www.prepp.in

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.

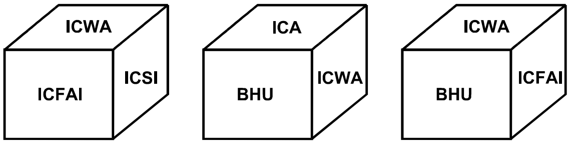
1. Before commencing to answer, check that the Question Booklet has 120 questions. Each Question Booklet will be in different series (combination of question booklet number and series). You must **write correct Question Booklet Number and Question Booklet Series** on your OMR Answer Sheet. **Further 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।

DIRECTIONS: (Question No. 1 & 2) Given below are three positions of the same dice having names of six institutions inscribed on six faces. The names of these institutions are, ICA, ICWA, ICSI, ICFAI, IIT, BHU.

www.prepp.in



1. Which name occurs on the face opposite to that of ICA?

(1) ICSI
(2) ICFAI
(3) IIT
(4) None of these

2. Which name occurs on the face opposite to that of IIT?

(1) ICSI
(2) IFCAI
(3) BHU
(4) None of these

3. In this question, find the missing number from given responses.

341 (16) 521, 613 (25) 816, 452 (?) 326

(1) 22
(2) 27
(3) 36
(4) 49

4. Humayunama has been authored by:

(1) Firdausi
(2) Gulbadan Beghum
(3) Abul Fazal
(4) Kazi Nazrul Islam

5. Which Tala has sixteen Maathrass:

(1) Jhaptal
(2) Roopak Taal
(3) Teen Tala
(4) Aadi Tala

6. In which state is the Gol Gumbaz located:

(1) Karnataka
(2) Maharashtra
(3) Uttar Pradesh
(4) Bihar

7. In this question, select the related number.

DE : 25 : : HI : ?

(1) 52
(2) 45
(3) 82
(4) 27

8. IPv6 address is of?

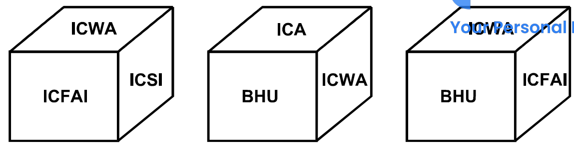
(1) 256 bits
(2) 128 bits
(3) 64 bits
(4) None of these

9. Puneeta borrowed from Reena certain sum for two years at simple interest. Puneeta lent this sum to Venu at the same rate for two years compound interest. At the end of two years she received ₹ 110 as compound interest but paid ₹ 100 as simple interest. Find the sum and rate of interest:

(1) ₹ 250, rate 10% per annum
(2) ₹ 250, rate 20% per annum
(3) ₹ 250, rate 25% per annum
(4) None of these

निर्देशः (प्रश्न संख्या 1 एवं 2) एक ही पासे के तीन स्थितियों जिसमें छः संस्थानों के नाम छः आमुखों पर दिये गए हैं। ये नाम हैं ICA, ICWA, ICSI, ICFAI, IIT, BHU

Prepp
Your Personal Exams Guide



1. ICA के ठीक विपरीत (उल्टे) मुख पर कौन-सा नाम होगा?

(1) ICSI
(2) ICFAI
(3) IIT
(4) इनमें से कोई नहीं

2. IIT के ठीक विपरीत (उल्टे) मुख पर कौन-सा नाम होगाः

(1) ICSI
(2) IFCAI
(3) BHU
(4) इनमें से कोई नहीं

3. इस प्रश्न में दिये गए विकल्पों में से विलुप्त संख्या ज्ञात करें।

341 (16) 521, 613 (25) 816, 452 (?) 326

(1) 22
(2) 27
(3) 36
(4) 49

4. हूमायूँ-नामा किसके द्वारा लिखा गया हैः

(1) फिरदौसी
(2) गुलबदन बेगम
(3) अबुल फज़ल
(4) काज़ी नज़रूल इस्लाम

5. किस ताल में 16 मात्राएं होती हैंः

(1) झपताल
(2) रूपक ताल
(3) तीन ताल
(4) आदि ताल

6. किस राज्य में 'गोल गुम्बज़' स्थित हैः

(1) कर्नाटक
(2) महाराष्ट्र
(3) उत्तर-प्रदेश
(4) बिहार

7. इस प्रश्न में, सम्बन्धित संख्या का चयन करें।

DE : 25 : : HI : ?

(1) 52
(2) 45
(3) 82
(4) 27

8. IPv6 कितने बिट्स का पता है?

(1) 256 बिट्स
(2) 128 बिट्स
(3) 64 बिट्स
(4) इनमें से कोई नहीं

9. पुनीता ने रीना से निश्चित रकम दो वर्षों के लिए साधारण ब्याज पर उधार लिया। पुनीता ने यही रकम वीनू को उसी दर पर दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर कर्ज दिया। दो वर्षों के अन्त पर उसे 110 रु. चक्रवृद्धि ब्याज के लिये मिले लेकिन 100 रु. साधारण ब्याज का भुगतान किया। रकम ज्ञात करें एवं ब्याज की दर बताएंः

(1) 250 रु., दर 10% प्रतिवर्ष
(2) 250 रु., दर 20% प्रतिवर्ष
(3) 250 रु., दर 25% प्रतिवर्ष
(4) इनमें से कोई नहीं

www.prepp.in

10. **DOS can not retrieve any data from a disk if a computer virus corrupts the ____ of the computer:**

(1) File allocation table
(2) BAT files
(3) Root Directory Area
(4) Directory Area

11. **Ajay can do a piece of work in 25 days and Sanjay can finish it in 20 days. They work together for 5 days and then Ajay goes away. In how many days will Sanjay finish the remaining work?**

(1) 11 days (2) 12 days
(3) 14 days (4) None of these

12. **Given that.**

1. A is the brother of B 2. C is the father of A
3. D is the brother of E 4. E is the daughter of B

Then the uncle of 'D' is:

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

13. **Examine the following statements:**

1. Shivam scored more than Shivani
2. Shivani scored less than Shivangi
3. Shivangi scored more than Shivam
4. Isha scored more than Shivam but less than Shivangi

Who scored the highest?

(1) Shivam (2) Isha
(3) Shivani (4) Shivangi

14. **There are 100 students in a particular class. 60% students play cricket, 30% students play football and 10% students play both the games. What is the number of students who play neither cricket nor football?**

(1) 25 (2) 18
(3) 20 (4) 15

15. **Which number will come next in place of (_ _ _) in the given series?**
3, 20, 63, 144, 275, (_ _ _)

(1) 354 (2) 548
(3) 468 (4) 554

16. **Typhoid fever is caused by?**

(1) Virus (2) Bacteria
(3) Fungus (4) None of these

17. **One star is going away from the Earth. Then the observer on the Earth will experience:**

(1) Decrease in wave length
(2) Increase in wave length
(3) No change in wave length
(4) None of these

10. **DOS किसी भी आंकड़ों को डिस्क से निकाल नहीं सकता है यदि कम्प्यूटर वायरस कम्प्यूटर की ...... को खराब कर देता है:**

(1) फाईल एलोकेशन टेबल
(2) BAT फाईल
(3) रूट डायरेक्ट्री एरिया
(4) डायरेक्ट्री एरिया

Prepp
Your Personal Exams Guide

11. **अजय किसी कार्य को 25 दिन में कर सकता है एवं संजय उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। दोनों मिलकर 5 दिन साथ कार्य करते हैं एवं तत्पश्चात अजय चला जाता है। बाकी बचे कार्य को संजय कितने दिन में पूरा करेगा?**

(1) 11 दिन (2) 12 दिन
(3) 14 दिन (4) इनमें से कोई नहीं

12. **दिया है।**

1. B का भाई A है 2. A का पिता C है
3. E का भाई D है 4. B की पुत्री E है

तो 'D' का चाचा कौन है?

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

13. **निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:**

1. शिवम ने शिवानी से ज्यादा अंक अर्जित किये
2. शिवानी ने शिवांगी से कम अंक अर्जित किये
3. शिवांगी ने शिवम से ज्यादा अंक अर्जित किये
4. ईशा ने शिवम से ज्यादा अंक परन्तु शिवांगी से कम अंक अर्जित किये

किसका अंक सबसे ज्यादा था?

(1) शिवम (2) ईशा
(3) शिवानी (4) शिवांगी

14. **एक कक्षा में 100 विद्यार्थी थे, 60% विद्यार्थी क्रिकेट खेलते हैं, 30% विद्यार्थी फुटबॉल खेलते हैं एवं 10% विद्यार्थी दोनों खेल खेलते हैं। विद्यार्थियों की वह संख्या क्या है जो न तो क्रिकेट और न ही फुटबॉल खेलते हैं?**

(1) 25 (2) 18
(3) 20 (4) 15

15. **निम्नलिखित श्रेणी में (......) के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?**

3, 20, 63, 144, 275, (_ _ _)

(1) 354 (2) 548
(3) 468 (4) 554

16. **मियादी ज्वर किस कारण होता है?**

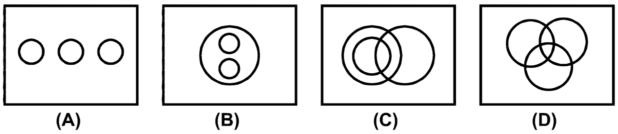
(1) वायरस (2) जीवाणु
(3) फफूंद (4) इनमें से कोई नहीं

17. **कोई तारा पृथ्वी से दूर जा रहा है पृथ्वी पर बैठा निरीक्षक तारे से प्राप्त प्रकाश के सम्बंध में क्या अनुभव करेगा:**

(1) तरंग दैर्ध्य में कमी
(2) तरंग दैर्ध्य में वृद्धि
(3) तरंग दैर्ध्य में कोई परिवर्तन नहीं
(4) इनमें से कोई नहीं

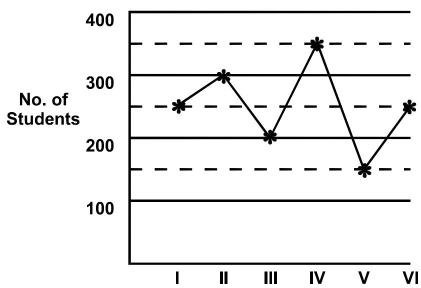
18. **Select the diagram which best represents the relationship between educated people, unemployed and teachers.**

www.prepp.in



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

19. **Number of students in different specialisations in an institute**



Number of students in specialisation IV is what percent of the total number of students in the institute.

(1) $23\frac{2}{3}$ (2) $23\frac{1}{3}$
(3) $22\frac{1}{3}$ (4) $22\frac{2}{3}$

20. **Most of the ozone in the atmosphere is concentrated in the:**

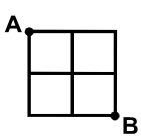
(1) Ionosphere (2) Mesosphere
(3) Stratosphere (4) Troposphere

21. **AMRUT Mission of Government of India relates to:**

(1) Transforming cities & towns into smart cities
(2) Health sector
(3) Agriculture sector
(4) Food Processing sector

22. **Study the following figure:**

A person goes from A to B always moving to right or downwards along the lines. How many different routes he can adopt?



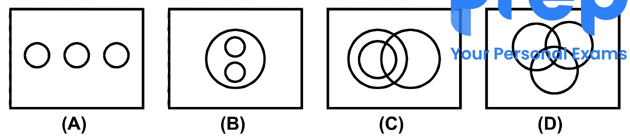
Select the correct answer.

(1) 5 (2) 4
(3) 6 (4) 7

23. **Verification of a login name and password is known as?**

(1) Configuration (2) Accessibility
(3) Authentication (4) Logging in

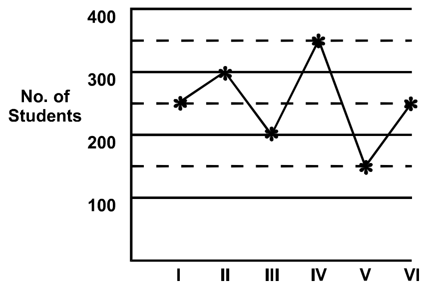
18. उस रेखा चित्र का चयन करें जो शिक्षित व्यक्ति, बेरोजगार एवं शिक्षक के मध्य सम्बन्ध को सर्वश्रेष्ठ रूप से प्रदर्शित करता है।



Your Personal Exams Guide

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

19. एक संस्थान के विभिन्न विशिष्ट विषयों में विद्यार्थियों की संख्या:



विशिष्ट विषय-IV में विद्यार्थियों की संख्या संस्थान में कुल विद्यार्थियों की संख्या का कितने प्रतिशत है।

(1) $23\frac{2}{3}$ (2) $23\frac{1}{3}$
(3) $22\frac{1}{3}$ (4) $22\frac{2}{3}$

20. वातावरण में सबसे ज्यादा ओज़ोन का संकेन्द्रण कहाँ होता है:

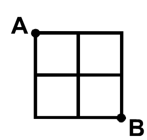
(1) आयनमण्डल (2) मध्यमण्डल
(3) समतापमण्डल (4) क्षोभमण्डल

21. भारत सरकार का AMRUT मिशन किससे सम्बन्धित है:

(1) शहरों एवं कस्बों को स्मार्ट सिटी में रूपान्तरित करने के लिये
(2) स्वास्थ्य क्षेत्र
(3) कृषि क्षेत्र
(4) खाद्य संस्करण क्षेत्र

22. निम्नलिखित चित्र का अध्ययन करें।

एक व्यक्ति जो A से B जाने के लिये सदैव दाहिने मुड़कर या नीचे की ओर रेखाओं से होकर जाता है। कितने भिन्न मार्ग वह अपना सकता है?



सही उत्तर का चयन करें।

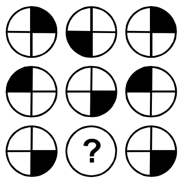
(1) 5 (2) 4
(3) 6 (4) 7

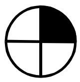
23. लॉगइन नाम एवं पासवर्ड की सत्यता जाँच कहलाता है:

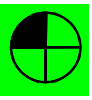
(1) कन्फिग्रेशन (2) ऐसेसबिलिटी
(3) एथोन्टिकेशन (4) लॉगिंग इन

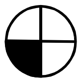
Prepp
Your Personal Exams Guide

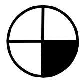
24. Which of the figures shown below occupies the blank space (?) in the matrix given below:



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

25. GST bill introduced in Lok Sabha on December 19, 2014 is the constitutional amendment bill:

(1) One Hundred & Twenty first amendment bill, 2014
(2) One Hundred & Twenty second amendment bill, 2014
(3) One Hundred & Twenty fourth amendment to the constitution
(4) One Hundred & Nineteenth amendment bill, 2013

26. Array is the

(1) Linear data structure
(2) Non linear data structure
(3) Complex data structure
(4) Simple data structure

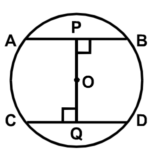
27. As per the World Happiness report 2015 published by SDSN, who has been named the happiest country of the World:

(1) Denmark
(2) Norway
(3) Switzerland
(4) Canada

28. Surya Kiran–VII is the joint military exercise of India with which neighboring South Asian country?

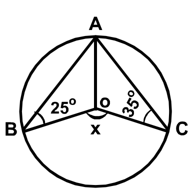
(1) Bhutan
(2) Bangladesh
(3) Sri Lanka
(4) Nepal

29. In the given figure AB and CD are two parallel chords of a circle with center O and radius 5 cm. Also AB = 8 cm and CD = 6 cm. If OP ⊥ AB and OQ ⊥ CD, determine the length of PQ:



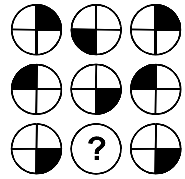
(1) 7 cm (2) 10 cm (3) 8 cm (4) None of these

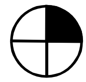
30. Find the value of X:

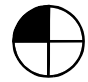


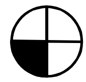
(1) 160° (2) 40° (3) 80° (4) 120°

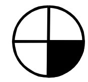
24. नीचे दिये गए मैट्रिक्स में खाली स्थान (?) में कौन-सा चित्र आयेगा:



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

25. 19 दिसम्बर, 2014 को लोक-सभा में पेश किया गया GST विधेयक संवैधानिक संशोधन विधेयक है:

(1) 121वाँ संशोधन विधेयक, 2014
(2) 122वाँ संशोधन विधेयक, 2014
(3) 124वाँ संविधान संशोधन
(4) 119वाँ संशोधन विधेयक, 2013

26. एरे (Array) होता है:

(1) रैखिक आँकड़ा संरचना
(2) गैर-रैखिक आँकड़ा संरचना
(3) जटिल आँकड़ा संरचना
(4) सरल आँकड़ा संरचना

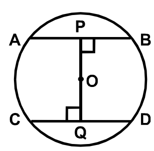
27. SDSN द्वारा प्रकाशित विश्व की खुशहाली रिपोर्ट 2015 के अनुसार किस देश को विश्व का सबसे खुशहाल देश माना गया है:

(1) डेनमार्क
(2) नॉर्वे
(3) स्वीट्ज़रलैण्ड
(4) कनाडा

28. सूर्य किरण–VII संयुक्त सैनिक अभ्यास भारत और किस पड़ोसी दक्षिण एशियाई देश के मध्य हुआ?

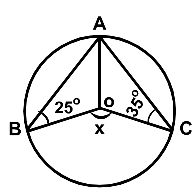
(1) भूटान
(2) बंगलादेश
(3) श्रीलंका
(4) नेपाल

29. दिये चित्र में केन्द्र O एवं 5 सेमी. त्रिज्या सहित एक वृत्त पर AB एवं CD दो समानान्तर चापकर्ण हैं। AB = 8 cm एवं CD = 6 cm. यदि OP ⊥ AB एवं OQ ⊥ CD में, तो PQ की लम्बाई ज्ञात करें:



(1) 7 cm (2) 10 cm (3) 8 cm (4) इनमें से कोई नहीं

30. X का मान ज्ञात करें:



(1) 160° (2) 40° (3) 80° (4) 120°

DIRECTIONS: (Question No. 31 & 32) In the following questions, each question is followed by two statements labelled 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 our everyday knowledge, choose.

www.prepp.in

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

31. What marks have been obtained by Ramesh?

I. Ramesh's marks are average of marks of Namita and Anita
II. Namita obtained 80 marks and this is 33% more than the marks obtained by Anita

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

32. A certain bookshop sold, 92 copies of "Geet Gata Chal" by Atal Bihari Vajpayee during the first day. What percentage of stock of this book did he sell on that day:

I. The total number of books with this title on stock is 230.
II. There are a total of 1000 books in his store.

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

33. Find the incorrectly matched item?

(1) Country who won the Women's Hockey World Cup, 2014 – The Neatherland
(2) Harika Dronavalli associated with game – Chess
(3) Australian open 2015, Women's single title winner – Serena Williams
(4) 2014, Wimbledon Champion in women segment – Eugenie Bouchard

34. Tick the incorrect statement with reference to current affairs:

(1) India is the fifth biggest producer of e-waste in the World as per UN report
(2) Sri Lanka Parliament recently adopted the 19^{th} constitutional amendment with an overwhelming majority
(3) Protection under section 197 of CrPc was only available to a public servant for honest discharge of his duty as per recent Supreme Court Verdict
(4) Chennai Super Kings defeated Mumbai Indians in the final winning Indian Premier League title recently in Kolkata

निर्देश: (प्रश्न संख्या 31 एवं 32) निम्नलिखित प्रश्नों में, प्रत्येक प्रश्न के बाद दो कथन I एवं II दिये गए हैं जिसमें कुछ आँकड़े दिये गए हैं। आपको निर्णय करना है कि कथनों में दिये गए आँकड़े प्रश्नों का उत्तर देने के लिये उचित है। अपने प्रतिदिन ज्ञान का प्रयोग करते हुए दिये हुए आँकड़ों से चयन करें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

A. यदि कथन I अकेले पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।
B. यदि कथन II उत्तर देने के लिए अकेले पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है।
C. यदि दोनों कथन I एवं II एक साथ उत्तर देने के लिये पर्याप्त है लेकिन कोई एक अकेले उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है
D. यदि दोनों कथन I एवं II उत्तर देने के लिये पर्याप्त नहीं है एवं अधिक आँकड़ो की आवश्यकता है।

31. रमेश द्वारा कितने अंक अर्जित किये गए?

I. रमेश के अंक नमिता एवं अनिता के अंको का औसत है
II. नमिता द्वारा अर्जित अंक 80 हैं एवं यह अनिता द्वारा अर्जित अंको से 33% ज्यादा है

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

32. एक किताब की दुकान ने अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा रचित "गीत गाता चल" की 92 प्रतियाँ पहले दिन बेची। इस किताब के स्टॉक की कितने प्रतिशत उसने उस दिन बेची:

I. इस शीर्षक की कुल किताब की संख्या स्टॉक में 230 है।
II. उसके स्टोर में कुल 1000 किताब हैं।

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

33. गलत सुमेलित मद को पहचानें?

(1) देश जिसने महिला हॉकी विश्व कप, 2014 जीता – नीदरलैण्ड
(2) हरिका द्रोणावल्ली खेल से सम्बन्धित है – शतरंज
(3) ऑस्ट्रेलियन ओपेन 2015 महिला एकल वर्ग पुरस्कार विजेता – सेरेना विलियम्स
(4) महिला खण्ड में 2014, विम्बलडन चैम्पियन – इयूगेनी बौचर्ड

34. सामयिक मामले के संदर्भ में असत्य कथन पहचानें?

(1) यू.एन. रिपोर्ट के अनुसार विश्व में e-waste का पाँचवां सबसे बड़ा उत्पादक भारत है
(2) श्रीलंका की संसद ने अभी हाल ही में 19वाँ संवैधानिक संशोधन भारी बहुमत से पारित किया
(3) हाल ही के सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय के अनुसार CrPc की धारा 197 के अन्तर्गत संरक्षण केवल उन्हीं सार्वजनिक नौकरशाहों को उपलब्ध होगी जो अपने कर्त्तव्यों का ईमानदारी से निर्वहन करते हैं
(4) हाल ही में कोलकाता में इंडियन प्रिमियर लीग के फाईनल में चैन्नई सुपर किंग्स ने मुम्बई इंडियन्स को हराकर खिताब जीता

35. The BRICS Bank would have its headquarter in?

www.prepp.in

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

36. Permanent instructions that the computer uses when it is turned on and that can not be changed by other instructions are contained in?

(1) ROM (2) RAM
(3) REM (4) None of these

37. If any industrial unit is to be declared as sick unit, it will be referred to:

(1) BIFR (2) DRT
(3) SEBI (4) MSME

DIRECTIONS: (Question No. 38 to 40) A survey is conducted on 800 software engineers. It was found that 45.625% of them know C# language, 56.875% of them know VB and 47.5% know Java. The percentage of software engineers who know C# and VB but not Java is 17.5% and those who know VB and Java but not C# are 15.625%. The percentage of software engineers who knows C# and Java but not VB is 9.375%. The total number of software engineers who only know Java is 150. Answer the question based on the in formation.

38. How many engineers know all three languages?

(1) 24 (2) 30
(3) 36 (4) None of these

39. The total number of software engineers who know exactly one language out of given three:

(1) 280 (2) 360
(3) 450 (4) None of these

40. The total number of software engineers who only know C# is:

(1) 120 (2) 130
(3) 115 (4) None of these

41. The vitamin that helps to prevent infections in human body?

(1) Vitamin A (2) Vitamin B
(3) Vitamin C (4) None of these

42. Which of the following is the highest mountain peak in South India:

(1) Anai Mudi (2) Doda Beta
(3) Mahendragiri (4) Dhupgarh

43. The age of the Earth is approximately 1.3×10^{17} seconds, and one year is approximately 3.2×10^{7} seconds. Which of the following is closest to the age of the Earth in years?

(1) 2.5×10^{9} (2) 4.1×10^{9}
(3) 1.9×10^{10} (4) 2.5×10^{11}

35. BRICKS बैंक का मुख्यालय कहाँ होगा?

(1) भारत (2) रूस
(3) चीन (4) दक्षिण अफ्रिका

prepp
Your Personal Exams Guide

36. कम्प्यूटर को जब चालू किया जाता है तो कम्प्यूटर जो स्थाई निर्देश का प्रयोग करता है एवं जो दूसरे निर्देशों द्वारा परिवर्तित नहीं किये जा सकते वह किसमें निहित होते हैं?

(1) ROM (2) RAM
(3) REM (4) इनमें से कोई नहीं

37. यदि कोई औद्योगिक इकाई को रूग्ण इकाई घोषित करते हैं, तो इसे कहाँ संदर्भित किया जाता है:

(1) BIFR (2) DRT
(3) SEBI (4) MSME

निदेश: (प्रश्न सख्या 38 से 40) 800 सॉफ्टवेयर इंजिनयर्स पर एक सर्वे किया जाता है। यह पाया गया कि इनमें से 45.625% C# भाषा जानते हैं, इनमें से 56.875% VB जानते हैं एवं 47.5% जावा जानते हैं। 17.5% सॉफ्टवेयर इंजिनयर्स जो C# भाषा एवं VB जानते हैं परन्तु जावा नहीं जानते हैं एवं वह जो VB एवं जावा जानते हैं परन्तु C# भाषा नहीं जानते उनका प्रतिशत 15.625% है। 9.375% सॉफ्टवेयर इंजिनयर्स हैं जो C# भाषा एवं जावा जानते हैं लेकिन VB नहीं। केवल जावा जानने वाले सॉफ्टवेयर इंजिनयर्स की कुल संख्या 150 है। दी गई सूचना के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें।

38. कितने इंजिनयर्स सभी तीनों भाषा जानते हैं?

(1) 24 (2) 30
(3) 36 (4) इनमें से कोई नहीं

39. सॉफ्टवेयर इंजिनयर्स की कुल संख्या जो दिये गए तीन भाषाओं में सटीक एक भाषा जानते हैं।

(1) 280 (2) 360
(3) 450 (4) इनमें से कोई नहीं

40. सॉफ्टवेयर इंजिनयर्स की कुल संख्या जो केवल C# भाषा जानते हैं:

(1) 120 (2) 130
(3) 115 (4) इनमें से कोई नहीं

41. मानव शरीर में इनफेक्शन रोकने के लिये कौन-सा विटामिन मदद करता है?

(1) विटामिन A (2) विटामिन B
(3) विटामिन C (4) इनमें से कोई नहीं

42. दक्षिण भारत में सर्वोच्च पर्वत शिखर कौन-सा है:

(1) अनाई मूडी (2) डोडा बेटा
(3) महेन्द्रगीरी (4) धूपगढ़

43. पृथ्वी की आयु लगभग 1.3×10^{17} सेकेन्ड्स एवं एक वर्ष लगभग 3.2×10^{7} सेकेन्ड्स होता है। निम्नलिखित में से कौन-सा पृथ्वी की आयु वर्षों में के सर्वाधिक निकट है:

(1) 2.5×10^{9} (2) 4.1×10^{9}
(3) 1.9×10^{10} (4) 2.5×10^{11}

www.prepp.in

DIRECTIONS: (Question No. 44 to 48) Study the table below to answer these questions. The table gives the percentage distribution of population of five states Punjab, Uttarakhand, Rajasthan, Karnataka and Tamilnadu on the basis of poverty line and also on the basis of gender.

STATE	Percentage of Population Below Poverty Line	Population of Males & Females	
		Below Poverty Line	Above Poverty Line
		M : F	M : F
Punjab	35	5 : 6	6 : 7
Uttarakhnad	25	3 : 5	4 : 5
Rajasthan	24	1 : 2	2 : 3
Karnataka	19	3 : 2	4 : 3
Tamilnadu	15	5 : 3	3 : 2

44. If the male population above poverty line for the state Rajasthan is 1.9 million then the total population of the state Rajasthan is?

(1) 4.5 Million (2) 6.25 Million
(3) 5.35 Million (4) None of these

45. What will be the number of females above poverty line in the state Karnataka if it is known that the population of Karnataka is 7 million?

(1) 3 Million (2) 2.43 Million
(3) 1.33 Million (4) 5.7 Million

46. What will be the number of male population above poverty line for the state Punjab if the female population below poverty line for Punjab is 2.1 Million?

(1) 2.1 Million (2) 2.3 Million
(3) 2.7 Million (4) 3.3 Million

47. If the population of males below poverty line for state Uttarakhand is 2.4 million and that for the state Tamilnadu is 6 million, then total population of states Uttarkhand and Tamilnadu are in the ratio?

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

48. If the population of males below poverty line for state Uttarakhand is 1.2 million and that for the state Tamilnadu is 3 million, then total population of states Tamilnadu and Uttarkhand are in the ratio:

(1) 1.5:1 (2) 2.5:1 (3) 3.5:1 (4) 4.5:1

49. Tagore was the first Asian to win Nobel Prize for literature. The second Asian to win Nobel prize for literature belongs to which country?

(1) China (2) Japan
(3) India (4) Pakistan

50. Which of the following medium is used between CPU & RAM to speed up the processing power of a CPU?

(1) Virtual Memory (2) D RAM
(3) Flash Memory (4) Cache Memory

Prepp
Your Personal Exams Guide

निदेश: (प्रश्न सख्ंया 44 से 48) निम्नलिखित तालिका को अध्ययन करके प्रश्नों का उत्तर दें। तालिका पाँच राज्यों पंजाब, उत्तराखंड, राजस्थान, कर्नाटक एवं तमिलनाडू की जनसंख्या का वितरण प्रतिशत गरीबी रेखा के आधार पर एवं लिंग के आधार पर देता है।

राज्य	गरीबी रेखा के नीचे जनसंख्या का प्रतिशत	पुरूष एवं महिलाओं की जनसंख्या	
		गरीबी रेखा के नीचे	गरीबी रेखा के ऊपर
		पु. : म.	पु. : म.
पंजाब	35	5 : 6	6 : 7
उत्तराखंड	25	3 : 5	4 : 5
राजस्थान	24	1 : 2	2 : 3
कर्नाटक	19	3 : 2	4 : 3
तमिलनाडू	15	5 : 3	3 : 2

44. यदि राजस्थान राज्य के लिये गरीबी रेखा से ऊपर पुरूषों की जनसंख्या 1.9 मिलियन है तो राजस्थान राज्य की कुल जनसंख्या कितनी है?

(1) 4.5 मिलियन (2) 6.25 मिलियन
(3) 5.35 मिलियन (4) इनमें से कोई नहीं

45. कर्नाटक राज्य में गरीबी रेखा से ऊपर महिलाओं की जनसंख्या क्या होगी यदि यह ज्ञात है कि कर्नाटक की जनसंख्या 7 मिलियन है?

(1) 3 मिलियन (2) 2.43 मिलियन
(3) 1.33 मिलियन (4) 5.7 मिलियन

46. यदि पंजाब में गरीबी रेखा से नीचे महिलाओं की जनसंख्या 2.5 मिलियन है, तो गरीबी रेखा से ऊपर पुरूषों की संख्या पंजाब में क्या होगी?

(1) 2.1 मिलियन (2) 2.3 मिलियन
(3) 2.7 मिलियन (4) 3.3 मिलियन

47. यदि उत्तराखंड राज्य में गरीबी रेखा से नीचे पुरूषों की जनसंख्या 2.4 मिलियन है एवं तमिलनाडू राज्य में 6 मिलियन है, तो उत्तराखंड एवं तमिलनाडू की कुल जनसंख्या का अनुपात क्या होगा?

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

48. यदि उत्तराखंड राज्य में गरीबी रेखा से नीचे पुरूषों की जनसंख्या 1.2 मिलियन है एवं तमिलनाडू राज्य में 3 मिलियन है, तो तमिलनाडू एवं उत्तराखंड की कुल जनसंख्या का अनुपात क्या होगा?

(1) 1.5:1 (2) 2.5:1 (3) 3.5:1 (4) 4.5:1

49. टैगोर पहले एशियन थे जिनको नोबेल पुरस्कार साहित्य में मिला। साहित्य में नोबेल का पुरस्कार पाने वाला दूसरा एशियन किस देश से था:

(1) चीन (2) जापान
(3) भारत (4) पाकिस्तान

50. CPU की संसाधन शक्ति को बढ़ाने के लिए CPU और RAM के मध्य कौन-सा माध्यम प्रयुक्त होता है:

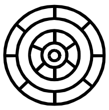
(1) आभासीय स्मृति (2) D RAM
(3) फ्लैश स्मृति (4) कैशे स्मृति

51. **ASSERTION (A):- The President of India has the power to grant pardon, reprieve, respite or remission of punishment or to suspend, remit or commute sentence.**

REASON (R):- The President exercises not only executive functions but also judicial and legislative functions

(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

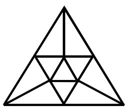
52. **Consider the following figure and answer the item given below:**



What is the minimum number of different colours required to paint the figure given above such that no two adjacent regions have same colours.

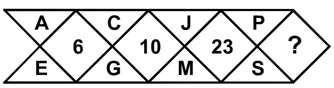
(1) 4 (2) 7 (3) 3 (4) 8

53. **How many triangles are there in the given figure?**



(1) 16 (2) 14 (3) 15 (4) None of these

54. **What will come in place of question mark.**



(1) 31 (2) 32 (3) 34 (4) None of these

55. **'C' is a place which is located 2 km away in the north-west direction from the capital Z. R is another place that is located 2 km away in the south-west direction from 'C'. 'M' is another place and that is located 2 km away in the north-west direction from 'R'. 'T' is yet another place that is located 2 km away in the south-west direction from 'M'. In which direction is 'T' located in relation to 'Z'?**

(1) South-West (2) West
(3) North (4) None of these

56. **When three coins are tossed together, the probability that all coins have the same face is:**

(1) 1/4 (2) 1/6
(3) 1/3 (4) None of these

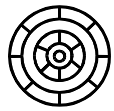
57. **What will happen to the area of a rectangle if its length is doubled and breadth is tripled?**

(1) 5 times more the area of the old rectangle
(2) Area will remain the same
(3) 6 times less the area of the old rectangle
(4) 6 times more the area of the old rectangle

51. दृढ़ोक्ति (ए): राष्ट्रपति को क्षमा करने, विराम देने विलंबित करने अथवा दंड माफ करने अथवा दंड को निलंबित करने, माफ करने अथवा रूपांतरित करने का अधिकार प्राप्त है:
तर्क (आर): राष्ट्रपति केवल शासी कार्य ही नहीं बल्कि न्यायिक और विधायी कार्य भी करते हैं

(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

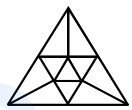
52. निम्नलिखित चित्र का अवलोकन करें एवं प्रश्न का उत्तर दें।



रंगों से उपरोक्त रेखा चित्र रंगने के लिये न्यूनतम कितने विभिन्न रंगों की संख्या की आवश्यकता है ताकि दो सटे हुए क्षेत्रों का रंग एक सा ना हो।

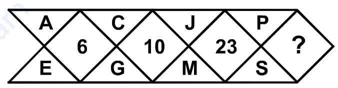
(1) 4 (2) 7 (3) 3 (4) 8

53. नीचे दिये गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी है:



(1) 16 (2) 14 (3) 15 (4) इनमें से कोई नहीं

54. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?



(1) 31 (2) 32 (3) 34 (4) इनमें से कोई नहीं

55. राजधानी Z से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर 'C' का स्थान स्थित है। 'R' एक दूसरा स्थान, 'C' से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। 'M' एक दूसरा स्थान, जो कि 'R' से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। 'T' एक और अन्य स्थान, 'M' से दक्षिण पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। Z से, 'T' किस दिशा की ओर है?

(1) दक्षिण-पश्चिम (2) पश्चिम
(3) उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

56. जब तीन सिक्के एक साथ उछाले जाते हैं, तो सभी सिक्को के वही मुख आने की सम्भाविता क्या होगी:

(1) 1/4 (2) 1/6
(3) 1/3 (4) इनमें से कोई नहीं

57. आयत का क्षेत्रफल क्या हो जायेगा यदि इसकी लम्बाई दुगुनी एवं चौड़ाई तिगुनी कर दी जाए?

(1) पुरानी आयत के क्षेत्रफल का 5 गुना ज्यादा
(2) क्षेत्रफल वही रहेगा
(3) पुरानी आयत के क्षेत्रफल का 6 गुना कम
(4) पुरानी आयत के क्षेत्रफल का 6 गुना ज्यादा

www.prepp.in
Your Personal Exams Guide

DIRECTIONS: (Question No. 58 to 60) Read the following statement carefully and then answer the questions given under it.

www.prepp.in

From a batch of six batsman– Sahwag, Gambir, Dravid, Dhoni, Youvraj and Tendulkar and four ballers– Praveen, R. P. Singh, Kapildev, Ishant, a team of six players is to be selected for participating in International Cricket League. Some of the criteria are–

i. Gambhir and Dhoni have to be together
ii. Dravid can not go with R. P. Singh
iii. Tendulkar can not go with Sahwag or Dhoni
iv. Praveen and Kapildev have to be together
v. Praveen can not go with Ishant
vi. Sahwag and Youvraj have to be together

Unless otherwise mentioned, the above criteria are applicable to all the following questions.

58. If four of the members including Youvraj have to be batsman and one of the baller has to be Kapildev, the team consists of:

(1) Sahwag, Gambhir, Dhoni, Youvraj, Kapildev, Ishant
(2) Gambhir, Dhoni, Youvraj, Tendulkar, Praveen, Kapildev
(3) Sahwag, Dhoni, Youvraj, Tendulkar, Praveen, Kapildev
(4) Sahwag, Gambhir, Dhoni, Youvraj, Praveen, Kapildev

59. If at least three members have to be ballers and Dravid agrees to team with R. P. Singh but R. P. Singh refuses to team with Sahwag, the team consists of:

(1) Gambhir, Dhoni Youvraj, Praveen, R.P. Singh, Ishant
(2) Gambhir, Dravid, Dhoni, Praveen, Kapildev, Ishant
(3) Praveen, Ishant, Kapildev, Sahwag, Dravid, Youvraj
(4) Praveen, R. P. Singh, Kapildev, Gambhir, Dravid, Dhoni

60. If three members including Dravid have to be batsman and Ishant agrees to team with Praveen while Youvraj refuses to do so, the other members of the team are:

(1) Gambhir, Dhoni, R.P. Singh
(2) Gambhir, Dhoni, Kapildev
(3) Youvraj, Tendulkar, Ishant
(4) Sahwag, Youvraj, R.P. Singh

61. As per 3rd advance estimates of production of crops for 2014–15 by department of agriculture and co-operation in May, 2015. The production of which of the following crop is higher as compared to last year production:

(1) Rice (2) Wheat
(3) Oil (4) Sugarcane

62. New rate of service tax which is levied at the rate of 14% has taken effect from:

(1) 1st May, 2015 (2) 1st April, 2015
(3) 1st July, 2015 (4) 1st June, 2015

63. Which of the following is a common extension used in the file names for application programs?

(1) EXE (2) DIR (3) TXT (4) DOC

निर्देश: (प्रश्न संख्या 58 से 60) निम्नलिखित कथन को ध्यान पूर्वक पढ़ें एवं नीचे दिये गए प्रश्नों के उत्तर उसके अनुसार ही दें।

Prepp
Your Personal Exams Guide

छः बल्लेबाजों– सहवाग, गंभीर, द्रविड़, धोनी, युवराज, एवं तेन्दुलकर एवं चार गेंदबाजों– प्रवीन, आर.पी. सिंह, कपिलदेव, ईशान्त, के एक बैच से छः खिलाड़ियों का एक दल अन्तर्राष्ट्रीय क्रिकेट लीग़ में हिस्सा लेने के लिए चुना जाना है। चयन की कुछ शर्ते इस प्रकार हैं–

i. गंभीर एवं धोनी को एक साथ होना है
ii. द्रविड़ आर.पी. सिंह के साथ नहीं जा सकते हैं
iii. तेन्दुलकर सहवाग या धोनी के साथ नहीं जा सकते हैं
iv. प्रवीन एवं कपिलदेव को एक साथ होना है
v. प्रवीन ईशान्त के साथ नहीं जा सकते हैं
vi. सहवाग एवं युवराज को एक साथ होना है

जब तक अन्यथा न कहा जाए, उपर्युक्त शर्ते सभी प्रश्नों के लिए लागू होती हैं।

58. यदि चार सदस्य जिसमें युवराज शामिल हैं, को बल्लेबाज होना है एवं एक गेंदबाज कपिलदेव को होना है, तो टीम में सम्मिलित होगें:

(1) सहवाग, गंभीर, धोनी, युवराज, कपिलदेव, ईशान्त
(2) गंभीर, धोनी, युवराज, तेन्दुलकर, प्रवीन, कपिलदेव
(3) सहवाग, धोनी, युवराज, तेन्दुलकर, प्रवीन, कपिलदेव
(4) सहवाग, गंभीर, धोनी, युवराज, प्रवीन, कपिलदेव

59. यदि कम से कम तीन सदस्य गेंदबाज होने हैं एवं द्रविड़ आर.पी. सिंह के साथ टीम में जाने के लिए सहमत होते हैं लेकिन आर.पी. सिंह सहवाग के साथ टीम में जाने से मना करते हैं, तो टीम में सम्मिलित होगें:

(1) गंभीर, धोनी, युवराज, प्रवीन, आर.पी. सिंह, ईशान्त
(2) गंभीर, द्रविड़ धोनी, प्रवीन, कपिलदेव, ईशान्त
(3) प्रवीन, ईशान्त, कपिलदेव, सहवाग, द्रविड़, युवराज
(4) प्रवीन, आर.पी. सिंह, कपिलदेव, गंभीर, द्रविड़, धोनी

60. यदि द्रविड़ को सम्मिलित करके तीन सदस्य बल्लेबाज होते हैं एवं ईशान्त प्रवीन के साथ टीम में होने के लिए सहमत होते हैं परन्तु तब युवराज ऐसा करने के मना करते हैं तो टीम के दूसरे खिलाड़ी कौन–से होगें:

(1) गंभीर, धोनी, आर.पी. सिंह
(2) गंभीर, धोनी, कपिलदेव
(3) युवराज, तेन्दुलकर, ईशान्त
(4) सहवाग, युवराज, आर.पी. सिंह

61. कृषि एवं को–ऑपरेशन विभाग द्वारा मई, 2015 में 2014–15 के लिये फसलों के उत्पादन के तीसरे अग्रिम आकलन के अनुसार विगत वर्ष की तुलना में इस वर्ष किस फसल का उत्पादन ज्यादा है:

(1) चावल (2) गेहूँ
(3) तेल (4) गन्ना

62. सेवाकर की नई दर जो कि 14% से लगाई जा रही है, कब से प्रभावी है:

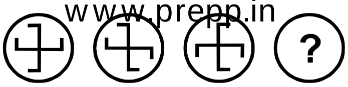
(1) 1 मई, 2015 (2) 1 अप्रैल, 2015
(3) 1 जुलाई, 2015 (4) 1 जून, 2015

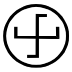
63. एप्लीकेशन प्रोग्राम के लिये फाईल नामों में एक कॉमन एक्टेंशन प्रयुक्त होता है?

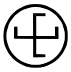
(1) EXE (2) DIR (3) TXT (4) DOC

64. Which is next in series?

www.prepp.in



(1) 

(2) 

(3)

(4)

65. David Cameron was back to power on 9th May, 2015 in recently held elections in UK. Which party swept Scotland in the election with majority of its MPs

(1) The Liberal Democrats (2) The Labour Party
(3) Scottish National Party (4) The Conservative Party

66. An ice block with a piece of lead embedded in it floats in water. If ice melts, the water level?

(1) Rises (2) Falls
(3) Remains same (4) Falls first and then rises

67. 2000 soldiers in a fort had enough food for 20 days. But some soldiers were transferred to another fort and the food lasted for 25 days. How many soldiers were transferred?

(1) 400 (2) 450 (3) 525 (4) 500

68. The read/write line:

(1) Belongs to the data bus
(2) Belongs to the control bus
(3) Belongs to the address bus
(4) Is a CPU bus

DIRECTIONS: Study the information given in each of these question to answer them.

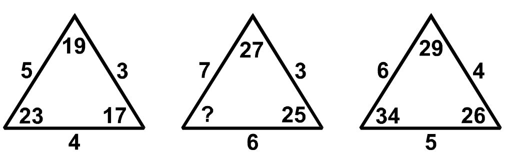
Number of the voters registered and voted from different constituency.

Constituency	Number of voters in thousands	
	Registered	Voted
I	180	105
II	250	150
III	290	170
IV	320	200
V	200	110

69. Which constituency had the highest percentage of polling:

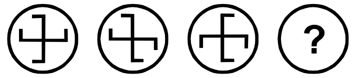
(1) I (2) II
(3) III (4) IV

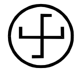
70. Find the missing number in figure:

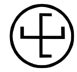


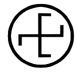
(1) 39 (2) 45
(3) 47 (4) None of these

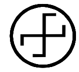
64. श्रेणी में कौन-सा आगे आयेगा?



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

65. डेविड कैमरन अभी हाल ही में यू.के. में आयोजित चुनाव में 9 मई, 2015 को सत्ता में वापिस आए। चुनाव में किस दल ने स्कॉटलैण्ड में अपने संसद सदस्यों की भारी संख्या प्राप्त की।

(1) द लिबरल डेमोक्रेट्स (2) द लेबर पार्टी
(3) स्कॉटिश नेशनल पार्टी (4) द कंजरवेटिव पार्टी

66. सीसे से जड़ा हुआ बर्फ का एक टुकड़ा पानी में तैरता है। यदि बर्फ पिघलती है, तो पानी का स्तर?

(1) बढ़ता है (2) घटता है
(3) वही रहता है (4) पहले घटता है फिर बढ़ता है

67. 2000 सैनिकों के लिए एक किले में 20 दिन का पर्याप्त भोजन था। लेकिन कुछ सैनिक दूसरे किले में स्थानान्तरित कर दिये गए एवं भोजन 25 दिन तक चला। कितने सैनिकों को स्थानान्तरित किया गयाः

(1) 400 (2) 450
(3) 525 (4) 500

68. पठन/लेखन रेखाः

(1) डाटा बस से सम्बन्धित होती है
(2) नियंत्रण बस से सम्बन्धित होती है
(3) पता बस से सम्बन्धित होती है
(4) CPU बस होता हैः

निदेशः नीचे दी सूचनाओं का अध्ययन करें एवं इन प्रश्नों का उत्तर दें।

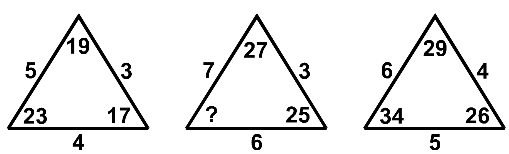
पंजीकृत मतदाताओं की संख्या एवं विभिन्न मतदान क्षेत्रों में दिये गए मतों की संख्या

क्षेत्र	मतदाताओं की संख्या हजारों में	
	पंजीकृत	दिये गए मत
I	180	105
II	250	150
III	290	170
IV	320	200
V	200	110

69. किस क्षेत्र में सबसे ज्यादा प्रतिशत मतदान हुआः

(1) I (2) II
(3) III (4) IV

70. चित्र में प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगाः



(1) 39 (2) 45
(3) 47 (4) इनमें से कोई नहीं

71. **Which one of the following statements correctly describes the Fourth Schedule of the constitution of India?**
(1) It contains the scheme of the distribution of powers between the union and states
(2) It allocates seats in the council of states
(3) It contains the languages listed in the constitution
(4) It contains the provisions regarding the administration of tribal areas

71. **निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय संविधान के चतुर्थ अनुच्छेद को सही-सही वर्णित करता है?**
(1) यह संघ एवं राज्य के मध्य शक्तियों के वितरण का स्कीम रखता है
(2) यह राज्यों के परिषद में सीटों का बँटवारा करता है
(3) संविधान में सूचित भाषाओं को निहित करता है
(4) यह आदिवासी क्षेत्रों के शासन से सम्बन्धित से प्रावधान करता है

72. **The so called “bad” cholesterol in the serum is:**
(1) HDL (2) VLDL
(3) LDL (4) All of these

72. **तथाकथित सीरम में खराब कोलेस्ट्रॉल होता है:**
(1) HDL (2) VLDL
(3) LDL (4) ये सभी

73. **Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?**
(1) North America (2) Argentina
(3) Africa (4) Australia

73. **निम्नलिखित चार में से तीन किसी तरह एक मेल हैं एवं एक समुदाय बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक समुदाय से सम्बन्धित नहीं है?**
(1) उत्तरी अमेरिका (2) अर्जेन्टीना
(3) अफ्रीका (4) ऑस्ट्रेलिया

74. **Which of the following was not written by Kalidas?**
(1) Kumar Sambhavam (2) Laghujatakam
(3) Meghdootam (4) Raghuvansham

74. **निम्नलिखित में कौन-सा कालिदास द्वारा नहीं लिखा गया है:**
(1) कुमार संभवम (2) लघुजातकम
(3) मेघदूतम (4) रघुवंशम

75. **Who among the British Generals defeated Peshwa Baji Rao II:**
(1) Outrum (2) Malcom
(3) Elphinstone (4) Kitchener

75. **पेशवा बाजी राव द्वितीय को पराजित करने वाला बिट्रीश जनरल कौन था:**
(1) औट्रम (2) मैलकम
(3) एल्फिन्स्टोन (4) किचेनर

76. **The great Asian river Mekong does not run through:**
(1) China (2) Malaysia
(3) Cambodia (4) Laos

76. **महान एशियाई नदी मेकाँग निम्नलिखित से होकर नहीं बहती:**
(1) चीन (2) मलेशिया
(3) कम्बोडिया (4) लाओस

77. **Which of the following may be used by the Reserve Bank of India as a tool to draining out excess money from the system:**
(1) Increasing Cash Reserve Ratio
(2) Increasing Reverse Repo rate
(3) Reduction in Repo rate
(4) Both (1) & (2)

77. **निम्नलिखित में से रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा तंत्र में से अतिरिक्त मुद्रा को बाहर निकालने के लिए एक यंत्र के रूप में प्रयोग किया जाता है:**
(1) नकद संचित अनुपात बढ़ाकर
(2) रिवर्स रेपो रेट बढ़ाकर
(3) रेपो रेट घटाकर
(4) दोनों (1) एवं (2)

DIRECTIONS: Complete the Series in the following figures.
निर्देश: निम्नलिखित आकृतियों की श्रेणी को पूर्ण करें।

78. **Question figure** (प्रश्न आकृति) **Answer figure** (उत्तर आकृति)

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

DIRECTIONS: In this question. A piece of paper folded as shown below. How it will appear when unfolded.
निर्देश: इस प्रश्न में नीचे दर्शाये गए चित्र में एक कागज के टुकड़े को मोड़ा गया है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा।

79. **Question figure** (प्रश्न आकृति) **Answer figure** (उत्तर आकृति)

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

80. The perimeters of a square and a regular hexagon are equal. The ratio of the area of the hexagon to the area of the square is:

(1) $2\sqrt{3}:1$ (2) $2\sqrt{3}:3$

(3) $3\sqrt{3}:2$ (4) $\sqrt{2}:3$

81. Select the choice that represents the given number the best.

1 7 2 5 5 5 2:

(1) N P N R R R S (2) A B C D E F F

(3) N N P Q Q R S (4) A B C D D D C

82. The refractive indices of Kerosene, Turpentine and water are 1.44, 1.47 and 1.33 respectively. Light will have maximum speed in:

(1) Kerosene

(2) Turpentine

(3) Water

(4) Speed remains same for all

83. A man stands on a tower and sees two hill peaks one in the north east and one in the north west. Both peaks are at the same distance from the tower. He climbs the top of the peak in the North East and looks at the other peak. Which direction does he look to do so:

(1) North West (2) South West

(3) South (4) West

DIRECTIONS: Answer the following question on the basis of the information given below.

i. Trains A and B are travelling on the same route heading towards the same destination. Train B has already covered a distance of 220 km before the train 'A' started.

ii. The two trains meet each other after 11 hours after start of train 'A'

iii. Had the trains been travelling towards each other (from a distance of 220 km) they would have met after one hour.

84. What is the speed of trains 'B' in kmph:

(1) 100 (2) 180

(3) 116 (4) None of these

85. Which state has the largest population of scheduled tribes:

(1) Kerala (2) Maharashtra

(3) Bihar (4) Madhya Pradesh

86. Numbers are stored and transmitted inside a computer in:

(1) Binary form (2) ASCII code form

(3) Decimal form (4) Alphanumeric form

87. What is used to convert the program written in assembly language into machine language:

(1) Interpreter (2) Compiler

(3) Assembler (4) None of these

80. एक वर्ग एवं सामान्य षट्भुज का परिमिति बराबर है। षट्भुज के क्षेत्रफल से वर्ग के क्षेत्रफल के बीच अनुपात है:

(1) $2\sqrt{3}:1$ (2) $2\sqrt{3}:3$

(3) $3\sqrt{3}:2$ (4) $\sqrt{2}:3$

81. उस विकल्प को चुने जो दी हुई संख्या का सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधित्व करता हो:

1 7 2 5 5 5 2:

(1) N P N R R R S (2) A B C D E F F

(3) N N P Q Q R S (4) A B C D D D C

82. मिट्टी का तेल, तारपीन का तेल एवं जल का अपवर्तनांक क्रमशः 1.44, 1.47 एवं 1.33 है। प्रकाश की अधिकतम गति होगी:

(1) मिट्टी के तेल में

(2) तारपीन के तेल में

(3) जल में

(4) चाल सभी में बराबर रहेगी

83. एक व्यक्ति एक टावर पर खड़ा है और दो पहाड़ी चोटियों एक जो उत्तर पूर्व एवं दूसरा जो उत्तर पश्चिम में है, देखता है। टावर से दोनों चोटियों की दूरी समान है। वह उत्तर पूर्व की चोटी पर चढ़कर दूसरी चोटी को देखता है। ऐसा करने के लिए वह किस दिशा में देखता है:

(1) उत्तर पश्चिम (2) दक्षिण पश्चिम

(3) दक्षिण (4) पश्चिम

निर्देश: नीचे दिये गए सूचनाओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

i. ट्रेन A एवं B एक ही रास्ते पर एक ही गंतव्य स्थान की ओर यात्रा कर रही हैं। ट्रेन B पहले ही 220 किलोमीटर की दूरी तय कर चुकी थी जब 'A' ने आरम्भ किया।

ii. ट्रेन A के आरम्भ करने के 11 घंटे के पश्चात् दोनों ट्रेनें एक दूसरे से मिलती हैं।

iii. यदि दोनों ट्रेनें एक दूसरे की ओर चल रही होती (220 किलोमीटर की दूरी से) तो वह एक घंटे के बाद मिलती।

84. किलोमीटर प्रतिघंटा में ट्रेन 'B' की चाल क्या है:

(1) 100 (2) 180

(3) 116 (4) इनमें से कोई नहीं

85. किस राज्य में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या सर्वाधिक है:

(1) केरल (2) महाराष्ट्र

(3) बिहार (4) मध्य-प्रदेश

86. कम्प्यूटर के अन्दर संख्याओं को भण्डारित एवं संचारण किया जाता है:

(1) बाईनरी स्वरूप में (2) ASCII कोड स्वरूप में

(3) दषमलव स्वरूप में (4) वर्ण संख्या स्वरूप में

87. कोडांतरक भाषा में लिखे क्रमादेश को मशीनी भाषा में बदलने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है:

(1) निर्वचक (2) अनुभाषक

(3) कोडांतरक (4) इनमें से कोई नहीं

www.prepp.in

prepp Your Personal Exams Guide

88. **Match the Suitable pair:**

Mineral		**Used in**	
A.	Mica	1.	Almunium Industry
B.	Bauxite	2.	Thermal Power
C.	Manganese	3.	Electrical Industry
D.	Lignite	4.	Steel Alloys

(1) A3, B1, C4, D2 (2) A4, B1, C3, D2
(3) A2, B1, C4, D3 (4) A3, B1, C2, D4

89. **A parity bit is:**

(1) Used to indicate uppercase letters
(2) Used to detect errors
(3) Is the first bit in a byte
(4) Is the last bit in a byte

90. **QWERTY is used with reference to:**

(1) Screen layout (2) Mouse button layout
(3) Keyboard layout (4) Word processing software

91. **In a 20 pages book, pages 1 and 2 face each other, 3 and 4 face each other, 5 and 6 face each other. This pattern is repeated till the end. The product of 2 pages facing each other in this book cannot be:**

(1) 184 (2) 132 (3) 90 (4) 56

92. **In a certain code, CONTRIBUTOR is written as 'RTNOCIROTUB'. How is 'DISASSEMBLE' written in that code?**

(1) SIDSASLEBME (2) SSASIDELMBE
(3) SASIDSELBME (4) SASIDESLBME

93. **The average score of Sachin Tendulkar in IPL 15 Matches is 70 runs and the average score in Border Gavaskar Trophy T–20 Matches is 45 runs in 7 matches. If he has played 10 more International T–20 matches and his overall average score in all T–20 Matches was 73 runs. What was his total score in 10 International T–20 Matches:**

(1) 990 (2) 971
(3) 982 (4) None of these

94. **Find the incorrect statement:**

(1) House of Federation is the new name of senate (upper house of parliament) of Pakistan
(2) Justice S.K. Sinha is the first Hindu chief Justice of Bangladesh
(3) Man Booker International prize 2015 winner is a Hungarian Novelist
(4) Chabahar Port deal was recently signed between India and China

95. **Antwerp – a leading place for cutting and trading diamond is located in:**

(1) Luxembourg (2) France
(3) The Netherlands (4) Belgium

88. **उपयुक्त जोड़े को सुमेलित करें:**

खनिज		**प्रयुक्त होता है**	
A.	माईका	1.	एल्यूमिनियम उद्योग
B.	बॉक्साईट	2.	थर्मल ऊर्जा उद्योग
C.	मैग्नीज	3.	विद्युत उद्योग
D.	लिग्नाईट	4.	स्टील उद्योग

(1) A3, B1, C4, D2 (2) A4, B1, C3, D2
(3) A2, B1, C4, D3 (4) A3, B1, C2, D4

89. **एक पैरिटी बिटः**

(1) अपरकेस वर्णों को इंगित करने में प्रयोग होता है
(2) त्रुटियों को पता लगाने में प्रयुक्त होता है
(3) बाईट में प्रथम बिट होता है
(4) बाईट में अन्तिम बिट होता है

90. **QWERTY किसके संदर्भ में प्रयुक्त होता है:**

(1) स्क्रीन लेआऊट (2) माउस बटन लेआऊट
(3) कीबोर्ड लेआऊट (4) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर

91. **एक 20 पृष्ठ वाली किताब में, पृष्ठ 1 एवं 2, 3 एवं 4, 5 एवं 6 एक दूसरे के सम्मुख हैं। यह प्रक्रिया अन्त तक दुहराई जाती है। सम्मुख वाले दो पृष्ठों का गुणनफल नहीं हो सकताः**

(1) 184 (2) 132 (3) 90 (4) 56

92. **एक निश्चित कोड में, CONTRIBUTOR को 'RTNOCIROTUB' लिखा जाता है। तो 'DISASSEMBLE' उसी कोड में कैसे लिखा जायेगा?**

(1) SIDSASLEBME (2) SSASIDELMBE
(3) SASIDSELBME (4) SASIDESLBME

93. **IPL के 15 मैचों में सचिन तेन्दुलकर का औसत रन 70 है एवं बॉर्डर गवास्कर ट्रॉफी T–20 के 7 मैचों में उनका औसत रन 45 है। यदि उन्होंने 10 और अन्तर्राष्ट्रीय T–20 मैच खेले एवं उनका कुल औसत बनाये गये रन सभी T–20 मैचों में 73 रन था। तो उनका 10 अन्तर्राष्ट्रीय T–20 मैचों में कुल बनाये गये रन कितने थे:**

(1) 990 (2) 971
(3) 982 (4) इनमें से कोई नहीं

94. **गलत कथन को पहचानें:**

(1) पाकिस्तान के सीनेट (संसद का उच्च सदन) का नया नाम हाउस ऑफ फेडरेशन है
(2) न्यायाधीश एस.के. सिन्हा बांग्लादेश के प्रथम हिन्दू मुख्य न्यायाधीश हैं
(3) मैन बुकर इंटरनेशनल प्राइज 2015 का विजेता एक हंगरी का उपन्यासकार है
(4) चहबहार पोर्ट डील अभी हाल ही में भारत एवं चीन के मध्य हस्ताक्षरित किया गया

95. **एन्टवर्प – हीरे के तराशने एवं व्यापार का एक अग्रणी स्थल कहाँ पर स्थित है:**

(1) लग्जमबर्ग (2) फ्राँस
(3) नीदरलैण्ड्स (4) बेल्जियम

GENERAL ENGLISH

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exam Guide

DIRECTIONS: (Question No. 96 to 99) A short passage is given. After the passage you will find questions based on that passage. First read the passage and answer questions based on it.

The prisoner awaited his chance. For three solid years he had schemed for this opportunity. Now that escape seemed so near at hand, those three years lost some of their monotony. But he would never forget the lashes, the close confinement, low diet, and worse still the mental strain of those black days. Suddenly the warden did what he hoped. He stopped to unlock the lower padlock. With a dull thud he slumped forward with keys in his hands. Swiftly the prisoner seized his keys, unlocked the cell, and ran into the courtyard. It took him four seconds to reach the rope ladder secretly placed there by his accomplices, five more to clamber over the wall, and three more to jump into the waiting car to be whisked away to freedom. Even though he was guilty, the prisoner felt he had paid for his crime, for the man he had robbed three years ago was still a millionaire.

96. What had been the crime of prisoner:

(1) Robbery
(2) Murder
(3) Arson
(4) Cheating

97. Who slumped forward with a dull thud?

(1) The millionaire
(2) The prisoner
(3) The Warden
(4) Prisoner accomplice

98. Who had placed the rope ladder:

(1) Warden
(2) Prisoner
(3) Millionaire
(4) Accomplice

99. When had the crime been committed

(1) Just before escape
(2) Three years earlier
(3) Long ago
(4) Day earlier

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

100. Is the noise not disturbing the old man?

(1) Is the old man not being disturbed by the noise?
(2) Whether the old man is not being disturbed by the noise?
(3) Do the old man not being disturbed by the noise?
(4) Let the old man not be disturbed by the noise.

101. Choose the correct option for the sentence: 'Many conjuring tricks depend upon optical __________'

(1) delusions
(2) allusions
(3) illusions
(4) resolution

102. What does 'to put one's best foot forward' mean?

(1) to give oneself up
(2) to disclose a secret
(3) to march in a straight line
(4) to make a good first impression

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

103. ASPERITY:

(1) Ambition
(2) Eagerness
(3) Promptness
(4) Harshness

DIRECTIONS: Change the following sentences into reported speech.

www.prepp.in

Prepp Your Personal Exams Guide

104. Shashi said "I plan to leave for Australia next week":

(1) Shashi said that he had planned to leave for Australia next week.
(2) Shashi told that he planned to leave for Australia next week.
(3) Shashi said that he planned to leave for Australia the following week
(4) Shashi told that he had planned to leave for Australia the following week.

105. Read the sentence and choose the antonyms of the Underlined Word among the alternative words or phrases as (1), (2), (3) and (4).

The superintendent looked very grumpy.

(1) Surly
(2) Pleasant
(3) Efficient
(4) Honest

DIRECTIONS: In the following question, fill in the blanks by selecting a choice which is in keeping with good English usage.

106. The friend writes faster ....:

(1) Than me
(2) Than myself
(3) Than I
(4) Than self

DIRECTIONS: In this question, four words numbered (1), (2), (3) and (4) have been given of which one may be wrongly spelt. The number of that word is your answer.

107.

(1) Gynacology
(2) Habitual
(3) Inheritance
(4) Manipulative

DIRECTIONS: Find the one word substitution in the following question.

108. Animals that can live both on land and water are called:

(1) Amorphous
(2) Amphibian
(3) Aquatic
(4) Versatile

109. Plural of the word " Shelf":

(1) Selves
(2) Shelves
(3) Shelfs
(4) Selfish

110. Fill in the appropriate conjunction:

Cover all the cut fruit .... flies ..... sit on them.

(1) Lest, should
(2) Lest, should not
(3) Otherwise, should
(4) Otherwise, should not

111. In the question given below a sentence is broken into FOUR parts. Join these parts to make a meaningful sentence. The correct order of parts is the answer.

1. As we rarely get tip offs
2. From student's community
3. It is hard to nab
4. Drug peddlers in the campus

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

112. Complete the following sentence.

The old man's condition looks very serious and it doubtful if he will _____.

www.prepp.in

(1) Pull through
(2) Pull out
(3) Pull up
(4) Pull back

Prepp
Your Personal Exams Guide

113. Identify the incorrect sentence among the alternatives:

(1) Either Ram or Shyam will give his book.
(2) All the students of the class are friendly; they love one another.
(3) Ram I and you have finished our studies.
(4) Ram is older than all other boys of this area.

114. Identify the correct form of reported speech of the following sentence among the following alternatives:

The teacher said , "Delhi became an Union Territory in 1956"

(1) The teacher said that Delhi had been an union territory since 1956.
(2) The teacher said that Delhi was to be an union territory in 1956.
(3) The teacher said that Delhi had become an union territory in 1956.
(4) The teacher said that Delhi became an union territory in 1956.

115. Complete the sentence using a proper preposition:

He was advised to abstain _____ all alcoholic drinks.

(1) In
(2) From
(3) At
(4) By

116. Select the one that completes the given sentence in a grammatically correct way.

Mumps _____ a dangerous disease for pregnant women.

(1) is
(2) are
(3) were
(4) Have been

117. Identify the correct form of reported speech of the following sentence among the following alternatives:

He said, "Shall I begin the discussion?"

(1) He inquired if he should begin the discussion.
(2) He said if he would begin the discussion.
(3) He told if he would begin the discussion.
(4) He asked if he would begin the discussion.

118. Arrange the following sentences/phrases in a coherent sequence and select the corresponding choice from (1), (2), (3) and (4).

Jumbled sentences/phrases.

M He was confused
N He made a wrong choice
O Ram attended the test
P He tried to guess the answer
Q about a question

(1) OMPQN
(2) OMQPN
(3) MOPNQ
(4) PNOQM

119. Fill the correct article.

Ramesh's father is __ M.P and Suresh's father is __ Member of Legislative Assembly:

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

120. Fill in the gap with suitable preposition:

Yoghurt is different ___ plain curd.

(1) from
(2) than
(3) by
(4) of