उत्तर प्रदेश अधीनस्थ सेवा चयन आयोग, लखनऊ

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

Exam Date – 25-10-2026, Shift 1 (10 am - 12 pm) **Provisional Answer Key** (Master Set)

1. "मानवजाति के लिए एक जाति, एक धर्म, एक ईश्वर" के सिद्धांत का समर्थन निम्नलिखित में से किस समाज सुधारक ने किया ?

श्री नारायण गुरु

Who among the following social reformers advocated the principle of "One Caste, One Religion, One God for Mankind" ?

Sree Narayana Guru

---

2. निम्नलिखित में से कौन-सा गौतम बुद्ध द्वारा उपदेशित आर्य अष्टांगिक मार्ग का घटक ***नहीं*** है ?

सम्यक् भक्ति

Which of the following is ***not*** a component of the Noble Eightfold Path taught by Gautama Buddha ?

Right Devotion

---

3. भारत पर प्राचीन यूनानी ग्रंथ *इंडिका* किसने लिखा था ?

मेगस्थनीज़

Who wrote the ancient Greek account *Indika* on India ?

Megasthenes

---

4. निम्नलिखित में से किस शासक ने 606 – 647 ईसवी के दौरान कन्नौज पर शासन किया था ?

हर्षवर्धन

Who among the following was the ruler of Kannauj during the period 606 – 647 CE ?

Harshavardhana

---

5. *आइन-ए-अकबरी* के अनुसार, किस श्रेणी की भूमि पर वार्षिक रूप से खेती की जाती थी और उसे परती नहीं छोड़ा जाता था ?

पोलज

According to *Ain-i-Akbari*, which category of land was cultivated annually and was not allowed to remain fallow ?

Polaj

---

6. दादाभाई नौरोजी ने ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स में किस निर्वाचन-क्षेत्र का प्रतिनिधित्व किया था ?

फिन्सबरी सेंट्रल

Which constituency did Dadabhai Naoroji represent in the British House of Commons ?

Finsbury Central

PROVISIONAL ANSWER KEY

7. स्वदेशी आंदोलन के दौरान डिज़ाइन किए गए तिरंगे झंडे पर बने आठ कमल किसका प्रतिनिधित्व करते थे ?

ब्रिटिश भारत के आठ प्रांत

What did the eight lotuses on the tricolour flag designed during the Swadeshi Movement represent ?

Eight provinces of British India

---

8. भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान मुंबई में गुप्त कांग्रेस रेडियो की शुरुआत निम्नलिखित में से किस स्वतंत्रता सेनानी ने की थी ?

उषा मेहता

Who among the following freedom fighters started the Secret Congress Radio in Mumbai during the Quit India Movement ?

Usha Mehta

---

9. खान अब्दुल गफ्फार खान द्वारा स्थापित खुदाई खिदमतगार आंदोलन को किस अन्य नाम से भी जाना जाता था ?

लाल कुर्ती (रेड शर्ट) आंदोलन

The Khudai Khidmatgar Movement, founded by Khan Abdul Ghaffar Khan, was also known as the :

Red Shirt Movement

---

10. निम्नलिखित में से कौन-सी संवैधानिक संस्था भारत सरकार अधिनियम, 1935 के अंतर्गत स्थापित की गई थी ?

भारत का संघीय न्यायालय

Which of the following constitutional institutions was established under the Government of India Act, 1935 ?

Federal Court of India

---

11. निम्नलिखित अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखाओं और उनसे संबंधित देशों के युग्मों पर विचार कीजिए :

I. रेडक्लिफ रेखा — भारत और पाकिस्तान
II. मैकमहोन रेखा — भारत और नेपाल
III. डूरंड रेखा — पाकिस्तान और अफगानिस्तान
IV. 24वीं समानांतर (पैरालेल) — भारत और म्याँमार

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं ?

केवल I और III

Consider the following pairs of international boundary lines and their associated countries :

I. Radcliffe Line — India and Pakistan
II. McMahon Line — India and Nepal
III. Durand Line — Pakistan and Afghanistan
IV. 24th Parallel — India and Myanmar

Which of the above pairs are correctly matched ?

I and III only

PROVISIONAL ANSWER KEY

12. मॉस को इस प्रकार परिभाषित किया जाता है :

फूलों और वास्तविक जड़ों से रहित एक छोटा हरा पौधा

A moss is defined as :

A small green plant lacking flowers or true roots

---

13. निम्नलिखित में से कौन-सी पर्वतमाला मध्य उच्च-भूमि (सेंट्रल हाइलैंड्स) की पश्चिमी सीमा और शुरुआत को चिह्नित करती है ?

अरावली पर्वतमाला

Which of the following mountain ranges marks the western boundary and beginning of the Central Highlands ?

Aravalli Range

---

14. उस नदी के लिए भौगोलिक शब्द क्या है जो किसी बड़ी नदी या झील में जाकर मिलती है, जैसे यमुना नदी गंगा में मिलती है ?

सहायक नदी

What is the geographical term for a river that flows into a larger river or lake, such as the Yamuna flowing into the Ganga ?

Tributary

---

15. वायुमंडल की कौन-सी परत है जिसमें ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान में कमी आती है और पृथ्वी के वायुमंडल में सबसे कम तापमान होता है ?

मध्यमंडल (मेसोस्फीयर)

Which atmospheric layer is characterized by a decrease in temperature with increasing altitude and contains the coldest temperatures in the Earth's atmosphere ?

Mesosphere

---

16. भारत की पहली पंचवर्षीय योजना (1951 – 1956) निम्नलिखित में से किस आर्थिक वृद्धि मॉडल पर आधारित थी ?

हैरोड-डोमर मॉडल

India's First Five-Year Plan (1951 – 1956) was based on which of the following economic growth models ?

Harrod-Domar Model

---

17. भारत की दीर्घकालिक धीमी आर्थिक वृद्धि का वर्णन करने के लिए "हिंदू वृद्धि दर" पद निम्नलिखित में से किस अर्थशास्त्री ने गढ़ा था ?

राज कृष्ण

Who among the following economists coined the term "Hindu rate of growth" to describe India's prolonged period of low economic growth ?

Raj Krishna

PROVISIONAL ANSWER KEY

18. निम्नलिखित में से किस समिति ने राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड) की स्थापना की सिफारिश की थी ?

बी. शिवरामन समिति

Which of the following committees recommended the establishment of the National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) ?

B. Sivaraman Committee

---

19. 1 जुलाई 1955 को किस बैंक को राज्य के स्वामित्व वाले भारतीय स्टेट बैंक में परिवर्तित किया गया था ?

इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया

Which bank was transformed into the state-owned State Bank of India on 1 July 1955 ?

Imperial Bank of India

---

20. निम्नलिखित में से किस कर को वस्तु एवं सेवा कर (GST) में समाहित कर लिया गया था ?

चुंगी (ऑक्ट्रॉय)

Which of the following taxes was subsumed into the Goods and Services Tax (GST) ?

Octroi

---

21. भारत के संविधान के अनुच्छेद 39क (39A) के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान किया गया है ?

समान न्याय और नि:शुल्क विधिक सहायता

Which of the following provisions is provided for under Article 39A of the Constitution of India ?

Equal justice and free legal aid

---

22. निम्नलिखित में से किसने भारत के संविधान के मूल हिंदी संस्करण का सुलेखन (कैलिग्राफ्ड) किया था ?

वसंत के. वैद्य

Who among the following calligraphed the original Hindi version of the Constitution of India ?

Vasant K. Vaidya

---

23. निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा का पदेन सभापति होता है ?

भारत के उपराष्ट्रपति

Who among the following holds the position of ex-officio Chairman of the Rajya Sabha ?

Vice-President of India

---

24. जिले में राजस्व प्रशासन का सर्वोच्च अधिकारी कौन होता है ?

उपायुक्त

Who is the highest officer of the revenue administration in a district ?

Deputy Commissioner

PROVISIONAL ANSWER KEY

25. 1862 में ब्रिटिश भारत का पहला उच्च न्यायालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थापित किया गया था ?

कलकत्ता

In which of the following cities was the first High Court of British India established in 1862 ?

Calcutta

---

26. अपवर्तन के नियम को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?

स्नेल का नियम

The law of refraction is also known as :

Snell's law

---

27. एक मशीन 50 N का प्रयास लगाने पर 200 N का भार उठाती है। इस मशीन का यांत्रिक लाभ क्या है ?

4

A machine lifts a load of 200 N when an effort of 50 N is applied. What is the mechanical advantage of the machine ?

4

---

28. निम्नलिखित में से कौन-सा बिना बुझे चूने (क्विकलाइम) का रासायनिक सूत्र है ?

CaO

Which of the following is the chemical formula of quicklime ?

CaO

---

29. कौन-सी प्रक्रिया भोजन को मानव आहारनाल के माध्यम से आगे बढ़ाती है ?

क्रमाकुंचन (पेरिस्टाल्सिस)

Which process propels food through human the alimentary canal ?

Peristalsis

---

30. ऑक्सीजन परमाणुओं के एक मोल का द्रव्यमान कितना होता है ?

16 ग्राम

What is the mass of one mole of oxygen atoms ?

16 grams

---

31. 840 के कितने धनात्मक गुणनखंड हैं ?

32

How many positive factors does 840 have ?

32

PROVISIONAL ANSWER KEY

32. एक शहर की जनसंख्या में प्रति वर्ष 2·5% की वृद्धि होती है, जबकि प्रवासन के कारण यह प्रति वर्ष 0·5% कम हो जाती है। दो वर्षों के बाद जनसंख्या में कुल प्रतिशत वृद्धि क्या होगी ?

4·04%

A city's population increases by 2·5% every year, while migration reduces it by 0·5% each year. What is the overall percentage increase in population after two years ?

4·04%

---

33. यदि $a - b = 4$ और $ab = 12$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान क्या है ?

40

If $a - b = 4$ and $ab = 12$, what is the value of $a^2 + b^2$?

40

---

34. एक माली बराबर पंक्तियों और स्तंभों वाली एक वर्गाकार ग्रिड में 1000 पेड़ लगाता है। सबसे बड़ा संभव वर्ग बनाने के बाद कितने पेड़ शेष रहेंगे ?

39

A gardener plants 1000 trees in a square grid with equal rows and columns. How many trees remain after forming the largest possible square ?

39

---

35. आठ संख्याओं 6, 11, 9, x, 8, 10, 7, 13 का औसत (माध्य) 10 है। x का मान क्या है ?

16

The average of the eight numbers 6, 11, 9, x, 8, 10, 7, 13 is 10. What is the value of x ?

16

---

36. 'परमौज' शब्द का संधि-विच्छेद है :

परम + ओज

---

37. 'उग्र' का विलोम शब्द है :

सौम्य

---

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

अतिथि

---

39. 'आपादमस्तक' शब्द के लिए वाक्यांश है :

पैर से लेकर सिर तक

PROVISIONAL ANSWER KEY

40. 'आँखें बिछाना' मुहावरे का अर्थ है :

प्रेमपूर्वक स्वागत करना

---

41. Fill in the blank with the correct modal form :
You look exhausted; you _____ get some rest before driving home.

should

---

42. Choose the correct verb form to fill in the blank.
If the students had completed their project on time, the teacher _____ them extra credit.

would have given

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

Albert Einstein was known worldwide as a genius, but his personality was a fascinating mix of two different sides. On one hand, he was a serious scientist who spent hours working on complex math problems that changed how we understand the universe. On the other hand, he was a playful and gentle man who loved playing the violin and sailing his small boat. In him, the deep thinker and the joyful dreamer lived in perfect balance. While his theories helped create powerful new technologies, he was a strong believer in world peace who hated war. He often used his fame to speak out against violence. Unlike people who thought scientists should only care about facts and numbers, Einstein believed that imagination was actually more important than knowledge.

43. In the passage, the phrase "fascinating mix" refers to Einstein being :

a serious scientist and a playful, gentle person.

---

44. According to the passage, how did Einstein differ from people who thought scientists should only care about facts ?

He believed that imagination was actually more important than knowledge.

---

45. Choose the word that is opposite in meaning to "CONCEAL".

Reveal

---

46. छह व्यक्ति (A, B, C, D, E और F) एक पंक्ति में बैठे हैं और सभी का मुँह उत्तर दिशा की ओर है। C, B के ठीक बाईं ओर बैठा है और A के दाईं ओर तीसरा व्यक्ति है। D सबसे दाहिने छोर पर बैठा है। यदि E, F के ठीक दाईं ओर बैठा है, तो सबसे बाएँ छोर पर कौन बैठा है ?

A

Six persons (A, B, C, D, E and F) are sitting in a row, all facing North. C sits immediately to the left of B and is the third person to the right of A. D sits at the extreme right end. If E sits immediately to the right of F, who sits at the extreme left end ?

A

---

47. विषम को चुनिए :

जयपुर

Find the odd one out :

Jaipur

PROVISIONAL ANSWER KEY

48. निम्नलिखित में से किस वर्ष का कैलेंडर 2016 के समान होगा ?

2044

Which of the following years will have the same calendar as 2016 ?

2044

---

49. P, Q की बहन है। Q, R का पिता है। S, R की माँ है और T, S का पिता है। S का Q से क्या संबंध है ?

पत्नी

P is the sister of Q. Q is the father of R. S is the mother of R and T is the father of S. How is S related to Q ?

Wife

---

50. किसी विशिष्ट कूट भाषा में, यदि "SPECIAL" को 65 के रूप में कूटित किया जाता है, तो उसी कूट भाषा का उपयोग करके "CONNECT" को कैसे कूटित किया जाएगा ?

74

In a certain code language, if "SPECIAL" is coded as 65, how will "CONNECT" be coded using the same code language ?

74

---

51. मई 2026 में स्वीडन ने प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को किस सम्मान से सम्मानित किया था ?

ऑर्डर ऑफ द पोलर स्टार

Which honour was conferred on Prime Minister Narendra Modi by Sweden in May 2026 ?

Order of the Polar Star

---

52. व्हाट्सएप के ज़रिए एबी पीएम-जेएवाई (AB PM-JAY) सेवाएँ देने के लिए जून 2026 में कौन-सी डिजिटल सेवा शुरू की गई थी ?

आयुष्मान सारथी

Which digital service was launched in June 2026 to provide AB PM-JAY services through WhatsApp ?

Ayushman Sarathi

---

53. "हबल की जननी" के नाम से जानी जाने वाली खगोलशास्त्री के सम्मान में 2026 में नासा की कौन-सी अंतरिक्ष दूरबीन (टेलिस्कोप) प्रक्षेपित की गई थी ?

नैन्सी ग्रेस रोमन स्पेस टेलिस्कोप

Which NASA space telescope was launched in 2026 in honour of the astronomer known as the "Mother of Hubble" ?

Nancy Grace Roman Space Telescope

---

54. ICC चैंपियंस ट्रॉफी 2025 किस देश ने जीती ?

भारत

Which country won the ICC Champions Trophy 2025 ?

India

PROVISIONAL ANSWER KEY

55. विश्व जल दिवस 2026 का आधिकारिक विषय क्या था ?

जल और जेंडर

What was the official theme of World Water Day 2026 ?

Water and Gender

---

56. 2025 में, किस मिशन ने भारत को अंतरिक्ष में डॉकिंग का सफल प्रदर्शन करने वाला चौथा देश बनाया ?

SpaDeX

In 2025, which mission made India the fourth country to successfully demonstrate space docking ?

SpaDeX

---

57. निम्नलिखित में से कौन-सा घाटा भारत सरकार की कुल उधार (ऋण) की आवश्यकता को दर्शाता है ?

राजकोषीय घाटा

Which of the following deficits represents the total borrowing requirement of the Government of India ?

Fiscal Deficit

---

58. सितंबर 2025 में प्रकाशित (जारी) पुस्तक *'मदर मैरी कम्स टू मी'* निम्नलिखित में से किस भारतीय लेखिका का संस्मरण है ?

अरुंधति रॉय

The book *'Mother Mary Comes to Me'* released in September 2025, is a memoir by which of the following Indian authors ?

Arundhati Roy

---

59. निम्नलिखित में से किसे मार्च 2026 में दिल्ली का उपराज्यपाल नियुक्त किया गया था ?

तरनजीत सिंह संधू

Who among the following was appointed Lieutenant Governor of Delhi in March 2026 ?

Taranjit Singh Sandhu

---

60. संयुक्त सैन्य अभ्यास 'मैत्री-XV' (2026) का 15वाँ संस्करण भारत और किस अन्य देश के बीच आयोजित किया गया था ?

थाइलैंड

The 15th edition of the Joint Military Exercise 'MAITREE-XV' (2026) was conducted between India and which other country ?

Thailand

---

61. निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ स्थलीय सीमा साझा ***नहीं*** करता है ?

श्रीलंका

Which of the following countries does ***not*** share a land boundary with India ?

Sri Lanka

PROVISIONAL ANSWER KEY

62. निम्नलिखित में से किस देश की आधिकारिक मुद्रा 'यूरो' ***नहीं*** है ?

स्वीडन

Which of the following countries does ***not*** have 'Euro' as its official currency ?

Sweden

---

63. 1921 में भारतीय राष्ट्रीय ध्वज का स्वरूप (डिज़ाइन) किसने तैयार किया था ?

पिंगली वेंकैया

Who designed the Indian National Flag in 1921 ?

Pingali Venkayya

---

64. विश्व वानिकी दिवस (World Forestry Day) प्रति वर्ष किस तारीख को मनाया जाता है ?

21 मार्च

On which date is World Forestry Day observed every year ?

March 21

---

65. स्वतंत्र भारत में लोकसभा के पहले अध्यक्ष (स्पीकर) कौन थे ?

जी.वी. मावलंकर

Who was the first Speaker of the Lok Sabha in independent India ?

G.V. Mavalankar

---

66. साहित्य और शिक्षा के क्षेत्र में योगदान के लिए 2025 में निम्नलिखित में से किसे पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया ?

एम.टी. वासुदेवन नायर

Who among the following was awarded the Padma Vibhushan in 2025 for contributions in the field of Literature and Education ?

M.T. Vasudevan Nair

---

67. निम्नलिखित में से किस संगठन ने भारत की NavIC उपग्रह संचालन (नेविगेशन) प्रणाली विकसित की ?

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)

Which of the following organisations developed India's NavIC satellite navigation system ?

Indian Space Research Organisation (ISRO)

---

68. *'द ग्रेट इंडियन नॉवेल'* किसने लिखी थी ?

शशि थरूर

'The Great Indian Novel' was written by :

Shashi Tharoor

PROVISIONAL ANSWER KEY

69. निम्नलिखित में से किस शहर में विंबलडन टेनिस चैंपियनशिप आयोजित की जाती है ?

लंदन

In which of the following cities is the Wimbledon Tennis Championship held ?

London

---

70. भारत सरकार की कौन-सी पहल, जिसे 2023 में शुरू किया गया था, रामसर स्थलों के संरक्षण मूल्यों को बढ़ावा देने के लिए प्रारंभ की गई थी ?

अमृत धरोहर

Which Government of India initiative, launched in 2023, was introduced to promote the conservation values of Ramsar Sites ?

Amrit Dharohar

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

अनुशासन मनुष्य के जीवन को व्यवस्थित और उद्देश्यपूर्ण बनाने वाली वह शक्ति है, जो उसे अपनी इच्छाओं, समय और कार्यों पर उचित नियंत्रण रखना सिखाती है। सामान्यतः अनुशासन को नियमों का पालन करने तक सीमित समझ लिया जाता है, जबकि इसका वास्तविक अर्थ इससे कहीं व्यापक है। अनुशासन व्यक्ति को यह समझने की क्षमता देता है कि किसी कार्य को कब, क्यों और किस प्रकार करना उचित है। इसलिए अनुशासित व्यक्ति केवल बाहरी निर्देशों का पालन नहीं करता, बल्कि परिस्थितियों के अनुसार स्वयं भी सही निर्णय लेने का प्रयास करता है।

विद्यार्थी जीवन में अनुशासन का विशेष महत्त्व है। नियमित अध्ययन, समय का उचित विभाजन, विद्यालय के नियमों का पालन और अपने दायित्वों के प्रति सजग रहना उसके व्यक्तित्व को मजबूत बनाते हैं। इसके विपरीत, बिना योजना के कार्य करना और तत्काल मिलने वाले मनोरंजन को प्राथमिकता देना धीरे-धीरे उसकी एकाग्रता और कार्यक्षमता को प्रभावित कर सकते हैं। अनुशासन का उद्देश्य जीवन को कठोर या नीरस बनाना नहीं, बल्कि व्यक्ति को अपनी प्राथमिकताओं के प्रति सजग बनाना है।

आज के समय में अनुशासन की आवश्यकता और भी बढ़ गई है। डिजिटल माध्यमों ने ज्ञान और मनोरंजन के अनेक अवसर उपलब्ध कराए हैं, परंतु इनके अनियंत्रित उपयोग से समय और ध्यान दोनों प्रभावित हो सकते हैं। ऐसे में वास्तविक अनुशासन तकनीकी से दूरी बनाना नहीं, बल्कि उसके उपयोग की सीमा और उद्देश्य निर्धारित करना है। जो व्यक्ति अपने समय और व्यवहार को स्वयं नियंत्रित करना सीख लेता है, वह बाहरी दबाव के बिना भी अपने लक्ष्यों की ओर निरंतर बढ़ सकता है। इस प्रकार अनुशासन केवल सफलता प्राप्त करने का साधन नहीं, बल्कि स्वतंत्र, जिम्मेदार और संतुलित जीवन जीने की आधारशिला है।

71. गद्यांश के अनुसार अनुशासित व्यक्ति को किसका प्रयास करना चाहिए ?

परिस्थितियों के अनुसार सही निर्णय लेना

---

72. विद्यार्थी जीवन में किसका विशेष महत्त्व है ?

अनुशासन

---

73. विद्यार्थी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गद्यांश के विचारों से सर्वाधिक मेल खाता है ?

नियमितता और समय-प्रबंधन विद्यार्थी की कार्यक्षमता को मजबूत करते हैं।

---

74. डिजिटल माध्यमों के संदर्भ में लेखक किस प्रकार के अनुशासन की बात करता है ?

तकनीकी के उपयोग की सीमा और उद्देश्य का निर्धारण

---

75. अनुशासन किस प्रकार का जीवन जीने की आधारशिला है ?

स्वतंत्र, जिम्मेदार और संतुलित

PROVISIONAL ANSWER KEY

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

परोपकार मनुष्य के उन श्रेष्ठ गुणों में से है, जो उसे केवल अपने हित के बारे में सोचने से ऊपर उठाकर दूसरों के सुख-दुःख से जोड़ता है। इसका अर्थ केवल किसी जरूरतमंद को धन या वस्तु देना नहीं है। किसी व्यक्ति को कठिन समय में उचित सलाह देना, किसी विद्यार्थी को पढ़ाई में सहायता करना, किसी वृद्ध को आवश्यक कार्य में सहयोग देना या किसी अनजान व्यक्ति को संकट में देखकर उसकी मदद करना भी परोपकार के ही रूप हैं। इसमें सहायता की मात्रा से अधिक भावना और उद्देश्य का महत्त्व होता है।

वास्तविक परोपकार वह है जिसमें व्यक्ति किसी प्रतिफल, प्रशंसा या सामाजिक प्रतिष्ठा की अपेक्षा किए बिना दूसरों के हित में कार्य करता है। यदि सहायता केवल प्रसिद्धि प्राप्त करने या बदले में लाभ पाने के उद्देश्य से की जाए, तो उसके पीछे परोपकार की भावना कमजोर पड़ जाती है। परोपकार व्यक्ति के भीतर करुणा, सहानुभूति और सामाजिक उत्तरदायित्व जैसे गुणों को विकसित करता है। इससे व्यक्ति यह समझ पाता है कि समाज में उसकी भूमिका केवल अपने अधिकारों तक सीमित नहीं है, बल्कि दूसरों के प्रति उसके कुछ दायित्व भी हैं।

आज के व्यस्त और प्रतिस्पर्धात्मक जीवन में परोपकार का महत्त्व और बढ़ गया है। आर्थिक सहायता के अतिरिक्त समय, ज्ञान और कौशल का उपयोग भी समाज के लिए किया जा सकता है। कोई चिकित्सक जरूरतमंदों को निःशुल्क परामर्श दे सकता है, कोई शिक्षक वंचित बच्चों को पढ़ा सकता है और कोई युवा अपने समय का उपयोग सामुदायिक कार्यों में कर सकता है। छोटे-छोटे सहयोग मिलकर सामाजिक विश्वास को मजबूत करते हैं। परोपकार का उद्देश्य किसी को सदैव अपने ऊपर निर्भर बनाना नहीं, बल्कि जहाँ संभव हो, उसे सक्षम बनाना भी होना चाहिए। इस दृष्टि से परोपकार केवल दया का प्रदर्शन नहीं, बल्कि मानवीय संवेदना और सामाजिक जिम्मेदारी का सक्रिय रूप है।

76. गद्यांश के अनुसार परोपकार का व्यापक अर्थ क्या है ?

दूसरों के सुख-दु:ख में सहयोग करना

---

77. परोपकार में सहायता की मात्रा से अधिक किसका महत्त्व बताया गया है ?

भावना और उद्देश्य

---

78. वास्तविक परोपकार की प्रमुख विशेषता क्या है ?

किसी प्रतिफल की अपेक्षा न होना

---

79. परोपकार व्यक्ति में कौन-से गुण विकसित करता है ?

करुणा और सहानुभूति

---

80. गद्यांश के अनुसार परोपकार के लिए धन के अतिरिक्त किसका उपयोग किया जा सकता है ?

समय, ज्ञान और कौशल

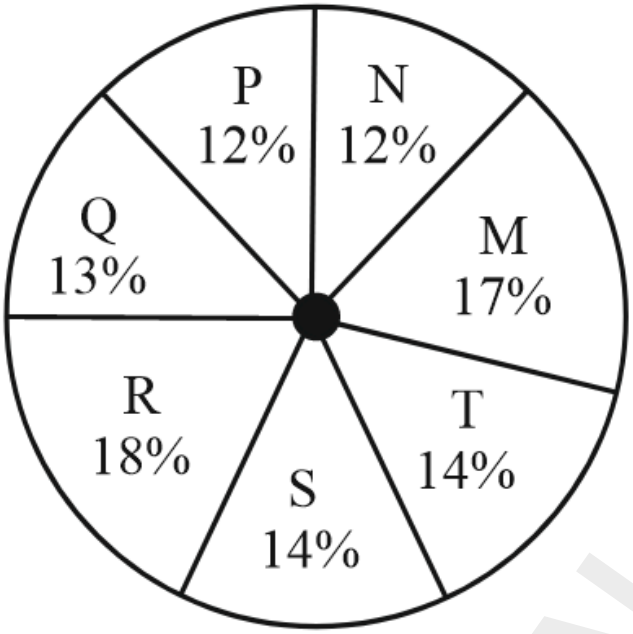
PROVISIONAL ANSWER KEY

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

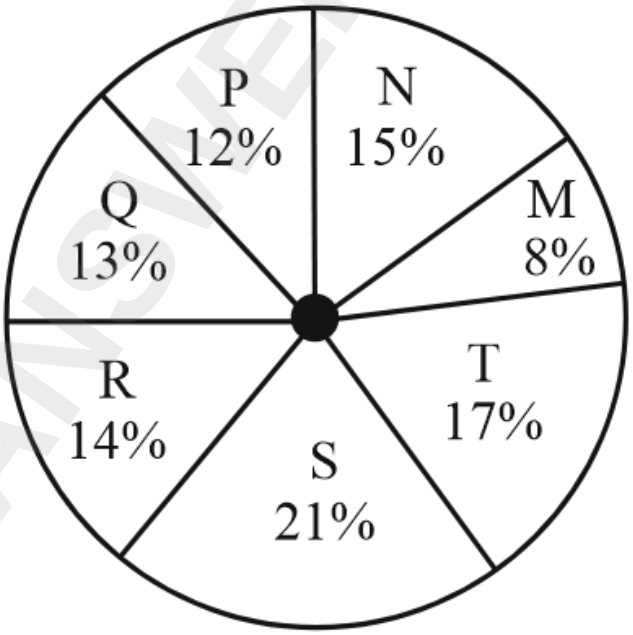
Direction : *Study the following pie-charts and answer the questions (81 to 85) that follow :*

स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों का सात संस्थानों
M, N, P, Q, R, S और T में वितरण
Distribution of Students of graduate and
postgraduate levels in seven institutes
M, N, P, Q, R, S and T

स्नातक स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 27300
Total number of graduate level
students = 27300



स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या = 24700
Total number of postgraduate level
students = 24700



81. संस्थानों M और S के कितने छात्र स्नातक स्तर पर अध्ययन कर रहे हैं ?
8463

How many students in Institutes M and S are studying at the graduate level ?
8463

---

82. संस्थानों N और P में स्नातकोत्तर स्तर पर अध्ययन कर रहे छात्रों की कुल संख्या है :
6669

The total number of students studying at the postgraduate level at Institutes N and P is :
6669

---

83. संस्थान R में स्नातक और स्नातकोत्तर स्तर के छात्रों की कुल संख्या कितनी है ?
8372

What is the total number of graduate and postgraduate level students in Institute R ?
8372

PROVISIONAL ANSWER KEY

84. संस्थान S में क्रमशः स्नातकोत्तर और स्नातक स्तर पर अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या के बीच का अनुपात क्या है ?

19 : 14

What is the ratio between the number of students studying at postgraduate and graduate levels respectively in Institute S ?

19 : 14

---

85. संस्थान S में स्नातकोत्तर स्तर पर अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या और संस्थान Q में स्नातक स्तर पर अध्ययन कर रहे छात्रों की संख्या के बीच का अनुपात क्या है ?

19 : 13

What is the ratio between the number of students studying at the postgraduate level from Institute S and the number of students studying at the graduate level from Institute Q ?

19 : 13

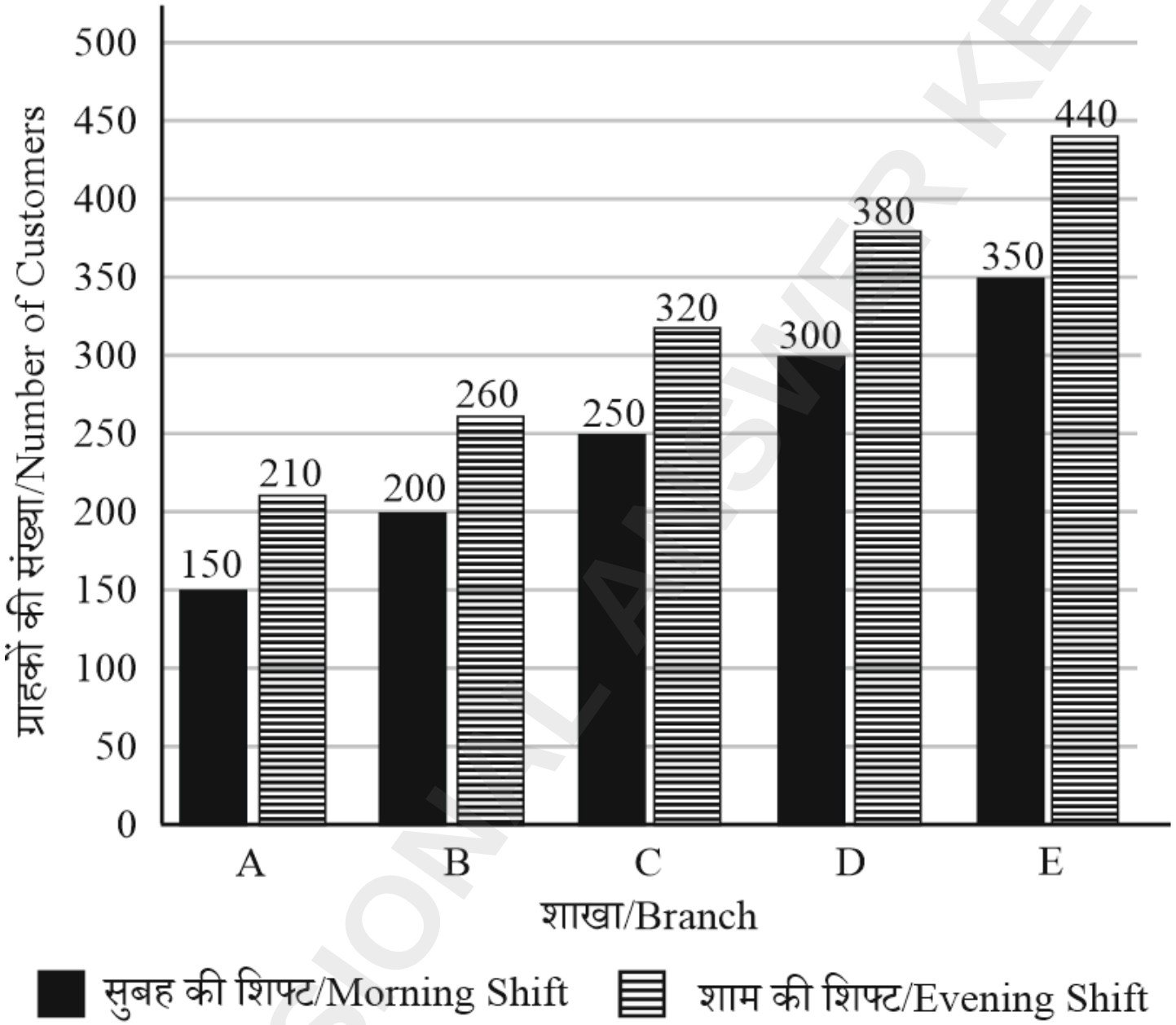
PROVISIONAL ANSWER KEY

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 :*

शाखाओं A, B, C, D और E में सुबह और शाम की शिफ्ट में सेवा पाने वाले ग्राहक

Customers receiving service during morning and evening shifts in Branches A, B, C, D and E



86. शाखाओं B और D में शाम की शिफ्ट के दौरान सेवा पाने वाले ग्राहकों की कुल संख्या और शाखाओं C और E में सुबह की शिफ्ट के दौरान सेवा पाने वाले ग्राहकों की संख्या का अनुपात क्या है ?

16 : 15

What is the ratio of the combined number of customers served during the Evening Shift at Branches B and D to that served during the Morning Shift at Branches C and E ?

16 : 15

PROVISIONAL ANSWER KEY

87. सभी पाँच शाखाओं में शाम की शिफ्ट के कुल ग्राहकों का कौन-सा अंश (भिन्न) शाखाओं D और E में मिलकर सेवा प्राप्त ग्राहकों का था ?

$\frac{82}{161}$

What fraction of the total Evening Shift customers across all five branches were served at Branches D and E together ?

$\frac{82}{161}$

---

88. यदि शाम की शिफ्ट के 40 ग्राहकों को शाखा E से शाखा A में स्थानांतरित किया जाता है, तो शाखा A और शाखा E में शाम की शिफ्ट के ग्राहकों की संशोधित संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

5 : 8

If 40 Evening Shift customers are reassigned from Branch E to Branch A, find the ratio of the revised number of Evening Shift customers at Branch A to that at Branch E.

5 : 8

---

89. यदि शाखा C में सुबह की शिफ्ट के दौरान सेवा पाने वाले ग्राहकों की संख्या 20% बढ़ जाती है, जबकि शाम की शिफ्ट की संख्या में कोई बदलाव नहीं होता है, तो शाखा C में शाम की शिफ्ट की संख्या, संशोधित सुबह की शिफ्ट की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक होगी ?

$6\frac{2}{3}\%$

If the number of customers served during the Morning Shift at Branch C increases by 20%, while the Evening Shift figure remains unchanged, by what percentage will the Evening Shift figure exceed the revised Morning Shift figure for Branch C ?

$6\frac{2}{3}\%$

---

90. यदि शाखा A में सुबह की शिफ्ट के ग्राहकों की संख्या दोगुनी हो जाए और शाखा E में यह संख्या 20% कम हो जाए, तो इन दोनों शाखाओं में सुबह की शिफ्ट के ग्राहकों की संशोधित संख्या के बीच कितना अंतर है ?

20

If the Morning Shift customers at Branch A double, and those at Branch E decrease by 20%, what is the difference between the revised number of Morning Shift customers at these two branches ?

20

PROVISIONAL ANSWER KEY

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 :*

जनवरी और फरवरी में बेचे गए पाँच उत्पादों की इकाइयों की संख्या

Number of units of five products sold in January and February

उत्पाद / Product	**जनवरी की बिक्री / January Sales**	**फरवरी की बिक्री / February Sales**
P	240	300
Q	180	225
R	320	280
S	200	260
T	260	335
कुल / Total	1200	1400

91. जनवरी से फरवरी तक उत्पाद Q की बिक्री में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

25%

By what percentage did the sales of Product Q increase from January to February ?

25%

---

92. उत्पादों P और S की फरवरी महीने की संयुक्त बिक्री, फरवरी महीने की पाँचों उत्पादों की कुल बिक्री का कितना प्रतिशत थी ?

40%

The combined February sales of Products P and S were what percentage of the total February sales of all five products ?

40%

---

93. पाँचों उत्पादों की फरवरी में प्रति उत्पाद औसत (माध्य) बिक्री और जनवरी में प्रति उत्पाद औसत (माध्य) बिक्री के बीच कितना अंतर है ?

40 इकाइयाँ

What is the difference between the average sales per product in February and the average sales per product in January of all five products ?

40 units

---

94. उत्पादों Q और S की जनवरी की संयुक्त बिक्री का उत्पादों P और R की फरवरी की संयुक्त बिक्री से अनुपात क्या है ?

19 : 29

What is the ratio of the combined January sales of Products Q and S to the combined February sales of Products P and R ?

19 : 29

PROVISIONAL ANSWER KEY

95. यदि उत्पाद R की फरवरी की बिक्री की 40 इकाइयों को उत्पाद S को पुनः आवंटित किया जाता है, जबकि कुल फरवरी की बिक्री अपरिवर्तित रहती है, तो संशोधित फरवरी की बिक्री में उत्पाद R का उत्पाद S से अनुपात क्या होगा ?

4 : 5

If 40 units of Product R's February sales are reassigned to Product S, while the total February sales remain unchanged, what would be the ratio of the revised February sales of Product R to Product S ?

4 : 5

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 :*

एक प्रचार महीने के दौरान पाँच फिटनेस केंद्रों में आगंतुकों और सदस्यता खरीदने वाले आगंतुकों की संख्या
Number of visitors and visitors who purchased membership at five fitness centres during a promotional month

फिटनेस केंद्र / Fitness Centre	**आगंतुक / Visitors**	**सदस्यता खरीदने वाले आगंतुक / Visitors who purchased membership**
A	600	240
B	750	375
C	900	540
D	800	400
E	950	570
कुल / Total	4000	2125

96. निम्नलिखित में से फिटनेस केंद्रों के किस युग्म में सदस्यता खरीदने वाले आगंतुकों का प्रतिशत समान था ?

B और D

Which of the following pairs of fitness centres had the same percentage of visitors who purchased membership ?

B and D

---

97. केंद्र B पर सदस्यता न खरीदने वाले आगंतुकों की संख्या, केंद्र C पर सदस्यता न खरीदने वाले आगंतुकों की संख्या से कितनी अधिक है ?

15

By how many does the number of visitors who did not purchase a membership at Centre B exceed the number of visitors who did not purchase a membership at Centre C ?

15

---

98. सभी पाँच केंद्रों में सदस्यता खरीदने वाले कुल आगंतुकों का कौन-सा अंश (भिन्न) केंद्रों C और E से मिलकर आता है ?

$\frac{222}{425}$

What fraction of the total visitors who purchased a membership across all five centres was accounted for by Centres C and E together ?

$\frac{222}{425}$

PROVISIONAL ANSWER KEY

99. यदि केंद्र A का लक्ष्य है कि उसके 600 आगंतुकों में से 50% लोग सदस्यता खरीदें, तो कितने अतिरिक्त आगंतुकों को सदस्यता खरीदने की आवश्यकता है ?

60

If Centre A aims to have 50% of its 600 visitors purchase membership, how many additional visitors need to purchase membership ?

60

---

100. केंद्र D पर, 800 में से 400 आगंतुकों ने सदस्यता खरीदी । यदि सदस्यता न खरीदने वाले 50 आगंतुकों को सदस्यता खरीदने वाले 50 नए आगंतुकों से बदल दिया जाए, तो केंद्र D पर सदस्यता खरीदने वाले और न खरीदने वाले आगंतुकों का नया अनुपात क्या होगा ?

9 : 7

At Centre D, 400 out of 800 visitors purchased membership. If 50 non-purchasers are replaced by 50 new purchasers, what is the new ratio of purchasers to non-purchasers at Centre D ?

9 : 7

PROVISIONAL ANSWER KEY