 220 अभ्यास प्रश्न / व्याख्या सहित उत्तर

राज कमल

KAMALDNP

विषय-सूची

अध्याय का नाम या पृष्ठ संख्या चुनकर सीधे उस हिस्से पर जाएँ।

परीक्षा कैसे पढ़ें और अंक कैसे गिनें 3

परीक्षा चक्र और मुख्य भर्तियाँ 4

01 भारतीय इतिहास 5

02 भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन 11

03 भूगोल 15

04 भारतीय अर्थव्यवस्था 20

05 भारतीय संविधान और लोक प्रशासन 24

06 सामान्य विज्ञान 28

07 प्रारंभिक अंकगणित 32

08 सामान्य हिंदी 36

09 सामान्य अंग्रेज़ी 40

10 तर्क और तर्कशक्ति 46

11 समसामयिक घटनाएँ 50

12 सामान्य जागरूकता 56

13 अपठित हिंदी गद्यांश 62

14 ग्राफ की व्याख्या और विश्लेषण 68

15 तालिका की व्याख्या और विश्लेषण 75

परिशिष्ट क • तर्कशक्ति का अतिरिक्त अभ्यास 81

परिशिष्ट ख • स्रोत और संदर्भ 84

KAMALDNP

परीक्षा को समझें

2026 के विज्ञापन पर आधारित परीक्षा-योजना

यह 2027 की तैयारी के लिए KAMALDNP का स्वतंत्र हिंदी अध्ययन संस्करण है। 2027 की अपनी अधिसूचना और तिथियों की पुष्टि होने पर उसी विज्ञापन के नियम लागू होंगे। इस पुस्तक की तथ्य-जाँच की तारीख 24 नवंबर 2026 है।

विषय	2026 के नियम व अर्थ
भर्ती का दायरा	UPSSSC की परिधि में आने वाले समूह ‘ग’ पदों की द्विस्तरीय चयन प्रक्रिया।
परीक्षा	100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न • 100 अंक • 120 मिनट। गलत उत्तर पर ¼ अंक की कटौती।
परीक्षा-भार	खंड 1–10 प्रत्येक 5 अंक। खंड 11–15 प्रत्येक 10 अंक। कुल 50 + 50 = 100।
शैक्षणिक स्तर	अधिसूचना में विषय 1–9 के लिए NCERT का माध्यमिक / उच्च माध्यमिक स्तर दिया है।
स्कोर व चयन	परिणाम जारी या अपलोड होने की तारीख से तीन वर्ष की स्कोर-वैधता। पदवार विज्ञापन तय करता है कि किस PET का स्कोर और कौन-सी अतिरिक्त योग्यता मान्य होगी।

अपना कच्चा स्कोर निकालें

यदि 70 उत्तर सही, 10 गलत और 20 खाली हैं तो कच्चा स्कोर = 70 − (10 × 0.25) = 67.5। कई पालियों में आयोग तुलनात्मक मूल्यांकन के लिए सामान्यीकरण कर सकता है। मुख्य परीक्षा की छँटनी पद की मेरिट और विज्ञापन पर निर्भर है।

KAMALDNP

हर अध्याय में पहले अवधारणा पढ़ें, फिर हल किया उदाहरण देखें। अभ्यास पूरा करने के बाद उत्तरमाला खोलें। इस पुस्तक में 209 अध्याय-अभ्यास और परिशिष्ट के 11 प्रश्न हैं। हल किए उदाहरण अलग हैं।

विज्ञापन, शर्तें और मूल दस्तावेज़ देखें ↗

PET से मुख्य परीक्षा तक

विज्ञापन का वर्ष और अर्हता परीक्षा का वर्ष अलग-अलग पढ़ें।

2026 में आवेदन की शर्तें

2026 की प्रारंभिक परीक्षा के लिए हाईस्कूल या समकक्ष योग्यता और OTR का प्रावधान था। सामान्य आयु-सीमा 1 जुलाई 2026 को 18–40 वर्ष थी। आरक्षित एवं विशेष श्रेणियों की छूट विज्ञापन के खंड 8.2 में दी गई है। EWS सहित अपनी वास्तविक श्रेणी और लागू शासनादेश देखकर आवेदन करें।

मूल शुल्क श्रेणी	प्रक्रिया शुल्क सहित कुल
सामान्य और अन्य पिछड़ा वर्ग	₹185 = ₹160 + ₹25
अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति	₹95 = ₹70 + ₹25
दिव्यांगजन	₹25 प्रक्रिया शुल्क

विज्ञापन 16-परीक्षा/2026 की मूल आवेदन अवधि 3 अगस्त से 1 सितंबर थी। अवधि बढ़ाकर 7 सितंबर की गई। परीक्षा 25 अक्टूबर, 30 अक्टूबर और 1 नवंबर 2026 को हुई। 2 नवंबर को अनंतिम कुंजी आई और आपत्तियों की अवधि 6–12 नवंबर थी। अंतिम परिणाम और 2027 के कार्यक्रम की दिनांकित आधिकारिक पुष्टि इस संस्करण को उपलब्ध नहीं हुई।

KAMALDNP

भर्ती के चार उदाहरण

विज्ञापन / पद	PET और भर्ती का संदर्भ
02-परीक्षा/2025 • लेखपाल	PET-2025। 7,994 विज्ञापित पद। मुख्य परीक्षा 100 प्रश्न, 100 अंक, दो घंटे, गलत उत्तर पर ¼ अंक कटौती।
26-परीक्षा/2026 • इंटर स्तरीय	PET-2025। मूल विज्ञापन में 1,784 पद। पदवार शिक्षा, कंप्यूटर प्रमाणपत्र और अन्य शर्तें अलग पढ़ें।
12-परीक्षा/2024 • कनिष्ठ सहायक	PET-2023। मूल विज्ञापन में 2,702 पद। सितंबर 2026 के परिणाम की रिपोर्ट में 3,279 पद थे।
07-परीक्षा/2022 • मोहर्रिर	PET-2021। यह विज्ञापन वर्ष से अलग है। परीक्षा-शहर पर्ची और प्रवेश-पत्र अलग दस्तावेज़ होते हैं।

इसी नाम का पद किसी दूसरी भर्ती संस्था से भी भरा जा सकता है। उदाहरण के लिए UPPSC की स्टाफ नर्स / सिस्टर ग्रेड-II परीक्षा की शर्तें उसके अपने विज्ञापन में मिलती हैं।

इन भर्तियों की दस्तावेज़ सूची ↗

अध्याय 01 / Indian History

भारतीय इतिहास

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

हड़प्पा की गोदी, अशोक का शिलालेख और समुद्रगुप्त की प्रशस्ति तीन अलग तरह के प्रमाण हैं। इतिहास पढ़ते समय हर घटना के साथ उस स्रोत या स्थल को जोड़ें जिससे हम उसके बारे में जानते हैं।

पाठ्यक्रम का सार

सिंधु घाटी की सभ्यता • वैदिक संस्कृति • बौद्ध धर्म: गौतम बुद्ध (जीवनी एवं शिक्षाएँ) • जैन धर्म: महावीर (जीवनी एवं शिक्षाएँ) • मौर्य वंश: सम्राट अशोक • गुप्त वंश: समुद्रगुप्त, चंद्रगुप्त द्वितीय • हर्षवर्द्धन • राजपूत काल • सल्तनत काल • मुगल साम्राज्य • मराठा • ब्रिटिश राज का अभ्युदय एवं प्रथम स्वतंत्रता संग्राम • ब्रिटिश राज का सामाजिक-आर्थिक प्रभाव

English topic guide · Indus Valley and Vedic culture, Buddhism and Jainism, empires and dynasties, British rule and the uprising of 1857.

KAMALDNP

सिन्धु घाटी की सभ्यता (लगभग 3300–1300 ई.पू., परिपक्व काल लगभग 2600–1900 ई.पू.)

प्रमुख स्थल: हड़प्पा (रावी नदी, 1921 में दयाराम साहनी के निर्देशन में उत्खनन), मोहनजोदड़ो (सिन्धु नदी, "मृतकों का टीला"), लोथल (गोदी/बंदरगाह), कालीबंगा (जुता हुआ खेत, अग्नि वेदियाँ), धोलावीरा (जलाशय), राखीगढ़ी (हरियाणा का प्रमुख हड़प्पा स्थल), बनावली, चन्हूदड़ो (मनका कारखाना)।

विशेषताएँ: जाल जैसी नगर योजना, मोहनजोदड़ो का विशाल स्नानागार, मानक बाट, सेलखड़ी की मुहरें (लिपि अब तक अपठित), नाली व्यवस्था। कोई मंदिर या महल निश्चित रूप से नहीं मिला है; किसी एक राजा का प्रमाण नहीं है।

विशाल स्नानागार मोहनजोदड़ो में एक जलरोधी तालाब है, जिसका उपयोग संभवतः धार्मिक स्नान के लिए होता था।

वैदिक संस्कृति

ऋग्वेद सबसे प्राचीन वेद है (लगभग 1500–1200 ई.पू.), पंजाब क्षेत्र में रचित; इसके 10 मंडलों में गायत्री मंत्र (मंडल 3, रचयिता विश्वामित्र) और पुरुष सूक्त (मंडल 10, चार वर्ण) हैं।

चार वेद: ऋग्वेद, सामवेद (संगीत/स्तोत्र), यजुर्वेद (यज्ञ- विधि), अथर्ववेद (मंत्र/औषधि)। उपनिषद वेदों का दार्शनिक अंत हैं ("वेदांत")।

उत्तर वैदिक काल: लोहे का उपयोग, चित्रित धूसर मृद्भांड (PGW), जनपद और महाजनपद; कुरु और पांचाल राज्य।

बौद्ध धर्म — गौतम बुद्ध (परंपरागत तिथियाँ 563–483 ई.पू.)

सिद्धार्थ गौतम का जन्म लुंबिनी (शाक्य कुल) में हुआ; माता माया, पिता शुद्धोदन। 29 वर्ष की आयु में महाभिनिष्क्रमण; 35 वर्ष की आयु में बोधगया में बोधि वृक्ष के नीचे ज्ञान प्राप्ति; पहला उपदेश सारनाथ में (धर्मचक्र प्रवर्तन); 80 वर्ष की आयु में कुशीनगर में महापरिनिर्वाण।

चार आर्य सत्य: दुःख है; उसका कारण तृष्णा है; उसका अंत संभव है; अष्टांगिक मार्ग उसका अंत करता है। अष्टांगिक मार्ग: सम्यक दृष्टि, संकल्प, वाणी, कर्म, आजीविका, प्रयत्न, स्मृति, समाधि।

त्रिरत्न: बुद्ध, धम्म, संघ। पहली बौद्ध संगीति बुद्ध के निधन के बाद राजगृह में हुई; दूसरी वैशाली में (100 वर्ष बाद)।

जैन धर्म — महावीर (परंपरागत तिथियाँ 599–527 ई.पू.)

वर्धमान महावीर, 24वें तीर्थंकर; जन्म कुंडग्राम (वैशाली) में, पिता सिद्धार्थ, माता त्रिशला; 42 वर्ष की आयु में केवल ज्ञान; 72 वर्ष की आयु में पावापुरी में निर्वाण। पहले तीर्थंकर ऋषभदेव थे।

पाँच महाव्रत: अहिंसा, सत्य, अस्तेय (चोरी न करना), ब्रह्मचर्य, अपरिग्रह (संग्रह न करना)। स्यादवाद / अनेकांतवाद अनेक-पक्षीय सत्य का सिद्धांत है।

जैन संगीतियाँ: पाटलिपुत्र (लगभग 300 ई.पू., स्थूलभद्र के नेतृत्व में) और वल्लभी (5वीं शताब्दी ई.)। पाटलिपुत्र संगीति के बाद श्वेतांबर (श्वेत वस्त्रधारी) और दिगंबर (आकाश-वस्त्रधारी) में विभाजन हुआ।

मौर्य वंश — सम्राट अशोक (शासन लगभग 268–232 ई.पू.)

संस्थापक चंद्रगुप्त मौर्य (लगभग 321 ई.पू.), मार्गदर्शक चाणक्य (कौटिल्य), अर्थशास्त्र के लेखक। राजधानी: पाटलिपुत्र। साम्राज्य प्रांतों (प्रदेशों) में बँटा था; समाहर्ता (राजस्व संग्रहकर्ता) और प्रदेश्ता जैसे अधिकारी थे।

लगभग 261 ई.पू. के कलिंग युद्ध के बाद अशोक ने जनहानि पर पश्चाताप व्यक्त किया; उसने धम्म अपनाया और शिलालेखों (प्राकृत भाषा, मुख्यतः ब्राह्मी लिपि) से उसका प्रसार किया। प्रमुख शिलालेख XIII में कलिंग युद्ध और उसके पश्चाताप का वर्णन है।

अशोक के स्तंभ (सारनाथ — सिंह शीर्ष, अब भारत का राष्ट्रीय प्रतीक), साँची स्तूप और श्रीलंका मिशन (पुत्र महेंद्र) से बौद्ध धर्म फैला।

गुप्त वंश और विद्या

श्रीगुप्त के वंश में चंद्रगुप्त प्रथम ने महाराजाधिराज की उपाधि धारण की। हरिषेण की प्रयाग प्रशस्ति समुद्रगुप्त के अभियानों की जानकारी देती है।

चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल (लगभग 380–415 ई.) में चीनी यात्री फाह्यान भारत आया। महरौली का लौह स्तंभ गुप्तकालीन धातुकला का उदाहरण है।

आर्यभट का जन्म 476 ई. में हुआ। उन्होंने 499 ई. में आर्यभटीय की रचना की और पृथ्वी के घूर्णन की व्याख्या की। कालिदास की प्रमुख रचनाएँ अभिज्ञानशाकुंतलम् और मेघदूत हैं।

KAMALDNP

हर्षवर्धन (शासन 606–647 ई.)

राजधानी कन्नौज; पुष्यभूति वंश। दरबारी कवि बाणभट्ट ने हर्षचरित लिखा; ह्वेनसांग (श्वानजांग) उनके शासनकाल में भारत आया और नालंदा में रहा। हर्ष प्रयाग में पंचवर्षीय सभाएँ करता था। उसका साम्राज्य उत्तर भारत के बड़े भाग पर फैला था।

राजपूत काल (लगभग 700–1200 ई.)

प्रमुख कुल: प्रतिहार (कन्नौज), चौहान (अजमेर–दिल्ली — पृथ्वीराज चौहान तृतीय, तराइन के द्वितीय युद्ध 1192 में मुहम्मद गौरी से पराजित), चंदेल (खजुराहो मंदिर), सोलंकी (गुजरात), परमार (मालवा), दक्कन में समकालीन राष्ट्रकूट (एलोरा का कैलाश मंदिर)।

तराइन का प्रथम युद्ध (1191) — पृथ्वीराज चौहान ने मुहम्मद गौरी को हराया; तराइन का द्वितीय युद्ध (1192) — गौरी जीता, जिससे उत्तर भारत में तुर्क शासन का मार्ग खुला।

सल्तनत काल (1206–1526)

कुतुबुद्दीन ऐबक ने 1206 में गुलाम (ममलूक) वंश की स्थापना की और कुतुब मीनार का निर्माण शुरू किया (इल्तुतमिश ने पूरा किया)। रजिया सुल्ताना (1236–1240) दिल्ली की एकमात्र महिला शासक थीं। अलाउद्दीन खलजी (1296–1316) ने अलाई दरवाज़ा बनवाया, बाज़ार नियंत्रण प्रणाली और घोड़ों को दागने की प्रथा के साथ स्थायी सेना की व्यवस्था की। मुहम्मद बिन तुगलक ने राजधानी दौलताबाद स्थानांतरित की और सांकेतिक मुद्रा चलाई। इब्राहिम लोदी पानीपत (1526) में बाबर से पराजित हुआ।

KAMALDNP

मुगल साम्राज्य (1526–1857)

बाबर (1526, पानीपत का प्रथम युद्ध) ने साम्राज्य की नींव रखी; अकबर (1556–1605) — दीन-ए-इलाही (1582), जज़िया समाप्ति (1564), मनसबदारी व्यवस्था, टोडरमल की राजस्व व्यवस्था; शाहजहाँ ने ताजमहल (1632–1653) और लाल किला बनवाया; औरंगज़ेब (1658–1707) ने जज़िया पुनः लगाया और साम्राज्य को सर्वाधिक विस्तार दिया, फिर पतन शुरू हुआ। अंतिम मुगल सम्राट बहादुर शाह द्वितीय 1857 के बाद निर्वासित हुए।

मराठा

शिवाजी महाराज (1630–1680) ने मराठा राज्य की स्थापना की; 1674 में रायगढ़ में राज्याभिषेक; सह्याद्रि के किलों और नौसेना का निर्माण किया। बाजीराव प्रथम ने मराठा शक्ति को दिल्ली के द्वार तक पहुँचाया; पानीपत का तृतीय युद्ध (1761) — अहमद शाह अब्दाली ने मराठों को हराया और उनका उत्तर की ओर विस्तार टूट गया।

ब्रिटिश राज का अभ्युदय और प्रथम स्वतंत्रता संग्राम (1857)

प्लासी (1757) — रॉबर्ट क्लाइव ने सिराजुद्दौला को हराया; बक्सर का युद्ध 1764 में हुआ। 1765 में शाह आलम द्वितीय से कंपनी को बंगाल, बिहार और उड़ीसा की दीवानी मिली। सहायक संधि (लॉर्ड वेलेज़ली) और व्यपगत का सिद्धांत (लॉर्ड डलहौज़ी) से ब्रिटिश नियंत्रण बढ़ा।

1857 का विद्रोह मेरठ से 10 मई 1857 को शुरू हुआ (मंगल पांडे ने 29 मार्च को बैरकपुर में गोली चलाई थी)। नेता: बहादुर शाह द्वितीय (दिल्ली), रानी लक्ष्मीबाई (झाँसी), नाना साहब (कानपुर), बेगम हज़रत महल (लखनऊ), तात्या टोपे। एकता और केंद्रीय नेतृत्व के अभाव में विद्रोह असफल रहा; कंपनी का शासन समाप्त हुआ और भारत सरकार अधिनियम, 1858 के तहत ताज ने शासन सँभाला।

ब्रिटिश राज का सामाजिक-आर्थिक प्रभाव

आर्थिक: भारतीय वस्त्र उद्योग का विनाश, धन की निकासी (दादाभाई नौरोजी का "धन निकासी सिद्धांत"), भू-राजस्व व्यवस्थाएँ — स्थायी बंदोबस्त (1793, कॉर्नवालिस, बंगाल), रैयतवारी (थॉमस मुनरो, मद्रास/बंबई), महालवारी (होल्ट मैकेंज़ी, उत्तर-पश्चिम); अकाल अधिक बार पड़ने लगे।

सामाजिक: बंगाल सती विनियमन (1829, विलियम बेंटिक) से सती प्रथा समाप्त; विधवा पुनर्विवाह अधिनियम (1856); ईश्वर चंद्र विद्यासागर का विधवा पुनर्विवाह अभियान; अंग्रेज़ी शिक्षा (मैकाले का विवरण-पत्र, 1835); 1853 से रेलवे; भारतीय दंड संहिता (1860)।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

प्रयाग प्रशस्ति (इलाहाबाद स्तंभ लेख) में किस शासक की विजयों का वर्णन है? यह लेख हरिषेण ने रचा था, जो समुद्रगुप्त के दरबारी कवि थे। इसमें उत्तर और दक्षिण की उनकी विजयों की सूची है। उत्तर: समुद्रगुप्त।

उदाहरण 02

किस युद्ध को वह मोड़ कहा जाता है जिसने उत्तर भारत में तुर्क शासन का मार्ग खोला? तराइन का द्वितीय युद्ध (1192): मुहम्मद गौरी ने पृथ्वीराज चौहान तृतीय को हराया। तराइन के प्रथम युद्ध (1191) में पृथ्वीराज जीते थे — द्वितीय युद्ध ने परिणाम उलट दिया। उत्तर: तराइन का द्वितीय युद्ध, 1192।

KAMALDNP

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 सिन्धु घाटी के किस स्थल पर गोदी (बंदरगाह) थी?

A. मोहनजोदड़ो
B. लोथल
C. कालीबंगा
D. धोलावीरा

02 गायत्री मंत्र ऋग्वेद के किस मंडल में है?

A. मंडल 1
B. मंडल 3
C. मंडल 7
D. मंडल 10

03 बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?

A. बोधगया
B. सारनाथ
C. कुशीनगर
D. राजगृह

04 जैन धर्म के पहले तीर्थंकर कौन थे?

A. महावीर
B. पार्श्वनाथ
C. ऋषभदेव
D. नेमिनाथ

05 **कलिंग युद्ध का वर्णन अशोक के किस शिलालेख में है?**

A. प्रमुख शिलालेख VII
B. प्रमुख शिलालेख XIII
C. लघु शिलालेख I
D. स्तंभ लेख VII

06 **फाह्यान भारत किसके शासनकाल में आया था?**

A. समुद्रगुप्त
B. चंद्रगुप्त द्वितीय
C. हर्षवर्धन
D. अशोक

07 **दिल्ली का लौह स्तंभ (महरौली) किस काल का है?**

A. मौर्य
B. गुप्त
C. कुषाण
D. मुगल

08 **तराइन का द्वितीय युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?**

A. 1191
B. 1192
C. 1194
D. 1206

09 **व्यपगत का सिद्धांत किसने लागू किया था?**

A. लॉर्ड वेलेज़ली
B. लॉर्ड डलहौज़ी
C. लॉर्ड कॉर्नवालिस
D. लॉर्ड हेस्टिंग्स

10 **1793 का स्थायी बंदोबस्त कहाँ लागू हुआ था?**

A. मद्रास
B. बंबई
C. बंगाल
D. पंजाब

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01 **(B) लोथल** — लोथल (गुजरात) में समुद्री व्यापार के लिए गोदी थी; मोहनजोदड़ो में विशाल स्नानागार, कालीबंगा में अग्नि वेदियाँ और धोलावीरा में जलाशय थे।

02 **(B) मंडल 3** — गायत्री मंत्र ऋग्वेद के मंडल 3 में है, रचयिता विश्वामित्र; पुरुष सूक्त मंडल 10 में है।

03 **(B) सारनाथ** — पहला उपदेश (धर्मचक्र प्रवर्तन) सारनाथ में हुआ; ज्ञान बोधगया में और महापरिनिर्वाण कुशीनगर में हुआ।

04 **(C) ऋषभदेव** — ऋषभदेव पहले तीर्थंकर थे; महावीर 24वें और अंतिम तीर्थंकर थे।

05 **(B) प्रमुख शिलालेख XIII** — शिलालेख XIII में कलिंग युद्ध (261 ई.पू.) और अशोक के पश्चाताप का वर्णन है।

06 **(B) चंद्रगुप्त द्वितीय** — फाह्यान चंद्रगुप्त द्वितीय (विक्रमादित्य) के शासनकाल में आया; ह्वेनसांग हर्षवर्धन के शासनकाल में आया।

07	**(B) गुप्त**	महरौली लौह स्तंभ गुप्त काल (चंद्रगुप्त द्वितीय का शासनकाल) का है।
08	**(B) 1192**	तराइन का द्वितीय युद्ध, 1192: गौरी ने पृथ्वीराज चौहान को हराया; प्रथम युद्ध (1191) में पृथ्वीराज जीते थे।
09	**(B) लॉर्ड डलहौज़ी**	व्यपगत का सिद्धांत डलहौज़ी की नीति थी; सहायक संधि वेलेज़ली की थी।
10	**(C) बंगाल**	स्थायी बंदोबस्त (1793) कॉर्नवालिस ने बंगाल, बिहार और उड़ीसा में लागू किया था।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 02 / National Movement

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

आंदोलन का कारण, शुरुआत, निर्णायक घटना और परिणाम अलग रखें। दांडी पहुँचना और नमक कानून तोड़ना दो अलग तारीखों की घटनाएँ थीं।

पाठ्यक्रम का सार

स्वाधीनता आंदोलन के प्रारम्भिक वर्ष • स्वदेशी तथा सविनय अवज्ञा आंदोलन: महात्मा गाँधी तथा अन्य नेताओं की भूमिका • क्रांतिकारी आंदोलन तथा उग्र राष्ट्रवाद का उदय • विधायी सुधार और भारत सरकार अधिनियम, 1935 • भारत छोड़ो आंदोलन, आजाद हिन्द फौज तथा नेताजी सुभाष चन्द्र बोस

English topic guide · Early nationalism, Swadeshi, civil disobedience, revolutionary movements, legislative reform, Quit India and the Indian National Army.

प्रारंभिक वर्ष (1885–1905)

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में हुई (पहला अधिवेशन बंबई, अध्यक्ष डब्ल्यू. सी. बनर्जी; ए. ओ. ह्यूम इसके संस्थापक-सचिव थे)। प्रारंभिक कांग्रेस नरमपंथी थी — वह याचिकाओं से सुधार माँगती थी, स्वतंत्रता नहीं।

बंगाल विभाजन (1905, लॉर्ड कर्ज़न) से स्वदेशी आंदोलन शुरू हुआ और उग्रवादी (लाल-बाल-पाल: लाला लाजपत राय, बाल गंगाधर तिलक, बिपिन चंद्र पाल) उभरे। 1911 में बंगाल पुनः एक हुआ; उसी वर्ष राजधानी कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरित हुई।

स्वदेशी और सविनय अवज्ञा — गाँधी की भूमिका

गाँधी 1915 में दक्षिण अफ्रीका से लौटे। उनके पहले जन-आंदोलन: चंपारण (1917, नील), खेड़ा (1918, लगान), अहमदाबाद मिल हड़ताल (1918)।

असहयोग आंदोलन (1920–22) — जलियाँवाला बाग (13 अप्रैल 1919, अमृतसर; जनरल डायर) और रौलेट अधिनियम (1919) के बाद शुरू हुआ। गाँधी ने चौरी चौरा की घटना (4 फ़रवरी 1922) के बाद इसे वापस ले लिया।

सविनय अवज्ञा आंदोलन (1930) — दांडी यात्रा 12 मार्च 1930 को साबरमती से शुरू हुई। गांधी 5 अप्रैल को दांडी पहुँचे और 6 अप्रैल को नमक कानून तोड़ा। इसके बाद गाँधी–इरविन समझौता (1931) हुआ; गाँधी द्वितीय गोलमेज सम्मेलन (1931) में कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में गए।

भारत छोड़ो आंदोलन (1942) — 8 अगस्त 1942 को "करो या मरो" के आह्वान के साथ शुरू हुआ। 9 अगस्त की सुबह गाँधी, नेहरू और अन्य नेताओं को गिरफ्तार किया गया; आंदोलन बिना केंद्रीय नेतृत्व के चला।

KAMALDNP

क्रांतिकारी आंदोलन और उग्रवाद

प्रारंभिक क्रांतिकारी: अनुशीलन समिति (बंगाल) और अभिनव भारत (वी. डी. सावरकर, महाराष्ट्र)। भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को 23 मार्च 1931 को फाँसी दी गई (लाहौर षड्यंत्र कांड / सॉन्डर्स हत्या, 1928)। चंद्रशेखर आज़ाद इलाहाबाद में पुलिस मुठभेड़ में मारे गए (1931)। सूर्य सेन ने चटगाँव शस्त्रागार छापे (1930) का नेतृत्व किया।

काकोरी षड्यंत्र (1925) — राम प्रसाद बिस्मिल, अशफ़ाक़उल्ला ख़ाँ, रोशन सिंह और राजेंद्र लाहिड़ी को फाँसी दी गई।

संवैधानिक सुधार और स्वशासन

1909 के भारतीय परिषद अधिनियम ने मुसलमानों के लिए पृथक निर्वाचन व्यवस्था शुरू की। 1919 के अधिनियम से प्रांतों में द्वैध शासन आया।

1935 के भारत सरकार अधिनियम के अंतर्गत प्रांतीय स्वायत्तता लागू हुई। प्रस्तावित अखिल भारतीय संघ और केंद्र में द्वैध शासन लागू नहीं हो सके।

1927 में नियुक्त साइमन कमीशन में कोई भारतीय सदस्य नहीं था। उसके विरोध के दौरान लाठीचार्ज में घायल हुए लाला लाजपत राय की नवंबर 1928 में मृत्यु हुई।

भारत छोड़ो, आज़ाद हिंद फ़ौज और नेताजी सुभाष चंद्र बोस

सुभाष चंद्र बोस ने फ़ॉरवर्ड ब्लॉक (1939) बनाया, बर्लिन भागे (1941), जापान पहुँचे और सिंगापुर में भारतीय राष्ट्रीय सेना (INA) का नेतृत्व सँभाला (1943)। उन्होंने "तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आज़ादी दूँगा" का आह्वान दिया और सिंगापुर में आज़ाद हिंद सरकार बनाई (21 अक्टूबर 1943)। INA की महिला रेजिमेंट रानी झाँसी रेजिमेंट थी (कप्तान लक्ष्मी सहगल)।

KAMALDNP

लाल किले में INA मुकदमे (1945–46) और नौसेना विद्रोह (1946) ने ब्रिटिश विश्वास को हिला दिया। कैबिनेट मिशन का राजनीतिक समझौता टिक नहीं पाया, पर उसकी योजना से संविधान सभा का गठन हुआ; भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम (जुलाई 1947) से भारत और पाकिस्तान बने; 15 अगस्त 1947 को स्वतंत्रता मिली।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

गाँधी ने असहयोग आंदोलन क्यों वापस लिया? चौरी चौरा की घटना (4 फ़रवरी 1922): भीड़ ने गोरखपुर ज़िले के एक थाने में आग लगा दी, जिसमें 22 पुलिसकर्मी मारे गए। अहिंसा के प्रति प्रतिबद्ध गाँधी ने आंदोलन वापस ले लिया। उत्तर: चौरी चौरा, 1922।

उदाहरण 02

किस अधिनियम ने प्रांतीय स्वायत्तता दी और जिसे भारतीय संविधान का आधार कहा जाता है? भारत सरकार अधिनियम, 1935 — इसने प्रांतों को स्वायत्तता दी और 1950 के संविधान का ढाँचा (और अनेक प्रावधान) दिया। उत्तर: भारत सरकार अधिनियम, 1935।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

A. 1883
B. 1885
C. 1905
D. 1920

02 बंगाल विभाजन की घोषणा किसने की थी?

A. लॉर्ड कर्ज़न
B. लॉर्ड मिंटो
C. लॉर्ड हार्डिंग
D. लॉर्ड इरविन

03 दांडी यात्रा किस तारीख को शुरू हुई थी?

A. 12 मार्च 1930
B. 5 अप्रैल 1930
C. 12 मार्च 1931
D. 8 अगस्त 1942

04 गाँधी ने असहयोग आंदोलन किस घटना के बाद वापस लिया?

A. जलियाँवाला बाग
B. चौरी चौरा
C. काकोरी षड्यंत्र
D. साइमन कमीशन

05 भारत सरकार अधिनियम, 1935 ने क्या दिया?

A. प्रांतों में द्वैध शासन
B. प्रांतीय स्वायत्तता
C. पृथक निर्वाचन
D. पूर्ण स्वतंत्रता

06 भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को फाँसी किस दिन दी गई थी?

A. 23 मार्च 1930
B. 23 मार्च 1931
C. 23 मार्च 1932
D. 31 मार्च 1931

07 काकोरी रेल कार्रवाई किस वर्ष हुई थी?

A. 1922
B. 1924
C. 1925
D. 1927

08 "तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आज़ादी दूँगा" का आह्वान किसने दिया था?

A. भगत सिंह
B. सुभाष चंद्र बोस
C. जवाहरलाल नेहरू
D. चंद्रशेखर आज़ाद

09 आज़ाद हिंद फ़ौज की महिला रेजिमेंट का नाम क्या था?

A. रानी झाँसी रेजिमेंट
B. आज़ाद हिंद रेजिमेंट
C. नेताजी रेजिमेंट
D. लक्ष्मीबाई रेजिमेंट

10 भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम किस महीने और वर्ष में पारित हुआ था?

A. 1946
B. जुलाई 1947
C. अगस्त 1947
D. जनवरी 1950

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) 1885**	कांग्रेस की स्थापना 1885 में हुई; पहला अधिवेशन बंबई में डब्ल्यू. सी. बनर्जी की अध्यक्षता में हुआ।
02	**(A) लॉर्ड कर्ज़न**	कर्ज़न ने 1905 में बंगाल का विभाजन किया; 1911 में यह रद्द हुआ।
03	**(A) 12 मार्च 1930**	दांडी यात्रा 12 मार्च 1930 को शुरू हुई और 6 अप्रैल 1930 को नमक कानून तोड़ा गया।
04	**(B) चौरी चौरा**	4 फ़रवरी 1922 की घटना, जिसमें 22 पुलिसकर्मी मारे गए, के बाद गाँधी ने आंदोलन वापस लिया।
05	**(B) प्रांतीय स्वायत्तता**	1935 के अधिनियम ने प्रांतों को स्वायत्तता दी; प्रांतों में द्वैध शासन 1919 के अधिनियम से आया; पृथक निर्वाचन 1909 के अधिनियम से आया।
06	**(B) 23 मार्च 1931**	तीनों क्रांतिकारियों को 23 मार्च 1931 को फाँसी दी गई (लाहौर षड्यंत्र कांड)।
07	**(C) 1925**	काकोरी ट्रेन डकैती/षड्यंत्र 1925 में हुआ; बिस्मिल, अशफ़ाक़उल्ला ख़ाँ आदि को फाँसी दी गई।
08	**(B) सुभाष चंद्र बोस**	"तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आज़ादी दूँगा" नेताजी का आह्वान था।
09	**(A) रानी झाँसी रेजिमेंट**	INA की महिला रेजिमेंट, कमांडर कप्तान लक्ष्मी सहगल।
10	**(B) जुलाई 1947**	भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम जुलाई 1947 में पारित हुआ; 15 अगस्त 1947 को स्वतंत्रता मिली।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 03 / Geography

भूगोल

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

नक्शे पर कोई स्थान खोजने से पहले तय करें कि प्रश्न ऊँचाई, दिशा, क्षेत्रफल या औसत वर्षा में से क्या पूछता है। एक शब्द बदलने से सही उत्तर बदल सकता है।

पाठ्यक्रम का सार

भारत एवं विश्व का भौतिक भूगोल • नदियाँ तथा नदियों की घाटी • भूजल संसाधन • पर्वत, पहाड़ियाँ तथा हिमनद • मरुस्थल और शुष्क क्षेत्र • वन • खनिज संसाधन (विशेषकर भारत में) • भारत एवं विश्व का राजनैतिक भूगोल • जलवायु तथा मौसम • टाइम जोन • जनसांख्यकीय परिवर्तन तथा प्रवास

English topic guide · Physical and political geography, water and minerals, relief, climate and weather, time zones, population and migration.

अक्षांश, देशांतर और ऋतुएँ

पृथ्वी की घूर्णन धुरी उसकी कक्षा के तल पर खींचे लंब से लगभग 23.4° झुकी है। परिक्रमा के दौरान इससे दोनों गोलार्धों में सूर्य की किरणों का कोण और दिन की लंबाई बदलते हैं।

भूमध्य रेखा 0° पर है। कर्क रेखा भारत में गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिज़ोरम से होकर जाती है।

भारत की मुख्य भूमि 8°4′ उ. से 37°6′ उ. अक्षांश और 68°7′ पू. से 97°25′ पू. देशांतर तक है। द्वीपीय क्षेत्र इसके दक्षिण तक फैला है। मानक मध्याह्न रेखा 82°30′ पू. है।

पर्वत और हिमनद

हिमालय की मुख्य समानांतर श्रेणियाँ उत्तर से दक्षिण की ओर हिमाद्रि, हिमाचल और शिवालिक हैं। एवरेस्ट का शिखर नेपाल–चीन सीमा पर है। कंचनजंगा (8,586 मीटर) सिक्किम–नेपाल सीमा पर है। K2 काराकोरम में है।

सियाचिन हिमनद काराकोरम में और गंगोत्री हिमनद उत्तराखंड में है। भागीरथी गंगोत्री हिमनद के गौमुख से निकलती है।

पश्चिमी घाट अपेक्षाकृत अधिक सतत हैं। अनाइमुडी दक्षिण भारत की सबसे ऊँची चोटी है। अरावली की सर्वोच्च चोटी गुरु शिखर है।

नदियाँ और उनके बेसिन

सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र प्रणालियों की कई प्रमुख धाराएँ हिमपोषित हैं। देवप्रयाग में भागीरथी और अलकनंदा के संगम से आगे नदी गंगा कहलाती है। यमुना प्रयागराज में उससे मिलती है।

ब्रह्मपुत्र तिब्बत में सांगपो और अरुणाचल प्रदेश में सियांग/दिहांग कहलाती है। गोदावरी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है। गोदावरी, कृष्णा, महानदी और कावेरी पूर्व की ओर बहती हैं। नर्मदा और ताप्ती अरब सागर में गिरती हैं।

KAMALDNP

ऐतिहासिक संदर्भ में, 1960 की सिंधु जल संधि ने पूर्वी नदियों (रावी, ब्यास, सतलुज) और पश्चिमी नदियों (सिंधु, झेलम, चिनाब) के जल उपयोग की अलग व्यवस्था की।

भूजल, मरुस्थल और शुष्क क्षेत्र

भारत भूजल का विश्व का सबसे बड़ा उपयोगकर्ता है; पंजाब, हरियाणा, दिल्ली और पश्चिमी उत्तर प्रदेश में सबसे गहरा ह्रास है। केंद्रीय भूजल प्राधिकरण निकासी को नियंत्रित करता है।

थार मरुस्थल (राजस्थान) भारत का एकमात्र गर्म मरुस्थल है; शीत मरुस्थल लद्दाख (लेह) है। कच्छ का रण गुजरात में एक नमक दलदल है।

वन और वनावरण

भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 में वनावरण देश के भौगोलिक क्षेत्रफल का 21.76% था। वनावरण और वन व वृक्ष आवरण के संयुक्त आँकड़े अलग होते हैं।

पश्चिमी घाट और पूर्वोत्तर में सदाबहार वन मिलते हैं। सुंदरबन के ज्वारीय क्षेत्र मैंग्रोव के लिए और गुजरात का गिर परिक्षेत्र एशियाई शेरों के लिए प्रसिद्ध है।

खनिज संसाधन (विशेषकर भारत)

कोयला: झरिया (झारखंड) कोकिंग कोयले का प्रमुख क्षेत्र है; भारत विश्व का दूसरा सबसे बड़ा कोयला उत्पादक है। लौह अयस्क: ओडिशा (क्योंझर), झारखंड (सिंहभूम), छत्तीसगढ़ (बैलाडिला), कर्नाटक (बल्लारी)। बॉक्साइट: ओडिशा (कोरापुट)। अभ्रक: झारखंड (कोडरमा)। पेट्रोलियम: बॉम्बे हाई (अपतटीय), असम (डिगबोई — सबसे पुरानी रिफ़ाइनरी), गुजरात (अंकलेश्वर)।

KAMALDNP

राजनैतिक भूगोल — भारत और विश्व

भारत में 28 राज्य और 8 केंद्र शासित प्रदेश हैं (2019 के जम्मू-कश्मीर पुनर्गठन और 2020 में दादरा व नगर हवेली का दमन व दीव में विलय के बाद)। क्षेत्रफल में सबसे बड़ा राज्य राजस्थान है; सबसे छोटा गोवा है। उत्तर प्रदेश सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य है।

भारत 7 देशों के साथ स्थल सीमा साझा करता है: पाकिस्तान, अफ़गानिस्तान, चीन, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश, म्यांमार। सबसे लंबी सीमा बांग्लादेश (4,096 किमी) के साथ है; सबसे छोटी अफ़गानिस्तान (106 किमी) के साथ है।

जलवायु और मौसम

भारत की जलवायु उष्णकटिबंधीय मानसूनी है। दक्षिण-पश्चिम मानसून (जून–सितंबर) अधिकांश वर्षा लाता है; यह अरब सागर शाखा और बंगाल की खाड़ी शाखा में बँटता है। मेघालय का मावसिनराम लंबे समय की औसत वार्षिक वर्षा के लिए प्रसिद्ध है। वर्ष विशेष की रैंकिंग अलग हो सकती है।

उत्तर-पूर्व (लौटता हुआ) मानसून (अक्टूबर–दिसंबर) तमिलनाडु को वर्षा देता है। पश्चिमी विक्षोभ उत्तर-पश्चिम भारत में शीतकालीन वर्षा लाते हैं।

समय क्षेत्र

360° का घूर्णन लगभग 24 घंटों में होता है, इसलिए आदर्श मॉडल में 15° देशांतर का अंतर एक घंटे के बराबर है। वास्तविक समय-क्षेत्र प्रशासनिक सीमाओं के अनुसार मुड़ते हैं। भारत UTC+5:30 और नेपाल UTC+5:45 अपनाते हैं।

अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा प्रशांत महासागर में लगभग 180° देशांतर का अनुसरण करती है।

जनसंख्या और प्रवास

2011 की जनगणना में भारत की जनसंख्या लगभग 121 करोड़ थी। उसी गणना में लिंगानुपात 943 महिलाएँ प्रति 1,000 पुरुष था। राज्यों में उत्तर प्रदेश की जनसंख्या सर्वाधिक और सिक्किम की सबसे कम थी।

एक गाँव से दूसरे गाँव जाना ग्रामीण–ग्रामीण प्रवास है। रोजगार, शिक्षा और पारिवारिक कारण प्रवास को प्रभावित करते हैं। प्राकृतिक आपदा या रोजगार का अभाव लोगों को अपना निवास छोड़ने के लिए बाध्य कर सकता है।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

कर्क रेखा भारत के कितने राज्यों से गुज़रती है? आठ: गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिज़ोरम। उत्तर: 8 राज्य।

KAMALDNP

उदाहरण 02

किस नदी को "दक्षिण गंगा" कहा जाता है? गोदावरी — सबसे लंबी प्रायद्वीपीय नदी (1,465 किमी), पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में गिरती है। उत्तर: गोदावरी।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 भारत की मानक मध्याह्न रेखा का देशांतर कितना है?

A. 80°30′ पूर्व
B. 82°30′ पूर्व
C. 84°30′ पूर्व
D. 78°30′ पूर्व

02 सिक्किम–नेपाल सीमा पर स्थित 8,586 मीटर ऊँची चोटी कौन-सी है?

A. माउंट एवरेस्ट
B. K2
C. कंचनजंगा
D. नंदा देवी

03 प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?

A. कृष्णा
B. कावेरी
C. गोदावरी
D. महानदी

04 सियाचिन हिमनद कहाँ स्थित है?

A. पीर पंजाल
B. काराकोरम
C. जांस्कर
D. लद्दाख श्रेणी

05 **झरिया कोयला क्षेत्र किस राज्य में है?**

A. ओडिशा
B. छत्तीसगढ़
C. झारखंड
D. पश्चिम बंगाल

06 **मेघालय का कौन-सा स्थान विश्व में सर्वाधिक औसत वार्षिक वर्षा के लिए प्रसिद्ध है?**

A. चेरापूँजी
B. मावसिनराम
C. अगुंबे
D. महाबलेश्वर

07 **भारत अपनी सबसे लंबी स्थल सीमा किस देश के साथ साझा करता है?**

A. पाकिस्तान
B. चीन
C. बांग्लादेश
D. नेपाल

08 **अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा लगभग किस देशांतर के साथ चलती है?**

A. 0° देशांतर
B. 90° पूर्व
C. 180° देशांतर
D. 82°30′ पूर्व

09 **सुंदरबन किसके लिए प्रसिद्ध हैं?**

A. एशियाई शेर
B. मैंग्रोव वन
C. एक सींग वाला गैंडा
D. सागौन वन

10 **निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पश्चिम की ओर अरब सागर में गिरती है?**

A. गोदावरी
B. कृष्णा
C. नर्मदा
D. कावेरी

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) 82°30′ पूर्व**	मानक मध्याह्न रेखा मिर्ज़ापुर (उ.प्र.) के पास से गुज़रती है; IST = GMT +5:30।
02	**(C) कंचनजंगा**	कंचनजंगा सिक्किम–नेपाल सीमा पर है। एवरेस्ट का शिखर नेपाल–चीन सीमा पर है।
03	**(C) गोदावरी**	गोदावरी (1,465 किमी) सबसे लंबी प्रायद्वीपीय नदी है, जिसे "दक्षिण गंगा" कहा जाता है।
04	**(B) काराकोरम**	सियाचिन हिमनद काराकोरम श्रेणी में है; यह विश्व का सबसे ऊँचा युद्धक्षेत्र है।
05	**(C) झारखंड**	झरिया झारखंड में है और कोकिंग कोयले के लिए प्रसिद्ध है।
06	**(B) मावसिनराम**	मावसिनराम दीर्घकालीन औसत वार्षिक वर्षा के लिए प्रसिद्ध है।
07	**(C) बांग्लादेश**	भारत–बांग्लादेश सीमा (4,096 किमी) भारत की सबसे लंबी स्थल सीमा है।
08	**(C) 180° देशांतर**	अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा प्रशांत महासागर में लगभग 180° के साथ चलती है।
09	**(B) मैंग्रोव वन**	सुंदरबन (पश्चिम बंगाल) में भारत के सबसे घने मैंग्रोव हैं; गिर में एशियाई शेर और काज़ीरंगा में एक सींग वाला गैंडा है।
10	**(C) नर्मदा**	नर्मदा (और ताप्ती) पश्चिम की ओर अरब सागर में गिरती हैं; गोदावरी, कृष्णा और कावेरी पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 04 / Indian Economy

भारतीय अर्थव्यवस्था

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

भारतीय अर्थव्यवस्था के बदलावों को तीन दौर में पढ़ें। पहले योजनाबद्ध विकास, फिर 1991 के सुधार और उसके बाद कर, बैंकिंग, कृषि व श्रम से जुड़े परिवर्तन।

पाठ्यक्रम का सार

भारतीय अर्थव्यवस्था (1947 से 1991 तक) • योजना आयोग तथा पंचवर्षीय योजनाएँ • मिश्रित अर्थव्यवस्था का विकास: निजी एवं सार्वजनिक क्षेत्र • हरित क्रांति • दुग्ध विकास एवं ऑपरेशन फ्लड • बैंकों का राष्ट्रीयकरण तथा सुधार • वर्ष 1991 में आर्थिक सुधार तथा उसके बाद की अर्थव्यवस्था • वर्ष 2014 के पश्चात के आर्थिक सुधार: कृषि सुधार • ढाँचागत सुधार • श्रम-सुधार • आर्थिक सुधार • जीएसटी

English topic guide · Planning and the mixed economy, agriculture, dairy, banking, economic reforms, infrastructure, labour and GST.

KAMALDNP

मिश्रित अर्थव्यवस्था और योजनाएँ

स्वतंत्रता के बाद सार्वजनिक क्षेत्र ने भारी उद्योग और बुनियादी ढाँचे में निवेश किया। निजी क्षेत्र ने उत्पादन, व्यापार और सेवाओं में भूमिका निभाई। 1950 में योजना आयोग बना।

पहली पंचवर्षीय योजना (1951–56) में कृषि और सिंचाई पर बल था। दूसरी (1956–61) में महालनोबिस मॉडल के अंतर्गत भारी उद्योगों पर जोर दिया गया। तीसरी योजना (1961–66) के बाद 1966–69 में वार्षिक योजनाएँ चलीं।

चौथी योजना 1969–74 में चली। 1971 के चुनाव में “गरीबी हटाओ” नारा प्रचलित था। पाँचवीं योजना में गरीबी उन्मूलन और आत्मनिर्भरता प्रमुख उद्देश्य थे। बारहवीं योजना (2012–17) अंतिम पंचवर्षीय योजना थी। 1 जनवरी 2015 को नीति आयोग बना।

हरित क्रांति और ऑपरेशन फ्लड

हरित क्रांति (1960 के दशक के मध्य) में गेहूँ और चावल की अधिक उपज वाली किस्मों (HYV), उर्वरकों और सिंचाई का उपयोग हुआ — भारत में इसका नेतृत्व एम. एस. स्वामीनाथन ने किया, मेक्सिको की गेहूँ किस्मों के साथ नॉर्मन बोरलॉग का योगदान था। पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश को सबसे अधिक लाभ हुआ; खाद्यान्न उत्पादन तेज़ी से बढ़ा और भारत खाद्यान्न में आत्मनिर्भर हुआ।

ऑपरेशन फ्लड (1970) — श्वेत क्रांति — का नेतृत्व वर्गीज़ कुरियन ने राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) और अमूल सहकारी मॉडल (आनंद, गुजरात) से किया। भारत विश्व का सबसे बड़ा दुग्ध उत्पादक बन गया।

बैंकों का राष्ट्रीयकरण और सुधार

1969 में 14 बड़े बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ (इंदिरा गाँधी सरकार); 1980 में 6 और बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ। भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI), 1935 में स्थापित और 1949 में राष्ट्रीयकृत, केंद्रीय बैंक है — यह मुद्रा जारी करता है (₹1 के नोट और सिक्के वित्त मंत्रालय जारी करता है), रेपो दर और नकद आरक्षित अनुपात (CRR) को नियंत्रित करता है। RBI का CPI मुद्रास्फीति लक्ष्य 4% है (±2 प्रतिशत अंक की सहन-सीमा)।

1991 के आर्थिक सुधार

1991 के भुगतान-संतुलन संकट ने LPG सुधार — उदारीकरण, निजीकरण, वैश्वीकरण — को बाध्य किया — प्रधानमंत्री पी. वी. नरसिम्हा राव और वित्त मंत्री डॉ. मनमोहन सिंह के नेतृत्व में। रुपये का अवमूल्यन हुआ, औद्योगिक लाइसेंस समाप्त हुआ (कुछ रणनीतिक क्षेत्रों को छोड़कर) और विदेशी निवेश खुल गया।

नई औद्योगिक नीति (1991) ने सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित उद्योगों को घटाया; सेबी अधिनियम (1992) ने पूँजी बाज़ार नियामक को वैधानिक शक्तियाँ दीं।

GST और आर्थिक सुधार

1 जुलाई 2017 को GST लागू हुआ। इसने अनेक केंद्रीय और राज्य अप्रत्यक्ष करों को साझा ढाँचे में लाया। GST परिषद की अध्यक्षता केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं।

22 सितंबर 2025 से अधिकांश संबंधित वस्तुओं और सेवाओं की संशोधित दरें लागू हुईं। मुख्य दरें 5% और 18% थीं। कुछ विशेष वस्तुओं के लिए अलग दर और कुछ तंबाकू उत्पादों के लिए अलग संक्रमण-तिथि थी। किसी वस्तु की वर्तमान दर के लिए उसकी अलग अधिसूचना देखें।

KAMALDNP

जन धन योजना ने बैंक खातों तक पहुँच पर बल दिया। दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता, 2016 ने समयबद्ध समाधान की प्रक्रिया दी। PM-KISAN पात्र किसान परिवारों को आय सहायता देता है।

कृषि और श्रम सुधार

14 अप्रैल 2016 को शुरू e-NAM के पायलट ने कृषि मंडियों में इलेक्ट्रॉनिक व्यापार का रास्ता खोला। इससे बोली और कीमतों की तुलना आसान होती है।

चार श्रम संहिताएँ मजदूरी, औद्योगिक संबंध, सामाजिक सुरक्षा और कार्यस्थल सुरक्षा व कार्यदशाओं से जुड़ी हैं। केंद्र ने 21 नवंबर 2025 से इनके लागू होने की सूचना दी।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

किस योजना में गरीबी उन्मूलन और आत्मनिर्भरता प्रमुख उद्देश्य थे? पाँचवीं पंचवर्षीय योजना में। “गरीबी हटाओ” नारा इससे पहले 1971 के चुनाव में प्रचलित हो चुका था।

उदाहरण 02

ऑपरेशन फ्लड किससे संबंधित है? ऑपरेशन फ्लड (1970) श्वेत क्रांति है — दुग्ध उत्पादन से संबंधित, जिसका नेतृत्व वर्गीज़ कुरियन ने किया। उत्तर: दुग्ध उत्पादन।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 योजना आयोग की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

A. 1947
B. 1950
C. 1951
D. 1956

02 दूसरी पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र को प्राथमिकता मिली?

A. कृषि
B. भारी उद्योग
C. गरीबी उन्मूलन
D. रोज़गार

03 ऑपरेशन फ्लड किससे संबंधित है?

A. गेहूँ उत्पादन
B. दुग्ध उत्पादन
C. मत्स्य उत्पादन
D. सिंचाई

04 1969 में कितने बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ था?

A. 6
B. 10
C. 14
D. 20

05 1991 के आर्थिक सुधारों के संदर्भ में LPG का क्या अर्थ है?

A. उदारीकरण, निजीकरण, वैश्वीकरण
B. तरलता, योजना, विकास
C. श्रम, उत्पादन, वस्तुएँ
D. उदारीकरण, योजना, शासन

06 भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) कब लागू हुआ?

A. 1 जुलाई 2016
B. 1 जुलाई 2017
C. 1 जनवरी 2017
D. 8 नवंबर 2016

07 नीति आयोग ने किस वर्ष योजना आयोग का स्थान लिया?

A. 2014
B. 2015
C. 2016
D. 2017

08 गरीबी उन्मूलन और आत्मनिर्भरता किस पंचवर्षीय योजना के प्रमुख उद्देश्य थे?

A. तृतीय योजना
B. चतुर्थ योजना
C. पंचम योजना
D. षष्ठ योजना

09 अप्रैल 2026 से मार्च 2031 की अवधि के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक पर आधारित मुद्रास्फीति का केंद्रीय लक्ष्य कितना है?

A. 2%
B. 4%
C. 6%
D. 8%

KAMALDNP

10 **वर्गीज़ कुरियन किससे जुड़े हैं?**

A. हरित क्रांति
B. श्वेत क्रांति
C. नीली क्रांति
D. पीली क्रांति

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) 1950**	योजना आयोग 1950 में बना; प्रथम योजना 1951–56 चली।
02	**(B) भारी उद्योग**	द्वितीय योजना (महालनोबिस मॉडल) का ध्यान भारी उद्योग पर था; प्रथम योजना का ध्यान कृषि पर था।
03	**(B) दुग्ध उत्पादन**	ऑपरेशन फ्लड (1970) दुग्ध क्षेत्र की श्वेत क्रांति है, जिसका नेतृत्व वर्गीज़ कुरियन ने किया।
04	**(C) 14**	1969 में 14 बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ; 1980 में 6 और बैंकों का हुआ।

05 **(A) उदारीकरण, निजीकरण, वैश्वीकरण**
1991 के सुधार राव और मनमोहन सिंह के नेतृत्व में हुए।

06	**(B) 1 जुलाई 2017**	GST 1 जुलाई 2017 को लागू हुआ ("एक राष्ट्र, एक कर")।
07	**(B) 2015**	नीति आयोग 1 जनवरी 2015 को बना, योजना आयोग की जगह ली।
08	**(C) पंचम योजना**	पाँचवीं योजना के इन उद्देश्यों को 1971 के चुनावी नारे की उत्पत्ति से अलग रखें।
09	**(B) 4%**	RBI का CPI मुद्रास्फीति लक्ष्य 4% है (±2 प्रतिशत अंक की सहन-सीमा)।
10	**(B) श्वेत क्रांति**	वर्गीज़ कुरियन ने ऑपरेशन फ्लड (श्वेत क्रांति) का नेतृत्व किया; एम. एस. स्वामीनाथन हरित क्रांति से जुड़े हैं।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 05 / Constitution & Public Administration

भारतीय संविधान और लोक प्रशासन

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

संविधान पढ़ते समय संस्था, उसकी शक्ति और संबंधित अनुच्छेद को साथ रखें। अधिकार लागू कराने वाला न्यायालय और नीति पर कानून बनाने वाला सदन अलग भूमिकाएँ निभाते हैं।

पाठ्यक्रम का सार

भारतीय संविधान • भारतीय संविधान की मुख्य विशेषताएँ • राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धान्त • मौलिक अधिकार एवं कर्तव्य • संसदीय प्रणाली • संघीय प्रणाली, संघ एवं केन्द्रशासित प्रदेश, केन्द्र-राज्य सम्बन्ध • न्यायिक ढाँचा — सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय • जिला प्रशासन • स्थानीय निकाय तथा पंचायती राज संस्थाएँ

English topic guide · Constitutional features, rights and duties, Directive Principles, Parliament, federalism, courts, district and local administration.

KAMALDNP

भारतीय संविधान — प्रमुख विशेषताएँ

संविधान सभा ने संविधान 26 नवंबर 1949 को अपनाया; यह 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ। संविधान सभा के अध्यक्ष डॉ. राजेंद्र प्रसाद थे; प्रारूप समिति के अध्यक्ष डॉ. बी. आर. अंबेडकर थे।

भारत का संविधान विश्व का सबसे लंबा लिखित संविधान है — मूल रूप में 395 अनुच्छेद, 22 भाग, 8 अनुसूचियाँ। यह संघीय ढाँचे के साथ एकात्मक झुकाव वाला है, संसदीय शासन प्रणाली वाला है, और मौलिक अधिकार, राज्य के नीति निर्देशक तत्व और मौलिक कर्तव्य देता है।

प्रस्तावना में भारत को सार्वभौम, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष, लोकतांत्रिक गणराज्य कहा गया है। "समाजवादी" और "धर्मनिरपेक्ष" शब्द 42वें संशोधन (1976) से जोड़े गए।

मौलिक अधिकार और कर्तव्य

मौलिक अधिकार (भाग III, अनुच्छेद 12–35): समानता का अधिकार (14–18), स्वतंत्रता का अधिकार (19–22), शोषण के विरुद्ध अधिकार (23–24), धार्मिक स्वतंत्रता (25–28), सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार (29– 30), संवैधानिक उपचारों का अधिकार (अनुच्छेद 32) — अंबेडकर ने इसे संविधान का "हृदय और आत्मा" कहा।

रिट (अनुच्छेद 32 और 226): बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus) — "व्यक्ति को प्रस्तुत करो" (गैरकानूनी हिरासत के विरुद्ध); परमादेश (Mandamus) — "हम आदेश देते हैं"; उत्प्रेषण (Certiorari); अधिकार पृच्छा (Quo Warranto); प्रतिषेध (Prohibition)।

राज्य के नीति निर्देशक तत्व (भाग IV, अनुच्छेद 36–51): अनुच्छेद 44 राज्य को समान नागरिक संहिता (UCC) सुनिश्चित करने का निर्देश देता है; अनुच्छेद 40 ग्राम पंचायतों के संगठन का निर्देश देता है; अनुच्छेद 48 गोवध निषेध का निर्देश देता है।

मौलिक कर्तव्य (भाग IV-A, अनुच्छेद 51A) 42वें संशोधन (1976) से जोड़े गए — मूलतः 10, अब 11 (86वें संशोधन, 2002 से शिक्षा का कर्तव्य जोड़ा गया)।

संसदीय व्यवस्था और केंद्र सरकार

भारत में संसदीय शासन प्रणाली है: राष्ट्रपति नाममात्र का प्रमुख है, वास्तविक शक्ति प्रधानमंत्री के नेतृत्व वाली मंत्रिपरिषद के पास है। संसद: राष्ट्रपति + लोकसभा + राज्यसभा।

लोकसभा की अधिकतम सदस्य संख्या 550 है (530 राज्य + 20 केंद्र शासित प्रदेश); वर्तमान संख्या 543 है। 2 मनोनीत आंग्ल-भारतीय सीटें (जिनसे पुरानी अधिकतम संख्या 552 होती थी) 104वें संशोधन, 2019 से समाप्त हुईं। राज्यसभा की अधिकतम संख्या 250 है (वर्तमान 245)।

चुनाव आयोग का गठन अनुच्छेद 324 के तहत होता है।

सातवीं अनुसूची

संघ सूची में रक्षा, विदेश नीति और रेल जैसे विषय हैं। राज्य सूची में पुलिस, लोक स्वास्थ्य और कृषि हैं। समवर्ती सूची में शिक्षा, वन और विवाह हैं।

42वें संशोधन ने शिक्षा को राज्य सूची से समवर्ती सूची में स्थानांतरित किया। समवर्ती विषयों पर संसद और राज्य विधानमंडल दोनों कानून बना सकते हैं। अवशिष्ट विधायी शक्ति संसद के पास है।

KAMALDNP

संघीय प्रणाली, संघ एवं केन्द्रशासित प्रदेश, केन्द्र-राज्य सम्बन्ध

भारत "राज्यों का संघ" है (अनुच्छेद 1) — संघीय ढाँचे के साथ एकात्मक झुकाव। शक्तियों का बँटवारा सातवीं अनुसूची से होता है (संघ, राज्य और समवर्ती सूचियाँ); अवशिष्ट शक्तियाँ संघ के पास हैं।

वित्त आयोग (अनुच्छेद 280) केंद्र और राज्यों के बीच करों के बँटवारे की सिफारिश करता है। अंतरराज्यीय परिषद (अनुच्छेद 263) और GST परिषद (अनुच्छेद 279A) केंद्र-राज्य समन्वय के मुख्य निकाय हैं।

सर्वोच्च और उच्च न्यायालय

अनुच्छेद 124 सर्वोच्च न्यायालय से संबंधित है। न्याय विभाग के 1 नवंबर 2026 के ब्योरे में इसकी स्वीकृत संख्या मुख्य न्यायाधीश सहित 38 और कार्यरत संख्या 37 थी। ये अलग माप हैं।

अनुच्छेद 214 और 231 को साथ पढ़ें। राज्यों के लिए उच्च न्यायालय की व्यवस्था है और एक न्यायालय एकाधिक राज्यों के लिए साझा हो सकता है। पंजाब और हरियाणा इसका उदाहरण है। कलकत्ता, बंबई और मद्रास उच्च न्यायालय 1862 में स्थापित हुए।

राज्य, जिला और स्थानीय शासन

राज्य की कार्यपालिका में राज्यपाल और मुख्यमंत्री के नेतृत्व वाली मंत्रिपरिषद हैं। राज्य विधानमंडल में राज्यपाल और विधानसभा, तथा जहाँ गठित हो वहाँ विधान परिषद भी होती है। जिलाधिकारी प्रशासन और जिला न्यायाधीश न्यायपालिका से संबंधित हैं।

73वें संशोधन से पंचायतों को भाग IX और 74वें से नगर निकायों को भाग IX-A में संवैधानिक स्थान मिला। पंचायतों के ग्राम, मध्यवर्ती और जिला स्तर होते हैं। अनुच्छेद 243B(2) के अनुसार 20 लाख तक की जनसंख्या वाले राज्य में मध्यवर्ती पंचायत का गठन वैकल्पिक है।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

संविधान कब लागू हुआ था? संविधान 26 नवंबर 1949 को अपनाया गया और 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ। उत्तर: 26 जनवरी 1950।

उदाहरण 02

किस अनुच्छेद में संवैधानिक उपचारों का अधिकार है? अनुच्छेद 32 — अंबेडकर ने इसे संविधान का "हृदय और आत्मा" कहा। उत्तर: अनुच्छेद 32।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 भारत का संविधान किस तारीख को लागू हुआ था?

A. 26 नवंबर 1949
B. 26 जनवरी 1950
C. 15 अगस्त 1947
D. 9 दिसंबर 1946

02 संविधान सभा की प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन थे?

A. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
B. डॉ. बी. आर. अंबेडकर
C. जवाहरलाल नेहरू
D. सरदार पटेल

03 संवैधानिक उपचारों का अधिकार किस अनुच्छेद में है?

A. अनुच्छेद 14
B. अनुच्छेद 19
C. अनुच्छेद 21
D. अनुच्छेद 32

04 प्रस्तावना में "समाजवादी" और "धर्मनिरपेक्ष" शब्द किस संशोधन से जोड़े गए?

A. 42वाँ संशोधन
B. 44वाँ संशोधन
C. 52वाँ संशोधन
D. 86वाँ संशोधन

05 समान नागरिक संहिता किस अनुच्छेद में है?

A. अनुच्छेद 40
B. अनुच्छेद 44
C. अनुच्छेद 48
D. अनुच्छेद 51

06 संविधान के अनुच्छेद 81 के अनुसार लोकसभा में अधिकतम कितने निर्वाचित सदस्य हो सकते हैं?

A. 543
B. 545
C. 550
D. 552

07 73वाँ संशोधन किससे संबंधित है?

A. पंचायती राज
B. शहरी स्थानीय निकाय
C. मौलिक कर्तव्य
D. दल-बदल विरोध

KAMALDNP

08 **किस रिट का शाब्दिक अर्थ है "व्यक्ति को प्रस्तुत करो"?**

A. परमादेश
B. बंदी प्रत्यक्षीकरण
C. उत्प्रेषण
D. अधिकार पृच्छा

09 **शिक्षा सातवीं अनुसूची की किस सूची में है?**

A. संघ सूची
B. राज्य सूची
C. समवर्ती सूची
D. अवशिष्ट शक्तियाँ

10 **वित्त आयोग का गठन किस अनुच्छेद के तहत होता है?**

A. अनुच्छेद 263
B. अनुच्छेद 280
C. अनुच्छेद 324
D. अनुच्छेद 352

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) 26 जनवरी 1950**	संविधान 26 नवंबर 1949 को अपनाया गया और 26 जनवरी 1950 को लागू हुआ।
02	**(B) डॉ. बी. आर. अंबेडकर**	अंबेडकर प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे; राजेंद्र प्रसाद संविधान सभा के अध्यक्ष थे।
03	**(D) अनुच्छेद 32**	संवैधानिक उपचारों का अधिकार; अंबेडकर ने इसे संविधान का "हृदय और आत्मा" कहा।
04	**(A) 42वाँ संशोधन**	42वें संशोधन (1976) से प्रस्तावना में "समाजवादी" और "धर्मनिरपेक्ष" जोड़े गए।
05	**(B) अनुच्छेद 44**	अनुच्छेद 44 (नीति निर्देशक तत्व) राज्य को समान नागरिक संहिता सुनिश्चित करने का निर्देश देता है।
06	**(C) 550**	अधिकतम संख्या 550 है (530 + 20); वर्तमान संख्या 543 है। 2 मनोनीत आंग्ल-भारतीय सीटें (जिनसे पुरानी अधिकतम संख्या 552 होती थी) 104वें संशोधन, 2019 से समाप्त हुईं।
07	**(A) पंचायती राज**	73वें संशोधन (1992) ने पंचायती राज को संवैधानिक दर्जा दिया; 74वाँ संशोधन शहरी स्थानीय निकायों का है।
08	**(B) बंदी प्रत्यक्षीकरण**	"व्यक्ति को प्रस्तुत करो" — गैरकानूनी हिरासत के विरुद्ध रिट।
09	**(C) समवर्ती सूची**	शिक्षा समवर्ती सूची में है (42वें संशोधन से राज्य सूची से आई)।
10	**(B) अनुच्छेद 280**	वित्त आयोग अनुच्छेद 280 के तहत बनता है; अंतरराज्यीय परिषद अनुच्छेद 263 के तहत है।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 06 / General Science

सामान्य विज्ञान

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

किसी उत्तर को रटने से पहले इकाई, पदार्थ या जैविक घटक पहचानें। ऊर्जा और शक्ति की इकाइयाँ अलग हैं। इसी तरह रक्त कोशिकाओं और प्लाज्मा की अनुकूलता के नियम अलग हैं।

पाठ्यक्रम का सार

प्रारम्भिक भौतिक विज्ञान • प्रारम्भिक रसायन विज्ञान • प्रारम्भिक जीव विज्ञान

English topic guide · Elementary physics, chemistry and biology.

भौतिक विज्ञान

शक्ति की SI इकाई वाट है (1 वाट = 1 जूल/सेकंड); ऊर्जा की इकाई जूल है; बल की इकाई न्यूटन है; विभवांतर की इकाई वोल्ट है।

पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण g ≈ 9.8 m/s² है; पलायन वेग 11.2 km/s है।

निकट दृष्टि दोष (मायोपिया) को अवतल लेंस (अपसारी लेंस) से ठीक किया जाता है; दूर दृष्टि दोष (हाइपरमेट्रोपिया) को उत्तल लेंस से। प्रकाश का वेग निर्वात में 3 × 10⁸ m/s है।

ओम का नियम: V = IR। ध्वनि का वेग वायु में लगभग 343 m/s है (20°C पर; 0°C पर 332 m/s)।

रसायन विज्ञान

बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र $NaHCO_3$ (सोडियम बाइकार्बोनेट) है; साधारण नमक NaCl है; धावन सोडा $Na_2CO_3{\cdot}10H_2O$ है; चूना CaO है।

हँसाने वाली गैस नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) है; शुष्क बर्फ़ ठोस कार्बन डाइऑक्साइड है। पानी का सूत्र H_2O है; सल्फ्यूरिक अम्ल H_2SO_4 है।

अम्ल नीले लिटमस को लाल करते हैं; क्षार लाल लिटमस को नीला करते हैं। 25°C पर pH 7 उदासीन है; 7 से कम अम्लीय, 7 से अधिक क्षारीय।

कोशिका और स्वास्थ्य

माइटोकॉन्ड्रिया में कोशिकीय श्वसन के दौरान अधिकांश ATP बनता है। केंद्रक आनुवंशिक सामग्री रखता है, राइबोसोम प्रोटीन बनाते हैं और हरितलवक प्रकाश संश्लेषण करते हैं।

लाल रक्त कोशिकाओं के ABO और Rh वर्गीकरण में O ऋणात्मक (O−) सार्वभौमिक दाता तथा AB धनात्मक (AB+) सार्वभौमिक ग्राही कहलाते हैं। O समूह की लाल कोशिकाओं पर A और B प्रतिजन अनुपस्थित हैं। प्लाज़्मा के लिए अनुकूलता की दिशा अलग होती है।

KAMALDNP

विटामिन D की कमी से बच्चों में रिकेट्स, C से स्कर्वी, B_1 से बेरी-बेरी और A से रतौंधी हो सकती है। मलेरिया का परजीवी प्लाज़्मोडियम है, जिसका संचरण संक्रमित मादा एनोफिलीज़ मच्छर से होता है।

फ्लेमिंग ने 1928 में पेनिसिलिन की खोज की। एडवर्ड जेनर चेचक के टीके, लुई पाश्चर पाश्चुरीकरण और रॉबर्ट कोच तपेदिक के जीवाणु की पहचान से जुड़े हैं।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

शक्ति की SI इकाई क्या है? शक्ति वाट में मापी जाती है (1 वाट = 1 जूल/सेकंड); जूल ऊर्जा की इकाई है। उत्तर: वाट।

उदाहरण 02

बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है? बेकिंग सोडा सोडियम बाइकार्बोनेट है — $NaHCO_3$। NaCl साधारण नमक है और Na_2CO_3 निर्जल सोडियम कार्बोनेट है। धावन सोडा $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ है। उत्तर: $NaHCO_3$।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

KAMALDNP

01 शक्ति की SI इकाई क्या है?

A. जूल
B. वाट
C. न्यूटन
D. वोल्ट

02 पृथ्वी की सतह के पास गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान लगभग कितना है?

A. 8.9 m/s^2
B. 9.8 m/s^2
C. 10.8 m/s^2
D. 11.2 m/s^2

03 निकट दृष्टि दोष (मायोपिया) को ठीक करने के लिए किस प्रकार का लेंस इस्तेमाल होता है?

A. उत्तल लेंस
B. अवतल लेंस
C. बेलनाकार लेंस
D. द्विफोकसी लेंस

04 बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

A. NaCl
B. Na_2CO_3
C. $NaHCO_3$
D. CaO

05 किस गैस को हँसाने वाली गैस कहा जाता है?

A. नाइट्रस ऑक्साइड
B. कार्बन डाइऑक्साइड
C. कार्बन मोनोऑक्साइड
D. नाइट्रोजन

06 **कोशिका के किस अंगक को उसका ऊर्जा गृह कहा जाता है?**

A. केंद्रक
B. राइबोसोम
C. माइटोकॉन्ड्रिया
D. गॉल्जी काय

07 **ABO और Rh वर्गीकरण में लाल रक्त कोशिकाओं का सार्वभौमिक दाता कौन है?**

A. A+
B. B−
C. AB+
D. O−

08 **बच्चों में विटामिन D की कमी से कौन-सा रोग हो सकता है?**

A. स्कर्वी
B. बेरी-बेरी
C. रिकेट्स
D. रतौंधी

09 **मलेरिया किससे होता है?**

A. जीवाणु
B. विषाणु
C. प्रोटोज़ोआ
D. कवक

10 **पेनिसिलिन की खोज किसने की थी?**

A. लुई पाश्चर
B. अलेक्ज़ेंडर फ्लेमिंग
C. एडवर्ड जेनर
D. रॉबर्ट कोच

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) वाट**	शक्ति वाट में मापी जाती है (1 वाट = 1 जूल/सेकंड); जूल ऊर्जा की इकाई है।
02	**(B) 9.8 m/s²**	पृथ्वी पर g ≈ 9.8 m/s² है; 11.2 km/s पलायन वेग है।
03	**(B) अवतल लेंस**	मायोपिया अवतल (अपसारी) लेंस से ठीक होता है; हाइपरमेट्रोपिया उत्तल लेंस से।
04	**(C) $NaHCO_3$**	बेकिंग सोडा सोडियम बाइकार्बोनेट है; NaCl साधारण नमक है और Na_2CO_3 निर्जल सोडियम कार्बोनेट है। धावन सोडा $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ है।
05	**(A) नाइट्रस ऑक्साइड**	हँसाने वाली गैस N_2O है; शुष्क बर्फ़ ठोस कार्बन डाइऑक्साइड है।
06	**(C) माइटोकॉन्ड्रिया**	माइटोकॉन्ड्रिया में कोशिकीय श्वसन से अधिकांश ATP बनता है। इसीलिए इन्हें कोशिका का ऊर्जा गृह कहा जाता है।
07	**(D) O−**	O− लाल कोशिकाओं पर A, B और Rh(D) प्रतिजन अनुपस्थित होते हैं। AB+ को लाल कोशिकाओं का सार्वभौमिक ग्राही कहा जाता है।
08	**(C) रिकेट्स**	विटामिन D की कमी से बच्चों में रिकेट्स होता है; स्कर्वी विटामिन C से और बेरी-बेरी विटामिन B1 से होता है।
09	**(C) प्रोटोज़ोआ**	मलेरिया प्लाज़्मोडियम प्रोटोज़ोआ से होता है, जो मादा एनोफिलीज़ मच्छर से फैलता है।
10	**(B) अलेक्ज़ेंडर फ्लेमिंग**	फ्लेमिंग ने 1928 में पेनिसिलिन की खोज की; पाश्चर ने पाश्चुरीकरण और रेबीज़ का टीका विकसित किया।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 07 / Elementary Arithmetic

प्रारंभिक अंकगणित

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

पहले तय करें कि निकालना क्या है और इकाई क्या होगी। गुणा करने से पहले दस प्रतिशत, आधा या दोगुना लेकर उत्तर का अनुमान लगाना भी उपयोगी जाँच है।

पाठ्यक्रम का सार

पूर्ण संख्या, भिन्न तथा दशमलव • प्रतिशतता • साधारण अंकगणितीय समीकरण • वर्ग एवं वर्गमूल • घातांक एवं घात • औसत

English topic guide · Whole numbers, fractions, decimals, percentages, equations, squares, roots, exponents and averages.

संख्या, भिन्न और संक्रियाएँ

पूर्ण संख्याएँ 0, 1, 2, ... हैं। भिन्न a/b के लिए b ≠0 होता है। सांत दशमलव का मान 10, 100 या 1000 जैसे हर वाली भिन्न में लिखा जा सकता है। 0.25 = 1/4, जबकि 1/3 = 0.333... एक आवर्ती दशमलव है।

कोष्ठक और घात के बाद गुणा व भाग समान प्राथमिकता से बाएँ से दाएँ करें। फिर जोड़ व घटाव भी बाएँ से दाएँ करें। 12 − 4 + 2 = 10।

धनात्मक पूर्णांकों का महत्तम समापवर्तक सबसे बड़ा साझा गुणनखंड है। लघुत्तम समापवर्त्य सबसे छोटा धनात्मक साझा गुणज है। दो धनात्मक पूर्णांकों के लिए HCF × LCM = उनका गुणनफल।

प्रतिशतता

प्रतिशत का अर्थ है "प्रति सौ"। किसी राशि का x% निकालने के लिए: (x ÷ 100) × राशि। भिन्न को प्रतिशत में बदलने के लिए 100 से गुणा करें। वृद्धि/कमी: नया मान = पुराना मान × (1 ± दर/100)। +a% और −a% के क्रमिक परिवर्तन से $a^2/100$% की शुद्ध हानि होती है।

सरल समीकरण

समानता बनाए रखने के लिए दोनों ओर समान संक्रिया करें। x + a = b में दोनों ओर a घटाने पर x = b − a। ax = b में केवल a ≠0 होने पर x = b/a। यदि a और b दोनों शून्य हैं तो हर x समीकरण संतुष्ट करता है। यदि a = 0 और b ≠0 है तो कोई हल नहीं है।

वर्ग और वर्गमूल

वर्ग = संख्या × स्वयं: $12^2 = 144$, $15^2 = 225$, $20^2 = 400$, $25^2 = 625$। 5 से अंत होने वाली संख्या का वर्ग: जैसे $35^2 = (3 \times 4)$ के बाद 25 = 1225।

KAMALDNP

वर्गमूल: √144 = 12, √225 = 15, √625 = 25। पूर्ण वर्ग 0, 1, 4, 5, 6 या 9 से अंत होते हैं — कभी 2, 3, 7 या 8 से नहीं।

घातांक के नियम

समान आधार वाली घातों के गुणन में घातांक जुड़ते हैं। उदाहरण $2^3 \times 2^2 = 2^5 = 32$। अशून्य आधार की घातों के भाग में घातांक घटते हैं। $3^5 \div 3^2 = 3^3 = 27$।

$(2^3)^2 = 2^6$। किसी भी अशून्य आधार की शून्य घात 1 है। ऋणात्मक घात का अर्थ व्युत्क्रम है, जैसे $2^{-3} = 1/8$। शून्य की ऋणात्मक घात परिभाषित नहीं है। √2 और √3 अपरिमेय संख्याएँ हैं।

औसत

औसत = सभी मानों का योग ÷ मानों की संख्या। यदि n संख्याओं का औसत A है, तो उनका योग n × A है। यदि एक मान बदला जाए, तो योग में परिवर्तन = औसत में परिवर्तन × n।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

5 संख्याओं का औसत 27 है। एक संख्या 45 को 15 से बदल दिया जाता है। नया औसत क्या है? योग = 5 × 27 = 135। योग 45 − 15 = 30 घटता है, इसलिए नया योग 105 है। नया औसत = 105 ÷ 5 = 21। उत्तर: 21।

उदाहरण 02

35^2 का मान क्या है? "5 से अंत होने" वाले नियम से: 35^2 = (3 × 4) के बाद 25 = 1225। जाँच: 35 × 35 = 1225। उत्तर: 1225।

KAMALDNP

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 240 का 15% क्या है?

A. 30
B. 36
C. 42
D. 48

02 12 और 18 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) कितना है?

A. 36
B. 54
C. 72
D. 108

03 यदि x + 9 = 23 है, तो x का मान कितना है?

A. 12
B. 14
C. 16
D. 32

04 **√625 क्या है?**

A. 15
B. 25
C. 35
D. 45

05 **$2^3 \times 2^2$ क्या है?**

A. 2^5
B. 2^6
C. 2^1
D. 4^5

06 **8, 12, 15, 20 और 25 का औसत कितना है?**

A. 15
B. 16
C. 17
D. 18

07 **एक संख्या को पहले 20% बढ़ाया और फिर उसके नए मान को 20% घटाया गया। मूल संख्या की तुलना में कुल परिवर्तन कितना हुआ?**

A. कोई परिवर्तन नहीं
B. 4% वृद्धि
C. 4% कमी
D. 20% कमी

08 **3/4 प्रतिशत में क्या है?**

A. 34%
B. 43%
C. 75%
D. 80%

09 **24 और 36 का महत्तम समापवर्तक (HCF) कितना है?**

A. 6
B. 12
C. 18
D. 24

10 **यदि 7x = 84 है, तो x का मान कितना है?**

A. 10
B. 11
C. 12
D. 14

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) 36**	240 का 15% = (15 ÷ 100) × 240 = 36।
02	**(A) 36**	12 के गुणज: 12, 24, 36...; 18 के गुणज: 18, 36...; सबसे छोटा उभयनिष्ठ गुणज 36 है।
03	**(B) 14**	x = 23 − 9 = 14।
04	**(B) 25**	25 × 25 = 625, इसलिए √625 = 25।
05	**(A) 2^5**	$2^3 \times 2^2 = 2^{(3+2)} = 2^5 = 32$।
06	**(B) 16**	योग = 8 + 12 + 15 + 20 + 25 = 80; औसत = 80 ÷ 5 = 16।
07	**(C) 4% कमी**	क्रमिक +20% और −20% से शुद्ध परिवर्तन $-(20^2 \div 100)\% = -4\%$ होता है।
08	**(C) 75%**	3/4 = 0.75 = 75%।
09	**(B) 12**	24 के गुणनखंड: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24; 36 के : 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36; सबसे बड़ा उभयनिष्ठ गुणनखंड 12 है।
10	**(C) 12**	x = 84 ÷ 7 = 12।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 08 / General Hindi

सामान्य हिंदी

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

शब्द की ध्वनि, अर्थ और वाक्य में उसका काम तीन अलग बातें हैं। पर्याय पहचानते समय अर्थ देखें और क्रिया का रूप चुनते समय कर्ता, कर्म व परसर्ग देखें।

पाठ्यक्रम का सार

संधि • विलोम शब्द • पर्यायवाची शब्द • वाक्यांशों के लिए एक शब्द • लिंग • समश्रुत भिन्नार्थक शब्द • मुहावरे-लोकोक्तियाँ • सामान्य अशुद्धियाँ • लेखक और रचनाएँ (गद्य एवं पद्य)

English topic guide · Sandhi, antonyms, synonyms, one-word substitutions, gender, similar-sounding words, idioms, usage, authors and works.

संधि (Sandhi)

दो वर्णों के मेल से होने वाला परिवर्तन। तीन प्रकार: स्वर संधि (देव + आलय = देवालय; महा + आत्मा = महात्मा), व्यंजन संधि (उत् + चारण = उच्चारण; सत् + जन = सज्जन), विसर्ग संधि (निः + चल = निश्चल; दुः + ख = दुःख)।

विलोम शब्द (Antonyms)

अच्छा–बुरा, दिन–रात, सुख–दुःख, जन्म–मृत्यु, आदि–अंत, हार–जीत, अंधकार–प्रकाश, सफल– असफल, मित्र–शत्रु, लाभ–हानि।

पर्यायवाची शब्द (Synonyms)

सूर्य: रवि, भानु, दिनकर, आदित्य; चंद्रमा: चाँद, शशि, इंदु, रजनीश; जल: पानी, नीर, तोय, वारि; अग्नि: आग, पावक, अनल, ज्वाला; पृथ्वी: धरती, भूमि, वसुधा, धरा; राजा: नृप, भूप, महीप; फूल: पुष्प, कुसुम, सुमन।

वाक्यांशों के लिए एक शब्द

जो पहले कभी न हुआ हो: अभूतपूर्व; जो कभी न मरे: अमर; जो सब कुछ जानता हो: सर्वज्ञ; जो बहुत बोलता हो: वाचाल; जहाँ पहुँचना कठिन हो: दुर्गम; जिसका कोई शत्रु न हो: अजातशत्रु।

लिंग (Gender)

पुल्लिंग: लड़का, घर, पेड़, सूर्य; स्त्रीलिंग: लड़की, किताब, नदी, धरती। कुछ शब्दों का लिंग याद रखना होता है: 'दही' पुल्लिंग, 'चाय' स्त्रीलिंग, 'पानी' पुल्लिंग, 'आग' स्त्रीलिंग।

KAMALDNP

समश्रुत भिन्नार्थक शब्द (Homophones)

अनल–अनिल (आग–हवा), कुल–कूल (वंश–किनारा), अन्न–अन्य (अनाज– दूसरा), दिन–दीन (दिवस–गरीब), परिणाम–परिमाण (फल–मात्रा), अवधि–अवधी (समय–बोली)।

मुहावरे–लोकोक्तियाँ (Idioms & proverbs)

अंधे की लाठी: एकमात्र सहारा; नौ दो ग्यारह होना: भाग जाना; आँखों का तारा होना: बहुत प्यारा होना; गागर में सागर भरना: थोड़े में बहुत कहना; ऊँट के मुँह में जीरा: आवश्यकता से बहुत कम; जैसी करनी वैसी भरनी: कर्म का फल।

वर्तनी और क्रिया का मेल - मानक रूप हैं विद्यालय, आशीर्वाद, कवयित्री और उज्ज्वल। वाक्य में कर्ता, कर्म और परसर्ग देखकर क्रिया का रूप चुनें। “सीता जाती है” में जाती का मेल सीता से है। “सीता ने पत्र लिखा” में लिखा का मेल पत्र से है। “सीता ने मीरा को बुलाया” में कर्ता पर ने और कर्म पर को है, इसलिए बुलाया का सामान्य पुल्लिंग एकवचन रूप आता है।

लेखक और रचनाएँ (Authors & works)

प्रेमचंद: गोदान, निर्मला, गबन, सेवासदन; जयशंकर प्रसाद: कामायनी, आँसू, चंद्रगुप्त; महादेवी वर्मा: यामा, नीरजा; सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला': अनामिका, परिमल; तुलसीदास: रामचरितमानस, विनयपत्रिका; सूरदास: सूरसागर; कबीरदास: बीजक; मैथिलीशरण गुप्त: साकेत, भारत-भारती; हरिवंश राय बच्चन: मधुशाला; रामधारी सिंह 'दिनकर': उर्वशी, रश्मिरथी; मुंशी प्रेमचंद को 'उपन्यास सम्राट' कहा जाता है।

KAMALDNP

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

'सूर्य' का पर्यायवाची कौन-सा नहीं है? रवि, भानु, दिनकर — तीनों सूर्य के पर्यायवाची हैं। 'शशि' चंद्रमा का पर्यायवाची है, सूर्य का नहीं। उत्तर: शशि।

उदाहरण 02

“अंधे की लाठी” का अर्थ क्या है? संकट में एकमात्र सहारा। वाक्य में प्रयोग देखें — “संकट में वह मेरे लिए अंधे की लाठी बन गया।”

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 ‘देवालय’ का सही संधि-विच्छेद क्या है?

A. देव + आलय
B. देवा + लय
C. देव + अलय
D. दे + वालय

02 ‘सुख’ का विलोम शब्द कौन-सा है?

A. आनंद
B. दुःख
C. शांति
D. प्रसन्नता

03 **कौन-सा शब्द 'चंद्रमा' का पर्यायवाची है?**

A. भानु
B. शशि
C. अनल
D. पावक

04 **'जो कभी न मरे' के लिए कौन-सा एक शब्द उपयुक्त है?**

A. अजर
B. अमर
C. अजेय
D. अटल

05 **'अनल' और 'अनिल' के अर्थ क्रमशः क्या हैं?**

A. आग और हवा
B. हवा और आग
C. पानी और आग
D. आग और पानी

06 **'गागर में सागर भरना' मुहावरे का क्या अर्थ है?**

A. बहुत पानी भरना
B. थोड़े में बहुत कहना
C. सागर पार करना
D. गागर तोड़ना

07 **शुद्ध शब्द कौन-सा है?**

A. विधालय
B. विद्यालय
C. विदयालय
D. विद्याल्य

08 **'गोदान' किसने लिखा?**

A. जयशंकर प्रसाद
B. प्रेमचंद
C. महादेवी वर्मा
D. निराला

09 **'रामचरितमानस' के रचयिता कौन हैं?**

A. सूरदास
B. कबीरदास
C. तुलसीदास
D. मैथिलीशरण गुप्त

10 **'मधुशाला' के लेखक कौन हैं?**

A. हरिवंश राय बच्चन
B. रामधारी सिंह दिनकर
C. जयशंकर प्रसाद
D. सुमित्रानंदन पंत

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	(A) देव + आलय	देव + आलय = देवालय (स्वर संधि: अ + आ = आ)।
02	(B) दुःख	सुख का विलोम दुःख है।
03	(B) शशि	शशि चंद्रमा का पर्यायवाची है; भानु और पावक सूर्य और अग्नि के हैं।
04	(B) अमर	'जो कभी न मरे' = अमर; 'अजर' का अर्थ है जो कभी बूढ़ा न हो।
05	(A) आग और हवा	अनल = आग, अनिल = हवा (समश्रुत भिन्नार्थक शब्द)।
06	(B) थोड़े में बहुत कहना	'गागर में सागर भरना' का अर्थ है थोड़े शब्दों में बहुत कुछ कहना।
07	(B) विद्यालय	शुद्ध वर्तनी 'विद्यालय' है।
08	(B) प्रेमचंद	'गोदान' प्रेमचंद का प्रसिद्ध उपन्यास है।
09	(C) तुलसीदास	'रामचरितमानस' तुलसीदास की रचना है।
10	(A) हरिवंश राय बच्चन	'मधुशाला' हरिवंश राय बच्चन की प्रसिद्ध काव्य-कृति है।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 09 / General English

सामान्य अंग्रेज़ी

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 15 अभ्यास प्रश्न

“In the station” और “at the station” दोनों सही हो सकते हैं। पहले अर्थ समझें, फिर व्याकरण चुनें। अंत में एक मूल अंग्रेज़ी गद्यांश पर पाँच प्रश्न हल करें।

पाठ्यक्रम का सार

अंग्रेज़ी व्याकरण • अपठित गद्यांश पर आधारित प्रश्न

English topic guide · English grammar and questions on an unseen passage.

Parts of speech

A noun names a person, place, thing or idea. A pronoun can stand for a noun phrase. A verb expresses an action or state. An adjective describes a noun. An adverb can modify a verb (often reads), an adjective (very cold) or another adverb (quite slowly). Many adverbs end in -ly, but often, very and fast do not. Prepositions express relationships, conjunctions connect and interjections express reactions.

KAMALDNP

Tenses

Present simple ("He goes"), past simple ("He went"), future simple ("He will go"). Present continuous ("He is going"), past continuous ("He was going"), present perfect ("He has gone"). The past perfect ("He had gone") is used when one past action happened before another past action.

Subject–verb agreement

A singular subject takes a singular verb: "He goes"; "The boy plays". Plural subjects take plural verbs: "They go". "Each", "every", "either", "neither", "one" take singular verbs: "Each of the boys has a pen". "The number of students is large" but "A number of students are present".

Articles

"A" before a consonant sound ("a book", "a university" — "u" sounds like "yoo"), "an" before a vowel sound ("an apple", "an hour" — "h" is silent). "The" is used for specific things ("the sun", "the Ganga", "the Taj Mahal").

Prepositions

Use at for a point in time (at five), on for a day (on Monday) and in for a month (in July). For place, meaning matters: “Meet me at the station” treats it as a meeting point. “We waited in the station” places us inside it. Between can describe distinct relationships involving three or more parties, as in “an agreement between three countries”. Among commonly describes membership or position within a group.

Active and passive voice

Active: "Ram wrote a letter." Passive: "A letter was written by Ram." Present simple passive: "is/are + past participle" ("The work is done"); past simple passive: "was/were + past participle" ("The work was done").

Direct and reported speech

If Rina said on Monday, “I will leave tomorrow,” a report made later can read, “Rina said she would leave the next day.” The reporting date determines words such as tomorrow and today. A statement that is still true can retain its original tense.

KAMALDNP

Commonly confused words

Their (possessive) / there (place) / they're (they are); your (possessive) / you're (you are); its (possessive) / it's (it is); lose (to misplace) / loose (not tight); affect (verb) / effect (noun); accept (to take) / except (excluding).

One-word substitution

A person who can use both hands: ambidextrous; one who knows everything: omniscient; one who is present everywhere: omnipresent; a place where birds are kept: aviary; a person who loves mankind: philanthropist.

Idioms

"Once in a blue moon" (very rarely); "To hit the nail on the head" (to say exactly the right thing); "A blessing in disguise" (a good thing that first seemed bad); "Break the ice" (to start a conversation); "By hook or by crook" (by any means).

Reading comprehension

Read the passage twice: first for the main idea, then for the details. Answer only from the passage — do not use outside knowledge. For vocabulary questions, use the sentence around the word to guess its meaning.

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

Choose the correct sentence: (A) Each of the students have submitted their work. (B) Each of the students has submitted his work. "Each" is singular, so it takes a singular verb — "has", not "have". Answer: (B).

उदाहरण 02

Change to passive voice: "She wrote a letter." Past simple passive = "was/were + past participle": "A letter was written by her." Answer: A letter was written by her.

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 **Choose the correctly spelt word.**

A. Occassion
B. Occasion
C. Ocassion
D. Occation

02 **He has been living in Delhi _____ 2015.**

A. for
B. from
C. since
D. by

03 **Choose the word nearest in meaning to "Abundant".**

A. Scarce
B. Plentiful
C. Rare
D. Limited

04 **"Neither of the answers _____ correct."**

A. are
B. is
C. were
D. have

05 **Change to passive voice: "They completed the work."**

A. The work is completed by them.
B. The work was completed by them.
C. The work has completed by them.
D. The work will be completed by them.

KAMALDNP

06 **On Monday he said, “I will come tomorrow.” On Friday, report his words using standard backshift.**

A. He said that he will come tomorrow.
B. He said that he would come the next day.
C. He said that he comes tomorrow.
D. He said that he came yesterday.

07 **Choose the one-word substitution for "a person who knows everything".**

A. Omnipotent
B. Omnipresent
C. Omniscient
D. Omnivorous

08 **What does “once in a blue moon” mean?**

A. Every full moon
B. Very rarely
C. At night
D. Once a month

09 **What is the plural of “child”?**

A. Childs
B. Childes
C. Children
D. Childrens

10 **Which sentence is correct?**

A. The number of students are large.
B. A number of students is present.
C. The number of students is large.
D. A number of students was present yesterday.

Unseen passage • Questions 11–15

When the village library opened on Sundays, the librarian expected more visitors in the afternoon. Instead, the room was full by nine in the morning. Many readers worked in the fields later in the day. The librarian moved the reading circle to eight thirty and kept a box near the door for returned books. Readers could then leave on time for work. After a month, more books had been returned on time, although the library had bought no new books.

11 **When did the library become full?**

A. At noon
B. At eight
C. By nine in the morning
D. In the evening

KAMALDNP

12 **Why did many readers prefer early visits?**

A. They worked in the fields later.
B. The library closed at noon.
C. They wanted new books.
D. They taught the reading circle.

13 **What does “then” refer to in “Readers could then leave on time”?**

A. Before the library opened
B. After the changes were made
C. During field work
D. After a year

14 **Which result is supported by the passage?**

A. Book prices fell.
B. All farmers joined.
C. Afternoon attendance doubled.
D. More books were returned on time.

15 **Which title best fits the whole passage?**

A. Buying New Books
B. Learning to Farm
C. A Library Adapts to Its Readers
D. An Empty Sunday

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) Occasion**	The correct spelling is O-C-C-A-S-I-O-N.
02	**(C) since**	"Since" is used with a point of time (2015); "for" is used with a duration.
03	**(B) Plentiful**	"Abundant" means plentiful; "scarce" is its opposite.
04	**(B) is**	"Neither" takes a singular verb: "Neither of the answers is correct."

05 **(B) The work was completed by them.**
Simple past passive: "was completed".

06 **(B) He said that he would come the next day.**
The promise referred to Tuesday. A later report uses would and the next day to preserve that reference.

07	**(C) Omniscient**	One who knows everything; omnipotent = all-powerful, omnipresent = present everywhere.
08	**(B) Very rarely**	"Once in a blue moon" means very rarely.
09	**(C) Children**	The plural of "child" is "children".

10 **(C) The number of students is large.**
The number of is singular, so option (C) uses is. In the sentence about a number of students, was must change to were.

11 **(C) By nine in the morning**
The passage says the room was full by nine.

12 **(A) They worked in the fields later.**
Field work later in the day made the morning convenient.

13 **(B) After the changes were made**
Then points to the time after the earlier circle and return box were introduced.

14 **(D) More books were returned on time.**
The final sentence describes timely returns after one month.

15 **(C) A Library Adapts to Its Readers**
The librarian changed the schedule and return system after observing readers.

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 10 / Logic & Reasoning

तर्क और तर्कशक्ति

परीक्षा-भार 5 अंक • इस अध्याय में 10 अभ्यास प्रश्न

उत्तर वही चुनें जो दिए तथ्यों से निकलता है। रिश्ते का रास्ता बनाना, अक्षरों को अलग-अलग बदलना और कथन की शर्त पहचानना तीन उपयोगी विधियाँ हैं।

पाठ्यक्रम का सार

वृहत एवं लघु • क्रम एवं रैंकिंग • संबंध • समूह से भिन्न को अलग करना • कैलेंडर एवं घड़ी • कारण और प्रभाव • कोडिंग-डिकोडिंग (संख्या तथा अक्षर) • निगमनात्मक तर्क / कथन विश्लेषण एवं निर्णय

English topic guide · Comparison, order and rank, relationships, classification, calendars and clocks, cause and effect, coding and deductive reasoning.

वृहत एवं लघु (Large & small)

मात्राओं की तुलना करें: संख्याओं, शब्दों या वस्तुओं के समूह में सबसे बड़ा / सबसे छोटा कौन है। पहले वस्तुओं को क्रम में रखें, फिर चरम मान चुनें। उदाहरण: 45, 67, 23, 89 में सबसे बड़ा 89 है और सबसे छोटा 23 है।

क्रम एवं रैंकिंग (Order & ranking)

पंक्ति में: बाएँ से स्थान + दाएँ से स्थान = कुल + 1। यदि रवि बाएँ से 7वाँ और दाएँ से 12वाँ है, तो पंक्ति में 7 + 12 − 1 = 18 लोग हैं। रैंकिंग में, यदि A, B से ऊपर है और B, C से ऊपर है, तो A, C से ऊपर है (संक्रमण)।

संबंध — रक्त संबंध (Relation)

वंश वृक्ष बनाएँ: "A, B का पिता है" का अर्थ है A, B से एक पीढ़ी ऊपर है। "माता का भाई" = मामा; "पिता की बहन" = बुआ; "भाई का बेटा" = भतीजा; "बहन की बेटी" = भांजी। नामित व्यक्ति से बाहर की ओर, एक समय में एक संबंध, काम करें।

समूह से भिन्न को अलग करना (Odd one out)

वह नियम खोजें जो तीन वस्तुओं में समान है और एक तोड़ती है: जैसे 2, 4, 6, 9 — 9 विषम है जबकि बाकी सम हैं। या: सेब, आम, केला, आलू — आलू सब्ज़ी है, बाकी फल हैं।

कैलेण्डर एवं घड़ी (Calendar & clock)

सामान्य वर्ष में 365 दिन होते हैं (52 सप्ताह + 1 अतिरिक्त दिन); लीप वर्ष में 366 दिन होते हैं (52 सप्ताह + 2 अतिरिक्त दिन)। 4 से विभाज्य वर्ष लीप वर्ष होता है (शताब्दी वर्ष को छोड़कर, जिसे 400 से विभाज्य होना चाहिए — इसलिए 2000 लीप वर्ष था, 1900 नहीं था)। दो कैलेंडर तभी मिलते हैं जब 1 जनवरी का वार और वर्ष का प्रकार (सामान्य या लीप) समान हों। 2024 का कैलेंडर फिर 2052 में मिलता है।

KAMALDNP

घड़ी की सुइयाँ: मिनट की सुई घंटे की सुई से प्रति मिनट 5.5° आगे बढ़ती है (360 ÷ 5.5 = 65 5/11 मिनट में पूरा सापेक्ष चक्कर)। 3:00 बजे सुइयों के बीच 90° का कोण होता है।

कारण और प्रभाव (Cause & effect)

दोनों कथनों को पढ़ें और तय करें: क्या I, II का कारण है, क्या II, I का कारण है, क्या वे स्वतंत्र कारण हैं, या क्या वे किसी सामान्य कारण के प्रभाव हैं? कारण समय में प्रभाव से पहले आना चाहिए और उसे उत्पन्न करने में सक्षम होना चाहिए।

कोडिंग-डिकोडिंग — संख्या और अक्षर (Coding–decoding)

अक्षर कोडिंग: प्रत्येक अक्षर निश्चित संख्या से बदलता है (जैसे A→C, B→D अर्थात +2) या अपने विपरीत अक्षर से बदलता है (A↔Z, B↔Y — दोनों स्थानों का योग 27 होता है)। संख्या कोडिंग: अक्षरों को उनके स्थान से बदला जाता है (A=1, B=2 ... Z=26) या योग/अंतर से।

हल करने के लिए: A–Z को 1–26 स्थानों के साथ लिखें, दिए गए उदाहरण से बदलाव या नियम खोजें, फिर उसे प्रश्न-शब्द पर लागू करें।

निगमनात्मक तर्क / कथन विश्लेषण एवं निर्णय (Deductive reasoning)

कोई निष्कर्ष कथन से तभी निकलता है जब वह कथन के आधार पर अनिवार्य रूप से सत्य हो — केवल संभव होना पर्याप्त नहीं है। "सभी बिल्लियाँ जानवर हैं; टॉम बिल्ली है" → "टॉम जानवर है" निकलता है। "कुछ बिल्लियाँ काली हैं" का अर्थ "सभी बिल्लियाँ काली हैं" नहीं है।

निर्णय वाले प्रश्नों में वह कार्रवाई चुनें जो समस्या को सीधे हल करे और व्यावहारिक हो — न कि वह जो केवल वांछनीय हो।

KAMALDNP

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

रवि पंक्ति में बाएँ से 7वाँ और दाएँ से 12वाँ है। पंक्ति में कितने लोग हैं? कुल = बाएँ से स्थान + दाएँ से स्थान − 1 = 7 + 12 − 1 = 18। उत्तर: 18 लोग।

उदाहरण 02

किसी कोड में CAT को DBU लिखा जाता है। DOG को कैसे लिखा जाएगा? C→D (+1), A→B (+1), T→U (+1)। प्रत्येक अक्षर +1 से बदलता है। D→E, O→P, G→H। उत्तर: EPH।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 45, 67, 23, 89 और 54 में दूसरी सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है?

A. 67
B. 89
C. 54
D. 45

02 25 विद्यार्थियों की पंक्ति में अनिल बाएँ से 10वाँ है। दाएँ से उसका स्थान क्या है?

A. 15वाँ
B. 16वाँ
C. 17वाँ
D. 14वाँ

03 एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए रवि कहता है, "वह मेरे पिता की इकलौती बहन की बेटी है।" वह महिला रवि की क्या लगती है?

A. सगी बहन
B. फुफेरी बहन
C. बुआ
D. भतीजी

04 निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से भिन्न है?

A. 2
B. 4
C. 6
D. 9

05 वर्ष 2000 लीप वर्ष क्यों था?

A. यह 4 से विभाज्य है
B. यह 400 से विभाज्य है
C. यह 100 से विभाज्य है
D. यह शताब्दी वर्ष है

06 कथन I: सरकार ने पेट्रोल पर कर बढ़ा दिया है। कथन II: सब्ज़ियों के दाम बढ़ गए हैं। कौन-सा सही है?

A. पहला कथन दूसरे का सिद्ध कारण है
B. दूसरा कथन पहले का सिद्ध कारण है
C. दोनों का साझा कारण सिद्ध है
D. दिए तथ्यों से कारण निश्चित नहीं है

07 किसी कोड में APPLE को BQQMF लिखा जाता है, तो MANGO को कैसे लिखा जाएगा?

A. NBOPH
B. NBOHP
C. MBOPH
D. NCPOH

08 कम-से-कम एक पेन है। कथन: सभी पेन पुस्तकें हैं। सभी पुस्तकें मेज़ हैं। निष्कर्ष I: सभी पेन मेज़ हैं। निष्कर्ष II: कुछ मेज़ पेन हैं। कौन-सा निकलता है?

A. केवल I निकलता है
B. केवल II निकलता है
C. I और II दोनों निकलते हैं
D. कोई नहीं निकलता

KAMALDNP

09 **ठीक 3 बजे घड़ी की दोनों सुइयों के बीच छोटा कोण कितना होता है?**

A. 60°
B. 75°
C. 90°
D. 120°

10 **भिन्न (odd one out) कौन-सा है?**

A. सेब
B. आम
C. केला
D. आलू

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01 **(A) 67** — अवरोही क्रम में: 89, 67, 54, 45, 23। दूसरी सबसे बड़ी संख्या 67 है।

02 **(B) 16वाँ** — दाएँ से स्थान = 25 − 10 + 1 = 16।

03 **(B) फुफेरी बहन** — पिता की बहन बुआ है। बुआ की बेटी रवि की फुफेरी बहन है। चाचा या ताऊ की बेटी चचेरी बहन होती है।

04 **(D) 9** — 2, 4 और 6 सम हैं; 9 विषम है।

05 **(B) यह 400 से विभाज्य है** — शताब्दी वर्ष तभी लीप वर्ष होते हैं जब 400 से विभाज्य हों; 2000 ÷ 400 = 5, इसलिए यह लीप वर्ष था (1900 नहीं था)।

06 **(D) दिए तथ्यों से कारण निश्चित नहीं है**
दो बदलावों का साथ होना यह सिद्ध नहीं करता कि एक ने दूसरा पैदा किया। कारण तय करने के लिए और साक्ष्य चाहिए।

07 **(B) NBOHP** — प्रत्येक अक्षर को एक स्थान आगे बढ़ाएँ। M→N, A→B, N→O, G→H और O→P से NBOHP मिलता है।

08 **(C) I और II दोनों निकलते हैं** — सभी पेन पुस्तकें और सभी पुस्तकें मेज़ हैं, इसलिए सभी पेन मेज़ हैं। कम-से-कम एक पेन मौजूद है, इसलिए कुछ मेज़ पेन भी हैं।

09 **(C) 90°** — 3:00 बजे घंटे की सुई 3 पर और मिनट की सुई 12 पर होती है — 90° का समकोण।

10 **(D) आलू** — सेब, आम और केला फल हैं; आलू सब्ज़ी है।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 11 / Current Affairs

समसामयिक घटनाएँ

परीक्षा-भार 10 अंक • इस अध्याय में 24 अभ्यास प्रश्न

घटना के साथ उसका वर्ष, स्थान, श्रेणी और परिणाम लिखें। उत्तर प्रदेश की परियोजनाओं, खेल और पुरस्कारों के उदाहरण इस अध्याय में साथ मिलेंगे।

पाठ्यक्रम का सार
भारतीय एवं वैश्विक (सामयिकी)

English topic guide · National and international current affairs.

सामयिकी पढ़ने की विधि

घटना के साथ उसकी तारीख, स्थान, संस्था और परिणाम जोड़ें। पुरस्कार में श्रेणी तथा खेल में प्रतियोगिता, वर्ष और विजेता लिखें। परीक्षा का कार्यक्रम आने पर उसके निकट तक की प्रमुख घटनाएँ दोहराएँ। इस संस्करण की सूचना-सीमा 24 नवंबर 2026 है।

KAMALDNP

उत्तर प्रदेश और भारत, 2026

28 मार्च को जेवर, गौतम बुद्ध नगर में नोएडा अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे के पहले चरण का उद्घाटन हुआ। 29 अप्रैल को हरदोई में 594 किमी लंबे गंगा एक्सप्रेसवे का उद्घाटन हुआ। एक्सप्रेसवे मेरठ और प्रयागराज को जोड़ता है। उद्घाटन स्थल और मार्ग के अंतिम बिंदु अलग-अलग याद रखें।

खेल और साहित्य, 2026

8 मार्च को अहमदाबाद में भारत ने न्यूज़ीलैंड को 96 रन से हराकर पुरुष T20 विश्व कप जीता। मई में Taiwan Travelogue को अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिला। इसे Yáng Shuāng-zǐ ने लिखा और Lin King ने अंग्रेज़ी में अनुवाद किया। नवंबर में M. John Harrison की The End of Everything ने Booker Prize जीता।

पिछले वर्षों की प्रमुख घटनाएँ

2023 में नई दिल्ली ने G20 शिखर सम्मेलन की मेज़बानी की। उसी वर्ष चंद्रयान-3 ने चंद्रमा पर सॉफ्ट लैंडिंग की। 2024 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक पेरिस में हुए। 2025 में ब्राज़ील के बेलेम में COP30 आयोजित हुआ। इन तिथियों की तुलना करते समय उपलब्धि, शिखर सम्मेलन और मेज़बान देश के लिए अलग प्रविष्टियाँ बनाएँ।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

2025 में Heart Lamp को कौन-सा बुकर सम्मान मिला? पहले पुरस्कार की श्रेणी पहचानें। यह कन्नड़ से अनूदित कृति थी। लेखिका बानू मुश्ताक़ और अनुवादक दीपा भास्ति ने अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार साझा किया। उसी वर्ष Booker Prize डेविड सलाई की Flesh को मिला।

उदाहरण 02

केवल “गंगा एक्सप्रेसवे, हरदोई” लिखा हो तो क्या हरदोई मार्ग का अंतिम बिंदु है? नहीं। 2026 का उद्घाटन हरदोई में हुआ, जबकि सड़क का मार्ग मेरठ से प्रयागराज तक है।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक की मेज़बानी किस देश ने की थी?

A. जापान
B. फ़्रांस
C. अमेरिका
D. ब्राज़ील

02 भारत ने 2024 ICC पुरुष T20 विश्व कप किसे हराकर जीता था?

A. ऑस्ट्रेलिया
B. इंग्लैंड
C. दक्षिण अफ़्रीका
D. पाकिस्तान

03 2023 में G20 की अध्यक्षता किस देश के पास थी?

A. इंडोनेशिया
B. भारत
C. ब्राज़ील
D. इटली

04 चंद्रयान-3 के विक्रम लैंडर ने चंद्रमा पर किस महीने और वर्ष में सॉफ्ट लैंडिंग की?

A. जुलाई 2023
B. अगस्त 2023
C. सितंबर 2023
D. अक्टूबर 2023

05 नोबेल शांति पुरस्कार 2024 किसे दिया गया था?

A. अंतरराष्ट्रीय रेड क्रॉस
B. निहोन हिदांक्यो
C. विश्व खाद्य कार्यक्रम
D. मारिया रेसा

06 2025 का अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाले संग्रह Heart Lamp की लेखिका कौन हैं?

A. अरुंधति रॉय
B. गीतांजलि श्री
C. बानू मुश्ताक़
D. किरण देसाई

07 2024 ICC महिला T20 विश्व कप किसने जीता था?

A. भारत
B. ऑस्ट्रेलिया
C. न्यूज़ीलैंड
D. दक्षिण अफ़्रीका

KAMALDNP

08 **2025 में बेलेम, ब्राज़ील में कौन-सा शिखर सम्मेलन हुआ था?**

A. G20 शिखर सम्मेलन
B. COP30
C. BRICS शिखर सम्मेलन
D. ASEAN शिखर सम्मेलन

09 **2026 तक उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री कौन हैं?**

A. अखिलेश यादव
B. योगी आदित्यनाथ
C. मायावती
D. केशव प्रसाद मौर्य

10 **2026 FIFA विश्व कप की संयुक्त मेज़बानी किन देशों ने की?**

A. अमेरिका, कनाडा और मेक्सिको
B. क़तर, सऊदी अरब और UAE
C. ब्राज़ील, अर्जेंटीना और चिली
D. इंग्लैंड, स्पेन और पुर्तगाल

11 **2023 में पहले खेलो इंडिया पैरा खेलों की मेज़बानी किस भारतीय शहर ने की थी?**

A. मुंबई
B. नई दिल्ली
C. बेंगलुरु
D. लखनऊ

12 **भौतिकी का 2025 नोबेल पुरस्कार किस कार्य के लिए दिया गया था?**

A. क्वांटम कंप्यूटिंग का व्यावसायिक उपयोग
B. हिग्स बोसॉन की खोज
C. विद्युत परिपथ में मैक्रोस्कोपिक क्वांटम टनलिंग और ऊर्जा का क्वांटीकरण
D. गुरुत्वाकर्षण तरंगों का प्रथम प्रेक्षण

13 **2025 में BRICS की अध्यक्षता किस देश के पास थी?**

A. भारत
B. ब्राज़ील
C. रूस
D. चीन

14 **महिला प्रीमियर लीग (WPL) 2024 का खिताब किसने जीता था?**

A. मुंबई इंडियंस
B. रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु
C. दिल्ली कैपिटल्स
D. UP वॉरियर्स

15 **भारत का पहला सौर मिशन कौन-सा है?**

A. चंद्रयान-3
B. आदित्य-L1
C. गगनयान
D. मंगलयान

16 **2024 का अमेरिकी राष्ट्रपति चुनाव किसने जीता था?**

A. जो बाइडेन
B. कमला हैरिस
C. डोनाल्ड ट्रंप
D. बराक ओबामा

KAMALDNP

17 **युवा उद्यमियों के लिए "मुख्यमंत्री युवा उद्यमी विकास अभियान" किस भारतीय राज्य ने शुरू किया था?**

A. बिहार
B. मध्य प्रदेश
C. उत्तर प्रदेश
D. राजस्थान

18 **2025 विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप कहाँ हुई थी?**

A. पेरिस
B. टोक्यो
C. लंदन
D. बर्लिन

19 **2025 ICC चैंपियंस ट्रॉफ़ी किसने जीती थी?**

A. भारत
B. ऑस्ट्रेलिया
C. न्यूज़ीलैंड
D. पाकिस्तान

20 **अयोध्या के राम मंदिर में रामलला की प्राण-प्रतिष्ठा किस तारीख को हुई?**

A. 22 जनवरी 2024
B. 22 जनवरी 2023
C. 5 अगस्त 2024
D. 15 अगस्त 2023

21 **मार्च 2026 में नोएडा अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे के पहले चरण का उद्घाटन कहाँ हुआ?**

A. कानपुर
B. जेवर
C. बरेली
D. गोरखपुर

22 **अप्रैल 2026 में उद्घाटित गंगा एक्सप्रेसवे किन दो शहरों को जोड़ता है?**

A. लखनऊ और गोरखपुर
B. आगरा और वाराणसी
C. मेरठ और प्रयागराज
D. कानपुर और झाँसी

23 **2026 पुरुष T20 विश्व कप के फाइनल में भारत ने किसे हराया?**

A. न्यूज़ीलैंड
B. ऑस्ट्रेलिया
C. दक्षिण अफ्रीका
D. इंग्लैंड

24 **किस पुस्तक को 2026 का अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिला?**

A. Flesh
B. Heart Lamp
C. The End of Everything
D. Taiwan Travelogue

KAMALDNP

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01 **(B) फ़्रांस** — 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक पेरिस, फ़्रांस में हुए थे।

02 **(C) दक्षिण अफ़्रीका** — भारत ने फ़ाइनल (ब्रिजटाउन, बारबाडोस) में दक्षिण अफ़्रीका को हराकर 2024 T20 विश्व कप जीता था।

03 **(B) भारत** — 2023 में G20 की अध्यक्षता भारत के पास थी; नई दिल्ली शिखर सम्मेलन में नई दिल्ली नेताओं का घोषणा-पत्र अपनाया गया।

04 **(B) अगस्त 2023** — चंद्रयान-3 का विक्रम लैंडर 23 अगस्त 2023 को चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव के पास उतरा था।

05 **(B) निहोन हिदांक्यो** — परमाणु बम पीड़ितों के जापानी संगठन को 2024 का नोबेल शांति पुरस्कार मिला था।

06 **(C) बानू मुश्ताक़** — लेखिका बानू मुश्ताक़ और कन्नड़ से अंग्रेज़ी में अनुवाद करने वाली दीपा भास्ति ने अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार साझा किया।

07 **(C) न्यूज़ीलैंड** — न्यूज़ीलैंड ने दुबई में दक्षिण अफ़्रीका को हराकर 2024 ICC महिला T20 विश्व कप जीता था।

08 **(B) COP30** — COP30 (संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन) नवंबर 2025 में बेलेम, ब्राज़ील में हुआ था।

09 **(B) योगी आदित्यनाथ** — योगी आदित्यनाथ उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री हैं।

10 **(A) अमेरिका, कनाडा और मेक्सिको**
2026 FIFA विश्व कप की संयुक्त मेज़बानी अमेरिका, कनाडा और मेक्सिको ने की थी।

11 **(B) नई दिल्ली** — पहले खेलो इंडिया पैरा खेल (दिसंबर 2023) नई दिल्ली में हुए थे।

12 **(C) विद्युत परिपथ में मैक्रोस्कोपिक क्वांटम टनलिंग और ऊर्जा का क्वांटीकरण**
2025 का भौतिकी नोबेल जॉन क्लार्क, मिशेल डेवोरे और जॉन मार्टिनिस को विद्युत परिपथ में इन दोनों क्वांटम प्रभावों की खोज के लिए मिला।

13 **(B) ब्राज़ील** — 2025 में BRICS की अध्यक्षता ब्राज़ील के पास थी; 2026 में भारत के पास थी।

14 **(B) रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु** — RCB ने फ़ाइनल में दिल्ली कैपिटल्स को हराकर WPL 2024 का खिताब जीता था।

15 **(B) आदित्य-L1** — आदित्य-L1 (सितंबर 2023 में प्रक्षेपित) भारत का पहला सौर मिशन है; यह L1 बिंदु से सूर्य का अध्ययन करता है।

KAMALDNP

16	**(C) डोनाल्ड ट्रंप**	डोनाल्ड ट्रंप ने 2024 का अमेरिकी राष्ट्रपति चुनाव जीता और जनवरी 2025 में पद सँभाला।
17	**(C) उत्तर प्रदेश**	मुख्यमंत्री युवा उद्यमी विकास अभियान उत्तर प्रदेश के युवा उद्यमियों के लिए एक योजना है।
18	**(B) टोक्यो**	2025 विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप टोक्यो, जापान में हुई थी।
19	**(A) भारत**	भारत ने दुबई में फ़ाइनल में न्यूज़ीलैंड को हराकर 2025 ICC चैंपियंस ट्रॉफ़ी जीती थी।
20	**(A) 22 जनवरी 2024**	अयोध्या में राम मंदिर की प्राण प्रतिष्ठा 22 जनवरी 2024 को हुई थी।
21	**(B) जेवर**	जेवर उत्तर प्रदेश के गौतम बुद्ध नगर जिले में है।
22	**(C) मेरठ और प्रयागराज**	594 किमी लंबा यह मार्ग मेरठ से प्रयागराज को जोड़ता है। उद्घाटन हरदोई में हुआ।
23	**(A) न्यूज़ीलैंड**	8 मार्च को अहमदाबाद में भारत ने न्यूज़ीलैंड को 96 रन से हराया।
24	**(D) Taiwan Travelogue**	Taiwan Travelogue की लेखिका Yáng Shuāng-zǐ और अनुवादक Lin King ने यह सम्मान साझा किया।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 12 / General Awareness

सामान्य जागरूकता

परीक्षा-भार 10 अंक • इस अध्याय में 20 अभ्यास प्रश्न

राजधानी, मुख्यालय, लेखक और पुरस्कार जैसे प्रश्न सही जोड़ी पूछते हैं। एक ही देश की अलग राजधानियाँ या पुस्तक के सहलेखक याद रखने के लिए भूमिकाएँ अलग लिखें।

पाठ्यक्रम का सार

भारत के पड़ोसी देश • देश, राजधानी एवं मुद्रा • भारत के राज्य तथा केंद्रशासित प्रदेश • भारतीय संसद, राज्यसभा, लोकसभा और विधान सभा, विधान परिषद • राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय दिवस • विश्व संगठन एवं उनके मुख्यालय • भारतीय पर्यटन स्थल • भारत की कला एवं संस्कृति • भारत एवं विश्व के खेल • भारतीय अनुसंधान संगठन • प्रसिद्ध पुस्तकें और लेखक • पुरस्कार एवं विजेता • जलवायु परिवर्तन एवं पर्यावरण

English topic guide · Neighbouring countries, capitals and currencies, legislatures, commemorative days, organisations, tourism, culture, sports, research, books, awards and the environment.

KAMALDNP

पड़ोसी देश, राजधानी और मुद्रा

नेपाल — काठमांडू — नेपाली रुपया। भूटान — थिम्फू — न्गुलट्रम। बांग्लादेश — ढाका — टका। पाकिस्तान — इस्लामाबाद — पाकिस्तानी रुपया। श्रीलंका — श्री जयवर्धनेपुरा कोट्टे (राजधानी व संसद), कोलंबो (वाणिज्यिक केंद्र) — श्रीलंकाई रुपया। मालदीव — माले — रूफिया। म्यांमार — नेपीडॉ — क्यात। चीन — बीजिंग — युआन (रेनमिनबी)। अफ़गानिस्तान — काबुल — अफ़गानी।

अन्य राजधानियाँ: अमेरिका — वॉशिंगटन डी.सी. — डॉलर; ब्रिटेन — लंदन — पाउंड स्टर्लिंग; जापान — टोक्यो — येन; रूस — मॉस्को — रूबल; फ़्रांस — पेरिस — यूरो; जर्मनी — बर्लिन — यूरो; ऑस्ट्रेलिया — कैनबरा — ऑस्ट्रेलियाई डॉलर; कनाडा — ओटावा — कनाडाई डॉलर; ब्राज़ील — ब्रासीलिया — रियल; दक्षिण अफ़्रीका — प्रिटोरिया (प्रशासनिक) / केप टाउन (विधायी) / ब्लूमफ़ोंटेन (न्यायिक) — रैंड।

भारत के राज्य और केंद्र शासित प्रदेश

28 राज्य, 8 केंद्र शासित प्रदेश। क्षेत्रफल में सबसे बड़ा: राजस्थान; सबसे छोटा: गोवा। सबसे अधिक जनसंख्या: उत्तर प्रदेश; सबसे कम जनसंख्या: सिक्किम। उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक लोकसभा सीटें (80) हैं; सबसे अधिक राज्यसभा सीटें (31) भी।

राज्य राजधानियाँ: लखनऊ (उ.प्र.), पटना (बिहार), भोपाल (म.प्र.), जयपुर (राजस्थान), मुंबई (महाराष्ट्र), चेन्नई (तमिलनाडु), कोलकाता (पश्चिम बंगाल), बेंगलुरु (कर्नाटक), हैदराबाद (तेलंगाना), अहमदाबाद गुजरात की राजधानी नहीं है — गांधीनगर है।

संसद और राज्य विधानमंडल

लोकसभा (जनता का सदन): 543 निर्वाचित सदस्य; 5 वर्ष का कार्यकाल; अध्यक्ष पीठासीन होता है। राज्यसभा (राज्यों की परिषद): 245 सदस्य, हर दो वर्ष में एक-तिहाई सेवानिवृत्त होते हैं; उपराष्ट्रपति इसके पदेन सभापति होते हैं। विधान सभा और विधान परिषद राज्यों में होती हैं; केवल 6 राज्यों में विधान परिषद है (उ.प्र., बिहार, महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना)।

राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दिवस

26 जनवरी — गणतंत्र दिवस; 15 अगस्त — स्वतंत्रता दिवस; 2 अक्टूबर — गाँधी जयंती; 14 नवंबर — बाल दिवस (नेहरू का जन्मदिन); 5 जून — विश्व पर्यावरण दिवस; 21 जून — अंतरराष्ट्रीय योग दिवस; 8 मार्च — अंतरराष्ट्रीय महिला दिवस; 10 दिसंबर — मानवाधिकार दिवस; 5 सितंबर — शिक्षक दिवस (राधाकृष्णन का जन्मदिन); 14 सितंबर — हिंदी दिवस।

विश्व संगठन और उनके मुख्यालय

संयुक्त राष्ट्र (UN) — न्यूयॉर्क; UNESCO — पेरिस; WHO — जिनेवा; IMF — वॉशिंगटन डी.सी.; विश्व बैंक — वॉशिंगटन डी.सी.; WTO — जिनेवा; ILO — जिनेवा; UNICEF — न्यूयॉर्क; IAEA — वियना; SAARC — काठमांडू; ASEAN — जकार्ता; BRICS — कोई स्थायी मुख्यालय नहीं (बारी-बारी से मिलने वाली अध्यक्षता); INTERPOL — ल्योन।

KAMALDNP

भारतीय पर्यटन स्थल

ताजमहल (आगरा, UNESCO स्थल), लाल किला (दिल्ली), कुतुब मीनार (दिल्ली), हंपी (कर्नाटक), खजुराहो (मध्य प्रदेश), कोणार्क सूर्य मंदिर (ओडिशा), अजंता और एलोरा (महाराष्ट्र), साँची स्तूप (मध्य प्रदेश), वाराणसी (विश्व के सबसे पुराने निरंतर आबाद शहरों में से एक), वैष्णो देवी (जम्मू), तिरुपति (आंध्र प्रदेश)।

भारत की कला और संस्कृति

शास्त्रीय नृत्य: भरतनाट्यम (तमिलनाडु), कथक (उ.प्र.), कथकली (केरल), कुचिपुड़ी (आंध्र प्रदेश), ओडिसी (ओडिशा), मणिपुरी (मणिपुर), सत्रिया (असम), मोहिनीअट्टम (केरल)। लोक नृत्य: बिहू (असम), गरबा (गुजरात), भांगड़ा (पंजाब), लावणी (महाराष्ट्र), घूमर (राजस्थान)।

भारतीय शास्त्रीय संगीत की दो प्रमुख परंपराएँ हिंदुस्तानी संगीत (उत्तर भारत) और कर्नाटक संगीत (दक्षिण भारत) हैं। रवि शंकर (सितार), बिस्मिल्ला ख़ाँ (शहनाई), ज़ाकिर हुसैन (तबला), एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी (कर्नाटक गायन)।

भारत और विश्व के खेल

क्रिकेट का पहला महिला एकदिवसीय विश्व कप 1973 में इंग्लैंड ने जीता। पहला पुरुष एकदिवसीय विश्व कप 1975 में वेस्टइंडीज़ ने जीता; भारत 1983 (कपिल देव) और 2011 (एम. एस. धोनी) में जीता। हॉकी: भारत ने 8 ओलंपिक स्वर्ण जीते हैं; मेजर ध्यानचंद के जन्मदिन (29 अगस्त) को राष्ट्रीय खेल दिवस मनाया जाता है। फ़ुटबॉल: FIFA विश्व कप हर 4 वर्ष में होता है; पहला 1930 में हुआ (उरुग्वे)। ओलंपिक: आधुनिक ओलंपिक एथेंस में 1896 में शुरू हुए; भारत ने पहली बार 1900 में भाग लिया।

ट्रॉफ़ियाँ: रणजी ट्रॉफ़ी (क्रिकेट, प्रथम श्रेणी), डेविस कप (टेनिस), थॉमस कप (बैडमिंटन, पुरुष), उबेर कप (बैडमिंटन, महिला)।

भारतीय अनुसंधान संस्थान

ISRO का मुख्यालय बेंगलुरु में है। इसका काम उपग्रह, प्रक्षेपण तथा अंतरिक्ष अनुप्रयोगों से जुड़ा है। CSIR औद्योगिक और वैज्ञानिक अनुसंधान की प्रयोगशालाओं का नेटवर्क है। DRDO रक्षा अनुसंधान और ICAR कृषि अनुसंधान से संबंधित हैं।

पुस्तकें और पुरस्कार

भारत की खोज जवाहरलाल नेहरू ने लिखी। Wings of Fire डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम की आत्मकथा है, जिसे उन्होंने अरुण तिवारी के साथ लिखा। गोदान प्रेमचंद का उपन्यास है। भारत रत्न के पहले प्राप्तकर्ता 1954 में सी. राजगोपालाचारी, एस. राधाकृष्णन और सी. वी. रमन थे।

पर्यावरण और जलवायु

मौसम किसी स्थान की अल्पकालीन स्थिति है, जबकि जलवायु लंबे समय के औसत और बदलावों का वर्णन करती है। पेरिस समझौता 2015 में अपनाया गया। उत्सर्जन घटाना शमन है, जबकि बाढ़-सहिष्णु बुनियादी ढाँचा बनाना अनुकूलन का उदाहरण है।

हल सहित उदाहरण

उदाहरण 01

कोई प्रश्न दक्षिण अफ्रीका की विधायी राजधानी पूछे तो उत्तर क्या होगा? भूमिका शब्द को पहचानें। संसद के कारण केप टाउन विधायी राजधानी है। प्रिटोरिया प्रशासनिक और ब्लूमफ़ोंटेन न्यायिक राजधानी हैं।

उदाहरण 02

सूखे की आशंका वाले क्षेत्र में जल-संग्रह संरचना बनाना किसका उदाहरण है? स्थानीय जल की कमी का असर घटाने की यह तैयारी जलवायु अनुकूलन है। उत्सर्जन घटाने के उपाय शमन के अंतर्गत आते हैं।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

01 भूटान की राजधानी क्या है?

A. काठमांडू
B. थिम्फू
C. ढाका
D. कोलंबो

02 भारत में कितने राज्य हैं?

A. 27
B. 28
C. 29
D. 30

03 किस राज्य में सबसे अधिक लोकसभा सीटें हैं?

A. बिहार
B. महाराष्ट्र
C. उत्तर प्रदेश
D. पश्चिम बंगाल

KAMALDNP

04 **भारत में शिक्षक दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?**

A. 5 जून
B. 5 सितंबर
C. 14 नवंबर
D. 2 अक्टूबर

05 **विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय किस शहर में है?**

A. न्यूयॉर्क
B. पेरिस
C. जिनेवा
D. वियना

06 **शास्त्रीय नृत्य कुचिपुड़ी किस राज्य का है?**

A. तमिलनाडु
B. केरल
C. आंध्र प्रदेश
D. ओडिशा

07 **"भारत की खोज" (Discovery of India) किसने लिखी थी?**

A. एम. के. गाँधी
B. जवाहरलाल नेहरू
C. आर. के. नारायण
D. रवींद्रनाथ टैगोर

08 **इनमें से किसे वर्ष 1954 में पहले भारत रत्न सम्मानों में से एक मिला था?**

A. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
B. सी. वी. रमन
C. मदर टेरेसा
D. लता मंगेशकर

KAMALDNP

09 **जलवायु परिवर्तन पर पेरिस समझौता किस वर्ष अपनाया गया?**

A. 1997
B. 2005
C. 2015
D. 2021

10 **क्षेत्रफल में भारत का सबसे बड़ा राज्य कौन-सा है?**

A. मध्य प्रदेश
B. महाराष्ट्र
C. राजस्थान
D. उत्तर प्रदेश

11 **जापान की मुद्रा क्या है?**

A. वॉन
B. येन
C. युआन
D. रिंग्गिट

12 **अंतरराष्ट्रीय योग दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?**

A. 21 मार्च
B. 21 जून
C. 21 सितंबर
D. 21 दिसंबर

13 **दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) का मुख्यालय किस शहर में है?**

A. नई दिल्ली
B. ढाका
C. काठमांडू
D. इस्लामाबाद

14 **Wings of Fire किसकी आत्मकथा है?**

A. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
B. विक्रम साराभाई
C. होमी भाभा
D. सी. वी. रमन

15 **भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस किस तारीख को मनाया जाता है?**

A. 29 अगस्त
B. 15 अगस्त
C. 26 जनवरी
D. 2 अक्टूबर

16 **पहले आधुनिक ओलंपिक खेल किस शहर में हुए थे?**

A. रोम
B. पेरिस
C. लंदन
D. एथेंस

17 **भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) का मुख्यालय कहाँ है?**

A. नई दिल्ली
B. चेन्नई
C. बेंगलुरु
D. हैदराबाद

18 **"गोदान" किसने लिखा था?**

A. जयशंकर प्रसाद
B. प्रेमचंद
C. महादेवी वर्मा
D. हरिवंश राय बच्चन

KAMALDNP

19 **रणजी ट्रॉफ़ी किससे जुड़ी है?**

A. फ़ुटबॉल
B. हॉकी
C. क्रिकेट
D. बैडमिंटन

20 **निम्नलिखित में से किस राज्य में विधान परिषद है?**

A. गुजरात
B. राजस्थान
C. उत्तर प्रदेश
D. पंजाब

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	**(B) थिम्फू**	थिम्फू भूटान की राजधानी है; काठमांडू नेपाल की और ढाका बांग्लादेश की है।
02	**(B) 28**	भारत में 28 राज्य और 8 केंद्र शासित प्रदेश हैं।
03	**(C) उत्तर प्रदेश**	उ.प्र. में 80 लोकसभा सीटें हैं, किसी भी राज्य से अधिक।
04	**(B) 5 सितंबर**	शिक्षक दिवस 5 सितंबर (डॉ. राधाकृष्णन का जन्मदिन) है; बाल दिवस 14 नवंबर है।
05	**(C) जिनेवा**	WHO का मुख्यालय जिनेवा में है; UNESCO पेरिस में और UN न्यूयॉर्क में है।

06	**(C) आंध्र प्रदेश**	कुचिपुड़ी आंध्र प्रदेश का है; भरतनाट्यम तमिलनाडु का और कथकली केरल का है।
07	**(B) जवाहरलाल नेहरू**	"भारत की खोज" नेहरू ने लिखी थी; "सत्य के प्रयोग" गाँधी की है।
08	**(B) सी. वी. रमन**	पहले भारत रत्न प्राप्तकर्ता (1954) सी. राजगोपालाचारी, एस. राधाकृष्णन और सी. वी. रमन थे।
09	**(C) 2015**	पेरिस समझौता 2015 में अपनाया गया; क्योटो प्रोटोकॉल 1997 का था।
10	**(C) राजस्थान**	राजस्थान क्षेत्रफल में सबसे बड़ा राज्य है; गोवा सबसे छोटा है।
11	**(B) येन**	येन जापान की मुद्रा है; वॉन कोरिया की और युआन चीन की है।
12	**(B) 21 जून**	अंतरराष्ट्रीय योग दिवस 21 जून है।
13	**(C) काठमांडू**	SAARC का मुख्यालय काठमांडू, नेपाल में है।
14	**(A) ए. पी. जे. अब्दुल कलाम**	यह डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम की आत्मकथा है, जिसे उन्होंने अरुण तिवारी के साथ लिखा।
15	**(A) 29 अगस्त**	राष्ट्रीय खेल दिवस 29 अगस्त, मेजर ध्यानचंद का जन्मदिन है।
16	**(D) एथेंस**	पहले आधुनिक ओलंपिक 1896 में एथेंस में हुए थे।
17	**(C) बेंगलुरु**	ISRO का मुख्यालय बेंगलुरु में है।
18	**(B) प्रेमचंद**	"गोदान" प्रेमचंद का उपन्यास है।
19	**(C) क्रिकेट**	रणजी ट्रॉफ़ी भारत की प्रथम श्रेणी क्रिकेट चैंपियनशिप है।
20	**(C) उत्तर प्रदेश**	उ.प्र. में विधान परिषद है; केवल 6 राज्यों में विधान परिषद है (उ.प्र., बिहार, महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना)।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 13 / Hindi Comprehension

अपठित हिंदी गद्यांश

परीक्षा-भार 10 अंक • इस अध्याय में 20 अभ्यास प्रश्न

हर उत्तर के लिए गद्यांश में आधार खोजें। प्रश्न लेखक की बात, किसी शब्द का संदर्भगत अर्थ या पूरे अनुच्छेद का मुख्य विचार पूछ सकता है।

पाठ्यक्रम का सार
दो गद्यांश (प्रत्येक पर पाँच प्रश्न)

English topic guide · Two unseen Hindi passages with five questions each in the exam pattern.

गद्यांश पढ़ने की विधि

पहले गद्यांश को पूरा पढ़ें, प्रश्न बाद में देखें। पहली बार पढ़ते समय मुख्य विचार समझें; दूसरी बार प्रश्नों के अनुसार विवरण खोजें। उत्तर केवल गद्यांश से दें। अपनी जानकारी से उत्तर न दें — जो गद्यांश में लिखा है, वही सही है। शब्दार्थ के प्रश्नों में वाक्य के संदर्भ से अर्थ निकालें — शब्द का अर्थ उसके आसपास के वाक्यों से स्पष्ट होता है। शीर्षक के प्रश्नों में वह विकल्प चुनें जो पूरे गद्यांश का सार बताए, न कि किसी एक वाक्य का। निष्कर्ष के प्रश्नों में केवल वही चुनें जो गद्यांश से निश्चित रूप से निकलता हो — संभावना नहीं, निश्चितता चाहिए।

KAMALDNP

हल किया गद्यांश

शिक्षा व्यक्ति को सोचने, तर्क करने और सही-गलत में भेद करने की क्षमता देती है। शिक्षा का अवसर हर घर तक पहुँचे तो इसका लाभ परिवार और समाज तक जाता है। इसे सच्ची संपत्ति इसलिए कहते हैं कि सीखी हुई समझ व्यक्ति के साथ रहती है।

उदाहरण 01
मुख्य विचार क्या है? शिक्षा से मिली समझ का लाभ व्यक्ति और समाज दोनों को होता है।

उदाहरण 02
“संपत्ति” का आशय क्या है? यहाँ यह स्थायी समझ के लिए रूपक है।

उदाहरण 03
किसे अवसर मिलना चाहिए? पाठ हर घर तक शिक्षा का अवसर पहुँचाने की बात करता है।

उदाहरण 04
क्या लेखक ने नौकरी की गारंटी दी है? गद्यांश में ऐसी बात नहीं लिखी गई है।

उदाहरण 05
उपयुक्त शीर्षक क्या होगा? “शिक्षा से मिलने वाली समझ” पूरे अनुच्छेद के मुख्य विचार को समेटता है।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

गद्यांश 1 — पर्यावरण
वृक्ष हमारे जीवन के सच्चे मित्र हैं। वे हमें ऑक्सीजन देते हैं, छाया देते हैं और वर्षा लाने में सहायक होते हैं। वृक्षों की जड़ें मिट्टी को बाँधकर रखती हैं, जिससे भूमि का कटाव रुकता है। वृक्षों से हमें फल, फूल, लकड़ी और औषधियाँ मिलती हैं। परंतु आज मनुष्य अपनी आवश्यकताओं के लिए वृक्षों को अंधाधुंध काट रहा है। इसके परिणामस्वरूप वायु प्रदूषण बढ़ रहा है, वर्षा कम हो रही है और अनेक जीव-जंतु अपने आवास खो रहे हैं। यदि हम अभी भी नहीं चेते, तो आने वाली पीढ़ियों को स्वच्छ वायु और पानी के लिए तरसना पड़ेगा। इसलिए प्रत्येक व्यक्ति को कम से कम एक वृक्ष लगाना चाहिए और उसकी देखभाल करनी चाहिए। वृक्षारोपण ही पर्यावरण की रक्षा का सबसे सरल और प्रभावी उपाय है।

01 **गद्यांश में वृक्षों की जड़ों की कौन-सी भूमिका बताई गई है?**

A. पानी सोखती हैं
B. फल देती हैं
C. मिट्टी को बाँधकर भूमि का कटाव रोकती हैं
D. छाया देती हैं

02 **वृक्षों के काटने का क्या परिणाम हो रहा है?**

A. वायु प्रदूषण बढ़ रहा है और वर्षा कम हो रही है
B. वर्षा बढ़ रही है
C. मिट्टी उपजाऊ हो रही है
D. जीव-जंतु बढ़ रहे हैं

03 **गद्यांश के अनुसार पर्यावरण की रक्षा का सबसे सरल उपाय क्या है?**

A. फैक्ट्रियाँ बंद करना
B. बिजली बचाना
C. पानी बचाना
D. वृक्षारोपण

04 **गद्यांश में ‘अंधाधुंध’ शब्द का क्या अर्थ है?**

A. अंधेरे में
B. बिना सोचे-समझे
C. धीरे-धीरे
D. रात में

05 **इस गद्यांश का मुख्य संदेश क्या है?**

A. वृक्ष लगाना और उनकी रक्षा करना आवश्यक है
B. वृक्षों से लकड़ी मिलती है
C. वर्षा कम हो रही है
D. जीव-जंतु लुप्त हो रहे हैं

KAMALDNP

गद्यांश 2 — स्वास्थ्य

स्वास्थ्य ही सबसे बड़ा धन है। रोज़मर्रा की भागदौड़ में हम कभी नींद घटा देते हैं, कभी भोजन टाल देते हैं। अनियमित खान-पान, नींद की कमी और शारीरिक गतिविधि का अभाव स्वास्थ्य संबंधी कठिनाइयाँ बढ़ा सकते हैं। संतुलित भोजन, पर्याप्त नींद और अपनी उम्र व क्षमता के अनुरूप नियमित गतिविधि स्वास्थ्य की देखभाल में सहायक हैं। हर व्यक्ति की ज़रूरतें अलग होती हैं। दिनचर्या में छोटा, टिकाऊ बदलाव भी मायने रखता है।

06 **गद्यांश के अनुसार सबसे बड़ा धन क्या है?**

A. रुपया
B. ज्ञान
C. सोना
D. स्वास्थ्य

07 **गद्यांश में स्वास्थ्य संबंधी कठिनाइयों से किन आदतों को जोड़ा गया है?**

A. केवल धन की कमी
B. अनियमित खान-पान, कम नींद और कम शारीरिक गतिविधि
C. यात्रा और पढ़ना
D. अधिक खेलना

08 **गद्यांश में स्वास्थ्य की देखभाल के लिए क्या सुझाया गया है?**

A. केवल व्यायाम
B. केवल दवाइयाँ
C. संतुलित भोजन, पर्याप्त नींद और अनुकूल गतिविधि
D. सबके लिए एक ही दिनचर्या

09 **गद्यांश में “टिकाऊ बदलाव” का क्या अर्थ है?**

A. बहुत तेज बदलाव
B. महँगा उपाय
C. अस्थायी निर्णय
D. जो लंबे समय निभाया जा सके

10 **इस गद्यांश के लिए सबसे उपयुक्त शीर्षक कौन-सा है?**

A. स्वास्थ्य ही धन है
B. व्यायाम के लाभ
C. डॉक्टरों की सलाह
D. योग और प्राणायाम

KAMALDNP

गद्यांश 3 — डिजिटल इंडिया

आज का युग डिजिटल युग है। कंप्यूटर, मोबाइल और इंटरनेट ने हमारे जीवन को पूरी तरह बदल दिया है। अब घर बैठे बैंक का काम, टिकट बुक करना, पढ़ाई और खरीदारी संभव हो गई है। डिजिटल इंडिया अभियान के अंतर्गत गाँव-गाँव तक इंटरनेट पहुँचाया जा रहा है। किसान अपने मोबाइल से मौसम की जानकारी और फसल का भाव जान सकते हैं। छात्र ऑनलाइन कक्षाओं से पढ़ सकते हैं। परंतु डिजिटल सुविधाओं के साथ कुछ खतरे भी आए हैं — ऑनलाइन ठगी, गलत जानकारी और बच्चों का मोबाइल की लत में पड़ना। इसलिए डिजिटल साधनों का उपयोग सावधानी और समझदारी से करना चाहिए। तकनीक वरदान तभी है, जब उसका सही उपयोग हो।

11 **डिजिटल इंडिया अभियान का उद्देश्य क्या है?**

A. शहरों में इंटरनेट देना
B. मोबाइल बेचना
C. गाँव-गाँव तक इंटरनेट पहुँचाना
D. कंप्यूटर बनाना

12 **किसान मोबाइल से क्या जान सकते हैं?**

A. केवल समाचार
B. मौसम की जानकारी और फसल का भाव
C. केवल खेल
D. केवल फिल्में

13 **डिजिटल सुविधाओं के क्या खतरे बताए गए हैं?**

A. केवल बिजली की खपत
B. केवल बेरोजगारी
C. केवल महँगाई
D. ऑनलाइन ठगी, गलत जानकारी और मोबाइल की लत

14 **इस गद्यांश में तकनीक को "वरदान" कहने का आशय क्या है?**

A. सही उपयोग से मिलने वाला बड़ा लाभ
B. ईश्वरीय चमत्कार
C. एक कठिन परीक्षा
D. निश्चित नुकसान

15 **गद्यांश के अनुसार तकनीक कब वरदान है?**

A. जब वह महँगी हो
B. जब वह नई हो
C. जब उसका सही उपयोग हो
D. जब वह तेज हो

KAMALDNP

गद्यांश 4 — जल संरक्षण

पृथ्वी की सतह का बड़ा भाग पानी से ढका है, फिर भी उपयोग योग्य मीठा जल सीमित है। कई इलाकों में जरूरत से अधिक निकासी के कारण भूजल स्तर गिरता है। बारिश का पानी टंकी में रखकर बाद में काम में लिया जा सकता है। इससे कुओं या नलकूपों पर निर्भरता घट सकती है। दूसरी ओर, रिसाव वाले तालाब और रिचार्ज पिट पानी को जमीन में उतरने देते हैं, जिससे भूजल का पुनर्भरण होता है। टपक और फव्वारा सिंचाई खेतों में पानी बचाने में सहायक हैं। पानी को संचित करना और उसे जमीन के भीतर पहुँचाना जल संरक्षण के दो अलग उपाय हैं।

16 **पीने योग्य जल के बारे में क्या कहा गया है?**

A. वह बहुत अधिक है
B. वह बहुत कम है
C. वह समुद्र में है
D. वह बर्फ में है

17 **भूजल स्तर गिरने का मुख्य कारण क्या है?**

A. आवश्यकता से अधिक पानी निकालना
B. वर्षा की कमी
C. नदियों का सूखना
D. बाँध बनाना

18 **खेती में पानी की बचत कैसे होती है?**

A. अधिक पानी देकर
B. बाँध तोड़कर
C. नहरें बनाकर
D. टपक सिंचाई और फव्वारा सिंचाई से

19 **गद्यांश के अनुसार रिचार्ज पिट का सीधा लाभ क्या है?**

A. समुद्र का जल मीठा होता है
B. पानी जमीन में उतरकर भूजल के पुनर्भरण में मदद करता है
C. पाइप का सारा रिसाव रुक जाता है
D. हर फसल की उपज दोगुनी होती है

20 **गद्यांश में 'संचित' शब्द का क्या अर्थ है?**

A. बर्बाद करना
B. बहा देना
C. इकट्ठा करके रखना
D. सुखाना

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01 **(C) मिट्टी को बाँधकर भूमि का कटाव रोकती हैं**

गद्यांश में लिखा है: वृक्षों की जड़ें मिट्टी को बाँधकर रखती हैं, जिससे भूमि का कटाव रुकता है।

02 **(A) वायु प्रदूषण बढ़ रहा है और वर्षा कम हो रही है**

गद्यांश के अनुसार वृक्षों के काटने से वायु प्रदूषण बढ़ रहा है और वर्षा कम हो रही है।

03 **(D) वृक्षारोपण**

गद्यांश कहता है: वृक्षारोपण ही पर्यावरण की रक्षा का सबसे सरल और प्रभावी उपाय है।

KAMALDNP

04 **(B) बिना सोचे-समझे** 'अंधाधुंध' का अर्थ है बिना सोचे-समझे (अंधाधुंध काटना = बिना विचार के काटना)।

05 **(A) वृक्ष लगाना और उनकी रक्षा करना आवश्यक है**
पूरा गद्यांश वृक्षों के महत्व और उनकी रक्षा पर है।

06 **(D) स्वास्थ्य** गद्यांश का पहला वाक्य: स्वास्थ्य ही सबसे बड़ा धन है।

07 **(B) अनियमित खान-पान, कम नींद और कम शारीरिक गतिविधि**
गद्यांश में यही तीन कारण बताए गए हैं।

08 **(C) संतुलित भोजन, पर्याप्त नींद और अनुकूल गतिविधि**
लेखक आदतों के इस मेल की बात करता है और ज़रूरतों में व्यक्तिगत अंतर भी बताता है।

09 **(D) जो लंबे समय निभाया जा सके**
दिनचर्या के संदर्भ में टिकाऊ ऐसा बदलाव है जिसे व्यक्ति लंबे समय तक अपना सके।

10 **(A) स्वास्थ्य ही धन है** गद्यांश का मुख्य विचार यही है।

11 **(C) गाँव-गाँव तक इंटरनेट पहुँचाना**
डिजिटल इंडिया अभियान के अंतर्गत गाँव-गाँव तक इंटरनेट पहुँचाया जा रहा है।

12 **(B) मौसम की जानकारी और फसल का भाव**
किसान अपने मोबाइल से यही जान सकते हैं।

13 **(D) ऑनलाइन ठगी, गलत जानकारी और मोबाइल की लत**
गद्यांश में यही तीन खतरे बताए गए हैं।

14 **(A) सही उपयोग से मिलने वाला बड़ा लाभ**
यहाँ वरदान का प्रयोग तकनीक से मिलने वाली सुविधा और लाभ के रूपक के रूप में हुआ है।

15 **(C) जब उसका सही उपयोग हो**
गद्यांश का अंतिम वाक्य: तकनीक वरदान तभी है, जब उसका सही उपयोग हो।

16 **(B) वह बहुत कम है** पृथ्वी का तीन-चौथाई भाग जल से ढका है, परंतु पीने योग्य मीठा जल बहुत कम है।

17 **(A) आवश्यकता से अधिक पानी निकालना**
भूजल स्तर गिरने का मुख्य कारण आवश्यकता से अधिक पानी निकालना है।

18 **(D) टपक सिंचाई और फव्वारा सिंचाई से**
इन विधियों से खेती में पानी की बचत होती है।

19 **(B) पानी जमीन में उतरकर भूजल के पुनर्भरण में मदद करता है**
पिट से पानी जमीन में प्रवेश करता है। बंद टंकी में रखे पानी का सीधा उपयोग किया जा सकता है।

20 **(C) इकट्ठा करके रखना** 'संचित' का अर्थ है इकट्ठा करके रखना।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 14 / Graph Interpretation

ग्राफ की व्याख्या और विश्लेषण

परीक्षा-भार 10 अंक • इस अध्याय में 20 अभ्यास प्रश्न

दंड आरेख श्रेणियों की तुलना दिखाता है। रेखा आरेख समय के साथ बदलाव पढ़ने में मदद करता है। पहले अक्ष और इकाई देखें, फिर संबंधित मान चुनें।

पाठ्यक्रम का सार

दो ग्राफ (प्रत्येक पर पाँच प्रश्न)

English topic guide · Two graphs with five questions each in the exam pattern.

अक्ष और पैमाना पढ़ें

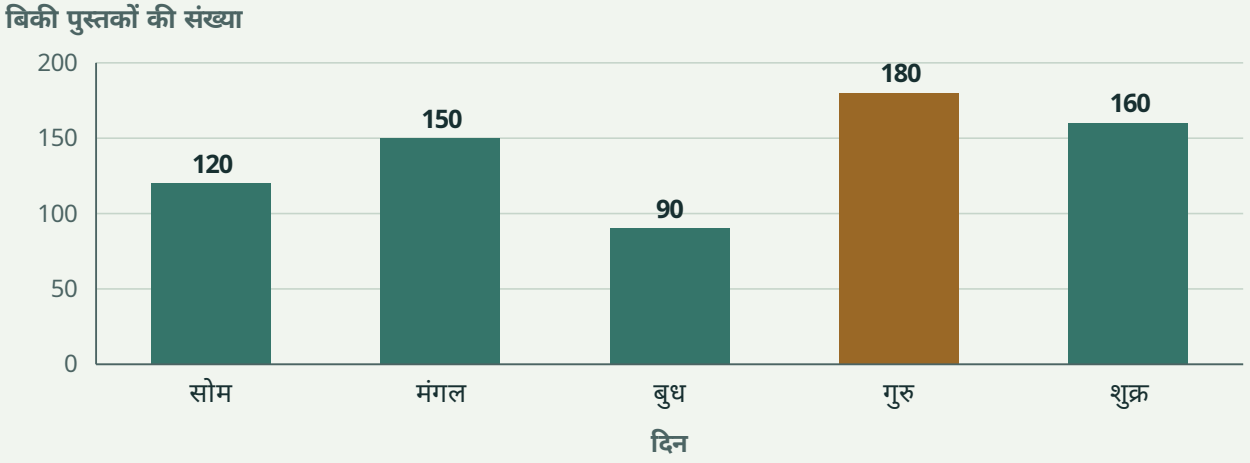
पहले ग्राफ का शीर्षक, अक्षों के नाम और इकाई देखें। X-अक्ष (नीचे) आमतौर पर समय या श्रेणी दिखाता है; Y-अक्ष (बगल) मात्रा दिखाता है। सबसे बड़ा और सबसे छोटा मान पहले खोजें। फिर वृद्धि या कमी का रुझान देखें — क्या मान लगातार बढ़ रहा है, घट रहा है, या ऊपर-नीचे हो रहा है? अंतर निकालने के लिए दो मानों को घटाएँ; प्रतिशत परिवर्तन के लिए (नया − पुराना) ÷ पुराना × 100 का सूत्र लगाएँ। औसत निकालने के लिए सभी मानों को जोड़कर उनकी संख्या से भाग दें। ग्राफ में जो नहीं दिखाया गया है, उसका अनुमान न लगाएँ। उत्तर केवल दिए गए आँकड़ों से दें।

इस अध्याय के आँकड़े गणना का अभ्यास कराने के लिए बनाए गए हैं।

KAMALDNP

हल किया ग्राफ

पाँच दिनों में बिकी पुस्तकें



उदाहरण 01
किस दिन सबसे अधिक पुस्तकें बिकीं? उत्तर: गुरुवार (180) — ग्राफ में सबसे ऊँचा दंड 180 है, जो गुरुवार का है।

उदाहरण 02
पाँच दिनों में कुल कितनी पुस्तकें बिकीं? उत्तर: 700 — 120 + 150 + 90 + 180 + 160 = 700।

उदाहरण 03
प्रतिदिन औसतन कितनी पुस्तकें बिकीं? उत्तर: 140 — कुल 700 ÷ 5 दिन = 140।

उदाहरण 04
मंगलवार की तुलना में बुधवार को कितनी कम पुस्तकें बिकीं? उत्तर: 60 कम — 150 − 90 = 60।

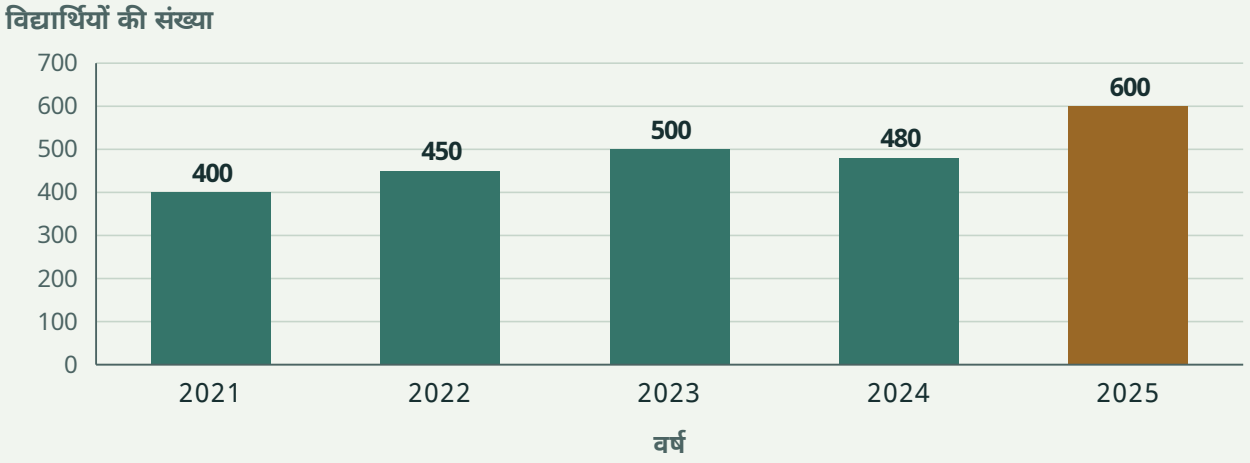
उदाहरण 05
शुक्रवार को बेची गई पुस्तकें सोमवार की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक थीं? उत्तर: 33.33% अधिक — (160 − 120) ÷ 120 × 100 = 33.33%।

KAMALDNP

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

विद्यालय में नामांकित विद्यार्थी



01 किस वर्ष विद्यार्थियों की संख्या सबसे अधिक थी?

A. 2023
B. 2024
C. 2025
D. 2022

02 2022 की तुलना में 2023 में कितने विद्यार्थी बढ़े?

A. 40
B. 50
C. 60
D. 100

03 पाँच वर्षों में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी थी?

A. 2,330
B. 2,430
C. 2,530
D. 2,230

04 किस वर्ष विद्यार्थियों की संख्या घटी?

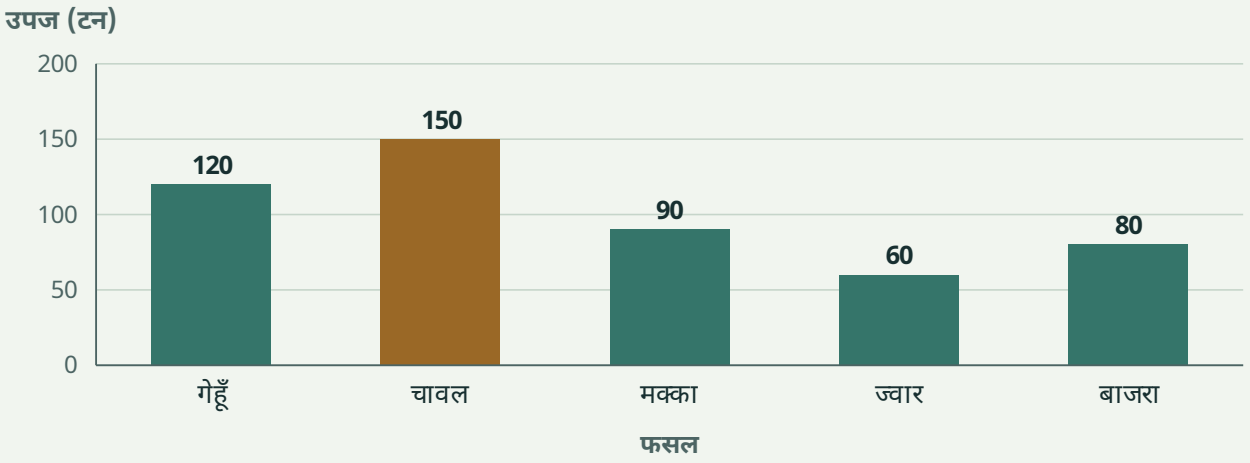
A. 2022
B. 2023
C. 2024
D. 2025

05 2025 में विद्यार्थियों की संख्या 2021 की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक थी?

A. 40%
B. 50%
C. 60%
D. 33.33%

KAMALDNP

पाँच फसलों की उपज



06 किस फसल की उपज सबसे अधिक थी?

A. गेहूँ
B. चावल
C. मक्का
D. बाजरा

07 सभी फसलों की कुल उपज कितनी थी?

A. 400 टन
B. 450 टन
C. 500 टन
D. 550 टन

08 चावल की उपज गेहूँ की उपज से कितनी अधिक थी?

A. 20 टन
B. 30 टन
C. 40 टन
D. 50 टन

09 सबसे कम उपज वाली फसल कौन-सी थी?

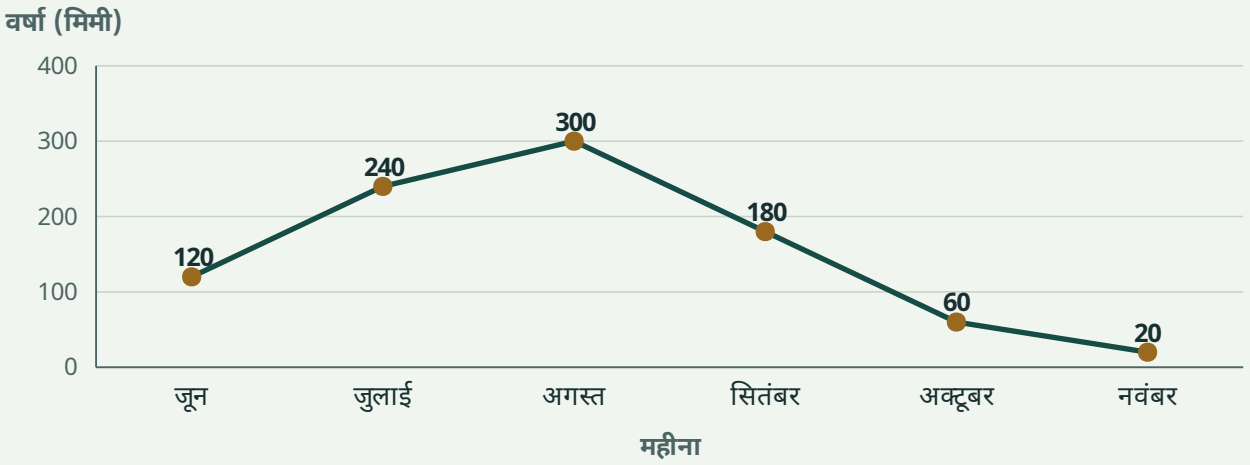
A. ज्वार
B. बाजरा
C. मक्का
D. गेहूँ

10 मक्का और बाजरा की कुल उपज कितनी थी?

A. 150 टन
B. 170 टन
C. 180 टन
D. 200 टन

KAMALDNP

एक शहर में छह महीनों की वर्षा



11 किस महीने सबसे अधिक वर्षा हुई?

A. जून
B. जुलाई
C. अगस्त
D. सितंबर

12 छह महीनों की कुल वर्षा कितनी हुई?

A. 900 मिमी
B. 920 मिमी
C. 940 मिमी
D. 860 मिमी

13 जुलाई की तुलना में अगस्त में कितनी अधिक वर्षा हुई?

A. 40 मिमी
B. 50 मिमी
C. 60 मिमी
D. 80 मिमी

14 सबसे कम वर्षा किस महीने हुई?

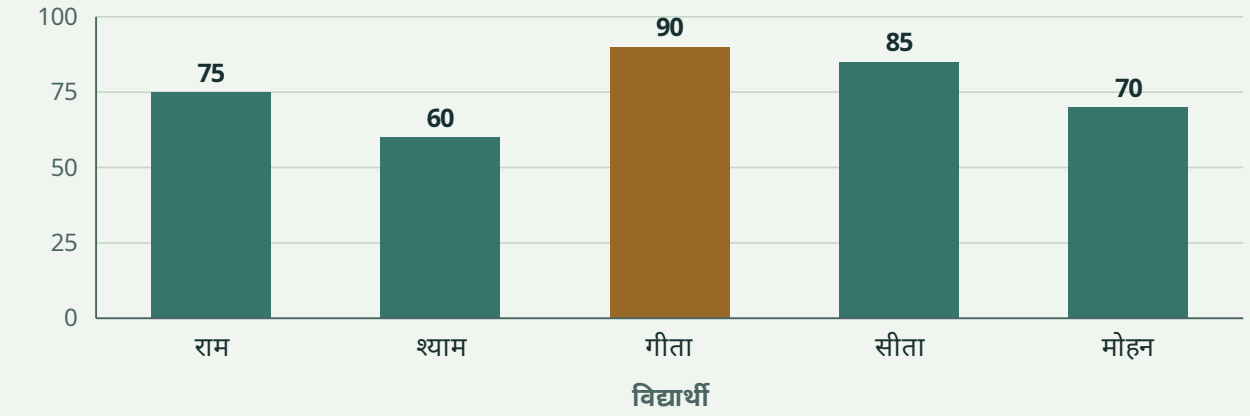
A. अक्टूबर
B. नवंबर
C. जून
D. सितंबर

15 अगस्त की वर्षा जून की वर्षा से कितने गुना थी?

A. 2 गुना
B. 2.5 गुना
C. 3 गुना
D. 1.5 गुना

KAMALDNP

पाँच विद्यार्थियों के अंक



16 सबसे अधिक अंक किसके आए?

A. राम
B. गीता
C. सीता
D. मोहन

17 पाँचों विद्यार्थियों के कुल अंक कितने थे?

A. 370
B. 380
C. 390
D. 400

18 गीता के अंक श्याम के अंकों से कितने अधिक थे?

A. 20
B. 25
C. 30
D. 35

19 पाँचों विद्यार्थियों के अंकों का औसत कितना था?

A. 74
B. 76
C. 78
D. 80

20 80 से अधिक अंक कितने विद्यार्थियों के आए?

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01 **(C) 2025** — 2025 में 600 विद्यार्थी थे, जो सबसे अधिक है।

02 **(B) 50** — 500 − 450 = 50 विद्यार्थी बढ़े।

03 **(B) 2,430** — 400 + 450 + 500 + 480 + 600 = 2,430।

KAMALDNP

04	**(C) 2024**	2024 में संख्या 500 से घटकर 480 हुई; अन्य सभी वर्षों में बढ़ी।
05	**(B) 50%**	(600 − 400) ÷ 400 × 100 = 50%।
06	**(B) चावल**	चावल की उपज 150 टन, सबसे अधिक।
07	**(C) 500 टन**	120 + 150 + 90 + 60 + 80 = 500 टन।
08	**(B) 30 टन**	150 − 120 = 30 टन अधिक।
09	**(A) ज्वार**	ज्वार की उपज 60 टन, सबसे कम।
10	**(B) 170 टन**	90 + 80 = 170 टन।
11	**(C) अगस्त**	अगस्त में 300 मिमी वर्षा, सबसे अधिक।
12	**(B) 920 मिमी**	120 + 240 + 300 + 180 + 60 + 20 = 920 मिमी।
13	**(C) 60 मिमी**	300 − 240 = 60 मिमी अधिक।
14	**(B) नवंबर**	नवंबर में 20 मिमी वर्षा, सबसे कम।
15	**(B) 2.5 गुना**	300 ÷ 120 = 2.5 गुना।
16	**(B) गीता**	गीता के 90 अंक, सबसे अधिक।
17	**(B) 380**	75 + 60 + 90 + 85 + 70 = 380।
18	**(C) 30**	90 − 60 = 30 अंक अधिक।
19	**(B) 76**	कुल 380 ÷ 5 = 76।
20	**(B) 2**	गीता (90) और सीता (85) — दो विद्यार्थियों के 80 से अधिक अंक आए।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

अध्याय 15 / Table Interpretation

तालिका की व्याख्या और विश्लेषण

परीक्षा-भार 10 अंक • इस अध्याय में 20 अभ्यास प्रश्न

एक खाने का मान उसकी पंक्ति और स्तंभ दोनों से तय होता है। यदि शीर्षक में ₹ हज़ार है तो तालिका में 20 का अर्थ ₹20,000 है।

पाठ्यक्रम का सार

दो तालिकाएँ (प्रत्येक पर पाँच प्रश्न)

English topic guide · Two tables with five questions each in the exam pattern.

पंक्ति और स्तंभ पहचानें

पहले तालिका का शीर्षक और स्तंभों के नाम पढ़ें। प्रत्येक स्तंभ क्या दिखाता है, यह समझे बिना प्रश्न हल न करें। पंक्तियों और स्तंभों का योग निकालना सीखें। "कुल" पूछा जाए तो संबंधित पंक्ति या स्तंभ के सभी मान जोड़ें। तुलना के प्रश्नों में दो मानों को घटाकर अंतर निकालें; प्रतिशत के लिए (भाग ÷ कुल) × 100 का सूत्र लगाएँ। सबसे बड़ा / सबसे छोटा मान खोजने के लिए स्तंभ को ऊपर से नीचे पढ़ें। तालिका में जो नहीं दिया गया है, उसका अनुमान न लगाएँ।

इस अध्याय के आँकड़े गणना का अभ्यास कराने के लिए बनाए गए हैं।

KAMALDNP

हल की गई तालिका

पाँच विद्यार्थियों के विषयवार अंक (प्रत्येक विषय 100 में से)

विद्यार्थी	गणित	विज्ञान	अंग्रेज़ी	कुल
अमित	80	75	70	225
बबीता	90	85	80	255
चंदन	70	65	75	210
दीपा	85	90	85	260
एकता	75	70	65	210

उदाहरण 01

किस विद्यार्थी के कुल अंक सबसे अधिक हैं? उत्तर: दीपा (260) — कुल स्तंभ में सबसे बड़ा मान 260 है।

उदाहरण 02

गणित में सबसे अधिक अंक किसके हैं? उत्तर: बबीता (90) — गणित स्तंभ में सबसे बड़ा मान 90 है।

उदाहरण 03
अमित के कुल अंक कितने हैं? उत्तर: 225 — 80 + 75 + 70 = 225।

उदाहरण 04
विज्ञान में पाँचों विद्यार्थियों के अंकों का औसत कितना है? उत्तर: 77 — (75 + 85 + 65 + 90 + 70) ÷ 5 = 385 ÷ 5 = 77।

उदाहरण 05
किस विद्यार्थी के अंग्रेज़ी में सबसे कम अंक हैं? उत्तर: एकता (65) — अंग्रेज़ी स्तंभ में सबसे छोटा मान 65 है।

अभ्यास प्रश्न

उत्तर और व्याख्या देखें →

सोमवार से शुक्रवार तक चार दुकानों की बिक्री (₹ हज़ार)

दुकान	सोम	मंगल	बुध	गुरु	शुक्र	कुल
A	20	25	30	35	40	150
B	30	35	25	20	30	140
C	15	20	25	30	35	125
D	25	30	35	40	45	175

KAMALDNP

01 किस दुकान की कुल बिक्री सबसे अधिक थी?

A. A
B. B
C. C
D. D

02 मंगलवार को चारों दुकानों की कुल बिक्री कितनी थी?

A. ₹105 हजार
B. ₹110 हजार
C. ₹115 हजार
D. ₹120 हजार

03 दुकान A की शुक्रवार की बिक्री सोमवार की तुलना में कितनी अधिक थी?

A. ₹10 हजार
B. ₹15 हजार
C. ₹20 हजार
D. ₹25 हजार

04 किस दुकान की कुल बिक्री ₹150 हजार थी?

A. A
B. B
C. C
D. D

05 **गुरुवार को दुकान D की बिक्री दुकान B की तुलना में कितनी अधिक थी?**

A. ₹10 हजार
B. ₹15 हजार
C. ₹20 हजार
D. ₹25 हजार

पाँच गाँवों की जनसंख्या और साक्षरता

गाँव	जनसंख्या	साक्षर	निरक्षर
रामपुर	5,000	3,500	1,500
श्यामपुर	4,000	3,000	1,000
गीतापुर	6,000	4,200	1,800
सीतापुर	3,000	2,100	900
मोहनपुर	2,000	1,600	400

06 **किस गाँव की जनसंख्या सबसे अधिक है?**

A. रामपुर
B. श्यामपुर
C. गीतापुर
D. सीतापुर

07 **पाँचों गाँवों की कुल जनसंख्या कितनी है?**

A. 18,000
B. 20,000
C. 22,000
D. 25,000

08 **किस गाँव में साक्षरता का प्रतिशत सबसे अधिक है?**

A. रामपुर
B. श्यामपुर
C. मोहनपुर
D. गीतापुर

09 **सभी गाँवों में कुल कितने लोग निरक्षर हैं?**

A. 4,600
B. 5,000
C. 5,600
D. 6,000

10 **सीतापुर में साक्षर लोगों की संख्या कितनी है?**

A. 1,800
B. 2,100
C. 900
D. 3,000

KAMALDNP

पाँच विषयों के अंक (प्रत्येक विषय 100 में से)

विषय	हिंदी	अंग्रेज़ी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
अंक	78	82	90	85	75

11 किस विषय में सबसे अधिक अंक आए?

A. हिंदी
B. अंग्रेज़ी
C. गणित
D. विज्ञान

12 पाँचों विषयों के कुल अंक कितने हैं?

A. 400
B. 410
C. 420
D. 430

13 गणित के अंक हिंदी के अंकों से कितने अधिक हैं?

A. 10
B. 12
C. 14
D. 15

14 पाँचों विषयों के अंकों का औसत कितना है?

A. 80
B. 82
C. 84
D. 86

15 कितने विषयों में 80 से अधिक अंक आए?

A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

KAMALDNP

उत्पादन और बिक्री (इकाइयों में)

वर्ष	उत्पादन	बिक्री	बिना बिका माल
2021	10,000	8,000	2,000
2022	12,000	10,000	2,000
2023	15,000	12,000	3,000
2024	18,000	16,000	2,000

16 किस वर्ष उत्पादन सबसे अधिक था?

A. 2021
B. 2022
C. 2023
D. 2024

17 चार वर्षों में कुल कितनी बिक्री हुई?

A. 44,000
B. 46,000
C. 48,000
D. 50,000

18 2023 में बिना बिका माल कितना था?

A. 2,000
B. 3,000
C. 4,000
D. 5,000

19 2024 की बिक्री 2021 की बिक्री से कितनी अधिक थी?

A. 6,000
B. 7,000
C. 8,000
D. 9,000

20 किस वर्ष बिना बिका माल सबसे अधिक था?

A. 2021
B. 2022
C. 2023
D. 2024

उत्तर और व्याख्या

अभ्यास प्रश्नों पर लौटें ←

01	(D) D	दुकान D की कुल बिक्री ₹175 हजार, सबसे अधिक।
02	(B) ₹110 हजार	25 + 35 + 20 + 30 = 110 हजार।
03	(C) ₹20 हजार	40 − 20 = 20 हजार अधिक।
04	(A) A	दुकान A की कुल बिक्री ₹150 हजार थी।
05	(C) ₹20 हजार	40 − 20 = 20 हजार अधिक।
06	(C) गीतापुर	गीतापुर की जनसंख्या 6,000, सबसे अधिक।

KAMALDNP

07	**(B) 20,000**	5,000 + 4,000 + 6,000 + 3,000 + 2,000 = 20,000।
08	**(C) मोहनपुर**	मोहनपुर: 1,600 ÷ 2,000 = 80%; रामपुर 70%, श्यामपुर 75%, गीतापुर 70%, सीतापुर 70%।
09	**(C) 5,600**	1,500 + 1,000 + 1,800 + 900 + 400 = 5,600।
10	**(B) 2,100**	सीतापुर में 2,100 लोग साक्षर हैं।
11	**(C) गणित**	गणित में 90 अंक, सबसे अधिक।
12	**(B) 410**	78 + 82 + 90 + 85 + 75 = 410।
13	**(B) 12**	90 − 78 = 12 अंक अधिक।
14	**(B) 82**	कुल 410 ÷ 5 = 82।
15	**(C) 3**	अंग्रेज़ी (82), गणित (90), विज्ञान (85) — तीन विषयों में 80 से अधिक अंक आए।
16	**(D) 2024**	2024 में उत्पादन 18,000, सबसे अधिक।
17	**(B) 46,000**	8,000 + 10,000 + 12,000 + 16,000 = 46,000।
18	**(B) 3,000**	2023 में बिना बिका माल 3,000 था।
19	**(C) 8,000**	16,000 − 8,000 = 8,000 अधिक।
20	**(C) 2023**	2023 में बिना बिका माल 3,000 था, जो सबसे अधिक है।

इस पुस्तक के स्रोत और आगे का पठन ↗

KAMALDNP

पूरक तर्क अभ्यास

परिशिष्ट क / 11 स्वतंत्र प्रश्न

कथन, निष्कर्ष और न्यायवाक्य मुख्य पाठ्यक्रम के निगमनात्मक तर्क से जुड़े हैं। पासा, दिशा और वेन आरेख जैसे सवाल यहाँ अतिरिक्त अभ्यास के लिए हैं। प्रत्येक प्रश्न में दिए तथ्यों और अपेक्षित निष्कर्ष को साथ पढ़ें।

इस परिशिष्ट के उत्तर देखें →

01 **कथन: "सभी विद्यार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे परीक्षा केंद्र पर अपने प्रवेश पत्र लाएँ।" कौन-सी धारणा अंतर्निहित है?**

A. कुछ विद्यार्थियों के पास प्रवेश पत्र नहीं हैं
B. केंद्र पर प्रवेश पत्र जाँचे जाते हैं
C. विद्यार्थी चीज़ें भूल जाते हैं
D. परीक्षा कठिन है

02 **कम-से-कम एक पेन है। कथन: "सभी पेन पेंसिल हैं। कुछ पेंसिल रबड़ हैं।" कौन-सा निष्कर्ष निकलता है?**

A. सभी पेन रबड़ हैं
B. कुछ पेन रबड़ हैं
C. कुछ पेंसिल पेन हैं
D. कोई पेन रबड़ नहीं है

03 **कथन: "क्या परीक्षा हॉल में मोबाइल फ़ोन पर प्रतिबंध लगाना चाहिए?" तर्क I: "हाँ, इनका उपयोग नकल के लिए हो सकता है।" तर्क II: "नहीं, विद्यार्थियों को परीक्षा के बाद माता-पिता को फ़ोन करना होता है।" कौन-सा तर्क मज़बूत है?**

A. केवल I
B. केवल II
C. I और II दोनों
D. न I न II

04 **कथन: सभी बिल्लियाँ जानवर हैं। सभी जानवर जीवित प्राणी हैं। निष्कर्ष: सभी बिल्लियाँ जीवित प्राणी हैं।**

A. निकलता है
B. नहीं निकलता
C. तय नहीं किया जा सकता
D. आंशिक रूप से निकलता है

05 **यदि A > B, B = C और C < D, तो कौन-सा सत्य है?**

A. A < D
B. A > C
C. B > D
D. A = D

06 **मानक पासे में, यदि 1 के विपरीत 6 है और 2 के विपरीत 5 है, तो 3 के विपरीत कौन-सी संख्या है?**

A. 1
B. 2
C. 4
D. 6

KAMALDNP

07 **50 विद्यार्थियों की कक्षा में 30 क्रिकेट खेलते हैं, 25 फ़ुटबॉल खेलते हैं और 10 दोनों खेलते हैं। कितने विद्यार्थी कोई खेल नहीं खेलते?**

A. 5
B. 10
C. 15
D. 20

08 **राम की आयु क्या है? कथन I: राम श्याम से 5 वर्ष बड़ा है। कथन II: श्याम 20 वर्ष का है।**

A. केवल I पर्याप्त है
B. केवल II पर्याप्त है
C. I और II दोनों मिलकर पर्याप्त हैं
D. कोई पर्याप्त नहीं है

09 **A, B और C एक पंक्ति में बैठे हैं। A किसी भी छोर पर नहीं है। B, A के बाएँ है। बीच में कौन है?**

A. A
B. B
C. C
D. तय नहीं किया जा सकता

10 **श्रृंखला में अगला क्या आएगा: 2, 6, 12, 20, 30, ?**

A. 40
B. 42
C. 44
D. 48

11 **राम 3 किमी उत्तर चलता है, फिर 4 किमी पूर्व चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?**

A. 5 किमी
B. 6 किमी
C. 7 किमी
D. 12 किमी

KAMALDNP

पूरक अभ्यास के उत्तर

01 **(B) केंद्र पर प्रवेश पत्र जाँचे जाते हैं**
यह सलाह तभी सार्थक है जब केंद्र पर प्रवेश पत्र जाँचे जाते हों।

02 **(C) कुछ पेंसिल पेन हैं** — मौजूद पेन पेंसिलों के समूह में है। इसलिए कुछ पेंसिल पेन हैं। पेन और रबड़ के बीच कोई अनिवार्य संबंध नहीं दिया गया।

03 **(A) केवल I** — तर्क I परीक्षा के उद्देश्य से सीधे जुड़ा है; तर्क II परीक्षा के बाद की बात है, हॉल के अंदर की नहीं।

04 **(A) निकलता है** — यदि सभी बिल्लियाँ जानवर हैं और सभी जानवर जीवित प्राणी हैं, तो सभी बिल्लियाँ जीवित प्राणी होनी ही चाहिए।

05 **(B) A > C** — A > B और B = C, इसलिए A > C। A और D के बारे में कुछ नहीं कहा जा सकता।

06 **(C) 4** — पासे की सतहें 1–6 हैं; 1–6 और 2–5 विपरीत युग्म हैं, इसलिए शेष युग्म 3–4 है।

07 **(A) 5** — कम से कम एक खेल खेलने वाले: 30 + 25 − 10 = 45। कोई खेल न खेलने वाले: 50 − 45 = 5।

08 **(C) I और II दोनों मिलकर पर्याप्त हैं**
कोई भी कथन अकेले राम की आयु नहीं देता; दोनों मिलकर देते हैं (20 + 5 = 25)।

09 **(A) A** — A किसी भी छोर पर नहीं है, इसलिए A बीच में होना चाहिए।

10 **(B) 42** — अंतर 4, 6, 8, 10 हैं, इसलिए अगला अंतर 12 है; 30 + 12 = 42।

11 **(A) 5 किमी** — पाइथागोरस प्रमेय से: $\sqrt{(3^2 + 4^2)} = \sqrt{(9 + 16)} = \sqrt{25} = 5$ किमी।

KAMALDNP

स्रोत और संदर्भ

परिशिष्ट ख / नाम चुनने पर संबंधित पृष्ठ या दस्तावेज़ खुलता है।

परीक्षा-योजना का आधार 2026 का प्रकाशित विज्ञापन है। “प्रति” के रूप में चिह्नित दस्तावेज़ संबंधित आयोग के हैं और उनकी उपलब्ध प्रति बाहरी वेबसाइट पर है। तारीखों के लिए समाचार-रिपोर्ट जहाँ प्रयुक्त हुई है, वहाँ समाचार संस्था का नाम दिया गया है।

परीक्षा-योजना, भर्ती और पदवार शर्तें

UPSSSC • नोटिस, विज्ञापन, अंतिम कुंजी और परिणाम ↗

PET 2026 • विज्ञापन 16-परीक्षा/2026, खंड 7–12 और पाठ्यक्रम (प्रति) ↗

PET 2025 • उ.प्र. शासन पर आयोग की दिनांकित विज्ञप्ति ↗

इंटर स्तरीय पद • आयोग का विज्ञापन 26-परीक्षा/2026 (प्रति) ↗

कनिष्ठ सहायक • विज्ञापन 12-परीक्षा/2024 (प्रति) ↗

कनिष्ठ सहायक की अलग 2022 भर्ती • आयोग का नोटिस (प्रति) ↗

दैनिक जागरण • 3,279 पद, सितंबर 2026 की परिणाम रिपोर्ट ↗

मोहर्रिर • आयोग की परीक्षा योजना और PET-2021 संदर्भ (प्रति) ↗

लेखपाल • विज्ञापन 02-परीक्षा/2025 की परीक्षा योजना (प्रति) ↗

UPPSC • आयोग की भर्ती परीक्षाओं की सूची ↗

India Today • सितंबर 2026 में आवेदन-अवधि विस्तार ↗

Hindustan Times • 2026 की परीक्षा और उपस्थिति ↗

Aglasem • 2026 की अनंतिम कुंजी व आपत्तियाँ ↗

Times of India • लेखपाल परिणाम और दस्तावेज़ सत्यापन ↗

इतिहास और राष्ट्रीय आंदोलन

NCERT • कक्षावार आधिकारिक पाठ्यपुस्तक पोर्टल ↗

CBSE • प्राचीन भारतीय ज्ञान और आर्यभट ↗

जनगणना अभिलेख • दीवानी और 1765 ↗

गोरखपुर जिला प्रशासन • चौरी चौरा ↗

PIB • दांडी मार्च और नमक कानून ↗

राष्ट्रपति सचिवालय • 1935 अधिनियम की संघीय योजना ↗

विदेश मंत्रालय • संविधान सभा और कैबिनेट मिशन ↗

KAMALDNP

भूगोल और भारतीय अर्थव्यवस्था

NASA • पृथ्वी के अक्ष और ऋतुएँ ↗

National Geographic • एवरेस्ट की स्थिति ↗

NCERT • भारत का आकार और विस्तार ↗

PIB • भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 के आँकड़े ↗

कोयला नियंत्रक • कोयला क्षेत्रों के भूवैज्ञानिक संसाधन ↗

Time and Date • नेपाल मानक समय ↗

नीति आयोग • गरीबी हटाओ का ऐतिहासिक संदर्भ ↗

नीति आयोग संग्रह • चौथी पंचवर्षीय योजना ↗

PIB / GST परिषद • सितंबर 2025 दर परिवर्तन ↗

भारत का राजपत्र • 2026–31 मुद्रास्फीति लक्ष्य ↗

PIB • चार श्रम संहिताएँ और लागू होने की तारीख ↗

PIB • राष्ट्रीय कृषि बाज़ार का पायलट, 14 अप्रैल 2016 ↗

KAMALDNP

संविधान, विज्ञान, गणित और भाषा

विधायी विभाग • भारत का संविधान, हिंदी पाठ ↗

न्याय विभाग • 1 नवंबर 2026 का स्वीकृत और कार्यरत न्यायाधीशों का ब्योरा ↗

विधायी विभाग • साझा उच्च न्यायालय और पंचायती राज ↗

NCERT • अम्ल, क्षारक एवं लवण ↗

अमेरिकन रेड क्रॉस • लाल रक्त कोशिका दान और ABO/Rh ↗

OpenStax • अंकगणितीय संक्रियाओं की प्राथमिकता ↗

राजभाषा विभाग • हिंदी शब्दावली और भाषा संसाधन ↗

Cambridge Grammar • स्थान के लिए at, on और in ↗

Cambridge Grammar • between और among ↗

British Council • reported speech ↗

उत्तर प्रदेश, सामयिकी और सामान्य जागरूकता

उत्तर प्रदेश सरकार • विभागों और योजनाओं का प्रवेशद्वार ↗

PIB • जेवर अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा, 28 मार्च 2026 ↗

PIB • गंगा एक्सप्रेसवे, 29 अप्रैल 2026 ↗

ICC • पुरुष T20 विश्व कप, 8 मार्च 2026 ↗

The Booker Prizes • International Booker 2026 ↗

The Booker Prizes • Booker Prize 2026 ↗

The Booker Prizes • Booker Prize 2025 ↗

The Booker Prizes • International Booker Prize 2025 ↗

नोबेल संस्था • भौतिकी पुरस्कार 2025 का मूल विवरण ↗

श्रीलंका विदेश मंत्रालय • राष्ट्रीय परिचय ↗

दक्षिण अफ़्रीका सरकार • तीन राजधानियाँ ↗

ICC • महिला क्रिकेट विश्व कप का इतिहास ↗

Universities Press • Wings of Fire के लेखक ↗

वाराणसी जिला प्रशासन • नगर का इतिहास ↗

ISRO • भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन ↗

UNFCCC • पेरिस समझौता ↗

गद्यांश और व्याख्या की पृष्ठभूमि

विश्व स्वास्थ्य संगठन • आयु अनुसार शारीरिक गतिविधि ↗

CPWD • वर्षाजल भंडारण और भूजल पुनर्भरण ↗

KAMALDNP