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

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, H and I	JE Civil Engineering / JE Electrical Engineering/ JE Mechanical Engineering / AG–III (General)/ AG–III (Accounts) / AG–III (Technical)/ AG–III (Depot)	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।

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

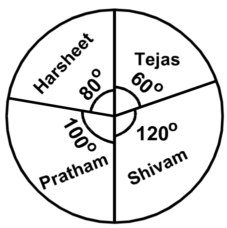
1. The first women to climb mountain Everest peak was:

(1) Marie Jose Perec (2) Florence Griffth Joyner
(3) Junko Tabei (4) Jackie Joyner Kersee

2. Which one of the following European countries borders Atlantic ocean?

(1) Portugal (2) Austria
(3) Finland (4) Romania

DIRECTIONS: The pie chart, given here, represents the number of valid votes obtained by four students who contested election for school leadership. The total number of valid votes polled was 720. Observe the chart and answer the question based on it.



3. By how many votes did the winner defeat his nearest rival?

(1) 35 (2) 45
(3) 40 (4) 50

4. In the constitution of India, promotion of International peace and security is included in the:

(1) Preamble of the constitution
(2) Directive principles of state policy
(3) Fundamental duties
(4) Ninth Schedule

5. In a certain code language, the word 'NUMERICAL' is written as 'LMUIREACN'. How will the word 'PUBLISHED' be written in that language?

(1) DBUSLIHEP (2) DBUSILEHP
(3) DUBSLIEHP (4) DUBILSEHP

6. The arranging of data in a logical sequence is called:

(1) Classifying (2) Summarizing
(3) Reproducing (4) Sorting

7. A half byte is known as:

(1) Nibble (2) Data
(3) Bit (4) None of these

8. In a survey, it was found that 55% go for jogging, 50% do yoga, 42% do aerobics, 28% do jogging and yoga, 20% do yoga and aerobics, 12% go for jogging and aerobics and 10% do all three. If each one of them go for atleast one of these, then what percentage do exactly one exercise?

(1) 40% (2) 49%
(3) 57% (4) 59%

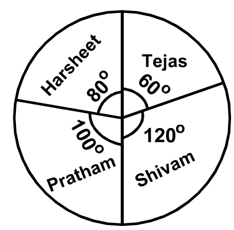
1. एवरेस्ट पर्वत शिखर पर चढ़ने वाली प्रथम महिला थी:

(1) मेरी जोस पेरेक (2) फ्लोरेन्स ग्रीफ्थ जॉयनर
(3) जन्को टेबी (4) जैकी जॉयनर करसी

2. निम्नलिखित में से कौन-सा यूरोपीय देश अटलान्टिक महासागर की सीमा से जुड़ा है:

(1) पुर्तगाल (2) आस्ट्रिया
(3) फिनलैण्ड (4) रोमानिया

निर्देश: दिये गए पाई चार्ट में चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त वैध मतों की संख्या दर्शायी गई है जिन्होंने स्कूल के नेतृत्व के लिये चुनाव लड़ा। डाले गये कुल वैध मतों की संख्या 720 थी। चार्ट का अवलोकन करें एवं इस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें।



3. विजेता ने अपने निकटतम प्रतिद्वन्दी को कितने मतों से हराया?

(1) 35 (2) 45
(3) 40 (4) 50

4. भारतीय संविधान में अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति एवं सुरक्षा को प्रोत्साहन देना किसमें सम्मिलित किया गया है:

(1) संविधान के प्रस्तावना में
(2) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धान्त में
(3) मौलिक कर्तव्यों में
(4) नौवीं अनुसूची में

5. निश्चित कोड भाषा में शब्द 'NUMERICAL' को 'LMUIREACN' लिखा जाता है तो उसी उसी कोड भाषा में 'PUBLISHED' को क्या लिखा जायेगा?

(1) DBUSLIHEP (2) DBUSILEHP
(3) DUBSLIEHP (4) DUBILSEHP

6. तार्किक अनुक्रम में आँकड़े का विन्यास कहलाता है:

(1) वर्गीकरण (2) समराईज़िंग
(3) रिप्रोड्यूसिंग (4) शॉर्टिंग

7. हाफ बाईट को जाना जाता है:

(1) निब्बल (2) डाटा
(3) बिट (4) इनमें से कोई नहीं

8. सर्वे में यह पाया गया, कि 55% जॉगिंग के लिये जाते हैं, 50% योगा करते हैं, 42% एरोबिक करते हैं, 28% जॉगिंग एवं योगा करते हैं, 20% योगा एवं एरोबिक करते हैं, 12% जॉगिंग एवं एरोबिक तथा 10% सभी तीनों करते हैं। यदि उनमें से प्रत्येक कम से कम एक के लिये जाता है, तो कौन-सा प्रतिशत सटीक एक व्यायाम करता है?

(1) 40% (2) 49%
(3) 57% (4) 59%

9. ____ language is used to create macros in MS Excel

(1) Visual C++ (2) Visual Basic
(3) Java (4) C++

10. Match List–I (temple/Heritage site) with List–II (State) and select the correct answers using the codes given below:

List–I	List–II
1. Brihadeshwara Temple	A. Orissa
2. Dilwara Temple	B. Tamil Nadu
3. Lingraja Temple	C. Karnataka
4. Hampi Group of Mountains	D. Rajasthan
	E. Kerala

(1) A1, C2, E3, D4 (2) B1, D2, A3, C4
(3) B1, C2, A3, D4 (4) A1, D2,E3,C4

11. John O'Keefe, May- Britt Moser and Edward Moser won the Nobel Prize 2014 in the field of:

(1) Chemistry (2) Physiology or Medicine
(3) Physics (4) Economic Sciences

12. Beji Caid Essebsi was recently sworn in as the President of which of the following countries:

(1) Belgium (2) Tunisia
(3) Fiji (4) Sudan

13. Iain Hume was recently awarded the Golden Ball Award for the best player of Indian super League . He was related to which of the following teams at the time of winning:

(1) Atletico De Kolkata
(2) Kerala Blasters FC
(3) Delhi Dynamos FC
(4) Mumbai City FC

14. India has exported its first warship named "CGS Barracuda" to which of the following countries?

(1) Maldives (2) Bhutan
(3) Nepal (4) Mauritius

DIRECTIONS: In a classroom, there are 5 rows, and 5 children A, B, C D and E are seated one behind the other in 5 separate rows as follows.

15. A is sitting behind C, but in front of B. C is sitting behind E. D is sitting in front of E. The order in which they are sitting from the first row to the last is.

(1) DCEAB (2) DECBA
(3) DECAB (4) DCEBA

16. As per Reserve Bank of India KYC norms, full KYC exercise is to be done at least every .... years for low risk category of customers:

(1) 10 (2) 2
(3) 8 (4) 5

9. MS Excel में मैक्रोज उत्पन्न करने के लिये ..... भाषा प्रयुक्त होता है:

(1) Visual C++ (2) Visual Basic
(3) Java (4) C++

10. सूची-I (मन्दिर/धरोहर स्थल) को सूची-II (राज्य) से सुमेलित करें एवं नीचे दिये गए कोडो का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनें।

सूची-I	सूची-II
1. बृहदेश्वर मन्दिर	A. उड़ीसा
2. दिलवाड़ा मन्दिर	B. तमिलनाडू
3. लिंगराज मन्दिर	C. कर्नाटक
4. पहाड़ो का हम्पी समुदाय	D. राजस्थान
	E. केरल

(1) A1, C2, E3, D4 (2) B1, D2, A3, C4
(3) B1, C2, A3, D4 (4) A1, D2,E3,C4

11. जोन ऑकीफ, मे-ब्रिट मोजर एवं एडवर्ड मोजर ने नोबेल पुरस्कार 2014 किस क्षेत्र में जीता:

(1) रसायन (2) शारीरिक विज्ञान या औषधि
(3) भौतिक शास्त्र (4) आर्थिक विज्ञान

12. बेजी केड एसेबेसी को अभी हाल ही में निम्नलिखित किस देश के राष्ट्रपति के रूप में शपथ दिलाया गया:

(1) बेल्जियम (2) ट्यूनेसिया
(3) फिजी (4) सूडान

13. ईयान ह्यूम को अभी हाल ही में इंडियन सुपर लीग के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी के रूप में गोल्डन बॉल अवार्ड से नवाजा गया। वह जीत के समय पर निम्नलिखित किस टीम से संबन्धित थे:

(1) एटलेटिको डी कोलकाता
(2) केरल ब्लास्टर्स एफ.सी.
(3) दिल्ली डायनमोस एफ.सी.
(4) मुम्बई सिटी एफ.सी.

14. भारत ने अभी हाल ही में अपना "CGS बाराकुडा" नामक प्रथम युद्धपोत किस देश को निर्यात किया?

(1) मालद्वीव (2) भूटान
(3) नेपाल (4) मारीशस

निर्देश: एक कक्षा में, 5 कतार हैं, और 5 बच्चे A, B, C, D एवं E हैं जो एक-दूसरे के पीछे 5 पृथक कतारों में बैठे हैं।

15. A, C के पीछे बैठा है, परन्तु B के सामने है। C, E के पीछे बैठा है। D, E के सामने बैठा है। प्रथम कतार से अन्तिम तक वे किस क्रम में बैठे हैं।

(1) DCEAB (2) DECBA
(3) DECAB (4) DCEBA

16. रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया के KYC नियमों के अनुसार पूर्ण KYC प्रक्रिया कम से कम प्रत्येक ...... वर्षों में कम जोखिम श्रेणी वाले ग्राहकों के लिये किया जाना है:

(1) 10 (2) 2
(3) 8 (4) 5

DIRECTIONS: (Question No. 17 to 21) Study the following information correctly and answer the question given below.

Total population of a village is 5000. The ratio of males to females is 3:2. Among the male population the ratio of adults to children is 1:2. Among the female population, the ratio of adults to children is 1:1. Among the male adults 80% are educated where as among the female adults 60% are educated. 60% of the female adult population is married and 20% of them are married outside the village.

17. How many adults are uneducated in the village in all:

(1) 1400 (2) 600
(3) 500 (4) 1000

18. If there are 2700 children enrolled in school, what percent of children are not enrolled in school?

(1) 5% (2) 10%
(3) 15% (4) 20%

19. If 1000 adult males are married, find the number of adults females who are not married in the same village:

(1) 120 (2) 240
(3) 300 (4) None of these

20. What percent of adults population is uneducated?

(1) 20% (2) 25%
(3) 30% (4) 40%

21. Find the ratio of adult males to adult females?

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

22. What do you press to enter the current date in a cell?

(1) CTRL +; (semicolon)
(2) CTRL + SHIFT + :(colon)
(3) CTRL + F10
(4) CTRL + F11

23. Which of the following circuit is used as a 'Memory device' in computers?

(1) Rectifier (2) Flip-Flop
(3) Comparator (4) Attenuator

24. Which one of the following is the query language for the INGRES DBMS?

(1) Quel (2) QBE
(3) SQL (4) All of the above

25. National Optic Fibre Network is the largest rural connectivity project in the World. First state of India to connect all its district gram panchayats through this:

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

निर्देश: (प्रश्न संख्या 17 से 21) निम्नलिखित सूचनाओं को सही से पढ़े एवं नीचे दिये गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

एक गाँव की कुल जनसंख्या 5000 है। पुरुष से महिलाओं का अनुपात 3:2 है। पुरुष जनसंख्या में व्यस्क से बच्चों का अनुपात 1:2 है। महिला जनसंख्या में व्यस्क से बच्चों का अनुपात 1:1 है। पुरुष व्यस्क में 80% शिक्षित हैं जब कि महिला व्यस्क में 60% शिक्षित हैं। 60% व्यस्क महिला जनसंख्या विवाहित हैं एवं 20% महिलाओं की शादी गाँव के बाहर हुई हैं।

17. गाँव में कुल कितने व्यस्क अशिक्षित हैं:

(1) 1400 (2) 600
(3) 500 (4) 1000

18. यदि स्कूल में कुल 2700 बच्चे पंजीकृत हैं, तो स्कूल में कितने बच्चे पंजीकृत नहीं हैं?

(1) 5% (2) 10%
(3) 15% (4) 20%

19. यदि 1000 व्यस्क पुरुष विवाहित हैं, तो उन व्यस्क महिलाओं की संख्या बताएं जो उसी गाँव में विवाहित नहीं हैं:

(1) 120 (2) 240
(3) 300 (4) इनमें से कोई नहीं

20. जनसंख्या का कुल कितना प्रतिशत व्यस्क अशिक्षित है?

(1) 20% (2) 25%
(3) 30% (4) 40%

21. व्यस्क पुरुष से व्यस्क महिला का अनुपात बताएं?

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

22. किसी सेल में आज की तारीख दर्ज करने के लिए आप क्या दबाते हैं?

(1) CTRL +; (semicolon)
(2) CTRL + SHIFT + :(colon)
(3) CTRL + F10
(4) CTRL + F11

23. कंप्यूटरों में 'मेमोरी डिवाइस' के रूप में निम्न में से कौनसे परिपथ का प्रयोग किया जाता है?

(1) दिष्टकारी (2) फ्लिप-फ्लाप
(3) तुलनाकारी (4) तनूकारी

24. निम्नलिखित में से कौन-सी INGRES DBMS के लिए पृच्छा भाषा है?

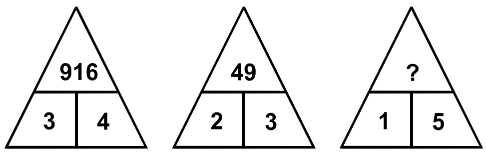
(1) Quel (2) QBE
(3) SQL (4) उपर्युक्त सभी

25. नेशनल ऑप्टिक फाईबर नेटवर्क विश्व में ग्रामीण सम्बद्धता परियोजना का सबसे बड़ा नेटवर्क है। भारत का प्रथम राज्य जिसने अपने सही जिलों की सभी ग्राम पंचायतो को इसके माध्यम से जोड़ा:

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

26. **Find the missing number.**



(1) 512 (2) 125
(3) 256 (4) 315

27. **A "CD" player having a price tag of ₹ 900 is sold for ₹ 729 after two successive discounts. If the first discount was 10%, then what was the second discount?**

(1) 12%
(2) 8%
(3) 10%
(4) 6%

28. **The area of two circular fields are in the ratio 16:49. If the radius of the latter is 14 m, then what is the radius of the former?**

(1) 10 m (2) 8 m
(3) 12 m (4) 9 m

29. **In a game of cards, A and B together had four times as much money as 'R', while R and B together had three times as much as A. What fraction of the total money did R have in the game?**

(1) 1/7 (2) 1/5
(3) 1/12 (4) 2/9

30. **Two pipes 'A' and 'B' can fill a tank in 15 minutes and 20 minutes respectively. Both the pipes are opened together but after 4 minutes, pipe 'A' is turned off. What is the total time required to fill the tank?**

(1) 12 minutes 40 sec.
(2) 11 minutes 35 sec.
(3) 14 minutes 40 sec.
(4) 13 minutes 35 sec.

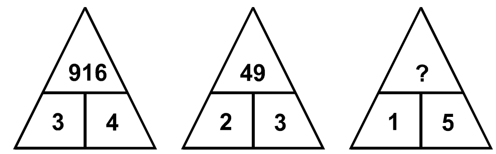
31. **Sushasan Express which was recently flagged off will run between:**

(1) Gwalior and Jabalpur
(2) Gwalior and Jaipur
(3) Jhansi and Lucknow
(4) Gwalior and Gonda

32. **The recommendation of setting up of National Environment Management Authority and State Environment management Authority has been proposed by:**

(1) Subramanian Panel
(2) Shunglu Panel
(3) Kelkar Panel
(4) Javedkar Panel

26. **विलुप्त संख्या ज्ञात करें।**



(1) 512 (2) 125
(3) 256 (4) 315

27. **एक सी.डी. प्लेयर जिसकी कीमत ₹ 900 है, दो अनुक्रमिक छूट के पश्चात् ₹ 729 में बेचा जाता है। यदि पहली छूट 10% थी, तो दूसरी छूट कितनी थी:**

(1) 12%
(2) 8%
(3) 10%
(4) 6%

28. **दो वृत्तीय मैदानों के क्षेत्रफल का अनुपात 16:49 है। यदि बाद वाले वृत्त की त्रिज्या 14 मीटर है, तो पहले की त्रिज्या क्या है?**

(1) 10 मीटर (2) 8 मीटर
(3) 12 मीटर (4) 9 मीटर

29. **कार्ड के एक खेल में A एवं B के पास R के धन का चार गुना धन था। जब कि R एवं B मिलकर A के धन से तिगुना धन रखते थे। कुल रकम का कौन-सा हिस्सा R के पास खेल में था?**

(1) 1/7 (2) 1/5
(3) 1/12 (4) 2/9

30. **दो पाईप A एवं B क्रमशः एक टंकी को 15 मिनट एवं 20 मिनट में भर सकते हैं। दोनों पाईप एक साथ खोले जाते हैं लेकिन 4 मिनट पश्चात् पाईप A को बन्द कर दिया जाता है। टंकी को भरने के लिये कुल कितना समय लगेगा?**

(1) 12 मिनट 40 सेकेण्ड
(2) 11 मिनट 35 सेकेण्ड
(3) 14 मिनट 40 सेकेण्ड
(4) 13 मिनट 35 सेकेण्ड

31. **सुशासन एक्सप्रेस जिसे अभी हाल ही में चलाया गया, किन शहरों के मध्य चलेगा:**

(1) ग्वालियर एवं जबलपुर
(2) ग्वालियर एवं जयपुर
(3) झांसी एवं लखनऊ
(4) ग्वालियर एवं गोन्डा

32. **राष्ट्रीय पर्यावरण प्रबन्धन अधिकरण एवं राज्य पर्यावरण प्रबन्धन अधिकरण को स्थापित करने की अनुशंसा किसने प्रस्तावित किया:**

(1) सुब्रामन्यन पैनल
(2) शूंगलू पैनल
(3) केलकर पैनल
(4) जावेड़कर पैनल

33. Recently India pledged to provide 69 million rupees assistance to Nepal. This was for:

(1) Earthquake Assistance
(2) Iodine Deficiency Programme
(3) Educational assistance
(4) Cancer research programme

33. अभी हाल ही में भारत ने नेपाल को 69 मिलियन रुपये सहायता प्रदान करने का आश्वासन दिया। यह किसके लिये था:

(1) भूकम्प सहायता
(2) ऑयोडिन की कमी कार्यक्रम
(3) शैक्षिक सहायता
(4) कैंसर अनुसंधान कार्यक्रम

34. A sum of money at compound interest doubles itself in 15 years. It will become eight times of itself in?

(1) 30 years (2) 45 years
(3) 35 years (4) 40 years

34. चक्रवृद्धि ब्याज पर एक रकम 15 वर्षों में अपने को दुगुनी कर लेती है। यह अपनी रकम का आठ गुना कितने वर्ष में हो जायेगी?

(1) 30 वर्ष (2) 45 वर्ष
(3) 35 वर्ष (4) 40 वर्ष

35. An alloy of steel contains iron and carbon in the ratio 3:4. If 120 kg of iron is added to the alloy, then the same ratio become 5:4. Find the initial quantity of iron in the alloy.

(1) 175 kg (2) 180 kg
(3) 160 kg (4) 185 kg

35. स्टील का एक यौगिक में लौह एवं कार्बन का अनुपात 3:4 है। यदि यौगिक में 120 किग्रा. लौह डाला गया, तो वही अनुपात 5:4 हो जाता है। यौगिक में लौह की प्रारम्भिक मात्रा क्या है?

(1) 175 किग्रा. (2) 180 किग्रा.
(3) 160 किग्रा. (4) 185 किग्रा.

36. S.D.R with reference to IMF stands for:

(1) Special Dollor Rights
(2) Special Drawing Rights
(3) Single Drawing Rights
(4) Sunk Drawing Rights

36. IMF के संदर्भ में S.D.R का तात्पर्य है:

(1) विशेष डॉलर अधिकार
(2) विशेष आहरण अधिकार
(3) एकल आहरण अधिकार
(4) डूबत आहरण अधिकार

37. The name of India research station at the North pole:

(1) Dakshin Gangotri
(2) Maitri
(3) Himadri
(4) None of the above

37. उत्तरी ध्रुव पर भारतीय रिसर्च स्टेशन का नाम है:

(1) दक्षिण गंगोत्री
(2) मैत्री
(3) हिमाद्री
(4) इनमें से कोई नहीं

38. Which of the following places the common data elements in order from smallest to largest?

(1) Character, file, record, field, database
(2) Character, record, field, file, database
(3) Character, field, record, file, database
(4) Bit, byte, character, record, field, file, database

38. निम्न में से कौन सार्व डाटा तत्वों को निम्नतम से विशालतम क्रम में रखता है?

(1) करैक्टर, फाइल, रिकार्ड, फील्ड, डाटाबेस
(2) करैक्टर, रिकार्ड, फील्ड, फाइल, डाटाबेस
(3) करैक्टर, फील्ड, रिकार्ड, फाइल, डाटाबेस
(4) बिट, बाइट, करैक्टर, रिकार्ड, फील्ड, फाइल, डाटाबेस

39. 'AS' clause is used in SQL for:

(1) Selection operation (2) Rename operation
(3) Join operation (4) Projection operation

39. SQL में 'AS' क्लाज का प्रयोग निम्न के लिए किया जाता है:

(1) चयन प्रचालन (2) रीनेम प्रचालन
(3) सम्मिलन प्रचालन (4) प्रक्षेप प्रचालन

40. CMM level 1 has:

(1) 6 KPAs (2) 2 KPAs
(3) 0 KPAs (4) 1 KPAs

40. CMM स्तर 1 में होते हैं:

(1) 6 KPAs (2) 2 KPAs
(3) 0 KPAs (4) 1 KPAs

41. A horse is tied with a rope of length 7 m at one corner of a square field having side equal to 10 m. Find the minimum possible area of the square field that is left ungrazed:

(1) 65.5 m^2
(2) 61.5 m^2
(3) 75.5 m^2
(4) None of these

41. 10 मीटर भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान के किनारे पर एक घोड़े को 7 मीटर लम्बी रस्सी से बाँधा गया है। वर्गाकार मैदान का न्यूनतम संभावित क्षेत्र बताएं जो चरने से रह गया:

(1) 65.5 m^2
(2) 61.5 m^2
(3) 75.5 m^2
(4) इनमें से कोई नहीं

42. Anil, Abhay and Sanjay can complete a piece of work in 10 days, 12 days and 15 days respectively. All of them started working together but Anil left after working for 2 days and Abhay left 3 days before the completion of work. How long did the work lasts?

(1) 7 days (2) 6 days
(3) 9 days (4) None of these

42. अनिल, अभय एवं संजय एक कार्य के भाग को क्रमशः 10, 12 एवं 15 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। सभी ने एक साथ कार्य करना आरम्भ किया लेकिन अनिल 2 दिन कार्य करने के पश्चात चला गया एवं कार्य पूरा होने से 3 दिन पूर्व अभय चला गया। कितने दिन का कार्य बचा?

(1) 7 दिन (2) 6 दिन
(3) 9 दिन (4) इनमें से कोई नहीं

43. The hair of shaving brush clings together when removed from water due to:

(1) Surface tension
(2) Viscosity
(3) Elasticity
(4) Friction

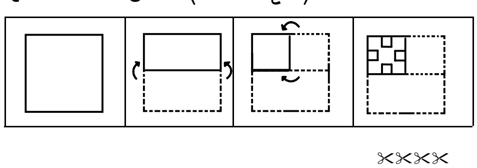
43. पानी से हटाये जाने पर दाढ़ी बनाने वाले ब्रश के बाल आपस में किस कारण चिपक जाते हैं:

(1) पृष्ठीय तनाव
(2) श्यानता
(3) प्रत्यास्थता
(4) घर्षण

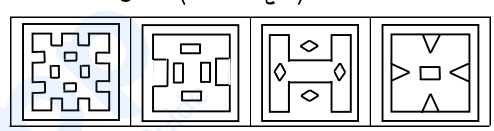
DIRECTIONS: In this question a piece of paper is folded and then cut as shown below. The dotted lines shown are the portion which have been folded. The curve arrow shows the directions of folding. And the number of scissors beneath the figure show the number of portions cut. From the given responses, indicate how it will appear when opened. The opening is in the same order as folding.

निर्देशः निम्नलिखित प्रश्नों में कागज के टुकड़े को मोड़कर काटा गया है, जैसा कि नीचे दर्शाया गया है। बिन्दु रेखाएं मोड़े हुए भाग को प्रदर्शित करती हैं। वक्रात्मक तीर मुड़े भाग की दिशा को दर्शाता है। चित्र के नीचे दी गई कैंचियाँ कटे हुए भाग की संख्याओ को दर्शाती हैं। इस प्रक्रिया के अनुसार इसे खोलने पर यह कैसा दिखेगा । मोड़ने के क्रमानुसार ही खोलने का क्रम होगा।

44. Question figure (प्रश्न आकृति)



Answer figure (उत्तर आकृति)

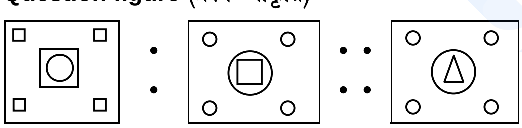


(1) (2) (3) (4)

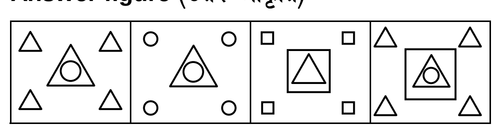
DIRECTIONS: Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following question.

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

45. 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.

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

46. Acid : Litmus : : Knowledge:

(1) Learn (2) Test
(3) Burn (4) Absorb

46. अम्ल : लिटमस : : ज्ञानः

(1) सीखना (2) परीक्षण
(3) जलना (4) सोचना

47. The most abundant gas emitted from Volcanoes is:

(1) Water vapour (2) Helium
(3) Sulphur Dioxide (4) Carbon Doxide

47. ज्वालामुखी से निकलने वाली सबसे प्रचुर मात्रा में जो गैस होती है:

(1) जल वाष्प (2) हेलियम
(3) सल्फर डाइऑक्साईड (4) कार्बन डाईऑक्साईड

48. Which one among the following rivers does not flow into Bay of Bengal?

(1) Mahanadi (2) Cauvery
(3) Tapti (4) Godavari

48. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं प्रवाहित होती है?

(1) महानदी (2) कावेरी
(3) ताप्ती (4) गोदावरी

49. When we consider 15° meridian on a world map or globe and count them in an eastward direction starting with Greenwich meridian (0°), we find that the time of this meridian is:

(1) Same as Greenwich (2) 1 hour fast
(3) 1 hour slow (4) 12 hour fast

50. MICR stands for:

(1) Magnetic input character reader
(2) Magnetic ink character reader
(3) Medium ink character reader
(4) Medium input character reader

51. Any file in which insertion of new records or deletion of old records occurs at a high rate is referred to as:

(1) A volatile file
(2) A sequential file
(3) A random access file
(4) None of the above

52. Conceptually, the circuitry of a central processing unit (CPU) can be subdivided into two major sub-units. Which one of the following units would perform the required arithmetic and comparison operations:

(1) ALU (2) Control unit
(3) RAID unit (4) Fuzzy logic unit

53. A man leaves for his office from his house. He walks towards South. After walking a distance of 300 metres, he turns towards West and walks 200 metres. Then he walks 100 metres towards North and further 100 metres towards West. He then turns towards North and walks 200 metres. What is the straight distance in metres between his initial and final positions?

(1) 300 metres (2) 200 metres
(3) 250 metres (4) 400 metres

54. What is the number missing from the third target?

5	9	15
16	29	?
49	89	147

(1) 48 (2) 45 (3) 42 (4) 49

DIRECTIONS: In the following questions, a series is given with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

55. 3, 4, 7, 11, 18, 29, __?

(1) 36 (2) 41
(3) 47 (4) 51

56. Find the odd one out from the given alternatives.

(1) ACE (2) FHJ
(3) KLM (4) SUW

49. जब हम विश्व मानचित्र पर 15° याम्योतर रेखा मानते हैं एवं ग्रीनविच याम्योतर रेखा (0°) से शुरू करके पूरब की ओर गणना करते हैं, तो हम इस याम्योतर रेखा का काल पाते हैं:

(1) ठीक वही जो ग्रीनविच का है (2) 1 घंटा तेज
(3) 1 घंटा धीमा (4) 12 घंटा तेज

50. MICR से तात्पर्य है:

(1) मैग्नेटिक इनपुट करेक्टर रीडर
(2) मैग्नेटिक इंक करेक्टर रीडर
(3) मीडियम इंक करेक्टर रीडर
(4) मीडियम इनपुट करेक्टर रीडर

51. कोई फाईल जिसमें नये अभिलेखों को डालने एवं पुराने अभिलेखों को हटाने का कार्य उच्च दर पर होता है, उसे कहते हैं:

(1) एक वोलाटाईल फाईल
(2) एक अनुक्रमीय फाईल
(3) एक यादृच्छिक अभिगम फाईल
(4) इनमें से कोई नहीं

52. संकल्पनात्मक रूप से केन्द्रीय संसाधन एकक (CPU) की परिपथता को दो प्रमुख उप-एककों में उप-विभाजित किया जा सकता है। निम्नांकित एककों में से कौन सा एकक वांछित अंकगणित तथा तुलनात्मक प्रचालन करेगा:

(1) ALU (2) नियन्त्रण एकक
(3) RAID एकक (4) फजी तर्क एकक

53. एक व्यक्ति घर से अपने कार्यालय की तरफ निकलता है। वह दक्षिण की तरफ चलता है। 300 मीटर की दूरी चलने के पश्चात् वह पश्चिम की तरफ मुड़कर 200 मीटर चलता है। फिर वह 100 मीटर उत्तर की तरफ एवं पुनः 100 मीटर पश्चिम की तरफ चलता है। पुनः वह उत्तर की तरफ मुड़कर 200 मीटर चलता है। प्रारम्भिक और अन्तिम स्थिति में सीधी दूरी क्या है?

(1) 300 मीटर (2) 200 मीटर
(3) 250 मीटर (4) 400 मीटर

54. तीसरे लक्ष्य में विलुप्त संख्या क्या है?

5	9	15
16	29	?
49	89	147

(1) 48 (2) 45 (3) 42 (4) 49

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में एक श्रेणी में एक पद विलुप्त है। दिये गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रेणी को पूरा करता है।

55. 3, 4, 7, 11, 18, 29, __?

(1) 36 (2) 41
(3) 47 (4) 51

56. दिये गए विकल्पों में विषम को पहचानें।

(1) ACE (2) FHJ
(3) KLM (4) SUW

57. The ratio between the length and the area of a rectangular field is 1:30 respectively. The perimeter of the field is 150 metres. What is the length of that rectangular field?

(1) 45 metres (2) 30 metres
(3) 15 metres (4) None of these

57. एक आयतीय मैदान के लम्बाई एवं क्षेत्रफल के मध्य अनुपात क्रमशः 1:30 है। मैदान का परिमाप 150 मीटर है। उस आयतीय मैदान की लम्बाई बताओ?

(1) 45 मीटर (2) 30 मीटर
(3) 15 मीटर (4) इनमें से कोई नहीं

58. A's present age is 4 years more than B's age after six years. The sum of the present age of A and B together is 70 years. What is the present age of B?

(1) 36 years (2) 32 years
(3) 30 years (4) 34 years

58. छः वर्ष पश्चात् A की वर्तमान आयु B की आयु से 4 वर्ष ज्यादा है। A एवं B की वर्तमान आयु का योग 70 वर्ष है। B की वर्तमान आयु क्या है?

(1) 36 वर्ष (2) 32 वर्ष
(3) 30 वर्ष (4) 34 वर्ष

59. A man invested ₹ 14,400 in the hundred rupee shares of a company at 20% premium. If the company declares 5% dividend at the end of the year, then how much does he get as dividend?

(1) ₹ 700 (2) ₹ 750
(3) ₹ 650 (4) ₹ 600

59. एक व्यक्ति ने 20% प्रिमीयम पर प्रति ₹ 100 वाले शेयर में ₹ 14,400 निवेश किया। यदि वर्ष के अन्त में कम्पनी 5 प्रतिशत लाभांश घोषित करती है, तो उसे कितना रुपये लाभांश मिलता है?

(1) ₹ 700 (2) ₹ 750
(3) ₹ 650 (4) ₹ 600

60. A jogger running at 9 km per hour alongside a railway track is 240 metres ahead of the engine of a 120 metres long train running at 45 km per hour in the same direction. In how much time will the train pass the jogger?

(1) 70 seconds (2) 36 seconds
(3) 56 seconds (4) 18 seconds

60. एक जॉगर, रेलवे ट्रैक के साथ-साथ 9 किमी./घंटे की चाल पर दौड़ रहा है एवं एक 120 मीटर लम्बी ट्रेन जो कि 45 किमी./घंटे की चाल से उसी दिशा में चल रही है, उसके इंजिन से 240 मीटर आगे है। कितने समय में ट्रेन जॉगर से होकर गुजरेगी?

(1) 70 सेकेण्ड (2) 36 सेकेण्ड
(3) 56 सेकेण्ड (4) 18 सेकेण्ड

61. In a class there are 33 students comprising of boys and girls. In a monthly test, the average score of the class was 14. The average score of girls and boys of the class was 15 and 12 respectively. Assuming that all the students had taken the test, what is the number of girls in the class?

(1) 11 (2) 22
(3) 33 (4) None of these

61. एक कक्षा में 33 विद्यार्थी लड़के एवं लड़कियों को मिलाकर हैं। मासिक परीक्षा में कक्षा का औसत स्कोर 14 था। कक्षा में लड़कियों एवं लड़कों का औसत स्कोर क्रमशः 15 एवं 12 था। यह मानते हुए कि सभी विद्यार्थियों ने परीक्षा दी, कक्षा में लड़कियों की संख्या क्या थी?

(1) 11 (2) 22
(3) 33 (4) इनमें से कोई नहीं

62. A petrol tank at a filling station has a capacity of 400 litres. The attendant sells 40 litres of petrol from the tank to one customer and then replenishes it with kerosene oil. This process is repeated with six customers. What quantity of pure petrol will the seventh customer get when he purchases 40 litres of petrol?

(1) 21.25 litres (2) 20.25 litres
(3) 23.25 litres (4) 24.25 litres

62. एक फिलिंग स्टेशन पर पेट्रोल के टैंक की क्षमता 400 लीटर है। सहायक टंकी से 40 लीटर पेट्रोल एक ग्राहक को बेचता है एवं इसकी पूर्ति मिट्टी के तेल से कर देता है। यह प्रक्रिया छः ग्राहकों पर दोहरायी जाती है। सातवाँ ग्राहक शुद्ध पेट्रोल की कितनी मात्रा पायेगा जब कि वह 40 लीटर पेट्रोल खरीदता है?

(1) 21.25 लीटर (2) 20.25 लीटर
(3) 23.25 लीटर (4) 24.25 लीटर

63. A box contains 90 discs which are numbered from 1 to 90. If one disc is drawn at random from the box, the probability that it bears a perfect square number is:

(1) 1/10 (2) 1/11
(3) 1/90 (4) 1/9

63. एक बॉक्स में 1 से 90 तक अंकित 90 डिस्क हैं। यदि बॉक्स से एक डिस्क यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो इसकी संभाविता कि यह एक पूर्ण वर्ग संख्या होगी:

(1) 1/10 (2) 1/11
(3) 1/90 (4) 1/9

64. Which vitamin is called Alpha-tecopherol:

(1) Vitamin B (2) Vitamin E
(3) Vitamin K (4) Vitamin A

64. किस विटामिन को अल्फा-टेकोफेरॉल कहते हैं:

(1) विटामिन B (2) विटामिन E
(3) विटामिन K (4) विटामिन A

prepp Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: (Question No. 65 to 70) The following questions are to be answered on the basis of the table given below.

Category of Personnel	Number of staff in 2010	Number of staff in 2014
Data entry operator	18	25
Data Base controller	5	8
Programmers	21	36
System Analysts	15	31
Manager (IT)	3	3
Supervisor	18	32
Total	**80**	**135**

65. If pie charts were to be drawn for the different categories of personnel, what would be the angle subtended by the system analysts for the year 2010?

(1) 30°
(2) 67½ °
(3) 45°
(4) 90°

66. For the same categories of system analysts, what is the sector angle for the year 2014:

(1) 85°
(2) 8°
(3) 83°
(4) 32°

67. Since the total number of staff is different, the ratio of the radius of the circle for 2014 to that of circle for 2010 should?

(1) $\frac{135}{80}$ (2) $\frac{80}{135}$
(3) $\sqrt{\frac{80}{135}}$ (4) $\sqrt{\frac{135}{80}}$

68. What is the ratio of number of programmer to managers IT in 2014:

(1) 12
(2) 1.2
(3) 0.12
(4) 1/12

69. In the pie chart for 2010, what is the sector angle to represent one person?

(1) 3°
(2) 4°
(3) 5°
(4) 4½°

70. The number of categories for which the sector angle has decreased in 2014 compared to 2010 is:

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

निर्देश: (प्रश्न संख्या 65 से 70) निम्नलिखित तालिका के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दिये जाने हैं।

कार्मिकों की श्रेणी	2010 में कर्मचारियों की संख्या	2014 में कर्मचारियों की संख्या
डाटा एन्ट्री ऑपरेटर	18	25
डाटा बेस कन्ट्रोलर	5	8
प्रोग्रामर	21	36
सिस्टम एनालिस्ट	15	31
प्रबन्धक (आई.टी.)	3	3
सुपरवाईजर	18	32
कुल	**80**	**135**

65. यदि विभिन्न कार्मिकों की श्रेणी के लिये पाई चार्ट खींचा जाना है तो वर्ष 2010 के लिये सिस्टम एनालिस्ट के लिये खींचा गया अन्तरित कोण होगा?

(1) 30° (2) 67½ °
(3) 45° (4) 90°

66. उसी श्रेणी के सिस्टम एनालिस्ट के लिये 2014 में सेक्टर कोण क्या होगा?

(1) 85°
(2) 8°
(3) 83°
(4) 32°

67. चूंकि कार्मिकों की संख्या विभिन्न है, 2014 के लिये वृत्त की त्रिज्या का अनुपात 2010 के वृत्त से होगा?

(1) $\frac{135}{80}$ (2) $\frac{80}{135}$
(3) $\sqrt{\frac{80}{135}}$ (4) $\sqrt{\frac{135}{80}}$

68. 2014 में प्रोग्रामर की संख्या से प्रबन्धक आई.टी. का अनुपात होगा:

(1) 12
(2) 1.2
(3) 0.12
(4) 1/12

69. 2010 के पाई चार्ट में, एक व्यक्ति को प्रदर्शित करने के लिये सेक्टर कोण क्या है:

(1) 3°
(2) 4°
(3) 5°
(4) 4½°

70. 2010 की तुलना में 2014 में सेक्टर कोण में कितने श्रेणी की संख्या में कमी हुई है:

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

DIRECTIONS: (Question No. 71 & 72) Each of the Questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer as.

A. If the data in the statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
B. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
C. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer question.
D. If the data in both statement I and II even together are not sufficient to answer the question.
E. If the data in both statements together are necessary to answer the question.

71. What is the population of town after 3 year, if its present population is 1 lakh?

I. During first year the population increased by 10%
II. During the second year the population decreased but again increased by 5% in third year.

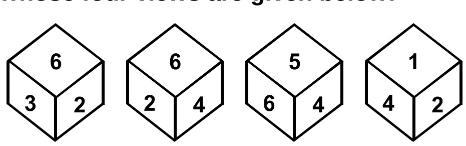
(1) A
(2) B
(3) C
(4) D

72. Find the radius (r) of the circle.

I. Area of the circle is 154 sq.cm.
II. Circumference of the circle is 2/r times of the area of the circle.

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

73. Which number is on the face opposite to 6 in the dice whose four views are given below:



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

74. Yakshagan is the famous dance form of the State of:

(1) Odisha
(2) Karkartaka
(3) Assam
(4) Kerala

निर्देश: (प्रश्न संख्या 71 एवं 72) दिये गए प्रत्येक प्रश्न के नीचे एक प्रश्न एवं दो कथन I एवं II दिया गया है। आपको यह निर्णय लेना है कि कथन में दिये आँकड़े प्रश्न के उत्तर के लिए पर्याप्त हैं।

दोनों कथनों को पढ़े एवं इस प्रकार उत्तर दें।

A. यदि कथन I में दिया गया आँकड़ा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है जबकि कथन II में दिया आँकड़ा अकेले उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।
B. यदि कथन II में दिया गया आँकड़ा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है लेकिन कथन I में दिया आँकड़ा अकेले उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।
C. यदि या तो कथन I में अकेले या कथन II में अकेले दिया गया आँकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त है।
D. यदि कथन I तथा II दोनों में मिलाकर दिये गए आकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।
E. यदि दोनों कथनों दिये गए आँकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिये आवश्यक हैं।

71. 3 वर्ष पश्चात् कस्बे की जनसंख्या क्या है, यदि इसकी वर्तमान जनंसख्या 1 लाख है?

I. प्रथम वर्ष के दौरान जनसंख्या 10% बढ़ गई है।
II. दूसरे वर्ष के दौरान जनसंख्या घटी परन्तु तीसरे वर्ष में 5% पुनः बढ़ गई।

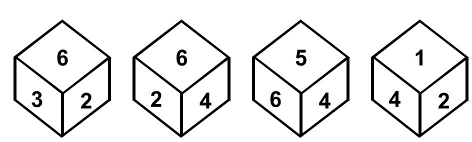
(1) A
(2) B
(3) C
(4) D

72. वृत्त की त्रिज्या (r) ज्ञात करें।

I. वृत्त का क्षेत्रफल 154 वर्ग सेमी. है।
II. वृत्त की परिधि वृत्त के क्षेत्रफल का 2/r गुना है।

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

73. पासे में कौन-सी संख्या 6 के विपरीत तरफ है। चारों दृश्य नीचे दिये गए हैं:



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

74. यक्षगन किस राज्य का एक प्रसिद्ध नृत्य है:

(1) ओडिसा
(2) कर्नाटक
(3) असम
(4) केरल

75. Protein deficiency disease is known as:

(1) Kwashiorkar
(2) Cushing's disease
(3) Gaucher's disease
(4) None of the above

DIRECTIONS: Some words have been coded but no specific code is indicated. Use your judgement to pick the coded word which represents the given word the best.

76. TENTANT:

(1) 1 4 2 1 3 2 1
(2) 7 5 8 1 8 7 1
(3) 2 2 2 5 5 5 2
(4) 1 1 9 7 2 8 1

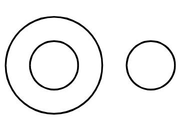
DIRECTIONS: Select the choice out of the given choices which gives the given words in the correct alphabetical order.

77. Blue, Bluff, Blurt, Blush:

(1) Blurt, Blush, Blue, Bluff
(2) Blue, Bluff, Blurt, Blush
(3) Bluff, Blue, Blurt, Blush
(4) Blush, Blue, Bluff, Blurt

DIRECTIONS: A logical diagram is drawn following by four choice groups. Select the choice which fit the logic of the diagram.

78.



(1) Forest, Trees, Plants
(2) Mathematics, Algebra, Geometry
(3) River, House, Boy
(4) Humans, Mothers, Computers

79. If 'A ₹ B' means 'A is the father of B', 'A @ B' means 'A is the mother of B', 'A ! B' means 'A is the wife of B', then which of the following means 'T is the grandmother of U'?

(1) T @ R ₹ y ! U
(2) T @ S ₹ U ! y
(3) T @ R ! S ! U
(4) None of these

80. There are some girls and buffalos at a place. If total number of heads is 15 and total number of legs is 46, then how many girls and how many buffalos are there?

(1) 8 girls and 7 buffalos
(2) 9 girls and 6 buffalos
(3) 7 girls and 8 buffalos
(4) 6 girls and 9 buffalos

75. प्रोटीन अल्पता रोग कहलाता है:

(1) कवाशियोरकोर
(2) कुशिंग रोग
(3) गौचर रोग
(4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश: कुछ शब्दों को कूट भाषा में लिखा गया है लेकिन उसके लिये कोई निश्चित कूट निर्दिष्ट नही है। आप अपने निर्णय क्षमता का प्रयोग करते हुए कूट में लिखे हुए संख्या को बताए जो प्रश्न में दिये हुए शब्द को सर्वाधिक अच्छी तरह से प्रदर्शित करता है:

76. TENTANT:

(1) 1 4 2 1 3 2 1
(2) 7 5 8 1 8 7 1
(3) 2 2 2 5 5 5 2
(4) 1 1 9 7 2 8 1

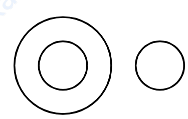
निर्देश: निम्नलिखित दिये हुए शब्दों को दिये गये विकल्पों में से अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार सही क्रम में आने वाले विकल्प का चुनाव करें:

77. Blue, Bluff, Blurt, Blush:

(1) Blurt, Blush, Blue, Bluff
(2) Blue, Bluff, Blurt, Blush
(3) Bluff, Blue, Blurt, Blush
(4) Blush, Blue, Bluff, Blurt

निर्देश:एक तार्किक रेखाचित्र के पश्चात् चार विकल्प दिये गए गये हैं उस विकल्प को चुने जो रेखाचित्र को तार्किक दृष्टि से सही बताता हो।

78.



(1) जंगल, पेड़, पौधे
(2) गणित, बीजगणित, ज्यामिति
(3) नदी, घर, लड़का
(4) मानव, माता, कम्प्यूटर

79. यदि 'A ₹ B' का अर्थ है A B का पिता है, 'A @ B' का अर्थ है A B की माता है, 'A ! B' का अर्थ है A B की पत्नि है, तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि T U की दादी है:

(1) T @ R ₹ y ! U
(2) T @ S ₹ U ! y
(3) T @ R ! S ! U
(4) इनमें से कोई नहीं

80. एक स्थान पर कुछ लड़कियाँ एवं भैसें हैं। यदि सिरों की कुल संख्या 15 एवं पैरों की कुल संख्या 46 हो तो कितनी लड़कियाँ एवं कितनी भैंसें हैं?

(1) 8 लड़कियाँ एवं 7 भैसें
(2) 9 लड़कियाँ एवं 6 भैसें
(3) 7 लड़कियाँ एवं 8 भैसें
(4) 6 लड़कियाँ एवं 9 भैसें

DIRECTIONS: (Question No. 81 & 82) There were six persons U, V, W, X, Y, Z playing a game of cards. U's father, mother and uncle were in the group. There were two ladies in the group. 'V' the mother of 'U' got more points than her husband. 'X' got more points than 'Y' but less than 'Z'. Niece of 'Y' got lowest points. Father of 'U' got more points than 'Z' but could not win the game.

81. Who won the game & who got the lowest points respectively:

(1) V & U
(2) U only
(3) W & Y
(4) X & V

82. Who is the husband of 'V' and what was his position in the game on the basis of points:

(1) Z, II$_{nd}$
(2) Y, III$_{rd}$
(3) X, II$_{nd}$
(4) W, II$_{nd}$

83. If ROAD = 152 and MAP = 90, then RAIL = ?

(1) 120 (2) 140
(3) 160 (4) 180

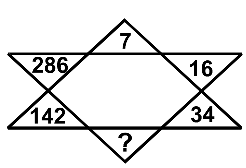
84. This is the ratio of a bank's capital to its risk, expressed as a percentage of a bank's risk weighted credit exposures:

(1) CAR
(2) CRR
(3) SLR
(4) REPO

85. Youngest in the world who set a world record by swimming in 1°C temperature at Antarctic Ocean:

(1) Lewis Pugh
(2) Lynne Cox
(3) Charu Sharma
(4) Bhakti Sharma

86. Fill the correct number at the sign of interrogation?



(1) 70 (2) 68
(3) 56 (4) 92

87. Which of the following commands is given to reboot the computer?

(1) Ctrl + Alt + Del
(2) Ctrl + Alt + Tab
(3) Ctrl + Shift + Del
(4) Ctrl + Alt + shift

निर्देश: (प्रश्न संख्या 81 एवं 82) छः व्यक्ति U, V, W, X, Y, Z एक तास का खेल खेल रहे थे। ग्रुप में U के पिता, माता एवँ चाचा थे। ग्रुप में दो महिलाएं थी। 'V' जो U की माता है उसको अपने पति से ज्यादा अंक मिले। 'X' को 'Y' से ज्यादा किन्तु 'Z' से कम अंक मिले। 'Y' की भतीजी को सबसे कम अंक मिला। U के पिता को Z से अधिक अंक मिला लेकिन वह खेल जीत नहीं सका।

81. कौन क्रमशः खेल जीता एवँ किसे सबसे कम अंक मिले:

(1) V एवँ U
(2) U मात्र
(3) W एवँ Y
(4) X एवँ V

82. 'V' का पति कौन है एवँ अंको के आधार पर खेल में उसकी स्थिति कहाँ पर है:

(1) Z, II$_{nd}$
(2) Y, III$_{rd}$
(3) X, II$_{nd}$
(4) W, II$_{nd}$

83. यदि ROAD = 152 और MAP = 90, तो RAIL = ?

(1) 120 (2) 140
(3) 160 (4) 180

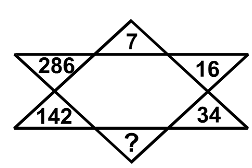
84. यह अनुपात बैंक की पूँजी से इसका ज़ोखिम जो कि बैंक के ज़ोखिम भारित साख सौदों के प्रतिशत द्वारा प्रदर्शित होता है, कहलाता है:

(1) CAR
(2) CRR
(3) SLR
(4) REPO

85. विश्व का सबसे कम आयु वाला जिसने अन्टार्टिक महासागर में 1°C तापक्रम पर तैर कर विश्व कितीमान बनाया:

(1) लेविस पुग
(2) लेनी कॉक्स
(3) चारू शर्मा
(4) भक्ति शर्मा

86. प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर सही संख्या चुनें?



(1) 70 (2) 68
(3) 56 (4) 92

87. कंप्यूटर को रीबूट करने के लिए निम्न में से कौनसी कमांड दी जाती है?

(1) Ctrl + Alt + Del
(2) Ctrl + Alt + Tab
(3) Ctrl + Shift + Del
(4) Ctrl + Alt + shift

88. What is the extension used for batch files:

(1) .obj
(2) .dat
(3) .bas
(4) .bat

89. A shift register is a:

(1) Random-access memory
(2) Sequentially accessed memory
(3) Read-only memory
(4) Content-addressable memory

90. Remote Sensing Satellite Yaogan-23 was launched by?

(1) France
(2) South Korea
(3) Japan
(4) China

91. ASSERTION (A):- The President is a part of Parliament.

REASON (R):- A bill passed by two Houses of Parliament cannot become law without the assent of the President.

(1) Both A and R are true and R is correct explanation of A
(2) Both A and R are true but R is not correct explanation of A
(3) A is true but R is false
(4) A is false but R is true

92. The tide produced in an ocean when the pull on the Earth by the Sun and Moon is unidirectional is called:

(1) High tide
(2) Spring tide
(3) Neap tide
(4) Low tide

93. Shigmo is one of the prominent festival of the:

(1) Tamil Community
(2) Santhali Community
(3) Konkani Hindu Community
(4) Muslim Community

94. The first battle of Tarain was fought between:

(1) Mohammad Ghori and Prithvi Raj Chauhan
(2) Akbar and Hemu
(3) Mahmud of Ghazni and Prithvi Raj Chauhan
(4) Akbar and Rana Pratap

95. In case of reflection it is well known that when a mirror turned through an angle the reflected ray turns through:

(1) Same angle
(2) Twice the angle
(3) Thrice the angle
(4) Half the angle

88. बैच फाईल के लिए कौन-सा एक्सटेन्शन प्रयुक्त होता है:

(1) .obj
(2) .dat
(3) .bas
(4) .bat

89. एक शिफ्ट पंजी है:

(1) यादृच्छिक अभिगम स्मृति
(2) अनुक्रमित अभिगमित स्मृति
(3) पढ़े-केवल स्मृति
(4) अन्तर्वस्तु पता योग्य भंडारण

90. याओगान-23 रिमोट सेन्सिंग उपग्रह किसके द्वारा छोड़ा गया:

(1) फ्राँस
(2) दक्षिणी कोरिया
(3) जापान
(4) चीन

91. दृढ़ोक्ति (ए): राष्ट्रपति संसद का एक हिस्सा है।

तर्क (आर): संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित विधेयक राष्ट्रपति की सहमति के बिना कानून नहीं बन सकता।

(1) ए तथा आर - दोनों सही है और आर, ए का सही स्पष्टीकरण है
(2) ए तथा आर दोनों सही है लेकिन आर, ए का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(3) ए सही है लेकिन आर मिथ्या है
(4) ए मिथ्या है लेकिन आर सही है

92. जब सूर्य एवं चन्द्रमा का खिचाँव पृथ्वी पर एक दिशीय हो तो सागर में उत्पन्न होने वाला ज्वार भाटा होता है:

(1) ज्वार
(2) बृहद ज्वार भाटा
(3) लघु ज्वार भाटा
(4) भाटा

93. सिग्मों किसका एक प्रसिद्ध त्यौहार है:

(1) तमिल समुदाय
(2) संथाली समुदाय
(3) कोंकनी हिन्दू समुदाय
(4) मुस्लिम समुदाय

94. तराई का प्रथम युद्ध किसके मध्य हुआ:

(1) मौहम्मद गोरी एवं पृथ्वी राज चौहान
(2) अकबर एवं हेमू
(3) महमूद गजनवी एवं पृथ्वी राज चौहान
(4) अकबर एवं राणा प्रताप

95. परावर्तन के संदर्भ में यह भलीभाँति ज्ञातव्य है कि जब एक दर्पण को एक कोण में घुमाया जाता है तो परावर्तित किरण घूमती है:

(1) उसी कोण में
(2) कोण का दुगुना
(3) कोण का तिगुना
(4) कोण का आधा

Prepp
Your Personal Exams Guide

GENERAL ENGLISH

DIRECTIONS: (Question No. 96 to 99) Read the following passage carefully and answer the questions given below it.

As District Employment Officer, my father was given a jeep by the government. There was no garage in the office, so the jeep was parked in our house. My father refused to use it to commute to the office. He told us that the jeep is an expensive resource given by the government-he repeated to us that it was not 'his jeep' but the government's jeep. Insisting that he would use it only to tour the interiors, he would walk on normal days. He also made sure that we never sat in the government jeep-we could sit in it only when it was stationary. That was our early childhood lesson in governance-a lesson that corporate managers learn the hard way, some never do.

The driver of the jeep was treated with respect due to any other member of my father's office. We had to use the suffix 'dada' whenever we were to refer to him in public or private. When I grew up to own a car and a driver by the name of Raju was appointed. I repeated the lesson to my two small daughters. They have, as a result, grown up calling him 'Raju Uncle'-very different from many of their friends who refer to their driver as 'my driver'. I cringe. To me, the lesson was significant-you treat small people with more respect than you treat big people. It is more important to respect your subordinates than your superiors.

96. The writer's father refused to use the official jeep to commute to the office because:

(1) The jeep had a chronic engine problem
(2) The jeep was an expensive resource and was given to him to tour the interiors
(3) He didn't want to show off
(4) He enjoyed walking to his office

97. What valuable lesson did the writer's father teach the children by refusing to use the official jeep for non-official business?

(1) The jeep should be used carefully and sparingly
(2) Use of vehicles is against the principle of simplicity
(3) He taught his children the distinction between public property and private property
(4) Travelling in a jeep is not without its risks

98. The driver of the jeep was treated with respect because:

(1) He was an elderly person
(2) He was short tempered person
(3) The writer's father believed that small people should be treated with respect
(4) The driver was a brahmin

99. What important lesson did the writer learn from his father?

(1) One should maintain a discreet distance from small people
(2) One should treat small people with more respect than one treats big people
(3) One should always be kind to one's subordinates
(4) It is not prudent to be two familiar with one's servants

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

100. Jumbled sentences/phrases

M Which cannot be tackled
N Female literacy rate
O The empowerment of women
P Without raising the
Q In India is a vital issue

(1) NQMPO (2) OQPMN
(3) OQMPN (4) QPONM

101. Identify the part of speech of the underlined words in the given sentences:

Everybody looked delighted when the <u>comely</u> bride appeared on stage:

(1) Adverb
(2) Adjective
(3) Noun
(4) Verb

Prepp
Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: In this question, each of the sentences has a blank space and four words are given after the sentence. Choose the word from the alternatives (1), (2), (3) and (4) that you consider most appropriate for the blank space.

102. India and Pakistan are geographically .... countries:

(1) Contagious
(2) Contiguous
(3) Continuous
(4) Contentious

DIRECTIONS: In the following question, a word has been written in four different ways. Only one is correctly spelt. Mark the correct alternative

103.

(1) Rigorous
(2) Riguorous
(3) Rigerous
(4) Rigerouss

DIRECTIONS: In this question, out of four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

104. One who studies election trends by means of opinion polls:

(1) Entomologists
(2) Psephologist
(3) Demogogue
(4) Eugenist

DIRECTIONS: In this question, out of four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

105. One who is indifferent to pleasure or pain:

(1) Stoic
(2) Stylist
(3) Cynic
(4) Psychic

DIRECTIONS: Choose the correct passive voice of the sentence given in the question.

106. Ought we to make any false claims?

(1) Any false claims ought to be made by us.
(2) Ought any false claims to be made by us?
(3) Should any false claims to be made by us?
(4) Could any false claims to be made by us?

DIRECTIONS: In the following question, four alternatives are given for the idiom marked in bold. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom from the options given.

107. They may be poor but they have blue blood **in their family.**

(1) Bad blood
(2) Enmity
(3) Aristocracy
(4) Diseases

DIRECTIONS: In the following question a sentence with a blank space is given. From the given options, select the one that completes the given sentence in a grammatically correct way:

108. The train is due .... 1:15 p.m

(1) For
(2) At
(3) On
(4) In

109. In the following question, identify the sentence with subordinating conjunction:

(1) She must weep, or she will die
(2) Either she is mad, or she feigns madness
(3) I was annoyed, still I kept quiet.
(4) I would die before I lied.

110. Combine each of the following sentence by using an Adverb Clause.

He was quite tired. He could scarcely stand.

(1) He was tired and he could not stand.
(2) He could scarcely stand because he was quite tired.
(3) Being tired he could scarcely stand.
(4) On account of being tired he could scarcely stand.

DIRECTIONS: Select the word that gives the meaning of the sentence / phrase.

111. A man who hates women:

(1) Misogynist
(2) Misogamist
(3) Misanthrope
(4) Cynic

DIRECTIONS: In the following sentence a word or phrase is underlined and given a number. Pick a choice of number where the error lies.

112. <u>If my teacher</u> (1) <u>will advise</u> (2), <u>I will join</u> (3) <u>the part time course</u> (4)

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

DIRECTIONS: In the following question, a word is followed by four choices. Select the choice that is nearly most opposite in meaning to the given word.

113. TRANSIENT

(1) Materialistic
(2) Permanent
(3) Steady
(4) Worthless

DIRECTIONS: In the following question select the most appropriate meaning for the given word.

114. VINDICATE

(1) Elaborate
(2) Argue
(3) Justify
(4) Define

DIRECTIONS: The following idioms is followed by alternative meanings of which one is correct. Choose the correct option.

115. Hobson's choice:

(1) Excellent choice
(2) Accept or leave the offer
(3) Feeling of fear
(4) Feeling of joy

DIRECTIONS: In the following sentence a portion has been underlined. There are four choices of phrasing the portion including the original. Select the best usage version from a b c d.

116. <u>If Ram would have worked hard</u>, he would have been selected for the job:

(1) Had Ram worked harder
(2) If Ram had worked hard
(3) Had Ram worked hardly
(4) If Ram would have worked hard

DIRECTIONS: In the following sentence a word or phrase is underlined and given a number. Pick a choice of number where the error lies.

117. <u>Ram and Shyam</u> (1) <u>help one another</u> (2) <u>in times</u> (3) <u>of need</u> (4)

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

118. POLYGLOT— is someone who

(1) has more than one spouse
(2) drinks too much
(3) plays more than one sport
(4) Speaks many languages

119. Identify the adverb in the following sentence.

He spoke well at the meeting last night:

(1) Well
(2) Meeting
(3) Last Night
(4) All of these

120. Change the following direct speech into correct reported speech and mark your options from among choices.

He said, "Shyam has not turned up yet"

(1) He said that Shyam had not turned up yet
(2) He said that Shyam has not turned up yet
(3) He said that Shyam was not turned up yet
(4) He said that Shyam had not turned up then

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।	
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।**