उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

विज्ञापन संख्या-16-परीक्षा/2026, प्रारम्भिक अर्हता परीक्षा (PET) 2026

Exam Date – 01-11-2026 , Shift 2 (3 pm - 5 pm) **Provisional Answer Key** (Master Set)

1. बाजीराव प्रथम, जिन्हें बाजीराव बल्लाल के नाम से भी जाना जाता था, निम्नलिखित में से किस मराठा पेशवा के पुत्र थे ?

बालाजी विश्वनाथ

Baji Rao I, also known as Baji Rao Ballal, was the son of which of the following Maratha Peshwas ?

Balaji Vishwanath

---

2. गुप्त सम्राट कुमारगुप्त प्रथम के शासनकाल में किस प्राचीन विश्वविद्यालय की स्थापना हुई थी ?

नालंदा

Which ancient university was founded during the reign of the Gupta emperor Kumaragupta I ?

Nalanda

---

3. निम्नलिखित में से हड़प्पा स्थल और उसके वर्तमान स्थान का कौन-सा युग्म सही सुमेलित है ?

धोलावीरा – गुजरात, भारत

Which of the following pairs of a Harappan site and its present-day location is correctly matched ?

Dholavira – Gujarat, India

---

4. भारत का राष्ट्रीय आदर्श-वाक्य 'सत्यमेव जयते' किस उपनिषद से लिया गया है ?

मुण्डक उपनिषद

The national motto of India, 'Satyameva Jayate', is taken from which Upanishad ?

Mundaka Upanishad

---

5. सुल्तान मुहम्मद बिन तुगलक ने दिल्ली का काज़ी (न्यायाधीश) किसे नियुक्त किया था ?

इब्न बतूता

Who was appointed as the Qazi (Judge) of Delhi by Sultan Muhammad bin Tughlaq ?

Ibn Battuta

---

6. निम्नलिखित में से किसने 1923 में स्वराज पार्टी की स्थापना की ?

सी.आर. दास और मोतीलाल नेहरू

Who among the following founded the Swaraj Party in 1923 ?

C.R. Das and Motilal Nehru

PROVISIONAL ANSWER KEY

7. किस समझौते ने प्रांतीय और केंद्रीय विधान परिषदों में दमित वर्गों के लिए आरक्षित सीटें प्रदान कीं ?

पूना समझौता

Which pact provided reserved seats for the Depressed Classes in Provincial and Central Legislative Councils ?

Poona Pact

---

8. आंध्र प्रदेश की गुडेम पहाड़ियों में उग्रवादी गुरिल्ला आंदोलन का नेतृत्व किसने किया ?

अल्लूरी सीताराम राजू

Who led the militant guerrilla movement in the Gudem Hills of Andhra Pradesh ?

Alluri Sitarama Raju

---

9. भारत सरकार अधिनियम, 1935 के अंतर्गत, ग्यारह प्रांतों में से कितने प्रांतों को द्विसदनीय विधानमंडल प्रदान किए गए थे ?

छह

Under the Government of India Act, 1935, how many of the eleven provinces were provided with bicameral legislatures ?

Six

---

10. निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश प्रधान मंत्री ने 1942 में भारत में क्रिप्स मिशन भेजा था ?

विंस्टन चर्चिल

Which of the following British Prime Ministers sent the Cripps Mission to India in 1942 ?

Winston Churchill

---

11. भूगोल की कौन-सी शाखा भू-आकृतियों, उनके विकास और उनसे संबंधित प्रक्रियाओं का अध्ययन करती है ?

जियोमॉर्फोलॉजी

Which branch of geography studies landforms and their evolution and related processes ?

Geomorphology

---

12. निम्नलिखित में से कौन-से जल निकाय भारत को श्रीलंका से पृथक् करते हैं ?

पाक जलडमरूमध्य (जलसंधि) और मन्नार की खाड़ी

Which of the following water bodies separate India from Sri Lanka ?

Palk Strait and Gulf of Mannar

---

13. किन मेघों का निर्माण अधिक ऊँचाई पर होता है और वे पंख के समान प्रतीत होते हैं ?

पक्षाभ मेघ

Which clouds are formed at high altitudes and have a feathery appearance ?

Cirrus clouds

PROVISIONAL ANSWER KEY

14. वह क्षेत्र जिसमें गहराई के साथ महासागर की लवणता तीव्रता से बढ़ती है, उसे कहा जाता है :

हैलोक्लाइन

The zone in which ocean salinity increases sharply with depth is called :

Halocline

---

15. निम्नलिखित में से किस विविधता सूचकांक को सूचना सूचकांक के रूप में भी जाना जाता है ?

एंट्रॉपी सूचकांक

Which of the following diversity indices is also known as the Information Index ?

Entropy Index

---

16. भारत में वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) को कैसे वर्गीकृत किया जाता है ?

गंतव्य-आधारित अप्रत्यक्ष कर

How is the Goods and Services Tax (GST) in India classified ?

Destination-based indirect tax

---

17. राष्ट्रीय अवसंरचना पाइपलाइन (NIP) कब शुरू की गई थी ?

31 दिसम्बर, 2019

The National Infrastructure Pipeline (NIP) was launched on :

31 December, 2019

---

18. भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एनपीसीआई) ने 2016 में निम्नलिखित में से कौन-सी भुगतान प्रणाली का शुभारंभ किया था ?

यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (यूपीआई)

Which of the following payment systems was launched by the National Payments Corporation of India (NPCI) in 2016 ?

Unified Payments Interface (UPI)

---

19. निम्नलिखित में से कौन-से केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्रक के उद्यम (सीपीएसई) 'महारत्न' के रूप में वर्गीकृत हैं ?

I. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड
II. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड
III. भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण
IV. भारत संचार निगम लिमिटेड

विकल्प :

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following Central Public Sector Enterprises (CPSEs) are classified as 'Maharatna' ?

I. Indian Oil Corporation Limited
II. Steel Authority of India Limited
III. Airports Authority of India
IV. Bharat Sanchar Nigam Limited

Options :

None of the above

PROVISIONAL ANSWER KEY

20. किस विनिमय दर प्रणाली में विदेशी विनिमय बाज़ार में माँग और आपूर्ति की शक्तियों द्वारा विनिमय दर निर्धारित होती है ?

तिरती विनिमय दर

In which exchange rate system is the exchange rate determined by the market forces of demand and supply in the foreign exchange market ?

Flexible exchange rate

---

21. भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों को सम्मिलित करने की सिफारिश किस समिति ने की थी ?

स्वर्ण सिंह समिति

Which Committee recommended the inclusion of Fundamental Duties in the Constitution of India ?

Swaran Singh Committee

---

22. भारत के संविधान की कौन-सी अनुसूची संघ और राज्यों के बीच विधायी शक्तियों के वितरण का प्रावधान करती है ?

सातवीं अनुसूची

Which Schedule of the Constitution of India provides for the distribution of legislative powers between the Union and the States ?

Seventh Schedule

---

23. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 80(1) के अंतर्गत, राज्य सभा में राज्यों और संघ राज्यक्षेत्रों (केंद्र-शासित प्रदेशों) के अधिकतम कितने प्रतिनिधि हो सकते हैं ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Under Article 80(1) of the Indian Constitution, the Council of States may have not more than how many representatives of the States and Union Territories ?

None of the above

---

24. निम्नलिखित में से कौन-से अधिकार साधारण कानून-निर्माण प्रक्रिया द्वारा परिवर्तित ***नहीं*** किए जा सकते हैं और उन्हें बदलने के लिए संविधान संशोधन की आवश्यकता होती है ?

मौलिक अधिकार

Which of the following rights can ***not*** be altered through an ordinary law-making process and require a constitutional amendment to be changed ?

Fundamental rights

---

25. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को ग्राम पंचायतों का संगठन करने का निर्देश देता है ?

अनुच्छेद 40

Which Article of the Indian Constitution directs the State to organize village panchayats ?

Article 40

PROVISIONAL ANSWER KEY

26. *l* लंबाई, अनुप्रस्थ-काट के क्षेत्रफल A, और प्रतिरोधकता ρ वाले एक एकसमान तार का प्रतिरोध R इस प्रकार दिया गया है :

$$\mathbf{R = \frac{\rho l}{A}}$$

The resistance R of a uniform wire of length *l*, cross-sectional area A, and resistivity ρ is given by :

$$\mathbf{R = \frac{\rho l}{A}}$$

---

27. हाइपरमेट्रोपिया (दीर्घदृष्टि दोष) को ठीक करने के लिए किस प्रकार के लेंस का उपयोग किया जाता है ?

उत्तल लेंस

Which type of lens is used to correct hypermetropia (far-sightedness) ?

Convex lens

---

28. किसी तत्त्व की द्रव्यमान संख्या, _____ की संख्या के बराबर होती है।

प्रोटॉन + न्यूट्रॉन

The mass number of an element is equal to the number of _____.

Protons + Neutrons

---

29. एक तंत्रिकोशिका के कोशिका काय को किस अन्य नाम से जाना जाता है ?

साइटॉन

The cell body of a neuron is known as :

Cyton

PROVISIONAL ANSWER KEY

30. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिए :

	सूची I (पादप हॉर्मोन)		**सूची II (शारीरिक कार्य)**
a.	ऑक्सिन	i.	फल पकना
b.	जिबरेलिन	ii.	तने की लंबाई में वृद्धि
c.	साइटोकाइनिन	iii.	कोशिका विभाजन
d.	एथिलीन	iv.	कोशिका वृद्धि

कूट :

a-iv, b-ii, c-iii, d-i

Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists :

	List I (Plant Hormone)		**List II (Physiological Function)**
a.	Auxins	i.	Fruit ripening
b.	Gibberellins	ii.	Stem elongation
c.	Cytokinins	iii.	Cell division
d.	Ethylene	iv.	Cell growth

Code :

a-iv, b-ii, c-iii, d-i

---

31. एक संख्या में से पहले उसका पाँचवाँ भाग घटाया जाता है और फिर प्राप्त मान के एक-चौथाई भाग से बढ़ाया जाता है। यदि अंतिम परिणाम 48 है, तो मूल संख्या क्या थी ?

48

A number is first decreased by one-fifth of its value and then increased by one-fourth of the resulting value. If the final result is 48, what was the original number ?

48

---

32. दो संख्याओं P और Q के लिए, P के 5% और Q के 4% का योगफल, P के 6% और Q के 8% के योगफल के दो-तिहाई के बराबर है। तो P से Q का अनुपात है :

4 : 3

For two numbers P and Q, the sum of 5% of P and 4% of Q is equal to two-thirds of the sum of 6% of P and 8% of Q. Then, the ratio of P to Q is :

4 : 3

---

33. 12 संख्याओं का औसत 28 है। यदि एक संख्या, 42 को दूसरी संख्या से बदल दिया जाता है, तो औसत 1·5 कम हो जाता है। 42 को प्रतिस्थापित करने वाली संख्या क्या है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

The average of 12 numbers is 28. If one number, 42, is replaced by another number, the average decreases by 1·5. What is the number that replaces 42 ?

None of the above

PROVISIONAL ANSWER KEY

34. यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान है :

18

If $x + \frac{1}{x} = 3$, then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is :

18

---

35. दो क्रमागत पूर्ण वर्गों के बीच का अंतर 73 है। इन दोनों वर्गों का योगफल क्या है ?

2665

The difference between two consecutive perfect squares is 73. What is the sum of the two squares ?

2665

---

36. 'रमेश' शब्द का संधि-विच्छेद है :

रमा + ईश

---

37. निम्नलिखित में से कौन-सा 'उत्तम' शब्द का विलोम शब्द है ?

अधम

---

38. निम्नलिखित शब्दों में से कौन-सा शब्द वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध है ?

जगन्नाथ

---

39. 'जिस व्यक्ति पर मुकदमा चल रहा हो' वाक्यांश के लिए एक शब्द है :

अभियुक्त

---

40. 'हाथ बँटाना' मुहावरे का अर्थ है :

मदद करना

---

41. Identify the type of noun represented by the underlined word in the following sentence.
His perseverance in the face of difficulty was admired by everyone.

Abstract noun

---

42. Choose the correct determiner to fill in the blank :
Unfortunately, _____ attention was paid to the maintenance of the sports complex, resulting in its deterioration.

little

PROVISIONAL ANSWER KEY

Directions : *Read the following passage carefully and answer the questions (43 and 44) that follow :*

A volcano is a perfect example of nature's duality. When it erupts, it is a terrifying force of destruction, spewing hot ash and rivers of melted rock that can wipe out entire cities. Yet, over time, this same violent mountain becomes a source of life. In a volcano, the fierce destroyer and the gentle creator exist together. While the lava burns everything in its path, it eventually cools and breaks down into some of the richest, most fertile soil on Earth. Unlike a quiet hill that never changes, a volcano constantly reshapes the land. It is a dangerous neighbour that farmers still choose to live near because of the incredible crops it helps them grow.

43. In the passage, the phrase "fierce destroyer" refers to :

Its destructive capacity to wipe out cities during an eruption

---

44. According to the passage, why do farmers choose to live near volcanoes ?

Lava deposits form extraordinarily fertile agricultural soil

---

45. Choose the word that is nearest in meaning to "NOVICE".

Beginner

---

46. वस्तु X, वस्तु Y से भारी है। वस्तु Z, वस्तु Y से हल्की है। वस्तु W, वस्तु X से भारी है। यदि वस्तुओं को बढ़ते हुए, सबसे हल्की से सबसे भारी के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन-सी वस्तु तीसरे स्थान पर होगी ?

वस्तु X

Object X is heavier than Object Y. Object Z is lighter than Object Y. Object W is heavier than Object X. If the objects are arranged in ascending order from the lightest to the heaviest, which object occupies the third position ?

Object X

---

47. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द चुनिए।

एजेंडा : बैठक : : यात्रा कार्यक्रम : ?

यात्रा

Select the related word from the given alternatives.

Agenda : Meeting : : Itinerary : ?

Journey

---

48. एक सामान्य घड़ी में सुबह के 8:00 बजे हैं। जब घड़ी में दोपहर के 2:00 बजेंगे, तब तक घंटे वाली सुई कितनी डिग्री घूम चुकी होगी ?

180°

A standard clock shows 8:00 am. By the time it shows 2:00 pm, through how many degrees will the hour hand rotate ?

180°

---

49. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'WORK' को 'UMPI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में 'NOTE' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

LMRC

In a certain code language, if 'WORK' is coded as 'UMPI', then how will 'NOTE' be coded in that same language ?

LMRC

PROVISIONAL ANSWER KEY

50. निम्नलिखित अक्षर-समूहों में से कौन-सा समूह अन्य से भिन्न है ?

JMOQ

Which of the following groups of letters is different from the others ?

JMOQ

---

51. निम्नलिखित में से किसे व्यापार और उद्योग के क्षेत्र में योगदान के लिए 2026 में पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था ?

उदय कोटक

Who among the following was conferred the Padma Bhushan in 2026 for contributions to the field of Trade and Industry ?

Uday Kotak

---

52. किस अंतरिक्ष संगठन ने गगनयान कार्यक्रम के अंतर्गत केंद्र-शासित प्रदेश लद्दाख के लेह में 'मिशन मित्र' आयोजित किया ?

इसरो (आई.एस.आर.ओ.)

Which space organisation conducted 'MISSION MITRA' in Leh, the Union Territory of Ladakh, under the Gaganyaan Programme ?

ISRO

---

53. 2025 में G7 नेताओं के शिखर सम्मेलन की मेज़बानी किस देश ने की ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which country hosted the 2025 G7 Leaders' Summit ?

None of the above

---

54. निम्नलिखित में से किस लेखक ने *ताइवान ट्रेवलॉग* पुस्तक के लिए 2026 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता ?

यांग शुआंग-ज़ी

Who among the following authors won the International Booker Prize 2026 for the book *Taiwan Travelogue* ?

Yáng Shuāng-zǐ

---

55. 2026 में, भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) की पहली महिला महानिदेशक कौन बनीं ?

वर्षा अशोक अगलावे

In 2026, who became the first woman Director General of the Geological Survey of India (GSI) ?

Varsha Ashok Aglawe

---

56. जुलाई 2025 में सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यमों (एम.एस.एम.ई.) के बीच ऊर्जा-कुशल प्रौद्योगिकियों को अपनाने को बढ़ावा देने के लिए कौन-सी योजना शुरू की गई थी ?

ए.डी.ई.ई.टी.आई.ई.

Which scheme was launched in July 2025 to promote the adoption of energy-efficient technologies among Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) ?

ADEETIE

PROVISIONAL ANSWER KEY

57. जुलाई 2026 में, आई.एस.एस.एफ. शॉटगन विश्व कप में स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला ट्रैप शूटर कौन बनीं ?

नीरू ढांडा

In July 2026, who became the first Indian woman trap shooter to win an ISSF Shotgun World Cup gold medal ?

Neeru Dhanda

---

58. जून 2026 में, यूरोबैंक-एन.आई.पी.एल. साझेदारी के माध्यम से किस देश से भारत में सीमा-पार धन-प्रेषण के लिए यू.पी.आई. सेवा शुरू हुई ?

ग्रीस

In June 2026, UPI went live for cross-border remittances from which country to India through the Eurobank-NIPL partnership ?

Greece

---

59. जनवरी 2025 में कौन-सा देश ब्रिक्स (BRICS) का 11वाँ पूर्ण सदस्य बना ?

इंडोनेशिया

Which country became the 11th full member of BRICS in January 2025 ?

Indonesia

---

60. अगस्त 2026 में किस झील को भारत का 101वाँ रामसर स्थल घोषित किया गया था, जिससे यह अरुणाचल प्रदेश का पहला रामसर स्थल बन गया ?

ग्लॉ झील

Which lake was designated as India's 101st Ramsar Site in August 2026, becoming Arunachal Pradesh's first Ramsar Site ?

Glaw Lake

---

61. भारत अपनी सबसे छोटी स्थलीय सीमा निम्नलिखित में से किस देश के साथ साझा करता है ?

अफगानिस्तान

India shares its shortest land boundary with which of the following countries ?

Afghanistan

---

62. संयुक्त अरब अमीरात की मुद्रा क्या है ?

दिरहम

What is the currency of the United Arab Emirates ?

Dirham

PROVISIONAL ANSWER KEY

63. 44वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1978 के द्वारा किस मौलिक अधिकार को भाग III से हटाकर अनुच्छेद 300क के अंतर्गत एक संवैधानिक अधिकार के रूप में सम्मिलित किया गया था ?

संपत्ति का अधिकार

Which Fundamental Right was omitted from Part III by the 44th Constitutional Amendment Act, 1978, and inserted as a Constitutional Right under Article 300A ?

Right to Property

---

64. निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य की शुरुआत आंध्र प्रदेश में हुई थी ?

कुचिपुड़ी

Which of the following classical dance forms originated in Andhra Pradesh ?

Kuchipudi

---

65. अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान (IRRI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

लॉस बानोस, फिलीपींस

Where is the headquarters of the International Rice Research Institute (IRRI) located ?

Los Baños, Philippines

---

66. निम्नलिखित में से किस खेल में "स्लैम डंक" शब्द का प्रयोग किया जाता है ?

बास्केटबॉल

In which of the following sports is the term "slam dunk" used ?

Basketball

---

67. भारत में प्रतिवर्ष राष्ट्रीय बालिका दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

24 जनवरी

National Girl Child Day is observed in India every year on :

January 24

---

68. अकादमी पुरस्कार (ऑस्कर) जीतने वाले/वाली पहले/पहली भारतीय कौन थे/थी ?

भानु अथैया

Who was the first Indian to win an Academy Award (Oscar) ?

Bhanu Athaiya

PROVISIONAL ANSWER KEY

69. "*विंग्स ऑफ फायर*" निम्नलिखित में से किस व्यक्ति की आत्मकथा है ?

ए.पी.जे. अब्दुल कलाम

"*Wings of Fire*" is the autobiography of which of the following personalities ?

A.P.J. Abdul Kalam

---

70. यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल, फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान, भारत के किस राज्य में स्थित है ?

उत्तराखंड

In which Indian state is the Valley of Flowers National Park, a UNESCO World Heritage Site, located ?

Uttarakhand

निर्देश : *निम्नलिखित अपठित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों (71 से 75) के उत्तर दीजिए :*

भारत में डिजिटल तकनीकी का विस्तार केवल इंटरनेट और मोबाइल फोन के बढ़ते उपयोग तक सीमित नहीं रहा है। पिछले कुछ वर्षों में डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना ने शासन, वित्तीय समावेशन और नागरिक सेवाओं के स्वरूप को बदलने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई है। डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना का उद्देश्य ऐसी खुली और परस्पर-संचालित प्रणालियाँ विकसित करना है, जिनके माध्यम से बड़ी संख्या में नागरिक सुरक्षित तथा सुविधाजनक ढंग से सेवाओं का उपयोग कर सकें। भारत में पहचान, भुगतान और डिजिटल दस्तावेज़ों से जुड़ी प्रणालियों ने इस दिशा में एक व्यापक आधार तैयार किया है।

यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफेस (UPI) ने छोटे-बड़े भुगतानों को तत्काल डिजिटल माध्यम से करने की सुविधा को सामान्य जीवन का हिस्सा बना दिया है। दूसरी ओर, डिजिलॉकर जैसे मंचों ने प्रमाण-पत्रों और अन्य दस्तावेज़ों को डिजिटल रूप में सुरक्षित रखने तथा आवश्यकतानुसार सत्यापित करने की प्रक्रिया को सरल बनाया है। भारतनेट जैसी पहल ग्रामीण क्षेत्रों में इंटरनेट संपर्क को मज़बूत करने का प्रयास करती है, जिससे शिक्षा, स्वास्थ्य, बैंकिंग और सरकारी सेवाओं तक पहुँच के नए अवसर पैदा होते हैं।

हालाँकि तकनीकी पहुँच अपने आप में पर्याप्त नहीं है। डिजिटल साधनों का वास्तविक लाभ तभी व्यापक होगा, जब नागरिकों में डिजिटल साक्षरता, सुरक्षित ऑनलाइन व्यवहार और सेवाओं के प्रति विश्वास भी विकसित हो। इसलिए डिजिटल परिवर्तन को केवल तकनीकी उपलब्धि के रूप में देखने के बजाय उसे समावेशी विकास के साधन के रूप में समझना आवश्यक है। ऐसी व्यवस्था का उद्देश्य यह होना चाहिए कि तकनीकी सुविधा के साथ-साथ अवसरों की समानता को भी मज़बूत करे।

71. गद्यांश के अनुसार डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना का उद्देश्य क्या है ?

बड़ी संख्या में नागरिकों के लिए खुली और परस्पर-संचालित प्रणालियों का विकास

---

72. गद्यांश में UPI का उल्लेख मुख्यतः किस संदर्भ में हुआ है ?

तत्काल डिजिटल भुगतान की सुविधा के संदर्भ में

---

73. डिजिलॉकर की उपयोगिता को गद्यांश किस रूप में प्रस्तुत करता है ?

दस्तावेज़ों को डिजिटल रूप में सुरक्षित रखने और सत्यापन के साधन के रूप में

---

74. भारतनेट का उल्लेख किस व्यापक उद्देश्य से संबंधित है ?

ग्रामीण क्षेत्रों में इंटरनेट संपर्क को मज़बूत करना

---

75. डिजिटल परिवर्तन को केवल तकनीकी उपलब्धि के रूप में देखने के बजाय उसे _____ विकास के साधन के रूप में समझना आवश्यक है।

समावेशी

PROVISIONAL ANSWER KEY

निर्देश : *निम्नलिखित अपठित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस पर आधारित प्रश्नों (76 से 80) के उत्तर दीजिए :*

भारत में जल केवल प्राकृतिक संसाधन नहीं, बल्कि कृषि, अर्थव्यवस्था, मानव स्वास्थ्य और पारिस्थितिक संतुलन का आधार है। देश के अनेक भागों में वर्षा का वितरण समान नहीं है। कहीं कम वर्षा के कारण जल-संकट उत्पन्न होता है, तो कहीं अत्यधिक वर्षा के बावजूद पर्याप्त जल का संरक्षण न हो पाने से वर्षा ऋतु के बाद कठिनाई बढ़ जाती है। इसलिए जल-सुरक्षा का प्रश्न केवल अधिक जल उपलब्ध कराने का नहीं, बल्कि उपलब्ध जल के विवेकपूर्ण प्रबंधन का भी है।

जल संरक्षण की प्रभावी व्यवस्था में स्थानीय परिस्थितियों को समझना आवश्यक है। किसी क्षेत्र में वर्षा जल-संचयन उपयोगी हो सकता है, तो किसी अन्य क्षेत्र में तालाबों, झीलों और पारंपरिक जल-स्रोतों का पुनर्जीवन अधिक प्रभावी उपाय हो सकता है। इसी प्रकार भूजल का अत्यधिक दोहन रोकने के लिए फसल-पद्धति, सिंचाई तकनीक और स्थानीय जल-उपलब्धता के बीच संतुलन बनाना आवश्यक है। केवल बड़े निर्माण कार्यों पर निर्भर रहने से जल-संकट का स्थायी समाधान नहीं हो सकता।

इस संदर्भ में समुदाय की भागीदारी विशेष महत्त्व रखती है। जब स्थानीय लोग जल-स्रोतों के संरक्षण, उनके उपयोग और रखरखाव में भाग लेते हैं, तब योजनाएँ केवल सरकारी कार्यक्रम न रहकर सामूहिक ज़िम्मेदारी का रूप लेती हैं। विद्यालयों में जल-जागरूकता, किसानों के लिए सूक्ष्म सिंचाई का प्रशिक्षण और शहरों में वर्षा जल-संचयन जैसी पहलें व्यवहार में परिवर्तन ला सकती हैं। जल संरक्षण का वास्तविक लक्ष्य केवल वर्तमान आवश्यकता पूरी करना नहीं, बल्कि भविष्य की पीढ़ियों के लिए जल-सुरक्षा सुनिश्चित करना है। इसलिए जल के प्रति दृष्टिकोण को "उपभोग" से "संरक्षण और ज़िम्मेदारी" की ओर बदलना समय की आवश्यकता है।

76. गद्यांश का उचित शीर्षक क्या होगा ?

जल संरक्षण, प्रबंधन और सामुदायिक भागीदारी

---

77. अत्यधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में भी जल-संकट क्यों उत्पन्न होता है ?

वर्षा जल का पर्याप्त संरक्षण न हो पाने के कारण

---

78. जल के प्रति दृष्टिकोण को "उपभोग" से _____ और ज़िम्मेदारी की ओर बदलना समय की आवश्यकता है।

संरक्षण

---

79. गद्यांश के अनुसार जल संरक्षण का वास्तविक लक्ष्य क्या है ?

भविष्य की पीढ़ियों के लिए जल-सुरक्षा सुनिश्चित करना

---

80. समुदाय की भागीदारी से जल-संरक्षण योजनाओं में क्या परिवर्तन आ सकता है ?

योजनाएँ सरकारी कार्यक्रम से सामूहिक ज़िम्मेदारी का रूप ले सकती हैं।

PROVISIONAL ANSWER KEY

निर्देश : *निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों (81 से 85) के उत्तर दीजिए :*

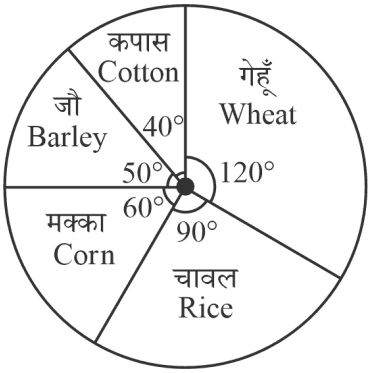
Direction : *Study the following pie chart and answer the questions (81 to 85) that follow :*

विभिन्न फ़सलों की कृषि वाली भूमि के क्षेत्रफल का वितरण

कुल कृषि क्षेत्रफल = 3600 एकड़

Distribution of land area under
cultivation of various crops

Total cultivated area = 3600 acres



81. मक्का की कृषि वाली भूमि के क्षेत्रफल का चावल की कृषि वाली भूमि के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है ?

उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the ratio of the land area under Corn cultivation to that under Rice cultivation ?

None of the above

---

82. जौ और कपास की खेती वाली संयुक्त भूमि का क्षेत्रफल, गेहूँ की खेती वाली भूमि के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत है ?

75%

The combined land area cultivated with Barley and Cotton accounts for what percentage of the land area cultivated with Wheat ?

75%

---

83. यदि गेहूँ की खेती वाली दो-तिहाई भूमि और चावल की खेती वाली आधी भूमि नहर द्वारा सिंचित हैं, तो गेहूँ और चावल की नहर द्वारा सिंचित भूमि के वास्तविक क्षेत्रफल के बीच का अंतर (एकड़ में) कितना है ?

350

If two-thirds of the land cultivated with Wheat and half of the land cultivated with Rice are canal-irrigated, what is the difference between the actual areas (in acres) of the canal-irrigated land of Wheat and Rice ?

350

PROVISIONAL ANSWER KEY

84. चावल की खेती के लिए 50 kg प्रति एकड़ तथा जौ की खेती के लिए 36 kg प्रति एकड़ की दर से उर्वरक का उपयोग किया जाता है। चावल और जौ की कुल खेती वाली भूमि के लिए प्रति एकड़ उपयोग किए गए उर्वरक की औसत मात्रा कितनी है ?

45 kg

The application rate of fertilizer is 50 kg per acre for Rice and 36 kg per acre for Barley. What is the average amount of fertilizer used per acre for the total land cultivated with Rice and Barley ?

45 kg

---

85. यदि मक्का की खेती वाली भूमि के क्षेत्रफल में 25% की वृद्धि की जाए और कपास की खेती वाली भूमि के क्षेत्रफल में 25% की कमी की जाए, तो मक्का की खेती वाली भूमि के क्षेत्रफल और कपास की खेती वाली भूमि के क्षेत्रफल में नया अंतर क्या होगा ?

450 एकड़

If the land area cultivated with Corn is increased by 25% and the land area cultivated with Cotton is decreased by 25%, what will be the new difference between the land area cultivated with Corn and the land area cultivated with Cotton ?

450 acres

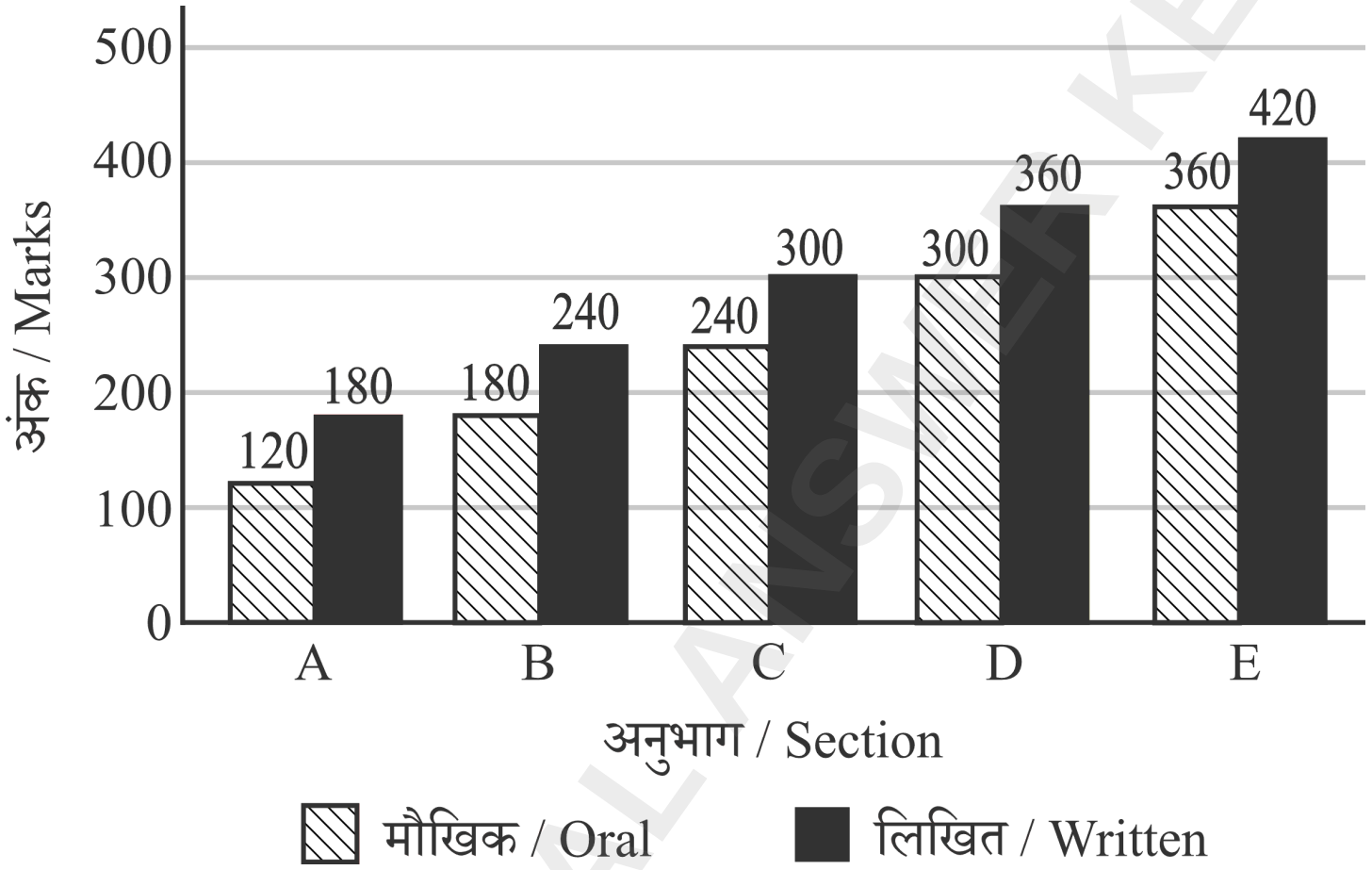
PROVISIONAL ANSWER KEY

निर्देश : *निम्नलिखित बार ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों (86 से 90) के उत्तर दीजिए :*

Direction : *Study the following bar graph and answer the questions (86 to 90) that follow :*

एक कक्षा के पाँच अनुभागों (A, B, C, D और E) में लिखित और मौखिक परीक्षाओं में प्राप्त अंक

Marks obtained in written and oral exams in five sections (A, B, C, D and E) of a class



86. अनुभागों B, C और D के लिए लिखित और मौखिक परीक्षाओं में प्राप्त कुल अंकों का औसत क्या है ?

540

What is the average of the total marks obtained in written and oral exams for Sections B, C and D ?

540

---

87. सभी पाँच अनुभागों की लिखित और मौखिक परीक्षाओं में प्राप्त कुल अंकों का कितना अंश (भिन्न) अनुभाग E द्वारा प्राप्त किया गया है ?

$\frac{\mathbf{13}}{\mathbf{45}}$

What fraction of the total marks obtained in written and oral exams across all five sections is accounted for by Section E ?

$\frac{\mathbf{13}}{\mathbf{45}}$

PROVISIONAL ANSWER KEY

88. अनुभाग A में मौखिक परीक्षा में प्राप्त अंक, अनुभाग D में मौखिक परीक्षा में प्राप्त अंकों की तुलना में कितने प्रतिशत कम हैं ?

60%

By what percentage are the oral exam marks obtained in Section A less than the oral exam marks obtained in Section D ?

60%

---

89. यदि किसी प्रतियोगिता में योग्य होने के लिए एक अनुभाग को लिखित परीक्षा में न्यूनतम 250 अंक और मौखिक परीक्षा में न्यूनतम 200 अंक प्राप्त करने हों, तो कितने अनुभाग योग्य होंगे ?

तीन

If a section must score a minimum of 250 marks in the written exam and a minimum of 200 marks in the oral exam to qualify for a competition, how many sections will qualify ?

Three

---

90. यदि अनुभाग C द्वारा प्राप्त मौखिक अंकों में 25% की वृद्धि होती है, जबकि इसकी लिखित परीक्षा के अंक अपरिवर्तित रहते हैं, तो अनुभाग C के संशोधित कुल अंकों का अनुभाग B के मूल कुल अंकों से अनुपात क्या होगा ?

10 : 7

If the oral marks obtained by Section C increase by 25%, while its marks in the written exam remain unchanged, what will be the ratio of the revised total marks of Section C to the original total marks of Section B ?

10 : 7

निर्देश : *निम्नलिखित सारणी का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों (91 से 95) के उत्तर दीजिए :*

Direction : *Study the following table and answer the questions (91 to 95) that follow :*

एक वित्तीय वर्ष के दौरान पाँच बैंक शाखाओं (A, B, C, D और E) द्वारा तीन श्रेणियों में स्वीकृत किए गए ऋणों की संख्या

Number of loans sanctioned by five bank branches (A, B, C, D and E) across three categories during a financial year

शाखा / Branch	गृह ऋण / Home Loans	वाहन ऋण / Auto Loans	व्यक्तिगत ऋण / Personal Loans	कुल ऋण / Total Loans
A	120	60	120	300
B	150	90	180	420
C	180	120	150	450
D	210	150	180	540
E	240	180	270	690
कुल / Total	900	600	900	2400

91. शाखा B द्वारा स्वीकृत व्यक्तिगत ऋणों की संख्या, उसी शाखा द्वारा स्वीकृत वाहन ऋणों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है ?

100%

The number of personal loans sanctioned by Branch B is what percentage more than the number of auto loans sanctioned by the same branch ?

100%

PROVISIONAL ANSWER KEY

92. शाखाओं A, C और E द्वारा स्वीकृत गृह ऋणों की संयुक्त संख्या का, शाखाओं B, D और E द्वारा स्वीकृत वाहन ऋणों की संयुक्त संख्या से अनुपात क्या है ?

9 : 7

What is the ratio of the combined number of home loans sanctioned by Branches A, C and E to the combined number of auto loans sanctioned by Branches B, D and E ?

9 : 7

---

93. शाखा D द्वारा स्वीकृत ऋणों की कुल संख्या, सभी पाँचों शाखाओं के संयुक्त रूप द्वारा स्वीकृत कुल ऋणों के औसत से कितनी अधिक है ?

60

The total number of loans sanctioned by Branch D is how much more than the average of the total loans sanctioned by all five branches combined ?

60

---

94. शाखाओं B और E द्वारा संयुक्त रूप से स्वीकृत व्यक्तिगत ऋण, सभी पाँच शाखाओं द्वारा स्वीकृत कुल व्यक्तिगत ऋण का कितना प्रतिशत था ?

50%

What percentage of the total personal loans sanctioned by all five branches was accounted for by Branches B and E together ?

50%

---

95. यदि शाखा E से शाखा C में 30 व्यक्तिगत ऋण स्थानांतरित किए जाते हैं, तो शाखा C और शाखा E में व्यक्तिगत ऋण का नया अनुपात क्या होगा ?

3 : 4

If 30 personal loans are transferred from Branch E to Branch C, what will be the new ratio of personal loans in Branch C to those in Branch E ?

3 : 4

PROVISIONAL ANSWER KEY

निर्देश : *निम्नलिखित सारणी का अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों (96 से 100) के उत्तर दीजिए :*

Direction : *Study the following table and answer the questions (96 to 100) that follow :*

वर्ष 2024 और 2025 में पाँच क्षेत्रों (P, Q, R, S और T) द्वारा अर्जित संप्राप्ति

Revenue generated by five regions (P, Q, R, S and T) in the years 2024 and 2025

वर्ष/ Year → / क्षेत्र/ Region ↓	संप्राप्ति (₹ लाख में)/ Revenue (in ₹ Lakh)	
	2024	**2025**
P	240	300
Q	320	350
R	280	400
S	400	500
T	360	450
कुल / Total	1600	2000

96. क्षेत्र P की संप्राप्ति में 2024 से 2025 तक कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

25%

By what percentage did the revenue of Region P increase from 2024 to 2025 ?

25%

---

97. 2025 में क्षेत्रों R और T की संयुक्त संप्राप्ति, 2025 में सभी पाँच क्षेत्रों द्वारा अर्जित कुल संप्राप्ति का कितना प्रतिशत थी ?

42·5%

The combined revenue of Regions R and T in 2025 was what percentage of the total revenue generated by all five regions in 2025 ?

42·5%

---

98. 2024 में क्षेत्रों Q और S की संयुक्त संप्राप्ति का, 2025 में क्षेत्रों P और T की संयुक्त संप्राप्ति से अनुपात क्या है ?

24 : 25

What is the ratio of the combined revenue of Regions Q and S in 2024 to the combined revenue of Regions P and T in 2025 ?

24 : 25

PROVISIONAL ANSWER KEY

99. यदि क्षेत्र S की 2025 की संप्राप्ति में से ₹ 50 लाख, क्षेत्र R को पुनरावंटित किया जाता है, जबकि 2025 की कुल संप्राप्ति अपरिवर्तित रहती है, तो क्षेत्र R की संशोधित संप्राप्ति का क्षेत्र S की संशोधित संप्राप्ति से अनुपात क्या होगा ?

1 : 1

If ₹ 50 lakh of Region S's 2025 revenue is reassigned to Region R, while the total 2025 revenue remains unchanged, what will be the ratio of the revised revenue of Region R to the revised revenue of Region S ?

1 : 1

---

100. 2024 और 2025 में संयुक्त रूप से किस क्षेत्र द्वारा दूसरी सबसे अधिक कुल संप्राप्ति अर्जित की गई ?

क्षेत्र T

Which region generated the second-highest total revenue for 2024 and 2025 combined ?

Region T

PROVISIONAL ANSWER KEY