

UPSSSC PET MOCK TEST PAPER 3 (Preliminary Eligibility Test)

Total Questions: 100

Total Marks: 100

Time: 2 Hours

सामान्य निर्देश / General Instructions

1	प्रश्न पत्र में कुल प्रश्नों की संख्या 100 है। <i>This question paper contains 100 questions.</i>
2	सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। <i>All questions are compulsory.</i>
3	प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। पूर्णांक 100 हैं। <i>Each question carries 1 mark. Maximum Marks: 100.</i>
4	परीक्षा की अवधि 2 घंटे है। <i>Duration of the exam is 2 hours.</i>
5	प्रत्येक प्रश्न के पांच विकल्प (a), (b), (c), (d) और (e) दिए गए हैं। केवल एक ही विकल्प सही है। <i>Each question has five options (a), (b), (c), (d) and (e). Only one option is correct.</i>
6	गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन लागू हो सकता है; अपने परीक्षा प्राधिकरण के नियमों की जांच करें। <i>Negative marking may apply for wrong answers; please check your exam authority's rules.</i>
7	OMR शीट पर केवल काले/नीले बॉल पॉइंट पेन का प्रयोग करें। <i>Use only a black/blue ball point pen on the OMR sheet.</i>
8	उत्तर पुस्तिका पर किसी भी प्रकार की काट-छांट या अस्पष्ट निशान से बचें। <i>Avoid any overwriting or unclear marking on the answer sheet.</i>
9	परीक्षा के दौरान मोबाइल फोन तथा अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण ले जाना वर्जित है। <i>Carrying mobile phones and other electronic devices is prohibited during the exam.</i>
10	यह एक अभ्यास (मॉक) प्रश्न पत्र है, जो UPSSSC PET परीक्षा के पैटर्न पर आधारित है। <i>This is a practice (mock) question paper based on the pattern of the UPSSSC PET exam.</i>

Direction (Q. No. 1 to Q. No. 5): Read the following passage and answer the questions given below.

अनुशासन मनुष्य के जीवन की वह आधारशिला है जिस पर उसका सम्पूर्ण चरित्र निर्मित होता है। यह न तो भय से उत्पन्न बंधन है और न ही किसी बाहरी दबाव का परिणाम, अपितु यह आत्म-नियंत्रण की वह शक्ति है जो व्यक्ति को अपने लक्ष्य तक पहुँचाती है। जो व्यक्ति अनुशासनहीन है, वह चाहे कितना भी प्रतिभाशाली क्यों न हो, अपनी शक्तियों का समुचित उपयोग नहीं कर पाता। विद्यार्थी जीवन में अनुशासन का विशेष महत्व है, क्योंकि यही आगे चलकर उसके सम्पूर्ण जीवन की दिशा तय करता है। समय की पाबंदी, नियमों का पालन और कर्तव्यों के प्रति निष्ठा - ये सब अनुशासन के ही विभिन्न रूप हैं। इतिहास साक्षी है कि जिन राष्ट्रों और व्यक्तियों ने अनुशासन को अपनाया, वे ही सफलता के शिखर तक पहुँचे। अतः यह कहना अतिशयोक्ति नहीं होगी कि अनुशासन के बिना कोई भी समाज उन्नति नहीं कर सकता।

1. अनुशासन को लेखक ने क्या कहा है?

- (a) भय से उत्पन्न बंधन
- (b) आत्म-नियंत्रण की शक्ति
- (c) बाहरी दबाव का परिणाम
- (d) एक अस्थायी नियम
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. लेखक के अनुसार अनुशासनहीन व्यक्ति के साथ क्या होता है?

- (a) वह अपनी शक्तियों का समुचित उपयोग नहीं कर पाता
- (b) वह अधिक प्रतिभाशाली बन जाता है
- (c) वह जल्दी सफल हो जाता है
- (d) उसे कोई हानि नहीं होती
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. विद्यार्थी जीवन में अनुशासन का क्या महत्व बताया गया है?

- (a) यह आगे चलकर जीवन की दिशा तय करता है
- (b) इसका कोई महत्व नहीं है
- (c) यह केवल परीक्षा में उपयोगी है
- (d) यह वैकल्पिक है
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. निम्न में से कौन अनुशासन का रूप नहीं है?

- (a) समय की पाबंदी
- (b) नियमों का पालन
- (c) कर्तव्यों के प्रति निष्ठा
- (d) आलस्य
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5. इतिहास किस बात का साक्षी है?

- (a) जिन्होंने अनुशासन अपनाया वे सफलता के शिखर तक पहुँचे
- (b) अनुशासन का कोई महत्व नहीं
- (c) राष्ट्रों को अनुशासन की आवश्यकता नहीं
- (d) सफलता का अनुशासन से संबंध नहीं
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Direction (Q. No. 6 to Q. No. 10): Read the following passage and answer the questions given below.

मित्रता जीवन का वह अनमोल रत्न है जिसे धन से नहीं खरीदा जा सकता। सच्चा मित्र वही है जो सुख में साथ दे और दुःख में और भी अधिक निकट आ जाए। संकट के समय जो व्यक्ति साथ छोड़ जाए, वह मित्र कहलाने योग्य नहीं है। प्राचीन काल से ही मित्रता के अनेक उदाहरण हमारे समाज में प्रचलित रहे हैं, जिनसे यह सिद्ध होता है कि निःस्वार्थ मित्रता मनुष्य को शक्ति प्रदान करती है। परन्तु आज के भौतिकवादी युग में मित्रता भी स्वार्थ से प्रभावित होती जा रही है। लोग अपने लाभ के अनुसार मित्र बनाते और बदलते रहते हैं। ऐसी स्थिति में यह आवश्यक हो जाता है कि हम मित्रता के वास्तविक अर्थ को समझें और उसे स्वार्थ की भावना से मुक्त रखें, तभी यह संबंध जीवन भर के लिए सार्थक बन सकेगा।

6. मित्रता को लेखक ने क्या कहा है?

- (a) एक अनमोल रत्न
- (b) धन से खरीदी जाने वाली वस्तु
- (c) एक अस्थायी संबंध
- (d) व्यापार का साधन
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

7. सच्चा मित्र कैसा होता है?

- (a) केवल सुख में साथ देने वाला
- (b) दुःख में और अधिक निकट आने वाला
- (c) संकट में साथ छोड़ने वाला
- (d) स्वार्थ रखने वाला
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. आज के युग में मित्रता किससे प्रभावित हो रही है?

- (a) निःस्वार्थ भावना से
- (b) स्वार्थ से
- (c) त्याग से
- (d) सेवा भावना से
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. लेखक के अनुसार मित्रता को किस भावना से मुक्त रखना आवश्यक है?

- (a) प्रेम की भावना
- (b) स्वार्थ की भावना
- (c) सेवा की भावना
- (d) त्याग की भावना
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. प्राचीन काल से मित्रता के उदाहरण क्या सिद्ध करते हैं?

- (a) मित्रता का कोई महत्व नहीं
- (b) निःस्वार्थ मित्रता मनुष्य को शक्ति प्रदान करती है
- (c) मित्रता सदैव स्वार्थ पर आधारित होती है
- (d) मित्रता अस्थायी होती है
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

11. 'आग' तद्भव शब्द है, इसका तत्सम शब्द _____ है।

- (a) अग्नि
- (b) आगि
- (c) अग्न
- (d) अगिन
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

12. 'स्वीकार' का विलोम शब्द _____ है।

- (a) सहमति
- (b) अस्वीकार
- (c) प्रशंसा
- (d) निंदा
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. 'साखी' रचना कबीरदास जी की है, जिसमें वे _____ के महत्व के बारे में बताते हैं।

- (a) गुरु
- (b) धन

(c) राजनीति

(d) युद्ध

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

14. 'नौ दो ग्यारह होना' मुहावरे का सही अर्थ है

- (a) भाग जाना
- (b) प्रसन्न होना
- (c) मेहनत करना
- (d) झगड़ा करना
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

15. जो विशेषण किसी वस्तु या व्यक्ति की संख्या के बारे में ज्ञान कराएँ, उसे _____ विशेषण कहते हैं।

- (a) गुणवाचक
- (b) सार्वनामिक
- (c) परिमाणवाचक
- (d) संख्यावाचक
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

16. सबसे बड़ी 4 अंकों की संख्या और सबसे छोटी 3 अंकों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?

- (a) 9899
- (b) 9900
- (c) 8999
- (d) 9800
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the difference between the largest 4-digit number and the smallest 3-digit number?

- (a) 9899
- (b) 9900
- (c) 8999
- (d) 9800
- (e) None of the above

17. गरबा किस भारतीय राज्य का पारंपरिक नृत्य है?

- (a) गुजरात
- (b) पंजाब
- (c) असम
- (d) केरल
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Garba is the traditional dance of which Indian state?

- (a) Gujarat
- (b) Punjab
- (c) Assam
- (d) Kerala
- (e) None of the above

18. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (NREGA) का नाम वर्ष 2009 में बदलकर क्या कर दिया गया?

- (a) महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (मनरेगा)
- (b) रोजगार सृजन कार्यक्रम
- (c) ग्रामीण रोजगार गारंटी कार्यक्रम
- (d) एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The National Rural Employment Guarantee Act (NREGA) was renamed in 2009 as

- (a) Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (MGNREGA)
- (b) Employment Generation Programme
- (c) Rural Employment Guarantee Programme
- (d) Integrated Rural Development Programme
- (e) None of the above

19. भारत में केंद्रीय बजट से ठीक पहले प्रतिवर्ष आर्थिक सर्वेक्षण (Economic Survey) कौन सा मंत्रालय जारी करता है?

- (a) वित्त मंत्रालय
- (b) नीति आयोग
- (c) श्रम और रोजगार मंत्रालय
- (d) वाणिज्य मंत्रालय
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Economic Survey of India is released annually, just before the Union Budget, by which ministry?

- (a) Ministry of Finance
- (b) NITI Aayog
- (c) Ministry of Labour and Employment
- (d) Ministry of Commerce
- (e) None of the above

20. दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 12 और 336 है। यदि एक संख्या 48 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 84
- (b) 96
- (c) 72
- (d) 108
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The HCF and LCM of two numbers are 12 and 336 respectively. If one number is 48, find the other number.

- (a) 84
- (b) 96
- (c) 72
- (d) 108
- (e) None of the above

21. हवा महल कहाँ स्थित है?

- (a) जयपुर
- (b) चित्तौड़गढ़
- (c) उदयपुर
- (d) जोधपुर
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Hawa Mahal is situated in

- (a) Jaipur
- (b) Chittorgarh
- (c) Udaipur
- (d) Jodhpur
- (e) None of the above

22. मिश्रित अर्थव्यवस्था को सबसे अच्छा किस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है?

- (a) वह अर्थव्यवस्था जिसमें सार्वजनिक और निजी दोनों क्षेत्र सहअस्तित्व में हों
- (b) केवल सरकारी नियंत्रण वाली अर्थव्यवस्था
- (c) केवल निजी स्वामित्व वाली अर्थव्यवस्था
- (d) बिना किसी नियमन वाली अर्थव्यवस्था
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

A mixed economy is best described as

- (a) An economy where both public and private sectors co-exist

- (b) An economy with only government control
- (c) An economy with only private ownership
- (d) An economy with no regulation
- (e) None of the above

23. विश्व आर्थिक मंच (WEF) की वार्षिक बैठक प्रतिवर्ष कहाँ आयोजित होती है?

- (a) दावोस, स्विट्ज़रलैंड
- (b) जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड
- (c) पेरिस, फ्रांस
- (d) न्यूयॉर्क, अमेरिका
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The World Economic Forum's annual meeting is held every year in

- (a) Davos, Switzerland
- (b) Geneva, Switzerland
- (c) Paris, France
- (d) New York, USA
- (e) None of the above

24. यदि $4536 \div 7.2 = 630$ है, तो $45.36 \div 7.2 = ?$

- (a) 6.3
- (b) 630
- (c) 0.63
- (d) 63
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If $4536 \div 7.2 = 630$, then $45.36 \div 7.2 = ?$

- (a) 6.3
- (b) 630
- (c) 0.63
- (d) 63
- (e) None of the above

25. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) न्यूयॉर्क
- (b) जिनेवा
- (c) पेरिस
- (d) वाशिंगटन डी.सी.
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The headquarters of the World Health Organization (WHO) is located in

- (a) New York
- (b) Geneva
- (c) Paris
- (d) Washington D.C.
- (e) None of the above

26. जनसंख्या संक्रमण मॉडल (DTM) के किस चरण में जन्म दर और मृत्यु दर दोनों निम्न होती हैं?

- (a) चरण 1
- (b) चरण 5
- (c) चरण 2
- (d) चरण 3
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In which stage of the Demographic Transition Model (DTM) are both birth rate and death rate low?

- (a) Stage 1
- (b) Stage 5
- (c) Stage 2
- (d) Stage 3
- (e) None of the above

27. $3/8$ प्रतिशत रूप में क्या है?

- (a) 30%
- (b) 37.5%
- (c) 40%
- (d) 25%
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is $3/8$ in percentage form?

- (a) 30%
- (b) 37.5%
- (c) 40%
- (d) 25%
- (e) None of the above

निर्देश (प्र. सं. 28 से प्र. सं. 32): निम्नलिखित दंड आरेख का अध्ययन कीजिए, जो पाँच उत्पादों के अंकित मूल्य को दर्शाता है, और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

उत्पादों का अंकित मूल्य (रु. में): लैपटॉप = 40,000 | प्रिंटर = 12,000 | स्पीकर = 8,000 | ऑफिस चेयर = 6,000 | वॉल क्लॉक = 2,000

28. यदि लैपटॉप का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25% अधिक है और दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो लैपटॉप पर लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 10%
- (b) 12.5%
- (c) 15%
- (d) 20%
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Direction (Q. No. 28 to Q. No. 32): Study the following bar chart showing the Marked Price of five products and answer the questions given below.

Marked Price of the Products (in Rs.): Laptop = 40,000
| Printer = 12,000 | Speaker = 8,000 | Office Chair = 6,000 | Wall Clock = 2,000

If the marked price of the laptop is 25% more than its cost price and the shopkeeper offers a discount of 10% on the marked price, find the profit percentage on the laptop.

- (a) 10%
- (b) 12.5%
- (c) 15%
- (d) 20%
- (e) None of the above

29. प्रिंटर का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य से 20% कम है। यदि दुकानदार अंकित मूल्य पर कोई छूट नहीं देता, तो प्रिंटर पर लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) 30%
- (d) 15%
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The cost price of the printer is 20% less than its marked price. If the shopkeeper offers no discount on the marked price, find the profit percentage on the printer.

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) 30%
- (d) 15%
- (e) None of the above

30. स्पीकर और ऑफिस चेयर के अंकित मूल्यों का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 6,500 रुपये
- (b) 7,000 रुपये
- (c) 7,500 रुपये
- (d) 8,000 रुपये
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the average of the marked prices of the speaker and the office chair.

- (a) Rs. 6,500
- (b) Rs. 7,000
- (c) Rs. 7,500
- (d) Rs. 8,000
- (e) None of the above

31. यदि दुकानदार वॉल क्लॉक के अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है, तो उसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 1,700 रुपये
- (b) 1,800 रुपये
- (c) 1,600 रुपये
- (d) 1,900 रुपये
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If the shopkeeper offers a discount of 15% on the marked price of the wall clock, find its selling price.

- (a) Rs. 1,700
- (b) Rs. 1,800
- (c) Rs. 1,600
- (d) Rs. 1,900
- (e) None of the above

32. ऑफिस चेयर का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए, यदि उसका विक्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य के बराबर है और इस पर लाभ 20% है।

- (a) 5,000 रुपये
- (b) 5,200 रुपये
- (c) 4,800 रुपये
- (d) 5,500 रुपये
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the cost price of the office chair, given that its selling price equals its marked price and the profit earned is 20%.

- (a) Rs. 5,000
- (b) Rs. 5,200
- (c) Rs. 4,800
- (d) Rs. 5,500
- (e) None of the above

33. भारत के पहले स्वदेशी विमानवाहक पोत आईएनएस विक्रान्त के निर्माण के लिए कौन सा शिपयार्ड जाना जाता है?

- (a) कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड
- (b) मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड
- (c) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स
- (d) गोवा शिपयार्ड लिमिटेड
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which shipyard is known for building INS Vikrant, India's first indigenous aircraft carrier?

- (a) Cochin Shipyard Limited
- (b) Mazagon Dock Shipbuilders Limited
- (c) Garden Reach Shipbuilders and Engineers
- (d) Goa Shipyard Limited
- (e) None of the above

34. कौन-सा बड़ा है: $\sqrt{50}$ या $\sqrt{48} + 1$?

- (a) $\sqrt{50}$
- (b) $\sqrt{48} + 1$
- (c) दोनों बराबर हैं
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which is greater: $\sqrt{50}$ or $\sqrt{48} + 1$?

- (a) $\sqrt{50}$
- (b) $\sqrt{48} + 1$
- (c) Both are equal
- (d) Cannot be determined
- (e) None of the above

35. भारत के पूर्व में कौन-सा सागर स्थित है?

- (a) अरब सागर
- (b) बंगाल की खाड़ी

- (c) लाल सागर
- (d) भूमध्य सागर
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which sea lies to the east of India?

- (a) Arabian Sea
- (b) Bay of Bengal
- (c) Red Sea
- (d) Mediterranean Sea
- (e) None of the above

36. भारत और नेपाल ने शांति और मित्रता संधि पर किस वर्ष हस्ताक्षर किए थे?

- (a) 1950
- (b) 1960
- (c) 1965
- (d) 1971
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In which year did India and Nepal sign the Treaty of Peace and Friendship?

- (a) 1950
- (b) 1960
- (c) 1965
- (d) 1971
- (e) None of the above

37. निम्नलिखित में से कौन घरेलू बचत को उत्पादक निवेश में जुटाने के प्रमुख माध्यम के रूप में कार्य करता है?

- (a) वित्तीय संस्थान
- (b) वाणिज्यिक केंद्र
- (c) सरकारी नीति
- (d) मानव शक्ति
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of the following acts as the primary channel for mobilising household savings into productive investment?

- (a) Financial institutions
- (b) Commercial centres
- (c) Government policy
- (d) Manpower
- (e) None of the above

(e) None of the above

38. ऊँट अपने शरीर में वसा कहाँ जमा करता है?

- (a) पैर
- (b) कूबड़ (हंप)
- (c) पेट
- (d) पाद
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Where does the camel store fat in its body?

- (a) Legs
- (b) Hump
- (c) Stomach
- (d) Feet
- (e) None of the above

39. सरसों के पौधे का फूल कैसा होता है?

- (a) उभयलिंगी
- (b) बहुत छोटा
- (c) एकलिंगी
- (d) नपुंसक
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The flower of the mustard plant is

- (a) Bisexual
- (b) Very small
- (c) Unisexual
- (d) Neuter
- (e) None of the above

40. कल्पसूत्र, जो किसी तीर्थंकर के जीवन का वर्णन करने वाला एक महत्वपूर्ण ग्रंथ है, किससे संबंधित है?

- (a) महावीर
- (b) पार्श्वनाथ
- (c) नेमिनाथ
- (d) आदिनाथ
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Kalpasutra, an important text describing the life of a Tirthankara, is closely associated with

- (a) Mahavira
- (b) Parshvanatha
- (c) Neminatha
- (d) Adinatha

41. 50 छात्रों की कक्षा में रोहन का रैंक ऊपर से 18वाँ है, तो नीचे से उसका रैंक क्या है?

- (a) 32
- (b) 33
- (c) 34
- (d) 35
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

In a class of 50 students, the rank of Rohan is 18th from the top. What is his rank from the bottom?

- (a) 32
- (b) 33
- (c) 34
- (d) 35
- (e) None of the above

42. एशिया की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?

- (a) यांग्त्ज़ी
- (b) गंगा
- (c) मेकांग
- (d) सिंधु
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which is the longest river in Asia?

- (a) Yangtze
- (b) Ganga
- (c) Mekong
- (d) Indus
- (e) None of the above

43. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?

- (a) 5 जून
- (b) 21 मार्च
- (c) 7 अप्रैल
- (d) 24 अक्टूबर
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

World Environment Day is observed on

- (a) June 5
- (b) March 21
- (c) April 7

- (d) October 24
(e) None of the above

44. नेहरू रिपोर्ट, जो भारत के लिए एक प्रारंभिक संवैधानिक मसौदा था, किस वर्ष तैयार की गई थी?

- (a) 1928
(b) 1935
(c) 1942
(d) 1946
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Nehru Report, an early draft constitutional framework for India, was prepared in which year?

- (a) 1928
(b) 1935
(c) 1942
(d) 1946
(e) None of the above

निर्देश (प्र. सं. 45 से प्र. सं. 49): निम्नलिखित पाई चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

पाई चार्ट एक प्रकाशक द्वारा पाँच अलग-अलग महीनों — जनवरी, फरवरी, मार्च, अप्रैल और मई — में प्रकाशित कुल पुस्तकों (फिक्शन और नॉन-फिक्शन) की प्रतिशत वितरण दर्शाता है। तालिका प्रत्येक महीने में प्रकाशित फिक्शन और नॉन-फिक्शन पुस्तकों का अनुपात दर्शाती है।

प्रकाशित कुल पुस्तकों की संख्या = 4000

पाई चार्ट (% कुल का): जनवरी = 20% | फरवरी = 15% | मार्च = 25% | अप्रैल = 10% | मई = 30%

तालिका (फिक्शन : नॉन-फिक्शन का अनुपात): जनवरी = 3:1 | फरवरी = 2:3 | मार्च = 4:1 | अप्रैल = 1:1 | मई = 3:2

45. यदि जून में प्रकाशित फिक्शन पुस्तकों की संख्या, मार्च में प्रकाशित फिक्शन पुस्तकों की संख्या का $\frac{3}{4}$ है, और जून में फिक्शन तथा नॉन-फिक्शन पुस्तकों का अनुपात 3:2 है, तो जून में प्रकाशित पुस्तकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 1000
(b) 900
(c) 800
(d) 1100
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Direction (Q. No. 45 to Q. No. 49): Study the following pie chart and table and answer the questions given below.

The pie chart shows the percentage distribution of the total number of books (Fiction and Non-Fiction) published by a publisher in five months — January, February, March, April and May. The table shows the ratio of Fiction to Non-Fiction books published in each month.

Total number of books published = 4000

Pie chart (% of total): January = 20% | February = 15% | March = 25% | April = 10% | May = 30%

Table (Ratio of Fiction : Non-Fiction): January = 3:1 | February = 2:3 | March = 4:1 | April = 1:1 | May = 3:2

If the number of Fiction books published in June is $\frac{3}{4}$ th of the number of Fiction books published in March, and the ratio of Fiction to Non-Fiction books published in June is 3:2, find the total number of books published in June.

- (a) 1000
(b) 900
(c) 800
(d) 1100
(e) None of the above

46. जनवरी में प्रकाशित फिक्शन पुस्तकों की संख्या और अप्रैल में प्रकाशित फिक्शन पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 300
(b) 400
(c) 500
(d) 600
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the difference between the number of Fiction books published in January and the number of Fiction books published in April.

- (a) 300
(b) 400
(c) 500
(d) 600
(e) None of the above

47. मई में प्रकाशित फिक्शन पुस्तकों की संख्या और फरवरी में प्रकाशित नॉन-फिक्शन पुस्तकों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 2:1
- (b) 3:2
- (c) 4:3
- (d) 5:2
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the ratio of the number of Fiction books published in May to the number of Non-Fiction books published in February.

- (a) 2:1
- (b) 3:2
- (c) 4:3
- (d) 5:2
- (e) None of the above

48. अप्रैल में प्रकाशित नॉन-फिक्शन पुस्तकों की संख्या, फरवरी और अप्रैल में प्रकाशित कुल पुस्तकों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) 30%
- (d) 35%
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The number of Non-Fiction books published in April is what percentage of the total number of books published in February and April together?

- (a) 20%
- (b) 25%
- (c) 30%
- (d) 35%
- (e) None of the above

49. मार्च में प्रकाशित कुल पुस्तकों में से 15% अनबिकी रह गई। यदि मार्च में अनबिकी फिक्शन और नॉन-फिक्शन पुस्तकों का अनुपात 3:2 है, तो मार्च में अनबिकी फिक्शन पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 90
- (b) 100
- (c) 80
- (d) 110
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Out of the total number of books published in March, 15% remained unsold. If the ratio of Fiction

books unsold to Non-Fiction books unsold in March is 3:2, find the number of Fiction books unsold in March.

- (a) 90
- (b) 100
- (c) 80
- (d) 110
- (e) None of the above

50. वर्ष 1947 में भारत की स्वतंत्रता और विभाजन के समय भारत का वायसराय कौन था?

- (a) लॉर्ड माउंटबैटन
- (b) लॉर्ड वेवेल
- (c) लॉर्ड लिनलिथगो
- (d) लॉर्ड इरविन
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who was the Viceroy of India at the time of independence and partition in 1947?

- (a) Lord Mountbatten
- (b) Lord Wavell
- (c) Lord Linlithgow
- (d) Lord Irwin
- (e) None of the above

51. यूनाइटेड किंगडम की महारानी एलिज़ाबेथ द्वितीय का निधन किस वर्ष हुआ?

- (a) 2022
- (b) 2021
- (c) 2020
- (d) 2023
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Queen Elizabeth II of the United Kingdom passed away in which year?

- (a) 2022
- (b) 2021
- (c) 2020
- (d) 2023
- (e) None of the above

52. राजा राममोहन राय द्वारा ब्रह्म समाज की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- (a) 1828

- (b) 1875
- (c) 1897
- (d) 1905
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Brahmo Samaj was founded by Raja Ram Mohan Roy in which year?

- (a) 1828
- (b) 1875
- (c) 1897
- (d) 1905
- (e) None of the above

53. भारत की सबसे ऊँची चोटी कंचनजंगा किस राज्य में स्थित है?

- (a) सिक्किम
- (b) हिमाचल प्रदेश
- (c) उत्तराखंड
- (d) जम्मू और कश्मीर
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Kanchenjunga, the highest peak in India, is located in which state?

- (a) Sikkim
- (b) Himachal Pradesh
- (c) Uttarakhand
- (d) Jammu & Kashmir
- (e) None of the above

54. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अस्पृश्यता के उन्मूलन से संबंधित है?

- (a) अनुच्छेद 17
- (b) अनुच्छेद 21
- (c) अनुच्छेद 32
- (d) अनुच्छेद 14
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which Article of the Indian Constitution deals with the abolition of untouchability?

- (a) Article 17
- (b) Article 21
- (c) Article 32
- (d) Article 14
- (e) None of the above

55. किस औद्योगिक नीति प्रस्ताव को "भारत का आर्थिक संविधान" कहा जाता है?

- (a) औद्योगिक नीति प्रस्ताव 1956
- (b) औद्योगिक नीति प्रस्ताव 1948
- (c) औद्योगिक नीति प्रस्ताव 1950
- (d) औद्योगिक नीति प्रस्ताव 1991
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which Industrial Policy Resolution is known as the "Economic Constitution of India"?

- (a) Industrial Policy Resolution 1956
- (b) Industrial Policy Resolution 1948
- (c) Industrial Policy Resolution 1950
- (d) Industrial Policy Resolution 1991
- (e) None of the above

56. महावीर का जन्म निम्नलिखित में से किस स्थान पर हुआ था?

- (a) कुण्डग्राम
- (b) पावापुरी
- (c) राजगृह
- (d) कपिलवस्तु
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Mahavira was born at which of the following places?

- (a) Kundagrama
- (b) Pavapuri
- (c) Rajgriha
- (d) Kapilavastu
- (e) None of the above

57. एक पुरुष की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "उसकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" महिला का उस पुरुष से क्या संबंध है?

- (a) माँ
- (b) बहन
- (c) मौसी/बुआ
- (d) दादी/नानी
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Pointing to a man, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother." How is the woman related to the man?

- (a) Mother
- (b) Sister
- (c) Aunt
- (d) Grandmother
- (e) None of the above

58. वह स्थिति जिसमें काम करने के इच्छुक बड़ी संख्या में लोगों को रोजगार नहीं मिल पाता, कहलाती है

- (a) बेरोजगारी
- (b) गरीबी
- (c) असमानता
- (d) निरक्षरता
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

A situation in which large numbers of people who are willing to work cannot find jobs is called

- (a) Unemployment
- (b) Poverty
- (c) Inequality
- (d) Illiteracy
- (e) None of the above

59. यदि 1 जनवरी, 2005 को शनिवार था, तो 31 दिसंबर, 2005 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- (a) शनिवार
- (b) रविवार
- (c) शुक्रवार
- (d) सोमवार
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If 1st January 2005 was a Saturday, what day of the week was 31st December 2005?

- (a) Saturday
- (b) Sunday
- (c) Friday
- (d) Monday
- (e) None of the above

60. गायत्री मंत्र किस वेद में पाया जाता है?

- (a) ऋग्वेद

- (b) सामवेद
- (c) यजुर्वेद
- (d) अथर्ववेद
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Gayatri Mantra is found in which Veda?

- (a) Rig Veda
- (b) Sama Veda
- (c) Yajur Veda
- (d) Atharva Veda
- (e) None of the above

61. भारत में सूचना का अधिकार (RTI) अधिनियम कब लागू हुआ?

- (a) 12 अक्टूबर, 2005
- (b) 15 अगस्त, 2005
- (c) 26 जनवरी, 2006
- (d) 15 जून, 2005
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

When did the Right to Information (RTI) Act come into force in India?

- (a) October 12, 2005
- (b) August 15, 2005
- (c) January 26, 2006
- (d) June 15, 2005
- (e) None of the above

62. कौन-सी गैस वर्षा के पानी में घुलकर कार्बोनिक एसिड (H_2CO_3) बनाती है?

- (a) ऑक्सीजन (O_2)
- (b) सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)
- (c) नाइट्रोजन (N_2)
- (d) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which gas, when dissolved in rainwater, forms carbonic acid (H_2CO_3)?

- (a) Oxygen (O_2)
- (b) Sulfur dioxide (SO_2)
- (c) Nitrogen (N_2)
- (d) Carbon dioxide (CO_2)
- (e) None of the above

63. केन्या की राजधानी क्या है?

- (a) नैरोबी
- (b) लागोस
- (c) काहिरा
- (d) अक्रा
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the capital of Kenya?

- (a) Nairobi
- (b) Lagos
- (c) Cairo
- (d) Accra
- (e) None of the above

64. रवि, संजय से लंबा है लेकिन विजय से छोटा है।
विजय, मनोज से लंबा है लेकिन दीपक से छोटा है। उनमें
से सबसे लंबा कौन है?

- (a) रवि
- (b) दीपक
- (c) विजय
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Ravi is taller than Sanjay but shorter than Vijay.
Vijay is taller than Manoj but shorter than Deepak.
Who among them is the tallest?**

- (a) Ravi
- (b) Deepak
- (c) Vijay
- (d) Cannot be determined
- (e) None of the above

65. वह प्रश्न जिसका लिखित उत्तर चाहिए होता है और
जिसे सदन में तारांकित चिह्न द्वारा पहचाना नहीं जाता,
कहलाता है

- (a) तारांकित प्रश्न
- (b) अतारांकित प्रश्न
- (c) अल्प सूचना प्रश्न
- (d) दीर्घ सूचना प्रश्न
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**A question that requires a written answer and is
not distinguished by an asterisk mark in the House is
called**

- (a) Starred question
- (b) Unstarred question
- (c) Short notice question
- (d) Long notice question
- (e) None of the above

66. वैदिक सभ्यता किस युग से संबंधित है?

- (a) कांस्य युग
- (b) पाषाण युग
- (c) लौह युग
- (d) पुरापाषाण युग
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Vedic Civilization belongs to which age?

- (a) Bronze Age
- (b) Stone Age
- (c) Iron Age
- (d) Paleolithic Age
- (e) None of the above

67. किस प्रकार की चट्टान संरचना अपनी सरंध्रता के
कारण उच्च भूजल भंडारण से सबसे अधिक जुड़ी है?

- (a) जलोढ़ निक्षेप
- (b) आग्नेय चट्टानें
- (c) कार्यांतरित चट्टानें
- (d) संहत ग्रेनाइट
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**Which type of rock formation is most commonly
associated with high groundwater storage due to its
porosity?**

- (a) Alluvial deposits
- (b) Igneous rocks
- (c) Metamorphic rocks
- (d) Compact granite
- (e) None of the above

68. राष्ट्रमंडल खेल कितने वर्षों में एक बार आयोजित
होते हैं?

- (a) 4 वर्ष

- (b) 2 वर्ष
- (c) 3 वर्ष
- (d) 5 वर्ष
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Commonwealth Games are held once in how many years?

- (a) 4 years
- (b) 2 years
- (c) 3 years
- (d) 5 years
- (e) None of the above

69. भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान भारत रत्न पहली बार किस वर्ष प्रदान किया गया था?

- (a) 1954
- (b) 1947
- (c) 1950
- (d) 1962
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Bharat Ratna, India's highest civilian award, was first conferred in which year?

- (a) 1954
- (b) 1947
- (c) 1950
- (d) 1962
- (e) None of the above

70. गौतम बुद्ध ने बोधि वृक्ष के नीचे किस आयु में ज्ञान प्राप्त किया था?

- (a) 35 वर्ष
- (b) 29 वर्ष
- (c) 80 वर्ष
- (d) 45 वर्ष
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

At what age did Gautama Buddha attain enlightenment under the Bodhi tree?

- (a) 35 years
- (b) 29 years
- (c) 80 years
- (d) 45 years
- (e) None of the above

71. निम्नलिखित में से सर्वथा भिन्न ज्ञात कीजिए।

- (a) तांबा
- (b) एल्युमिनियम
- (c) सल्फर
- (d) जस्ता
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the odd one out.

- (a) Copper
- (b) Aluminium
- (c) Sulphur
- (d) Zinc
- (e) None of the above

72. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत पुरुषों और महिलाओं दोनों के लिए समान कार्य हेतु समान वेतन का प्रावधान है?

- (a) अनुच्छेद 39(घ)
- (b) अनुच्छेद 41
- (c) अनुच्छेद 45
- (d) अनुच्छेद 47
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Equal pay for equal work for both men and women is provided under which Article of the Indian Constitution?

- (a) Article 39(d)
- (b) Article 41
- (c) Article 45
- (d) Article 47
- (e) None of the above

73. Fill in the blank with the correct option.

She _____ to the market every Sunday.

- (a) go
- (b) goes
- (c) going
- (d) gone
- (e) None of the above

74. Choose the one word substitution from the five options given below.

A person who does not believe in the existence of God

- (a) Atheist
- (b) Theist
- (c) Pessimist
- (d) Optimist
- (e) None of the above

75. Choose the right answer from the five options given below to frame a meaningful sentence.

is / honesty / best / the / policy

- (a) Honesty is the best policy.
- (b) The policy is honesty best.
- (c) Best is honesty the policy.
- (d) Policy the best is honesty.
- (e) None of the above

Direction (Q. No. 76 and Q. No. 77): Read the following passage and answer the questions by choosing the right option.

Reading is one of the most enriching habits a person can develop. It broadens the mind, improves vocabulary, and provides an escape from the stresses of daily life. Unlike passive entertainment such as television, reading requires active engagement of the imagination, which strengthens cognitive abilities over time.

Regular readers tend to have better concentration and empathy, as literature often exposes them to perspectives different from their own. Developing a reading habit early in life can shape a person's intellectual growth for years to come. Simple steps like setting aside a few minutes daily and choosing books of personal interest can help build this valuable habit.

76. According to the passage, how does reading differ from watching television?

- (a) It requires active engagement of the imagination
- (b) It is less enjoyable
- (c) It takes more time
- (d) It is more expensive
- (e) None of the above

77. What is the main purpose of the passage?

- (a) To highlight the benefits of reading

- (b) To promote television shows
- (c) To discuss different professions
- (d) To explain causes of stress
- (e) None of the above

78. वर्ष 2011 में ICC क्रिकेट विश्व कप किस देश ने जीता था?

- (a) भारत
- (b) श्रीलंका
- (c) ऑस्ट्रेलिया
- (d) पाकिस्तान
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which country won the ICC Cricket World Cup in 2011?

- (a) India
- (b) Sri Lanka
- (c) Australia
- (d) Pakistan
- (e) None of the above

79. अम्लों को सामान्यतः किन पदार्थों से बने पात्रों में संग्रहित किया जाता है?

- (a) कांच और सिरैमिक
- (b) रबर और कार्डबोर्ड
- (c) लकड़ी और कागज
- (d) धातु और प्लास्टिक
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Acids are generally stored in containers made of which materials?

- (a) Glass and ceramics
- (b) Rubber and cardboard
- (c) Wood and paper
- (d) Metal and plastic
- (e) None of the above

80. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में किसने की थी?

- (a) ए.ओ. ह्यूम
- (b) दादाभाई नौरोजी
- (c) डब्ल्यू.सी. बनर्जी
- (d) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The Indian National Congress was founded in 1885 by

- (a) A. O. Hume
- (b) Dadabhai Naoroji
- (c) W. C. Bonnerjee
- (d) Surendranath Banerjee
- (e) None of the above

81. वर्ष 2023 में भारत की G20 अध्यक्षता की थीम क्या थी?

- (a) वसुधैव कुटुम्बकम् — "एक पृथ्वी, एक परिवार, एक भविष्य"
- (b) वन वर्ल्ड, वन सन, वन ग्रिड
- (c) बिल्डिंग रेज़िलिएंस टुगेदर
- (d) ग्रोथ फॉर ऑल
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What was the theme of India's G20 Presidency in 2023?

- (a) Vasudhaiva Kutumbakam — "One Earth, One Family, One Future"
- (b) One World, One Sun, One Grid
- (c) Building Resilience Together
- (d) Growth for All
- (e) None of the above

82. नीति आयोग की गवर्निंग काउंसिल का पदेन अध्यक्ष कौन होता है?

- (a) प्रधानमंत्री
- (b) राष्ट्रपति
- (c) उपराष्ट्रपति
- (d) वित्त मंत्री
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Who is the ex-officio Chairman of the NITI Aayog Governing Council?

- (a) Prime Minister
- (b) President
- (c) Vice-President
- (d) Finance Minister
- (e) None of the above

निर्देश (प्र. सं. 83 से प्र. सं. 87): दी गई तालिका चार अलग-अलग कंपनियों में कर्मचारियों की संख्या, उत्पादन (Production) विभाग में कार्यरत कर्मचारियों का प्रतिशत, और उत्पादन विभाग में पुरुष तथा महिला कर्मचारियों का अनुपात दर्शाती है। कंपनियों में दो विभाग हैं— उत्पादन (Production) और बिक्री (Sales)।

कंपनी P: कुल कर्मचारी = 2000 | उत्पादन में % = 60% |
उत्पादन में पुरुष:महिला अनुपात = 1:1

कंपनी Q: कुल कर्मचारी = 2500 | उत्पादन में % = 40% |
उत्पादन में पुरुष:महिला अनुपात = 3:2

कंपनी R: कुल कर्मचारी = 1500 | उत्पादन में % = 50% |
उत्पादन में पुरुष:महिला अनुपात = 2:1

कंपनी S: कुल कर्मचारी = 3000 | उत्पादन में % = 60% |
उत्पादन में पुरुष:महिला अनुपात = 5:4

83. सभी चार कंपनियों में उत्पादन विभाग में पुरुष कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 705
- (b) 715
- (c) 725
- (d) 695
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Direction (Q. No. 83 to Q. No. 87): The given table shows the number of employees in four different companies, the percentage of employees working in the Production department, and the ratio of male to female employees in the Production department. The companies have two departments — Production and Sales.

Company P: Total Employees = 2000 | % in Production = 60% | Ratio of Male : Female in Production = 1:1

Company Q: Total Employees = 2500 | % in Production = 40% | Ratio of Male : Female in Production = 3:2

Company R: Total Employees = 1500 | % in Production = 50% | Ratio of Male : Female in Production = 2:1

Company S: Total Employees = 3000 | % in Production = 60% | Ratio of Male : Female in Production = 5:4

What is the average number of male employees in the Production department across all four companies?

- (a) 705
- (b) 715
- (c) 725

(d) 695

(e) None of the above

84. सभी कंपनियों में उत्पादन विभाग में कुल पुरुष और कुल महिला कर्मचारियों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 890

(b) 900

(c) 850

(d) 950

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the difference between the total male and total female employees in the Production department in all the companies together?

(a) 890

(b) 900

(c) 850

(d) 950

(e) None of the above

85. P में उत्पादन विभाग में पुरुष कर्मचारियों की संख्या, S में उत्पादन विभाग के कुल कर्मचारियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

(a) 40%

(b) 50%

(c) 60%

(d) 45%

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The number of male employees in the Production department in P is approximately what percent of the total number of employees in the Production department in S?

(a) 40%

(b) 50%

(c) 60%

(d) 45%

(e) None of the above

86. कंपनी R में बिक्री विभाग और उत्पादन विभाग के कुल कर्मचारियों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 1:1

(b) 2:1

(c) 3:2

(d) 1:2

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

What is the ratio of the total number of employees in the Sales department to the Production department in company R?

(a) 1:1

(b) 2:1

(c) 3:2

(d) 1:2

(e) None of the above

87. सभी चार कंपनियों में उत्पादन विभाग की कुल महिला कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 1930

(b) 1900

(c) 1950

(d) 1830

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the total number of female employees in the Production department in all four companies together.

(a) 1930

(b) 1900

(c) 1950

(d) 1830

(e) None of the above

88. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (International Solar Alliance) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(a) गुरुग्राम, भारत

(b) जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड

(c) पेरिस, फ्रांस

(d) न्यूयॉर्क, अमेरिका

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The headquarters of the International Solar Alliance (ISA) is located in

(a) Gurugram, India

(b) Geneva, Switzerland

(c) Paris, France

(d) New York, USA

(e) None of the above

89. प्रकाश का एक माध्यम से दूसरे माध्यम में जाते समय मुड़ना क्या कहलाता है?

- (a) अपवर्तन
- (b) परावर्तन
- (c) विवर्तन
- (d) प्रकीर्णन
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The bending of light as it passes from one medium to another is called

- (a) Refraction
- (b) Reflection
- (c) Diffraction
- (d) Dispersion
- (e) None of the above

90. चंद्रयान-2 को इसरो द्वारा किस वर्ष प्रक्षेपित किया गया था?

- (a) 2019
- (b) 2017
- (c) 2021
- (d) 2023
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Chandrayaan-2 was launched by ISRO in which year?

- (a) 2019
- (b) 2017
- (c) 2021
- (d) 2023
- (e) None of the above

91. लंदन में प्रथम गोलमेज सम्मेलन किस वर्ष आयोजित हुआ था?

- (a) 1930
- (b) 1931
- (c) 1932
- (d) 1928
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The First Round Table Conference was held in London in which year?

- (a) 1930
- (b) 1931

(c) 1932

(d) 1928

(e) None of the above

92. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार देवनागरी लिपि में हिंदी को संघ की राजभाषा के रूप में मान्यता दी गई है?

- (a) अनुच्छेद 343
- (b) अनुच्छेद 21
- (c) अनुच्छेद 46
- (d) अनुच्छेद 370
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

As per which Article of the Indian Constitution is Hindi in Devanagari script recognised as the official language of the Union?

- (a) Article 343
- (b) Article 21
- (c) Article 46
- (d) Article 370
- (e) None of the above

93. यदि +6 D शक्ति का एक उत्तल लेंस और -4 D शक्ति का एक अवतल लेंस एक-दूसरे के संपर्क में रखा जाता है, तो परिणामी शक्ति क्या होगी?

- (a) +2 D
- (b) -2 D
- (c) +10 D
- (d) -10 D
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

If a convex lens of power +6 D and a concave lens of power -4 D are placed in contact with each other, what will be the resultant power?

- (a) +2 D
- (b) -2 D
- (c) +10 D
- (d) -10 D
- (e) None of the above

94. भारत वर्ष 2017 में निम्नलिखित में से किसका पूर्ण सदस्य बना?

- (a) शंघाई सहयोग संगठन (SCO)
- (b) G7

- (c) OECD
- (d) आसियान
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

India became a full member of which of the following in 2017?

- (a) Shanghai Cooperation Organisation (SCO)
- (b) G7
- (c) OECD
- (d) ASEAN
- (e) None of the above

95. सुभाष चंद्र बोस के नेतृत्व में भारतीय राष्ट्रीय सेना (आज़ाद हिंद फौज) का मुख्यालय कहाँ स्थापित किया गया था?

- (a) सिंगापुर
- (b) रंगून
- (c) टोक्यो
- (d) बर्लिन
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The headquarters of the Indian National Army (Azad Hind Fauj) under Subhas Chandra Bose was set up in

- (a) Singapore
- (b) Rangoon
- (c) Tokyo
- (d) Berlin
- (e) None of the above

निर्देश (प्र. सं. 96 से प्र. सं. 100): निम्नलिखित तालिका एक सप्ताह में 5 अलग-अलग विक्रेताओं द्वारा बेचे गए फलों (किलोग्राम में) की कुल संख्या दर्शाती है।

अनिल: सेब = 320, केला = 450, आम = 180, संतरा = 400, अंगूर = 250

सुनील: सेब = 280, केला = 380, आम = 220, संतरा = 350, अंगूर = 300

राकेश: सेब = 400, केला = 300, आम = 260, संतरा = 420, अंगूर = 180

दीपक: सेब = 150, केला = 500, आम = 200, संतरा = 380, अंगूर = 220

मीना: सेब = 260, केला = 340, आम = 300, संतरा = 300, अंगूर = 260

96. सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए सेब और आम के औसत के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 50
- (b) 60
- (c) 40
- (d) 70
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Direction (Q. No. 96 to Q. No. 100): The following table shows the total number of fruits (in kg) sold by 5 different vendors in a certain week.

Anil: Apple = 320, Banana = 450, Mango = 180, Orange = 400, Grapes = 250

Sunil: Apple = 280, Banana = 380, Mango = 220, Orange = 350, Grapes = 300

Rakesh: Apple = 400, Banana = 300, Mango = 260, Orange = 420, Grapes = 180

Deepak: Apple = 150, Banana = 500, Mango = 200, Orange = 380, Grapes = 220

Meena: Apple = 260, Banana = 340, Mango = 300, Orange = 300, Grapes = 260

Find the difference between the average of Apple and the average of Mango sold by all the given vendors together.

- (a) 50
- (b) 60
- (c) 40
- (d) 70
- (e) None of the above

97. अनिल द्वारा बेचे गए कुल फल, दीपक द्वारा बेचे गए कुल फलों का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 110%
- (b) 90%
- (c) 120%
- (d) 100%
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

The total fruits sold by Anil is approximately what percentage of the total fruits sold by Deepak?

- (a) 110%
- (b) 90%
- (c) 120%
- (d) 100%
- (e) None of the above

98. किस विक्रेता ने कुल फलों की दूसरी सबसे अधिक संख्या बेची?

- (a) अनिल
- (b) राकेश
- (c) सुनील
- (d) दीपक
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which vendor sold the second highest number of total fruits?

- (a) Anil
- (b) Rakesh
- (c) Sunil
- (d) Deepak
- (e) None of the above

99. सुनील द्वारा बेचे गए फलों का औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 306
- (b) 316
- (c) 296
- (d) 326
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the average fruits sold by Sunil.

- (a) 306
- (b) 316
- (c) 296
- (d) 326
- (e) None of the above

100. सभी विक्रेताओं द्वारा बेचे गए कुल केले और कुल संतरे का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 197:185
- (b) 185:197
- (c) 200:180
- (d) 190:180
- (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Find the ratio between total Banana and total Orange sold by all the vendors.

- (a) 197:185
- (b) 185:197
- (c) 200:180
- (d) 190:180
- (e) None of the above

Answer Key – Mock Test Paper 3

1-b	2-a	3-a	4-d	5-a	6-a	7-b	8-b	9-b	10-b
11-a	12-b	13-a	14-a	15-d	16-a	17-a	18-a	19-a	20-a
21-a	22-a	23-a	24-a	25-b	26-b	27-b	28-b	29-b	30-b
31-a	32-a	33-a	34-b	35-b	36-a	37-a	38-b	39-a	40-a
41-b	42-a	43-a	44-a	45-a	46-b	47-a	48-a	49-a	50-a
51-a	52-a	53-a	54-a	55-a	56-a	57-a	58-a	59-a	60-a
61-a	62-d	63-a	64-b	65-b	66-a	67-a	68-a	69-a	70-a
71-c	72-a	73-b	74-a	75-a	76-a	77-a	78-a	79-a	80-a
81-a	82-a	83-a	84-a	85-a	86-a	87-a	88-a	89-a	90-a
91-a	92-a	93-a	94-a	95-a	96-a	97-a	98-b	99-a	100-a