DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका को आदेश मिलने पर ही खोलें

Prepp
Your Personal Exams Guide

Time Allowed: 90 Minutes
अनुमत समय : 90 मिनट

PAPER – I

Total No. of Questions : 120
प्रश्नों की कुल संख्या : 120

Roll No. :
अनुक्रमांक : ....

(Paper–I) OMR Answer Sheet No. :
(पेपर–I) ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संख्या : ....

Name of the Candidate (in capital letters) :
अभ्यर्थी का नाम : ....

Candidate's Signature
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : ....

Invigilator's Signature
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर : ....

POST CODE	NAME OF THE POST	SUBJECT
A, B, C, F, G and H	JE Civil Engineering / JE Electrical Engineering/ JE Mechanical Engineering / AG–III (General)/ AG–III (Accounts) / AG–III (Technical)	General Aptitude Consisting of Reasoning, Data Analysis, English Language, Computer Proficiency, General Awareness, General Intelligence, Current Events, Numerical Ability, Data Interpretation.

IMPORTANT:– Read the following instructions carefully. Do not mark answers on the question booklet, otherwise you may be debarred from the selection process.

1. Before commencing to answer, check that the Question Booklet has 120 questions. Each Question Booklet will be in different series (combination of question booklet number and series). You must **write correct Question Booklet Number and Question Booklet Series** on your OMR Answer Sheet. **Further check that there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming in the question booklet, intimate the same to your room invigilator and take a fresh question booklet and a fresh OMR sheet.** No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.

   IMPORTANT NOTE: The OMR Answer Sheet will be evaluated **with a combination of question booklet series and question booklet number** hence you must write correct question booklet series and question booklet number. Any mistake in filling any of them will lead to invalidation of your OMR Answer Sheet. Also in case of non filling of question booklet series and question booklet number the OMR Answer Sheet will not be evaluated and its sole responsibility lies on the candidate.

2. Question paper is bilingual (Hindi/English). In case of any variation in Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.

3. **Ensure that your admit card and OMR sheet is signed by you and the invigilator. If the same is not signed, your candidature is liable to be rejected.**

4. All Multiple Choice Questions carry 1 mark. No Mark will be awarded or deducted for not attempting a question. Darken ONLY ONE OVAL for each answer. If you darken more than one oval or any stray mark is found on more than one oval, no mark will be awarded for that oval.

5. This is an objective type test in which each objective question is followed by four responses serialled (**1**) to (**4**). Your task is to choose the correct/best response and mark your response **in the OMR Answer Sheet only as per the instructions given and NOT in the Question Booklet.**

6. **Use Blue/Black Ball Point Pen** for all your work on the OMR Answer Sheet. The ovals on the OMR Answer Sheet are to be completely filled by **Blue/Black Ball Point Pen only. ANSWERS ONCE GIVEN CAN NOT BE CHANGED. Cutting/overwriting the answers are not allowed.**

7. Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall and prohibited If found carrying, it shall be punishable offence.

8. Rough Work is to be done in the blank space provided in the Question Booklet, **not on the OMR Answer Sheet**. No other paper will be allowed/provided for rough work.

9. Handover OMR Answer Sheet to the invigilator on completion of the test. Do not take OMR Answer Sheet outside the examination room. **Doing so is a punishable offence. The candidate can retain question paper after exam is over.**

हिन्दी में अनुदेश अन्तिम पृष्ठ (**Back cover**) पर दिया गया है।

1. **Which of the following statement is wrong:**

(1) During a solstice there are unequal days and nights
(2) A gulf is a large area of sea partly surrounded by land
(3) A harbour is that portion of sea where ships can dock
(4) Neap tide is caused by gravitational pull of the moon and the sun together in the same direction

2. **Instrument for measuring the amount of oxygen in the air or for analyzing gases:**

(1) Audiometer
(2) Eudiometer
(3) Glycometer
(4) Fathometer

3. **Kayakalp Award scheme has been launched by:**

(1) The Ministry of Agriculture
(2) The Ministry of Industry
(3) The Ministry of Health & Family Welfare
(4) Namami Gange Programme

4. **World tallest hybrid wind generator turbine was recently put into operation in the state of:**

(1) Tamilnadu (2) Kerala
(3) Gujarat (4) Karnataka

5. **A metal sheet 27 cm long, 8 cm broad and 1 cm thick is melted into a cube. The difference between the surface area of the two solids, is:**

(1) 280 cm^2
(2) 272 cm^2
(3) 286 cm^2
(4) 290 cm^2

6. **How many four digit numbers can be formed using the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5 if repetition of digits is allowed?**

(1) 1296 (2) 1080
(3) 1800 (4) 1190

7. **Exercise Ajeya Warrior-2015 is joint exercise between the Armies of:**

(1) India & France
(2) India & Nepal
(3) India & UK
(4) India & Sri Lanka

8. **It is simulated/extended RAM. When you have used up your entire RAM, your computer will shift data to an empty space on the hard drive:**

(1) ROM
(2) Memory
(3) Virtual Memory
(4) Volatile Memory

1. **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है:**

(1) अयनांत के दौरान दिन और रात असमान होते हैं
(2) खाड़ी समुद्र का वह बड़ा क्षेत्र होता है जो आंशिक रूप से भूमि द्वारा घिरा हुआ होता है
(3) हार्बर समुद्र का वह स्थान होता है जहाँ समुद्री जहाज खड़े होते हैं
(4) लघु ज्वार-भाटा चन्द्रमा और सूर्य के एक साथ एक दिशा में गुरूत्वाकर्षणीय खिंचाव के कारण उत्पन्न होता है

2. **वायु में ऑक्सीजन की मात्रा या गैसों के विश्लेषण के मापन हेतु प्रयुक्त उपकरण है:**

(1) ऑडियोमीटर
(2) इयूडियोमीटर
(3) ग्लाइकोमीटर
(4) फैथोमीटर

3. **कायाकल्प अवार्ड योजना किसके द्वारा शुभारम्भ की गई है:**

(1) कृषि मंत्रालय
(2) उद्योग मंत्रालय
(3) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
(4) नमामी गंगे प्रोग्राम

4. **विश्व का सबसे बड़ा मिश्रित वायु जनरेटर टर्बाइन जो अभी हाल ही में संचालित किया गया, किस राज्य में है:**

(1) तमिलनाडू (2) केरल
(3) गुजरात (4) कर्नाटक

5. **27 सेमी. लम्बी, 8 सेमी. चौड़ी और 1 सेमी. मोटी एक धातु की चादर को गलाकर घन में परिवर्तित करते हैं। दो ठोस के बीच के पृष्ठ क्षेत्रफल के बीच अन्तर है:**

(1) 280 सेमी.^{2}
(2) 272 सेमी.^{2}
(3) 286 सेमी.^{2}
(4) 290 सेमी.^{2}

6. **अंक 0, 1, 2, 3, 4, 5 का प्रयोग करके चार अंको वाली कितनी संख्याएं बनाई जा सकती हैं यदि अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति है?**

(1) 1296 (2) 1080
(3) 1800 (4) 1190

7. **अभ्यास अजेय वारियर-2015 किन दो सेनाओं के मध्य संयुक्त अभ्यास है:**

(1) भारत एवं फ्रांस
(2) भारत एवं नेपाल
(3) भारत एवं यू.के.
(4) भारत एवं श्रीलंका

8. **यह सिमुलेटेड/एक्सटेन्डेड RAM है। जब आपने अपने सम्पूर्ण RAM को प्रयोग कर लिया है, तो आपका कम्प्यूटर आँकड़ो को हार्ड-ड्राईव के खाली स्थानों पर शिफ्ट करेगा:**

(1) ROM
(2) स्मृति
(3) आभासी स्मृति
(4) अस्थिर स्मृति

Prepp
Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: (Question No. 9 to 12) Study the following information carefully to answer these questions–

Seven candidates Hema, Seema, Neeraj, Sheela, Neelam, Pawan and Sunita are to be interviewed for selection as trainee officers by different panels I to VII for different companies T, U, V W, X, Y and Z, not necessarily in the same order.

Neeraj is interviewed by panel IV for company 'T'. Seema is interviewed by panel III but not for company 'V' or 'W'. Hema is interviewed for company 'U' but not by panel I or II. Neelam is interviewed by panel VI for company 'X'. Panel VII conducts the interview for company 'Y'. Sheela is interviewed by panel I but not for company 'V'. Panel II does not interview Pawan.

9. Sheela is interviewed for which company?

(1) T (2) W
(3) Z (4) Y

10. Panel II conducts interview for which company?

(1) Z (2) V
(3) Y (4) U

11. Who is interviewed for company Z?

(1) Pawan
(2) Neelam
(3) Seema
(4) Sheela

12. Which candidate is interviewed by panel V?

(1) Pawan
(2) Sheela
(3) Hema
(4) Sunita

13. Sunita and Sumedha start travelling in the same direction at 8 km/hr and 13 km/hr respectively. After 4 hours, Sunita doubled her speed and Sumedha reduced her speed by 1 km/hr and reached the destination together. How long did the entire journey last?

(1) 10 hours
(2) 13 hours
(3) 11 hours
(4) 9 hours

14. 20 men can finish a work in 30 days. On completion of 10 days, 10 men leave work. Remaining men work for next 10 days. At the end of 20 days it is decided to complete the work in remaining 10 days. How many extra men are required:

(1) 20
(2) 25
(3) 15
(4) 10

निर्देशः (प्रश्न संख्या 9 से 12) नीचे लिखी सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़े और इन प्रश्नों के उत्तर दें।

सात अभ्यर्थी हेमा, सीमा, नीरज, शीला, नीलम, पवन और सुनिता, अलग-अलग कम्पनियों T, U, V W, X, Y एवं Z, के सात अलग-अलग पैनल I से VII, इनका ठीक इसी क्रम में रहना जरूरी नहीं है, में प्रशिक्षु अधिकारी के चयन के लिये साक्षात्कार देते हैं।

पैनल IV द्वारा 'T' कम्पनी के लिये नीरज का साक्षात्कार होता है। पैनल III में सीमा का साक्षात्कार होता है लेकिन कम्पनी 'V' और 'W' के लिये नहीं है। हेमा का साक्षात्कार कम्पनी 'U' के लिये होता है जो कि पैनल I या II के द्वारा नहीं है। नीलम का साक्षात्कार पैनल VI द्वारा कम्पनी 'X' के लिये होता है। पैनल VII कम्पनी 'Y' के लिये साक्षात्कार संचालित करता है। शीला का साक्षात्कार पैनल I के द्वारा होता है लेकिन कम्पनी 'V' के लिये नहीं है। पवन का साक्षात्कार पैनल II नहीं करता है।

9. शीला ने किस कम्पनी के लिए साक्षात्कार दिया?

(1) T (2) W
(3) Z (4) Y

10. पैनल II ने किस कम्पनी के लिए साक्षात्कार संचालित किया था?

(1) Z (2) V
(3) Y (4) U

11. किसने कम्पनी Z के लिए साक्षात्कार किया था?

(1) पवन
(2) नीलम
(3) सीमा
(4) शीला

12. कौन-सा अभ्यर्थी पैनल V से साक्षात्कार दिया था?

(1) पवन
(2) शीला
(3) हेमा
(4) सुनिता

13. सुनीता एवं सुमेधा क्रमशः एक दिशा में 8 किमी. प्रतिघंटा एवं 13 किमी. प्रतिघंटा की दर पर यात्रा आरम्भ करते हैं। 4 घंटे पश्चात् सुनीता अपनी चाल दुगुनी कर देती है एवं सुमेधा अपनी चाल 1 किमी. प्रतिघंटा कम कर देती है एवं गंतव्य पर एक साथ पहुँचती हैं। कुल यात्रा में कितना समय लगा?

(1) 10 घंटे
(2) 13 घंटे
(3) 11 घंटे
(4) 9 घंटे

14. 20 आदमी किसी कार्य को 30 दिन में करते है। 10 दिन पूरे होने के बाद, 10 व्यक्ति कार्य छोड़कर चले जाते है। बाकी बचे व्यक्ति शेष 10 दिन तक कार्य करते हैं। 20 दिन की समाप्ति पर यह निर्णय लिया जाता है कि बाकी बचा कार्य बाकी बचे 10 दिनों में पूरा किया जाए। कितने अतिरिक्त व्यक्तियों की आवश्यकता होगीः

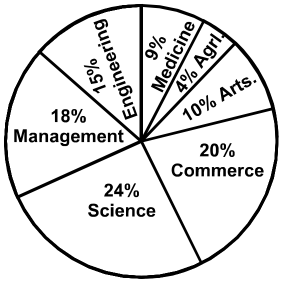
(1) 20
(2) 25
(3) 15
(4) 10

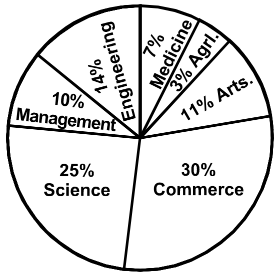
Prepp Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: (Question No. 15 to 20) These questions are based on the information given in the following graph.

Number of students studying various disciplines in an institute during the year 2004 & 2005.

Total number of students in the year 2004 = 1800.	Total number of students in the year 2005 = 2200.





15. What is the ratio between number of students studying agriculture in years 2004 & 2005 respectively:

(1) 11:12
(2) 12:11
(3) 4:3
(4) None of these

16. In how many disciplines the number of students decreased in the year 2005 as compared to 2004:

(1) 2
(2) 4
(3) 3
(4) None of these

17. What is the percentage increase/decrease (rounded off to nearest two integers) in number of students studying science from the year 2004 to 2005:

(1) 27% increase
(2) 27% decrease
(3) 21% increase
(4) 21% decrease

18. Approx 34% increase of students in the year 2005 denotes which discipline:

(1) Commerce
(2) Arts
(3) Management
(4) Engineering

19. The number of students in 2005 in disciplines agriculture, medicine and management together is what percent of commerce discipline of 2005:

(1) 33.33%
(2) 66.67%
(3) 50%
(4) 10%

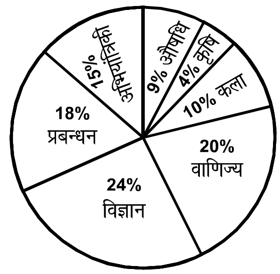
20. In which discipline the number of students increased in the year 2005 as compared to the year 2004 despite the fact that the percentage of candidates decreased in the year 2005 as compared to the year 2004:

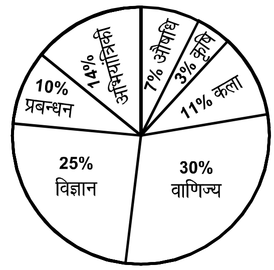
(1) Agriculture
(2) Medicine
(3) Engineering
(4) Management

निर्देशः (प्रश्न संख्या 15 से 20) निम्नलिखित प्रश्न पैराग्राफ पर दिये गए सूचनाओं पर आधारित हैं।

वर्ष 2004 एवं 2005 के दौरान एक संस्थान में विभिन्न विद्याशाखाओं पर अध्ययनरत विद्यार्थियों की संख्या।

वर्ष 2004 में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 1800.	वर्ष 2005 में विद्यार्थियों की कुल संख्या = 2200.





15. वर्ष 2004 एवं 2005 में क्रमशः कृषि में अध्ययन कर रहे विद्यार्थियों के मध्य अनुपात क्या है?

(1) 11:12
(2) 12:11
(3) 4:3
(4) इनमें से कोई नहीं

16. वर्ष 2004 की तुलना में वर्ष 2005 में कितने विद्याशाखाओं में विद्यार्थियों की संख्या घटीः

(1) 2
(2) 4
(3) 3
(4) इनमें से कोई नहीं

17. विज्ञान पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या में वर्ष 2004 से 2005 में कितने प्रतिशत वृद्धि/कमी (दो अंकों के सर्वनिकट मान के करीब) कमी हुईः

(1) 27% वृद्धि
(2) 27% कमी
(3) 21% वृद्धि
(4) 21% कमी

18. वर्ष 2005 में विद्यार्थियों में लगभग 34% वृद्धि किस विद्याशाखा को प्रदर्शित करती हैः

(1) वाणिज्य
(2) कला
(3) प्रबन्धन
(4) अभियांत्रिकी

19. वर्ष 2005 में विद्याशाखा कृषि, औषधि एवं प्रबन्धन में एक साथ मिलाकर विद्यार्थियों की संख्या वर्ष 2005 के वाणिज्य विद्याशाखा का कितने प्रतिशत हैः

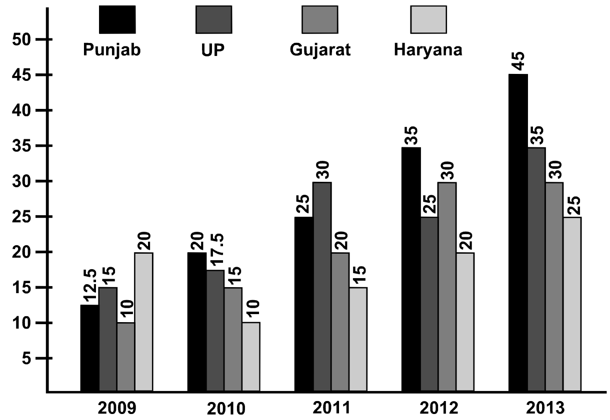
(1) 33.33%
(2) 66.67%
(3) 50%
(4) 10%

20. किस विद्याशाखा में वर्ष 2004 की तुलना में वर्ष 2005 में विद्यार्थियों की संख्या में वृद्धि हुई इस तथ्य के बावजूद कि वर्ष 2005 में वर्ष 2004 की तुलना में विद्यार्थियों का प्रतिशत घटाः

(1) कृषि
(2) औषधि
(3) अभियांत्रिकी
(4) प्रबन्धन

DIRECTIONS: (Question No. 21 to 25)

Production of Wheat (Lakh Tonnes)



21. In which of the following state/states did the production of wheat increase every year?

(1) Punjab (2) UP
(3) Haryana (4) Punjab & Haryana

22. What is the percentage rise in wheat production in Gujarat in 2013 over the previous year?

(1) 25% (2) 20% (3) 0% (4) None of these

23. What is the difference between the average production of wheat in the states of Gujarat and Haryana over the entire period:

(1) 3,00,000 Tonnes (2) 5,00,000 Tonnes
(3) 45,000 Tonnes (4) None of these

24. The production of wheat in Gujarat in 2013 is what percent less than the production of wheat in Uttar Pradesh in 2011:

(1) 16.66% (2) 0%
(3) 40% (4) None of these

25. For which of the following years is the production closest to average yearly production for the entire period?

(1) 2010 (2) 2011
(3) 2012 (4) 2013

26. Which one of the following writs can be issued only against judicial and quasi judicial authorities?

(1) Mandamus (2) Habeas Corpus
(3) Certiorari (4) Quo Warranto

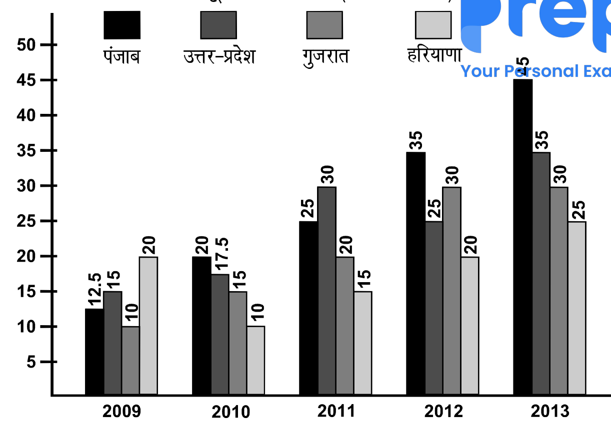
27. Match the following in the given sequence in context of memory:

A. Very High Speed 1. DVD
B. Non-Volatile & high storage 2. ROM
C. External & cheaper 3. Cache
D. Read only 4. Hard Disk

(1) A1, B2, C2, D4 (2) A1, B3, C4, D2
(3) A3, B4, C2, D1 (4) A3, B4, C1, D2

निर्देश: (प्रश्न संख्या 21 से 25)

गेहूँ का उत्पादन (लाख टन में)



21. निम्नलिखित में से किस राज्य/राज्यों में गेहूँ का उत्पादन प्रत्येक वर्ष में बढ़ा?

(1) पंजाब (2) उत्तर-प्रदेश
(3) हरियाणा (4) पंजाब एवं हरियाणा

22. गत वर्ष की तुलना में 2013 में गुजरात में गेहूँ के उत्पादन में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(1) 25% (2) 20% (3) 0% (4) इनमें से कोई नहीं

23. सम्पूर्ण काल में गुजरात राज्य एवं हरियाणा राज्य में गेहूँ के औसत उत्पादन के मध्य कितना अन्तर था?

(1) 3,00,000 टन (2) 5,00,000 टन
(3) 45,000 टन (4) इनमें से कोई नहीं

24. 2013 में गुजरात में गेहूँ का उत्पादन 2011 में उत्तर-प्रदेश में गेहूँ के उत्पादन से कितना प्रतिशत कम है?

(1) 16.66% (2) 0%
(3) 40% (4) इनमें से कोई नहीं

25. सम्पूर्ण काल में औसत वार्षिक उत्पादन किस वर्ष के उत्पादन के लगभग सर्वाधिक निकट था?

(1) 2010 (2) 2011
(3) 2012 (4) 2013

26. निम्न में से कौन-सी याचिका केवल न्यायिक तथा अर्द्ध-न्यायिक अधिकारिओं के विरूद्ध जारी की जा सकती है?

(1) परमादेश (2) बन्दी प्रत्यक्षीकरण
(3) उत्प्रेषण लेख (4) अधिकार पृच्छा

27. स्मृति के संदर्भ में दिये गए अनुक्रम में निम्नलिखित को सुमेलित करें:

A. अति उच्च चाल 1. DVD
B. गैर-अस्थिर एवं उच्च भण्डारण 2. ROM
C. बाहरी एवं सस्ता 3. कैशे
D. केवल पठन 4. हार्डडिस्क

(1) A1, B2, C2, D4 (2) A1, B3, C4, D2
(3) A3, B4, C2, D1 (4) A3, B4, C1, D2

28. **Within how much time from receipt of request for information concerning life or liberty of a person the same should be provided under RTI ACT?**

(1) 30 days (2) 72 hours
(3) 48 hours (4) 24 hours

29. **'Bluetooth' which is common in mobile phones gets its name from:**

(1) Danish 10th Century King (2) U.K. Software Company
(3) Greek Goddess (4) Google

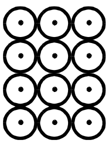
30. **Which of the following is the correct expansion of $(x+y+z)^2$:**

(1) $xy^2+yz^2+zx^2+2xy+2yz+2zx$
(2) $xyz^2+x^2+y^2+x^2+2xy+2yz+2zx$
(3) $x^2+y^2+z^2+2xy+2yz+2zx$
(4) None of these

31. **One card is drawn at random from a well-shuffled pack of 52 cards. What is the probability that, the card is either a red card or a king:**

(1) $\frac{1}{13}$ (2) $\frac{7}{13}$ (3) $\frac{10}{13}$ (4) None of these

32. **How many squares can be formed by joining the center of the circles by horizontal and vertical lines:**



(1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) None of these

33. **In the following series how many consonants come before 3**

3 A 3 F 4 T 7 U 3 S 3 T T 3 J J 3 4 5 3 D X 3 X Z 3 T 3 H

(1) 7 (2) 6
(3) 5 (4) None of these

34. **Which is an example of input device?**

(1) Mouse (2) Modem
(3) Monitor (4) CPU

35. **Out of a total of 85 children playing Badminton or Table Tennis or both. Total number of girls in the group is 70% of the total number of boys in the group. The number of boys playing only Badminton is 50% of the number of boys and total number of boys playing Badminton is 60% of the total number of boys. Number of children only playing Table Tennis is 40% of the total number of children and a total of 12 children play Badminton and Table Tennis both. What is the number of girls playing only Badminton?**

(1) 16 (2) 14
(3) 17 (4) None of these

28. सूचना अधिकार अधिनियम के अर्न्तगत किसी व्यक्ति के जीवन अथवा स्वतंत्रता से सम्बन्धित जानकारी के लिए अनुरोध प्राप्त होने के कितने समय के भीतर ऐसी जानकारी प्रदान की जानी चाहि

(1) 30 दिन (2) 72 घंटे
(3) 48 घंटे (4) 24 घंटे

29. 'ब्लूटूथ' जो मोबाईल फोन्स में होना सामान्य बात है, का नाम निम्न से लिया गया है:

(1) डैनिस 10वीं सेंचुरी किंग (2) यू.के. साफ्टवेयर कम्पनी
(3) ग्रीक देवी (4) गूगल

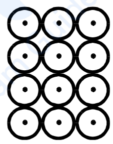
30. $(x+y+z)^2$ का सही प्रसार होगा:

(1) $xy^2+yz^2+zx^2+2xy+2yz+2zx$
(2) $xyz^2+x^2+y^2+x^2+2xy+2yz+2zx$
(3) $x^2+y^2+z^2+2xy+2yz+2zx$
(4) इनमें से कोई नहीं

31. एक भलीभाँति मिलाये गए तास के पत्तों से एक पत्ता यादृच्छिक ढंग से निकाला जाता है। इसकी क्या संभाविता है, कि या तो पत्ता लाल या एक किंग होगा:

(1) $\frac{1}{13}$ (2) $\frac{7}{13}$ (3) $\frac{10}{13}$ (4) इनमें से कोई नहीं

32. इस वृत्त के केन्द्र में बने बिन्दुओं को क्षैतिज एवं लम्बवत रेखाओं द्वारा जोड़ते हुए कुल कितने वर्ग बन सकते हैं:



(1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) इनमें से कोई नहीं

33. निम्नलिखित श्रेणी में कितने व्यंजन 3 से पहले आते हैं:

3 A 3 F 4 T 7 U 3 S 3 T T 3 J J 3 4 5 3 D X 3 X Z 3 T 3 H

(1) 7 (2) 6
(3) 5 (4) इनमें से कोई नहीं

34. निम्नलिखित एक इनपुट युक्ति का उदाहरण है:

(1) माउस (2) मोडेम
(3) मानीटर (4) सी.पी.यू.

35. कुल 85 बच्चों में से बैडमिन्टन या टेबल टेनिस या दोनों खेल रहे हैं। समुदाय में लड़कियों की कुल संख्या समुदाय में लड़कों की कुल संख्या का 70% है। केवल बैडमिन्टन खेलने वाले लड़कों की संख्या कुल लड़को की संख्या का 50% है एवं बैडमिन्टन खेलने वाले लड़कों की संख्या कुल लड़कों की संख्या का 60% है। केवल टेबिल टेनिस खेलने वाले कुल बच्चों की संख्या का 40% है एवं कुल 12 बच्चे बैडमिन्टन एवं टेबिल टेनिस दोनों खेलते हैं। लड़कियों कि वह संख्या क्या है जो केवल बैडमिन्टन खेल रही हैं?

(1) 16 (2) 14
(3) 17 (4) इनमें से कोई नहीं

Prepp
Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: The following question is followed by two statements. Select the choice as follows.

A. If I alone is enough to answer the question
B. If II alone is enough to answer the question
C. If I & II are both required to answer the question
D. If both I & II are insufficient to answer the question and more data is required.

36. At the garage, the car owner was told that adjustments has been done and it will now give better kilometerage. Did it improve if:

Conclusion:

I. Before repairs it travelled 120 km. in 10 litres of fuel.
II. After repairs it ran 240 km. on full tank

(1) A (2) B
(3) C (4) D

37. During the recent Prime Minister's visit to China, the agreement for establishing sister – city relation were signed between India and China. Three given below are such agreements while one is not. Identify the one which is not such agreement:

(1) Chennai and Chongqing
(2) Hyderabad and Qingdao
(3) Aurangabad and Dunhuang
(4) Bangluru and Chengdu

38. As per recent approval of Reserve Bank of India, ING Vysya Bank has been merged with:

(1) ICICI Bank (2) HDFC Bank
(3) Kotak Mahindra Bank (4) State Bank of India

39. Who will become the first city to host both Summer Olympics and Winter Olympics?

(1) Sochi (2) Pyeongehang
(3) Beijing (4) Almaty

40. The headquarter of International Olympic Committee is situated at:

(1) Lausanne, Switzerland (2) Geneva, Switzerland
(3) Zurich, Switzerland (4) None of the above

41. Details of foreign investments in different banks.

Bank	Investment in Million USD
A	0.75
B	1.25
C	1.80
D	0.90
E	1.30
F	2.10
G	1.90

What is the ratio between total investment in bank A and C together to the total investments in Bank E and G together respectively.

(1) 51:64 (2) 64:51
(3) 71:64 (4) 67:71

निर्देशः प्रश्न के बाद दो कथन दिये गये हैं। निम्न प्रकार से चुनाव करें।

A. यदि कथन I अकेले प्रश्नोत्तर के लिये पर्याप्त है
B. यदि कथन II अकेले प्रश्नोत्तर के लिये पर्याप्त है
C. यदि कथन I एवं II दोनों के प्रश्नोत्तर के लिये आवश्यकता है
D. यदि कथन I एवं II दोनों प्रश्नोत्तर के लिये अपर्याप्त है और ज्यादा आकड़ों की जरूरत है

36. गैरेज पर, कार मालिक को बताया गया कि कार में समायोजन कर लिया गया है और अब यह अच्छा किलोमीटर औसत देगी। इसमें कोई सुधार हुआ यदिः

निष्कर्षः

I. मरम्मत से पूर्व यह 120 कि.मी. 10 लीटर ईंधन में चली
II. मरम्मत के उपरान्त यह 240 कि.मी. पूरे टैंक ईंधन पर चली

(1) A (2) B
(3) C (4) D

37. प्रधानमंत्री के हाल ही के चीन भ्रमण के दौरान भारत एवं चीन के मध्य सिस्टर-सिटी सम्बन्ध स्थापित करने हेतु एक करार हस्ताक्षरित किया गया। नीचे दिये गए तीन इस तरह के करार हैं जब कि एक नहीं है। उसे पहचाने जो इस तरह का करार नहीं है।

(1) चैन्नई एवं चोंगक्विंग
(2) हैदराबाद एवं क्विंगडाओ
(3) औरंगाबाद एवं दुनहुवांग
(4) बैग्लूरू एवं चेंग्डू

38. रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया के हाल ही के अनुमोदन के अनुसार ING वैश्य बैंक का किसके साथ विलय हुआ है?

(1) आई.सी.आई.सी.आई. बैंक (2) एच.डी.एफ.सी. बैंक
(3) कोटेक महेन्द्रा बैंक (4) भारतीय स्टेट बैंक

39. ग्रीष्म ओलम्पिक एवं शीतकालीन ओलम्पिक आयोजित करने वाला कौन-सा शहर प्रथम बनेगाः

(1) सोशी (2) प्योन्हेंग
(3) बीजिंग (4) अलमाटी

40. अंतर्राष्ट्रीय ओलम्पिक कमेटी का मुख्यालय निम्न शहर में स्थित हैं:

(1) लुसानें, स्विटज़रलैण्ड (2) जिनेवा, स्विटज़रलैण्ड
(3) ज्युरिख, स्विटज़रलैण्ड (4) इनमें से कोई नहीं

41. विभिन्न बैंको में विदेशी निवेश का विवरण है।

बैंक	निवेश मिलियन USD में
A	0.75
B	1.25
C	1.80
D	0.90
E	1.30
F	2.10
G	1.90

बैंक A और C के एक साथ कुल निवेश से बैंक E और G में कुल निवेश से क्रमशः क्या अनुपात हैः

(1) 51:64 (2) 64:51
(3) 71:64 (4) 67:71

Prepp Your Personal Exams Guide

42. For celebration of his birthday Ram goes to purchase sweets. He needs to buy a minimum of 300 pieces of rasgulla and 150 pieces of cream roll. Only pre-packed packets are available in the shop for these two items. These are economy pack & premium pack. Economy pack has 4 rasgulla and 1 cream roll costing ₹ 25/- per pack and premium pack had 10 rasgulla and 7 cream roll costing ₹ 75/- per packet. If he has to meet his requirement with the premium and economy packs, what is the minimum expenditure he has to incur?

(1) ₹ 1575 (2) ₹ 2100
(3) ₹ 2425 (4) ₹ 2975

43. MS Office is an example of:

(1) An operating system
(2) A telecommunication software
(3) A programming language
(4) A productivity software

44. The Ufa declaration supported which nation to host the eight BRICS summit in 2016?

(1) India (2) China
(3) Brazil (4) South Africa

45. What does 'DLL' files stands for?

(1) Dynamic Link Library (2) Data Link Layer
(3) Dual Link Library (4) Delete Link Layer

46. To prepare presentation/slide show, which application is commonly used:

(1) Photoshop (2) Power Point
(3) Outlook Express (4) Internet Explorer

47. A computer can not "boot" if it does not have the:

(1) Complier (2) Loader
(3) Operating system (4) Assembler

48. The diameter of the wheel of a car is 77 cm. How many revolutions will it make to travel 121 km?

(1) 24200 (2) 30000
(3) 50000 (4) 42500

49. CANEUS Organization on space technologies is headquartered at:

(1) Canada (2) Europe
(3) USA (4) Asia

50. Identify the wrong match:

(1) Winner of Monaco Grand Prix 2015 – Nico Rosberg
(2) 27th Cope Del Rey title won by – Barcelona
(3) The first country to legalise same sex marriage – Newzeland
(4) Country who was declared Ebola free in May, 2015 by WHO – Liberia

42. अपना जन्मदिन मनाने के लिए राम मिठाईयाँ खरीदने जाता है। उसको रसगुल्ले की न्यूनतम 300 पीस एवं क्रीम रोल की 150 पीस खरीदने की आवश्यकता है। इन दोनों सामानों के लिए दुकान पर केवल पहले से पैक किये हुए पैकेट्स ही उपलब्ध हैं। यह इकोनोमी पैक एवं प्रीमियम पैक है। इकोनोमी पैक में 4 रसगुल्ले एवं 1 क्रीम रोल है जिसकी लागत ₹ 25 प्रति पैक है एवं प्रीमियम पैक में 10 रसगुल्ले एवं 7 क्रीम रोल हैं जिनकी कीमत 75 प्रति पैकेट है। यदि राम को अपनी आवश्यकता प्रीमियम और इकोनोमी पैक से पूरी करनी है तो उसको न्यूनतम क्या खर्चा करना पड़ेगा?

(1) ₹ 1575 (2) ₹ 2100
(3) ₹ 2425 (4) ₹ 2975

43. MS Office किसका एक उदाहरण है:

(1) एक प्रचालक तंत्र
(2) एक टेलीकॉम्यूनिकेशन सॉफ्टवेयर
(3) एक प्रोग्रामिंग भाषा
(4) एक उत्पादकता सॉफ्टवेयर

44. 2016 में आठवीं BRICS शिखरवार्ता की मेजबानी करने के लिये Ufa घोषणा में किस देश को समर्थन मिला?

(1) भारत (2) चीन
(3) ब्राज़ील (4) दक्षिण अफ्रीका

45. 'DLL' फाईल का तात्पर्य है:

(1) Dynamic Link Library (2) Data Link Layer
(3) Dual Link Library (4) Delete Link Layer

46. प्रस्तुति/स्लाईड शो को बनाने के लिये कौन-सा अनुप्रयोग साधारणतया प्रयुक्त होता है:

(1) फोटोशॉप (2) पॉवर प्वाईंट
(3) आउटलुक एक्सप्रेस (4) इंटरनेट एक्स्पलोरर

47. एक कम्प्यूटर 'बूट' नहीं कर सकता यदि इसमें निम्नलिखित नहीं है:

(1) कम्पाईलर (2) लोडर
(3) ऑपरेटिंग सिस्टम (4) असेम्बलर

48. एक कार के पहिये का व्यास 77 सेमी. है। 121 किमी. की यात्रा तय करने में वह कितने चक्कर लगाएगा?

(1) 24200 (2) 30000
(3) 50000 (4) 42500

49. अंतरिक्ष तकनीकी वाले CANEUS संगठन का मुख्यालय कहाँ पर है?

(1) कनाडा (2) यूरोप
(3) यू.एस.ए. (4) एशिया

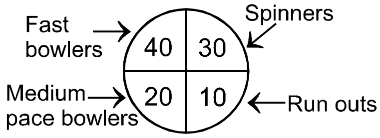
50. गलत जोड़े को पहचानें:

(1) मोनेको ग्रॉन्ड प्रिक्स 2015 का विजेता – निको रोजबर्ग
(2) 27वाँ कॉपे डेल रे उपाधि का विजेता – बार्सिलोना
(3) सदृश लिंग विवाह को कानूनी वैधता प्रदान करने वाला प्रथम देश – न्यूज़ीलैण्ड
(4) देश जो मई, 2015 में विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा इबोला मुक्त घोषित किया गया – लाईबेरिया

Prepp Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: The following are the statistics of some matches of a cricket team bowlers and the wickets taken.

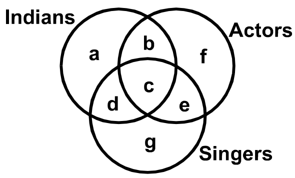
% of wickets taken



51. If the number of wickets taken by fast bowlers is 24, the ratio between wickets taken by fast bowlers to other bowlers is:

(1) 4:5 (2) 2:3 (3) 2:1 (4) None of these

52. From the following diagram find out correct answer for the given question.



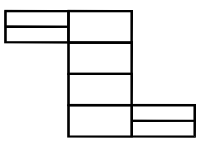
Indians who are actors but not singers:

(1) b (2) c (3) f (4) g

53. Which country launched the world's first electric passenger aircraft named BXIE recently?

(1) Germany (2) China
(3) India (4) USA

54. Count the number of rectangles in the following figure:



(1) 8 (2) 17 (3) 18 (4) None of these

55. All of the other hardware in a computer system connect to_____:

(1) Mother Board (2) Mouse
(3) Modem (4) Hard-disk

56. Which two Indian sites were granted World Heritage sites in the year 2014?

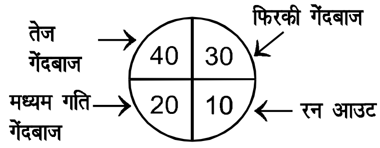
(1) The Great Indian National Park & Rani-Ki-Vav
(2) Western Ghats & Rani-Ki-Vav
(3) Hill forts of Rajasthan & Jantar Mantar (Jaipur)
(4) Western Ghats & Rock Shelters of Bimbketa

57. In a college, fifteen students of a class are the members of JKG Tennis Academy and twelve students are members of St. Teresa Tennis Academy. If out of these students a total of 13 belong to only one of the two academy then how many students belong to both the academy:

(1) 2 (2) 6 (3) 7 (4) 12

निर्देश: एक क्रिकेट दल गेंदबाजों के कुछ खेलों तथा उनके द्वारा लिए गए विकटों के कुछ आकड़े नीचे दिए गए हैं।

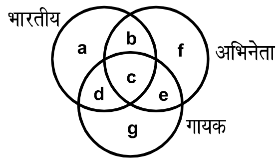
लिए गए विकटों का प्रतिशत



51. यदि तेज गेंदबाजों द्वारा ली गई विकटों की संख्या 24 है, तो तेज गेंदबाज से अन्य दूसरे गेंदबाजों के मध्य अनुपात होगा:

(1) 4:5 (2) 2:3 (3) 2:1 (4) इनमें से कोई नहीं

52. निम्नलिखित रेखाचित्र से दिये गए प्रश्न का सही उत्तर ज्ञात करें।



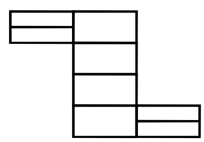
भारतीय जो अभिनेता हैं परन्तु गायक नहीं हैं:

(1) b (2) c
(3) f (4) g

53. BXIE नामक विश्व का पहला वैद्युत यात्री वायुयान अभी हाल ही में किस देश द्वारा शुभारम्भ किया गया:

(1) जर्मनी (2) चीन
(3) भारत (4) यू.एस.ए.

54. निम्नलिखित चित्र में आयतों की संख्या की गणना करें:



(1) 8 (2) 17 (3) 18 (4) इनमें से कोई नहीं

55. कम्प्यूटर तंत्र के सभी दूसरे हार्डवेयर कहाँ आबद्ध होते हैं:

(1) मदर बोर्ड (2) माउस
(3) मोडेम (4) हार्ड-डिस्क

56. वर्ष 2014 में किन दो भारतीय स्थलों को विश्व धरोहर स्थल का दर्जा प्रदान किया गया:

(1) द ग्रेट इंडियन नेशनल पार्क एवं रानी-की-वाव
(2) पश्चिमी घाट एवं रानी-की-वाव
(3) राजस्थान का हिल फोर्ट एवं जंतर-मंतर (जयपुर)
(4) पश्चिमी घाट एवं बिम्बकेत का रॉक शेल्टर

57. एक विद्यालय में एक कक्षा के 15 विद्यार्थी JKG टेनिस एकेडमी के सदस्य हैं तथा 12 विद्यार्थी St. Teresa टेनिस एकेडमी के सदस्य हैं। यदि इन विद्यार्थियों में से 13 दोनों में से केवल किसी एक एकेडमी से सम्बन्धित हैं तो कितने विद्यार्थी दोनों एकेडमी से सम्बन्धित हैं।

(1) 2 (2) 6
(3) 7 (4) 12

58. **Which one of the following minerals is contained in the Monazite sand of Kerala?**

(1) Uranium (2) Thorium
(3) Copper (4) Petroleum

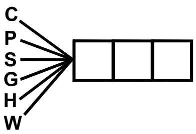
59. **What causes beri beri?**

(1) Lack of vitamin D (2) Lack of vitamin A
(3) Lack of vitamin B1 (4) Lack of calcium

60. **Name the committee on restructuring of FCI:**

(1) M.B. Shah Committee (2) Panagahria Committee
(3) Kelkar Committee (4) Shanta Kumar Committee

61. **Choose the missing last three letters from the alternatives which are common of all the six letters.**



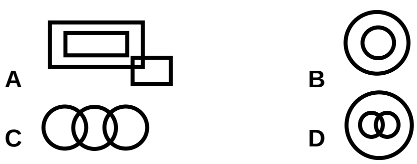
(1) NAD (2) OIL (3) AVE (4) INO

62. **Match List I with List II :**

Books (List I)	**Authors (List II)**
A. Kadambari	1. R. K. Narain
B. Kamayani	2. Munshi Prem Chand
C. The Guide	3. Bana Bhatt
D. Godan	4. Jai Shankar Prasad

(1) A4, B3, C1, D2 (2) A1, B3, C4, D2
(3) A3, B4, C1, D2 (4) A2, B4, C1, D3

DIRECTIONS: There are four diagrams shown below representing relationships between groups. In the question that follow, select the diagram that best represents the relationship for the question.



63. **Organisation, managers, forests:**

(1) A (2) B (3) C (4) D

64. **If any question arises as to whether a member of Parliament has become subject to any disqualifications mentioned in clause (1) of article 102, the question shall be referred for decision to the .... and decision of the .... shall be final;**

(1) Speaker of the house (2) Supreme Court of India
(3) President of India (4) Election Commission of India

65. **Bootstrap Loader is always stored in:**

(1) ROM (2) RAM
(3) Disk (4) Cache

58. निम्नलिखित में से कौन-सी खनिज केरल के मोनोज़ाइट रेत में पायी जाती है:

(1) यूरेनियम (2) थोरियम
(3) ताम्र (4) पेट्रोलियम

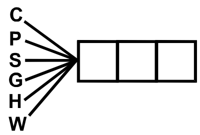
59. 'बेरी-बेरी' का क्या कारण होता है?

(1) विटामिन D की कमी (2) विटामिन A की कमी
(3) विटामिन B1 की कमी (4) कैल्शियम की कमी

60. एफ.सी.आई. के पुर्नसंरचना वाली कमेटी का नाम क्या है:

(1) एम.बी. शाह कमेटी (2) पनगढ़िया कमेटी
(3) केलकर कमेटी (4) शान्ता कुमार कमेटी

61. विकल्पों से विलुप्त अन्तिम तीन अक्षरों को चुनें जो कि सभी छः अक्षरों के लिये सर्वनिष्ठ हों:



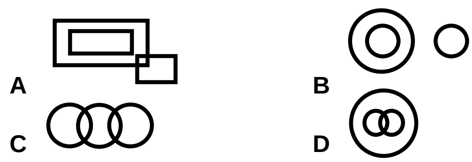
(1) NAD (2) OIL (3) AVE (4) INO

62. सूची I को सूची II से सुमेलित करें:

सूची-I (किताब)	सूची-II (लेखक)
A. कादम्बरी	1. आर. के. नारायन
B. कामायनी	2. मुंशी प्रेम चन्द
C. द गाईड	3. बाण भट्ट
D. गोदान	4. जय शंकर प्रसाद

(1) A4, B3, C1, D2 (2) A1, B3, C4, D2
(3) A3, B4, C1, D2 (4) A2, B4, C1, D3

निर्देशः समुदायों के मध्य सम्बन्ध दर्शाने वाले चार रेखाचित्र नीचे दर्शाए गए हैं। नीचे दिए गए प्रश्न में उस रेखाचित्र को चुने जो प्रश्न के सम्बन्ध को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से प्रतिनिधित्व करता है।



63. संगठन, प्रबन्धक, जंगलः

(1) A (2) B (3) C (4) D

64. जब कोई यह प्रश्न उठता है कि एक सांसद अनुच्छेद 102 के क्लाज (1) के अन्तर्गत वर्णित अयोग्यताओं के अधीन हो जाता है तो इस प्रश्न पर निर्णय लेने के लिये ..... को संदर्भित किया जाएगा एवं .... का निर्णय अंतिम होगा।

(1) सदन के सभापति (2) भारत के सर्वोच्च न्यायालय
(3) भारत के राष्ट्रपति (4) भारत के चुनाव आयोग

65. बूटस्ट्रैप लोडर सदैव निम्न में भंडारित रहता है:

(1) ROM (2) RAM
(3) Disk (4) Cache

DIRECTIONS: In the following question, each question is followed by two statements labeled I and II in which certain data is given. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient to answer the question. Using the data given together with your everyday knowledge, choose.

A. If statements I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient to answer the question.
B. If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient to answer the question.
C. If both statement I and II together are sufficient to answer but neither statement alone is sufficient to answer the question.
D. If I & II together are not sufficient to answer the question and additional information is required?

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न के बाद दो कथन I और II कुछ आँकड़ों सहित दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दिए गए आंकड़े प्रश्नों के उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं? दिए गए आँकड़ों का प्रयोग करते हुए अपने रोजमर्रा ज्ञान का प्रयोग करते हुए चयन करें।

A. यदि कथन I केवल पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
B. यदि कथन II अकेले पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
C. यदि दोनों कथन I एवं II एक साथ उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं लेकिन कोई भी कथन अकेले उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है
D. यदि I एवं II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं एवं अतिरिक्त आँकड़ों की जरूरत है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

66. What is Z?

I. 3x+45+5z = 120 II. 4x+72+3y = 130

(1) A (2) B (3) C (4) D

66. Z का मान है

I. 3x+45+5z = 120 II. 4x+72+3y = 130

(1) A (2) B (3) C (4) D

67. Output at Break Even point is that output at which producer is able to:

(1) Recover only operating cost
(2) Earn a normal profit
(3) Wipe out earlier losses
(4) Recover total costs

67. समता बिन्दु पर उत्पादन वह उत्पादन होता है जिस पर उत्पादनकर्ता समर्थ होता है:

(1) केवल प्रचालन लागतों को वसूल करने में
(2) एक नाममात्र लाभ कमाने में
(3) पुराने हानियों को समाप्त करने में
(4) कुल लागतों को वसूल करने में

68. This area is termed as territorial water and resources therein belonging to the nation:

(1) Oceanic area upto 12 nautical miles from the coast
(2) Oceanic area upto 19.2 nautical miles from the coast
(3) Oceanic area upto 15 nautical miles from the coast
(4) Oceanic area upto 20 nautical miles from the coast

68. यह क्षेत्र, जल सीमा क्षेत्र माना जाता है एवं इसके संसाधन राष्ट्र से सम्बन्धित होते हैं:

(1) समुद्र तट से 12 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
(2) समुद्र तट से 19.2 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
(3) समुद्र तट से 15 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक
(4) समुद्र तट से 20 नौटिकल मील महासागरीय क्षेत्र तक

69. An insect flies from the corner A to corner B of a cubic room in 4 seconds where A & B are diagonally opposite corners. The side of the room is 4 m. The speed of the insect is:

(1) $\sqrt{3}$ m/sec (2) $2\sqrt{3}$ m/sec
(3) $\sqrt{2}$ m/sec (4) $2\sqrt{2}$ m/sec

69. एक कीड़ा एक घनीय कमरे के किनारे A से किनारे B की तरफ 4 सेकेण्ड में उड़ता है। जहाँ A एवं B विकर्णीय रूप से विपरीत किनारे है। कमरे की भुजा 4 मीटर है। कीड़े की चाल है

(1) $\sqrt{3}$ m/sec (2) $2\sqrt{3}$ m/sec
(3) $\sqrt{2}$ m/sec (4) $2\sqrt{2}$ m/sec

70. Chronologically arrange the visits of following pilgrims/ historical personalities to India:

A. Thomas Roe B. Fa Hien C. Huen Tsang

(1) B C A (2) B A C
(3) C A B (4) A B C

70. निम्नलिखित तीर्थ-यात्रियों/ऐतिहासिक व्यक्तित्वों के भारत भ्रमण को क्रमवार लगाएं:

A. थामस रो B. फाहियान C. ह्वेन सांग

(1) B C A (2) B A C
(3) C A B (4) A B C

71. The difference between the length and breadth of a rectangle is 23 m. If its perimeter is 206 m, then its area is:

(1) 2520 m^2 (2) 2480 m^2
(3) 2420 m^2 (4) None of these

71. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई के मध्य अन्तर 23 मीटर है। यदि इसकी परिधी 206 मीटर है, तो इसका क्षेत्रफल है:

(1) 2520 m^2 (2) 2480 m^2
(3) 2420 m^2 (4) इनमें से कोई नहीं

72. If $\frac{(\text{Two})^2}{(\text{Five})^2} = \frac{9}{16}, \frac{(\text{Six})^2}{(\text{Seven})^2} = \frac{9}{25}$, then $\frac{(\text{One})^2}{(\text{Hundred})^2} = :$

(1) $\frac{25}{9}$ (2) $\frac{16}{9}$ (3) $\frac{9}{49}$ (4) $\frac{9}{36}$

72. यदि $\frac{(\text{Two})^2}{(\text{Five})^2} = \frac{9}{16}, \frac{(\text{Six})^2}{(\text{Seven})^2} = \frac{9}{25}$, then $\frac{(\text{One})^2}{(\text{Hundred})^2} = :$

(1) $\frac{25}{9}$ (2) $\frac{16}{9}$ (3) $\frac{9}{49}$ (4) $\frac{9}{36}$

73. "The State shall endeavor to provide early childhood care and education of all children until they complete the age of six years". This is a provision under:

(1) Article 21A of the constitution of India relating to fundamental right enumerated in part III.
(2) Article 51A relating to Fundamental duties enumerated in Part IV A of The Constitution of India
(3) Article 45 relating to directive principles of state policy enumerated in part IV of the constitution of India
(4) Article 38 of the directive principles of State policy to secure a social order for the promotion of welfare of the people

74. In a row of 36 pupils, the first boy is followed by one girl, the second boy is followed by 2 girls, the third by 3 girls and so on like this. What is the number of girls in the second half of the row?

(1) 16 (2) 14 (3) 15 (4) 18

75. SMTP stands for:

(1) Simple Mail Transfer Protocol
(2) Structured mail Transfer Protocol
(3) Simple Message Transmission Protocol
(4) Simple Message truncated Protocaol

76. A sum of Rs. 8000 generates Rs. 1261 as compound interest in 3 years, interest being compounded annually. The rate of compound interest is:

(1) 20% (2) 2.5%
(3) 10% (4) 5%

77. 12 men and 18 boys working $7\frac{1}{2}$ hours a day can do a work in 60 days. If one man works equal to 2 boys, then the number of boys required to help 21 men to do twice the work in 50 days working 9 hours a day will be:

(1) 42 (2) 44
(3) 46 (4) None of these

78. Dr. APJ Abdul Kalam Collapsed only 5 minutes into his lecture at IIM, Shillong. Name this lecture.

(1) Creating a livable planet earth
(2) Ignited minds
(3) Forge your future
(4) Transforming dreams into actions

79. The Chilka lake region is situated between the deltas of:

(1) Krishna and Kaveri (2) Godavari and Krishna
(3) Ganga and Mahanadi (4) Mahanadi and Godavari

80. Shah Jahan fought the battle of Kartapur against–

(1) Guru Hargovind singh (2) Guru Har Kishan
(3) Guru Har Rai (4) Guru Teg Bahadur

73. "राज्य, सभी बच्चों को जब तक की वे छः वर्ष की आयु नहीं प्राप्त कर लेते, उनके प्रारम्भिक बचपन की देख-रेख एवं शिक्षा प्रदान करेगा"। यह प्रावधान किसके अन्तर्गत है:

(1) भारतीय संविधान के भाग-III के अनुच्छेद 21A में वर्णित मौलिक अधिकार से सम्बन्धित
(2) भारतीय संविधान के भाग-IV A के अनुच्छेद 51A में वर्णित मौलिक अधिकार से सम्बन्धित
(3) भारतीय संविधान के भाग-IV के अनुच्छेद 45 में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से सम्बन्धित
(4) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 38 में वर्णित राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त जो कि जनता की भलाई एवं उत्थान को सुनिश्चित करने के लिए

74. 36 शिष्यों के एक कतार में प्रथम लड़के के बाद एक लड़की तथा द्वितीय लड़के के बाद दो लड़कियाँ, तीसरे लड़के के बाद 3 लड़कियाँ एवं इसी तरह आगे भी। कतार के दूसरे अर्ध में लड़कियों की संख्या क्या है?

(1) 16 (2) 14 (3) 15 (4) 18

75. SMTP का विस्तारित रूप है:

(1) Simple Mail Transfer Protocol
(2) Structured mail Transfer Protocol
(3) Simple Message Transmission Protocol
(4) Simple Message truncated Protocaol

76. रू. 8000/- 3 वर्ष में मिश्रित ब्याज रू. 1261/- अर्जित करता है ब्याज प्रतिवर्ष चक्रबृद्धि दर से लगाया जा रहा है तो मिश्रित ब्याज की दर है:

(1) 20% (2) 2.5%
(3) 10% (4) 5%

77. 12 पुरूष एवं 18 लड़के प्रतिदिन $7\frac{1}{2}$ घंटे कार्य करके किसी कार्य को 60 दिन में पूरा करते हैं। यदि एक व्यक्ति दो लड़कों के बराबर कार्य करता है, तो दुगुने कार्य को 9 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 50 दिन में पूरा करने के लिए 21 व्यक्तियों को कितने लड़कों की आवश्यकता पड़ेगी?

(1) 42 (2) 44
(3) 46 (4) इनमें से कोई नहीं

78. आई.आई.एम. शिलॉग में व्याख्यान शुरु करने के केवल 5 मिनट के अन्दर ही डॉ.ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का अभी हाल ही में देहावसान हो गया। इस व्याख्यान का नाम बताएं:

(1) Creating a livable planet earth
(2) Ignited minds
(3) Forge your future
(4) Transforming dreams into actions

79. चिल्का झील क्षेत्र किस डेल्टा के मध्य स्थित है:

(1) कृष्णा एवं कावेरी (2) गोदावरी एवं कृष्णा
(3) गंगा एवं महानदी (4) महानदी एवं गोदावरी

80. शाहजहाँ ने कर्त्तापुर का युद्ध किसके विरूद्ध लड़ा:

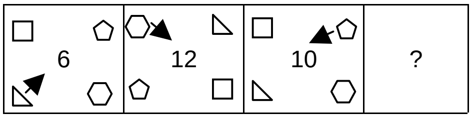
(1) गुरू हरगोविन्द सिंह (2) गुरू हरकिशन
(3) गुरू हर राय (4) गुरू तेगबहादुर

Prepp
Your Personal Exams Guide

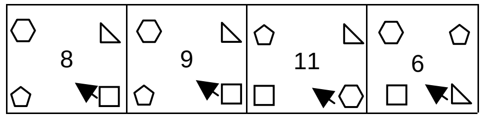
DIRECTIONS: Complete the Series in the following figures.

निर्देश: निम्नलिखित आकृति की श्रेणी को पूर्ण करें।

81. **Question figure (प्रश्न आकृति)**



Answer figure (उत्तर आकृति)

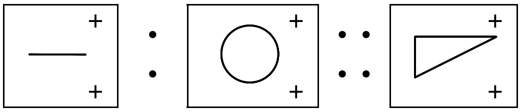


(1) (2) (3) (4)

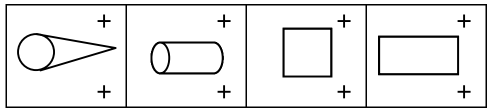
DIRECTIONS: Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following question.

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में उनके सम्बन्धों को सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।

82. **Question figure (प्रश्न आकृति)**



Answer figure (उत्तर आकृति)

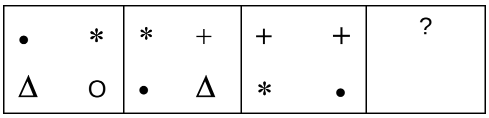


(1) (2) (3) (4)

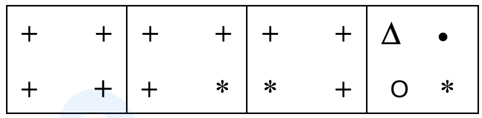
DIRECTIONS: Complete the series in the figures given below.

निर्देश: निम्नलिखित उत्तर आकृति में उस विकल्प को चुने जो श्रेणी को पूर्ण करता है।

83. **Question figure (प्रश्न आकृति)**

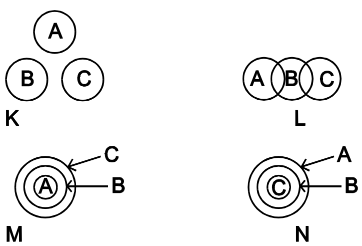


Answer figure (उत्तर आकृति)



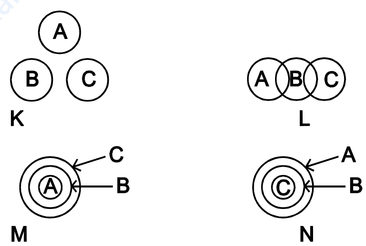
(1) (2) (3) (4)

84. **All A'^s are B'^s and all B^s are C'^s is best represented by which diagram:**



(1) K
(2) L
(3) M
(4) N

84. सभी 'A' 'B' है तथा सभी 'B' 'C' हैं का सर्वोत्तम प्रतिनिधित्व दिये रेखाचित्र द्वारा किया जा रहा है:



(1) K
(2) L
(3) M
(4) N

85. **Select the suitable alternative to satisfy the relationship.**

Arctic : Antarctic : : Cancer:

(1) Disease
(2) Capricorn
(3) Population
(4) Equator

85. सम्बन्धों को सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।

उत्तर ध्रुवीय : दक्षिण ध्रुवीय : : कर्क-राशिः

(1) रोग
(2) मकर
(3) जनसंख्या
(4) भूमध्य रेखा

86. **When the office of the Chief Justice of India is vacant or when the chief justice is by reason of absence or otherwise unable to perform the duties of his office, Who shall have the authority to appoint acting chief justice as per Article 126 the constitution of India?**

(1) The Registrar General of supreme Court
(2) The President of India
(3) Automatic appointment of the Senior most Judge of the supreme Court as acting chief Justice
(4) The Attorney General of India

86. जब भारत के मुख्य न्यायाधीश का पद खाली रहता है अथवा जब मुख्य न्यायाधीश अपनी अनुपस्थिति या किसी और कारणवश अपने कार्यालय के कर्तव्यों का निष्पादन करने में असमर्थ होता है, तो भारतीय संविधान के अनुच्छेद 126 के अन्तर्गत कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश नियुक्त करने का प्राधिकार किसे प्राप्त होता है?

(1) सर्वोच्च न्यायालय के रजिस्ट्रार जनरल
(2) भारत के राष्ट्रपति
(3) सर्वोच्च न्यायालय के सर्वोच्च वरिष्ठ न्यायाधीश की स्वचालित नियुक्ति
(4) भारत के अटार्नी जनरल

DIRECTIONS: In the following question a number series is given. After the series a number is given followed by (a), (b), (c), (d) and (e). You have to complete the series starting with the number given following the sequence of the given series and answer the question given below the series.

87. **3 10 26 83 336 1683**
7 (a) (b) (c) (d) (e)

What will come in place of (b)

(1) 32 (2) 30
(3) 34 (4) None of these

88. Pick the odd one out.

(1) 16:40 (2) 20:50
(3) 22:55 (4) 12:28

89. The income of Anil, Firoz and Ketan are in the ratio 7:9:12 and their spending are in the ratio 8:9:15. If Anil saves 1/4 of his income, then the saving of Anil, Firoz and Ketan are in the ratio:

(1) 59:99:69 (2) 56:99:69
(3) 56:96:69 (4) None of these

90. In a certain code STREAMLINE is written as BFSUTDMHKL. How is SCIENTIFIC written in that code?

(1) OFJDTBHEHS (2) OFJDTDJGJU
(3) OFJTBDHESH (4) OFJDTDGJUT

91. A man starts walk from the point and walked 12 kms towards North. He turned 90° left and walked a distance and stopped. If the distance between initial point and final position is 13 kms, how much distance he travelled after turning from North?

(1) 3 kms (2) 4 kms
(3) 5 kms (4) 6 kms

92. In which one of the following Union Territories, do the people of the onge tribe live?

(1) Andaman and Nicobar Island
(2) Daman and Diu
(3) Dadar and Nagar Haveli
(4) Lakshadweep

93. Who is credited with the discovery of Electron?

(1) E. Goldstein (2) J. J. Thompson
(3) James Chadwick (4) Rutherford

94. In a database table, the category of information is called:

(1) Tuple (2) Field
(3) Record (4) Attribute

95. The circuit used to store one bit of data is known as:

(1) Register (2) Encoder
(3) Decoder (4) Flip flop

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। श्रृंखला के पश्चात एक संख्या दी गई है जिसके पश्चात (a), (b), (c), (d) एवं (e) दिया गया है। आपको श्रृंखला को उसी संख्या से प्रारम्भ करते हुए पू[illegible] श्रृंखला का अनुसरण करती हो जो कि ऊपर में दी गई है एवं अपने प्रश्न के उत्तर नीचे दिये गए श्रृंखला के अनुसार देना है।

Prepp
Your Personal Exams Guide

87. **3 10 26 83 336 1683**
7 (a) (b) (c) (d) (e)

(b) के स्थान पर क्या आएगा

(1) 32 (2) 30
(3) 34 (4) इनमें से कोई नहीं

88. निम्नलिखित में से असंगत को चुनिए।

(1) 16:40 (2) 20:50
(3) 22:55 (4) 12:28

89. अनिल, फिरोज़ और केतन की आय 7:9:12 के अनुपात में है एवं उनका खर्च 8:9:15 अनुपात में है। यदि अनिल अपनी आय का 1/4 बचाता है तो अनिल फिरोज़ एवं केतन की बचत किस अनुपात में होगी:

(1) 59:99:69 (2) 56:99:69
(3) 56:96:69 (4) इनमें से कोई नहीं

90. किसी निश्चित कोड में STREAMLINE को BFSUTDMHKL लिखा जाता है। उसी कोड में SCIENTIFIC को कैसे लिखा जायेगा:

(1) OFJDTBHEHS (2) OFJDTDJGJU
(3) OFJTBDHESH (4) OFJDTDGJUT

91. एक व्यक्ति एक बिन्दु से आरम्भ करके 12 कि.मी. उत्तर की दिशा में चलता है। वह 90° बायें की तरफ मुड़कर एक दूरी तय कर रूक जाता है। यदि प्रारम्भ बिन्दु से अन्तिम बिन्दु की दूरी 13 कि.मी. है, तो वह उत्तर की तरफ मुड़ने के बाद कितनी दूरी तय किया?

(1) 3 कि.मी. (2) 4 कि.मी.
(3) 5 कि.मी. (4) 6 कि.मी.

92. किस संघ शासित क्षेत्र में ओन्ग प्रजाति के लोग रहते हैं:

(1) अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह
(2) दमन एवं द्वीयू
(3) दादर एवं नगर हवेली
(4) लक्षद्वीप

93. इलेक्ट्रॉन की खोज का श्रेय किसे जाता है?

(1) ई. गोल्डस्टेन (2) जे.जे. थॉम्पसन
(3) जेम्स चेडविक (4) रदरफोर्ड

94. डाटाबेस तालिका में जानकारी की श्रेणी कहलाती है:

(1) ट्यूपल (2) फील्ड
(3) रिकार्ड (4) ऐट्रीब्यूट

95. डाटा के एक बिट को भंडारित करने के लिए प्रयुक्त परिपथ है:

(1) रजिस्टर (2) कोडित्र
(3) विकोडक (4) फ्लिप-फ्लाप

Prepp
Your Personal Exams Guide

96. What is the opposite of "Worthy"?

(1) Ugly
(2) Undeserving
(3) Valuable
(4) Dishonourable

97. What is the opposite of "Hapless"?

(1) Kind
(2) Significant
(3) Lucky
(4) Distinct

DIRECTIONS: In the following question arrange the given sentences/phrases in a coherent sequence and select the corresponding choice (1), (2), (3), (4).

98. Jumbled sentences/phrases

M Defence personnel was cancelled
N To see the
O Many people did not go
P Republic day parade as
Q The march past by

(1) ONPMQ
(2) ONPQM
(3) QPOMN
(4) PNOMQ

99. Mark the appropriate words to fill in the blank.

It is raining heavily, take ………… umbrella.

(1) The
(2) An
(3) A
(4) Some

100. In the following question, four options have been given. Identify the option which has correct usage of preposition:

(1) I prefer milk than tea
(2) He needs a pen to write with
(3) He is ill from fever
(4) He ordered for two cups of tea

DIRECTIONS: Given below are the four spellings of the same word. Choose the correct one.

101.

(1) Anoynymous
(2) Anonemous
(3) Anonymous
(4) Annonymous

102. She said, "oh dear! I have just missed the bus.":

(1) She regretted that she just missed the bus.
(2) She said with regret that she had just missed the bus.
(3) She exclaimed that she has just missed the bus.
(4) She narrated that she just missed the bus.

103. Identify which is not adverb from among following underlined words in the given sentences.

She sings <u>pretty</u> well. I do my work <u>carefully</u>. He is wise <u>enough</u> to understand the trick. The flower smells <u>sweet</u>:

(1) Pretty
(2) Carefully
(3) Enough
(4) Sweet

104. Pick the correct spelt word.

(1) Stretchar
(2) Stretcher
(3) Stratcher
(4) Strecher

DIRECTIONS: (Question No. 105 to 108) Read the following passage and give the answers of the following questions.

The refusal of British to be a part of European Union (EU) with greater political unification is unfortunate. It does not mean that one European community with free movement of goods, people and ideas is redundant. Notwithstanding its economic woes there is no denying that the fundamental post–national ideal of EU has held Europe in good stead leading to an era of unprecedented peace and cooperation. There is a need to learn from the downturn is that currency union without fiscal union is flawed. The solution is greater integration and alignment of financial, political and legal structures of member states. The argument that Europe with its diverse language and cultures cannot survive as a union, doesn't cut ice either. Just like the diversity in India, there is no reason why the EU cannot fuse into a political union. Having congruence in foreign policy, a 'United States of Europe' is the next logical step for the common economic bloc; and if Britain does not join, it stands to be isolated.

105. What is the message the author wants to give in this passage?

(1) Integration will help member states to consolidate their power and supremacy
(2) Fiscal integration is must for Member states
(3) Unity within diversity for member estates
(4) Britain should go for fiscal, political and economic integration

106. What does it mean to convey– the fundamental post national ideal of EU?

(1) Self contained autonomy of nation states
(2) Cultural, demographic and economic integration of member states
(3) Transnational flow of capital, communication and people across Europe
(4) Economic growth and development all member states

107. What do you mean by the term 'does not cut ice either' in this passage?

(1) To penetrate with a sharp edge
(2) To have a frozen surface of a body
(3) To make no inroads
(4) To have no influence or making no impression

108. What is the logic of UK for not joining the EU?

(1) Maintaining its sovereignty and autonomy
(2) It will have adverse impact on fiscal growth of Britain
(3) Its money will be devalued
(4) It will lose its cultural identity

DIRECTIONS: The question consists of an idiom followed by four alternative words or phrases giving the possible meaning of idiom. Select the alternative which gives closest meaning of the idiom.

109. Feathering one's nest

(1) Enriching oneself at the expense of public
(2) Buying insurance in time
(3) Taking adequate precaution against danger
(4) Making a new home

DIRECTIONS: Fill the sentence with appropriate preposition.

110. Ram died .... overwork and exhaustion:

(1) Of
(2) From
(3) With
(4) In

DIRECTIONS: Fill the sentence with appropriate preposition.

111. White ants eat .... wood:

(1) Of
(2) To
(3) Into
(4) In

DIRECTIONS: Fill the sentence with appropriate preposition.

112. You can surely count .... me:

(1) In
(2) Upon
(3) By
(4) On

DIRECTIONS: The question consists of an idiom followed by four alternative words or phrases giving the possible meaning of idiom. Select the alternative which gives closest meaning of the idiom.

Prepp
Your Personal Exams Guide

113. In apple pie order:

(1) Last in the sequence
(2) By government order
(3) Everything in its place
(4) Neatly demolished

DIRECTIONS: Each of the question consists of a sentence with four underlined parts, one of which is incorrect as per standard use of English language. Identify the incorrect part.

114. **Had I realized (A) / your house was (B) / such a long way off (C) / I would take a taxi (D)**

(1) A
(2) B
(3) C
(4) D

DIRECTIONS: Each of the question consists of a sentence with four underlined parts, one of which is incorrect as per standard use of English language. Identify the incorrect part.

115. **Choose only (A) / such friends (B) / That you (C) / can trust (D)**

(1) A
(2) B
(3) C
(4) D

DIRECTIONS: Against each key word are given four suggested meanings. Choose the word or phrase which is nearest in meaning to given word.

116. Propitious:

(1) Favorable
(2) Similar
(3) Humble
(4) Versatile

DIRECTIONS: Against each key word are given four suggested meanings. Choose the word or phrase which is nearest in meaning to given word.

117. Affront:

(1) Exile
(2) Contour
(3) Eruption
(4) Indignity

DIRECTIONS: The sentence have been given in active voice. From the given alternatives, choose the one which best expresses the given sentence in passive voice and mark your answer in the answer sheet.

118. A lion does not eat grass, however, hungry he may be:

(1) Grass is not eaten by a lion, however hungry he may be
(2) Grass is not being eaten by a lion, however hungry he may be
(3) Grass is eaten not by a lion, however hungry he may be
(4) Grass is being not eaten by a lion despite being hungry

119. Pick the correct spelt word.

(1) Cannebalism
(2) Cannebelism
(3) Cannebilism
(4) Cannibalism

DIRECTIONS: The words of proverbs and sentences are given in a jumbled manner. If the words are arranged properly, they make a readable sentence. Pick a choice which gives the correct sequence of words.

120. Burnt, fire, a, child, dreads, the:

1 2 3 4 5 6

(1) 314562
(2) 314265
(3) 624135
(4) 246531

इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें

महत्वपूर्णः- निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें। अपने प्रश्नों के उत्तर प्रश्न-पुस्तिका में न लगाएं अन्यथा चयन प्रक्रिया से आपकी पात्रता वंचित कर दी जायेगी।

Prepp
Your Personal Exams Guide

1.	अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें **120** प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पुस्तिका की सिरीज भिन्न होगी (प्रश्न-पुस्तिका संख्या एवं प्रश्न-पुस्तिका सिरीज का संयोजन)। आपको OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या लिखना है। **पुनः यह भी परख लें कि इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किस्म की कोई कमी नहीं है। यदि किसी प्रकार की कोई कमी हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें और प्रश्न-पुस्तिका बदलकर एक नयी पुस्तिका एवं एक नयी OMR लें।** इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा। **महत्वपूर्ण नोटः** ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका अभ्यर्थी के **प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या के संयोजन** से मूल्यांकित की जायेगी। अतः आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या लिखनी चाहिए। इनमें से किसी एक में भी गलती होने पर आपकी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका निरस्त हो सकती है। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में प्रश्न-पुस्तिका संख्या एवं प्रश्न-पुस्तिका सिरीज नहीं भरने पर अभ्यर्थी के उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा जिसकी जिम्मेदारी स्वतः अभ्यर्थी की होगी।
2.	प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।
3.	**सुनिश्चित करें कि आपके प्रवेश-पत्र एवं ओ.एम.आर शीट को आपके द्वारा एवं कक्ष निरीक्षक के द्वारा हस्ताक्षर किया गया है। यदि हस्ताक्षर नहीं किया/करवाया गया है तो पात्रता निरस्त हो जायेगी।**
4.	सभी बहु-विकल्प प्रश्नों के 1 अंक हैं। अनुत्तरित प्रश्नों के लिए न तो कोई अंक दिया जाएगा और न ही काटा जाएगा। प्रत्येक उत्तर के लिए केवल एक ओवल को काला करें। यदि आप एक से ज्यादा ओवल काला करते हैं या एक से ज्यादा ओवल पर कोई स्ट्रे मार्क्स मिलता है, ऐसे ओवल के लिए कोई अंक नहीं मिलेगा।
5.	यह एक वस्तुपरक किस्म की परीक्षा है जिसमें प्रत्येक प्रश्न के नीचे क्रमांक **(1)** से **(4)** तक चार प्रस्तावित उत्तर दिये हैं। आपके विचार में जो भी उत्तर सही/सर्वश्रेष्ठ है उसको ओ.एम.आर. उत्तर पत्र में दिये निर्देश के अनुसार चिन्हित कीजिए। **अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाए।**
6.	ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर सभी कार्यों के लिए **नीले/काले बॉल प्वाईंट पेन** से लिखें। ओ.एम.आर उत्तर पत्रिका पर ओवल को पूर्ण रूप से **केवल नीले/काले बॉल प्वाईंट पेन से भरें। एक बार दिए गए उत्तर को बदला नहीं जा सकता। उत्तर की कटिंग एवं ओवरराईटिंग की अनुमति नहीं है।**
7.	केल्कुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाईल, केल्कुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है एवं दन्डनीय अपराध है।
8.	रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ़ कार्य न करें। किसी अन्य काग़ज पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
9.	परीक्षा की समाप्ति के पश्चात् अपनी उत्तर-पत्रिका (OMR) पर्यवेक्षक को सौंप दें। ओ.एम.आर. (OMR) उत्तर-पत्रिका को परीक्षा कक्ष से बाहर ले जाना वर्जित है **ऐसा करना दन्डनीय अपराध है। परीक्षार्थी परीक्षा के उपरान्त अपना प्रश्न-पत्र ले जा सकता है।**