

Question Booklet No. 108143	Question Booklet Series C
---------------------------------------	-------------------------------------

OBJECTIVE(MCQ) TYPE TEST

CODE : UDC/JPA/JSK

2-DPS-2018

(Do not open this QUESTION BOOKLET until you are asked to do so)

Maximum Marks : 200

Duration of Test : 120 Minutes

(Use Ball point Pen to fill up this cover page of the Question Booklet)

Name of the Candidate : Roll No. :

Date of Examination : **BARC**
10-3-2019

Signature of the Candidate :

IMPORTANT INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully and fill all the required particulars before answering the questions:

- 1) The Question Booklet has paper seal pasted on it. Candidates should open the Question Booklet only when they are asked to do so by the Invigilator.
- 2) Immediately after breaking the seal the candidates must check that Question Booklet has 200 questions in FOUR parts (Part - A question no. 1 to 50 on General English, Part - B question no. 51 to 100 on General Knowledge, Part - C question no. 101 to 150 on General Intelligence & Reasoning and Part - D question no. 151 to 200 are on Quantitative Aptitude with multiple choice answers. **If there is any discrepancy, immediately report to the Invigilator for change of Booklet.**
- 3) Each Question Booklet has a Booklet Series A, B, C & D (printed at the Right Top Corner of the page) mentioned on it, which every candidate must carefully fill in the respective place provided for this in the OMR Answer Sheet. Failing to copy this series code in the OMR Answer Sheet will be liable to rejection of the OMR Answer Sheet.
- 4) Candidate must write his/her Name, Roll No., Date and then Sign on the front page of the Question Booklet at the appropriate places marked for this purpose.
- 5) Answers will have to be given on the Special OMR Answer Sheet supplied for this purpose. Question numbers progress from 1 to 200 with alternative answers shown as A, B, C and D.
- 7) Answer Sheets will be processed by electronic means. Hence, invalidation of Answer Sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the answer sheet as well as incomplete / incorrect filling of the answer sheet, will be the sole responsibility of the Candidate.
- 8) Please use **only blue or black ball point pen** to mark your answers.
- 9) While answering, choose only the Correct Alternative Answer from the four choices given alongwith the question and respond the same by shading the corresponding *OVAL* in the OMR Answer Sheet only. **Answers without any response, shall be awarded zero mark. There will be no negative marking. No response will mean no deduction of marks.**
- 10) Darken completely only one *OVAL* which you think is correct as shown in the figure below :

Correct Method

Wrong Method
- 11) Mark the answers only in the space provided. Please do not make any stray marks on the answer sheet. Rough work must be done on the pages (Space for Rough Work) given at the end of the Question Booklet and/or inside the Question Booklet.
- 12) **Please hand over the original OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Test/Examination Hall. You can take carbon copy of OMR with you.**
- 13) Use of any electronic Device like Mobile, Calculator etc. is strictly prohibited, if found in possession, your candidature will be cancelled.
- 14) The questions are translated from English to Hindi : For any discrepancy / anomaly in translated versions in Hindi; please ignore and follow only English version which prevails.

PART - A
GENERAL ENGLISH

1. From the given four options choose the correct sentence
 A) It is a pleasure to see an alligator basking in the sunshine on a river bank as long as ninety feet.
☒ B) It is a pleasure to see an alligator as long as ninety feet basking in the sunshine on a river bank.
 C) It is a pleasure to see an alligator basking in the sun shineas long as ninety feet on a river bank.
 D) It is a pleasure to see an alligator basking as long as ninety feet basking in the sunshine on a river bank.
2. From the given four options choose the correct sentence
 A) It is the duty of a house-wife to wait on the guest.
☒ B) It is the duty of a house-wife to wait for the guest.
 C) It is the duty of a house-wife to wait the guest.
 D) It is the duty of a house-wife to await the guest.
3. From the given four options choose the correct sentence
 A) Due to want of rain the wells have gone dry.
 B) Because of what of rain the wells have gone dry.
 C) For want of rain the wells have gone dry.
 D) Owing to want to rain the well have gone dry.
4. From the given four options choose the correct sentence
☒ A) You are not allowed to enter into the house.
 B) You are not allowed to enter the house.
 C) You are not allowed to enter in the house.
 D) You are not allowed to enter on the house.
5. From the given four options choose the correct sentence
 A) She is more intelligent than any other boy in the class.
 B) She is more intelligent than any girl in the class.
☒ C) She is more intelligent than any other girl in the class.
 D) She is the most intelligent than any other girl in the class.

Direction for question No. 6 to 10:
Complete the given sentences

6. ____ your instructions, we have closed your bank account.
 A) In lieu of B) With regard to ☒ C) In accordance with D) On account of
7. Do you prefer ____ or traditional art forms?
 A) Archaic ☒ B) Contemporary C) Foreign D) Simultaneous
8. The Paralympics is a competition for the ____
 A) Disadvantaged B) Discouraged ☒ C) Disabled D) Despised
9. The stewardess showed the passenger ____
 A) When to start travelling B) Where to land the plane
☒ C) How to fasten the seat belt D) How to judge the altitude of the plan
10. ____ an old legend King Shirham lived in India.
 A) In the event of B) Due to ☒ C) According to D) In reference to

Direction for question No. 11 to 20:

Fill in the blanks in the given phrase

Traditional bank architecture is based on bank branches. These branches ensure the physical ____11____ of a customer's savings. A customer may go there to deposit and withdraw money ____12____ loans and in other financial transactions. In the past two decades banking architecture has changed the ____13____. Automated Teller Machine (ATM) has been a big ____14____ and credit and debit cards have created new financial spaces ____15____ the bank branch has remained the bedrock of the banking system after all a person needs a bank account in a branch before he can operate a debit or ATM card. This may be about to change as technocrats now ____16____ cell phones as the new architecture of virtual banks. This has the potential to make branches ____17____. Cell phone banking looks especially relevant for India, since it can penetrate the countryside cheaply and ____18____. The world over cell phones are spreading at a ____19____ rate and in India alone new cell phone connection are growing at the rate of six million a month a rate of customer ____20____ that no bank can dream of.

11. Options are:
A) Knowledge ☒ B) Security C) Presence D) Confidentiality
12. Options are:
A) Negotiate B) Advance C) Credit ☒ D) Disburse
13. Options are:
A) Pursue B) Interact C) Operate D) Enable
14. Options are:
A) Drawback B) Hurdle C) Luxury ☒ D) Innovation
15. Options are:
A) Despite ☒ B) Although C) Even D) Yet
16. Options are:
A) View ☒ B) Realise C) Display D) Engineer
17. Options are:
A) Essential B) Obsolete ☒ C) Extant D) Expired
18. Options are:
A) Moderately B) Occasionally C) Compulsorily D) Effectively ☒
19. Options are:
A) Phenomenal ☒ B) Gradual C) Competitive D) Projected
20. Options are:
A) Discount B) Base C) Expansion ☒ D) Relationship

Direction for question No. 21 to 25:

Read the passage and answer the following questions

Stammering is a habit disorder linked with lack of self-confidence. Basically, for a child to understand a language, there are four stages. The first is learning to understand the spoken language and the second is speaking. Both of these usually develop around the age of two.

The third stage is speaking complex sentences, which develops at around 3rd and the 4th stage is when the child recognizes the written alphabet. In 80% of children while the 3rd and 4th stage are at play, the first two get disturbed because something new is being incorporated in the mind.

This is absolutely normal. But what over cautious mothers do is fret a lot and the child develops a fear which later manifests itself as stammering, in fact, most text books on stammering state in bold that "Had there not been any over cautious mothers, hardly anyone would have suffered from stammering". Fluency can be incorporated in the speech of such patients through hypnosis.

21. Stammering is caused because of
 A) Physical disorder B) Hindered growth ☒ C) Lack of self-confidence D) Lack of understanding
22. The second stage of a child's understanding the language is
☒ A) Speaking B) Writing C) Listening D) Reading
23. _____ are basically the reason for developing a fear in the child's mind.
 A) Parents ☒ B) Over cautious mothers
 C) Fathers D) Uncles
24. Fluency in such patients can be incorporated in the speech of such patients through
☒ A) Hypnosis B) Slap C) Punishment D) Symbiosis
25. By the time the child becomes two years old he/she can
 A) Speak complex sentences ☒ B) Only understand spoken language
☒ C) Understand and speak simple language D) Write the alphabets

Direction for question No. 26 to 30:

Choose the most suitable options to fill in the blanks.

26. When calamity _____ the family, he faced it boldly.
 A) Fell B) Fall ☒ C) Befell D) Fallen
27. She always _____ illness, when she is asked to study.
 A) Affects ☒ B) Effects C) Effectuated D) Affected
28. The noise in the bedroom _____ me up
 A) Awoke B) Awaken ☒ C) Woke D) Wake
29. In the long run, drinking proved fatal both _____ his reputation and health.
 A) For ☒ B) To C) Of D) On

30. At the sight of his former wife he flew ____ a rage.
 A) In ☒ B) Into C) To D) With

Direction for question No. 31 to 36:

Find the grammatically incorrect word or line from the following sentences

31. Weather permitted (I)/ there will be a garden party (II)/ at Government House (III)/ tomorrow (IV)
☒ A) I B) II C) III D) IV
32. He is overworked (I)/ and that seems (II)/ to have (III)/ seriously effected his health (IV)
 A) I B) II C) III D) IV
33. We erect mountains (I)/ in the memory of (II)/ the great lest their achievements (III)/ might be forgotten (IV)
 A) I B) II C) III D) IV
34. Book (I)/ I read (II)/ last week was (III)/ an interesting one (IV)
 A) I B) II C) III D) IV
35. She is one of those (I)/ persons whom, I am sure (II), always do their best (III), even in the most trying circumstances (IV)
 A) I B) II C) III D) IV
36. She is not leaving (I)/ Dehradun tomorrow as (II)/ order for her transfer (III) have been cancelled (IV)
 A) I B) II C) III D) IV

Direction for question No. 37 to 40:

Choose the correct meaning of the word written in bold from the given alternatives.

37. At a part, he is always in **high spirits**
 A) Talkative ☒ B) Cheerful C) Drunk D) Uncontrollable
38. The present undergraduate syllabus leaves very little **elbow room** for teachers to be innovative.
 A) Room for elbow ☒ B) Space C) Freedom D) Ground
39. He had **insidiously** wormed his way into her affections
 A) In a polite manner ☒ B) In a secret manner C) In ugly way D) In a forceful manner
40. Though he is a teacher, his speech lacks **distinctness**.
☒ A) Clarity B) Precision C) Distinction D) Fluency

Direction for question No. 41 to 43:

Choose the correct substitute for the given sentence

41. A place where birds are kept
☒ A) Aviary B) House C) Aquarium D) Apiary
42. A raised place on which offerings to a God are made.
 A) Mound B) Rostrum ☒ C) Church D) Altar

43. That cannot be conquered
☒ A) Invincible B) Invulnerable C) Intangible D) Inevitable

Direction for question No. 44 to 46:

Choose the correct meaning of the idioms

44. An apple of discord
☒ A) The cause of a contention B) Sour apple
C) A quarrel D) A fight for an apple
45. Much ado about nothing
A) To make a noise ☒ B) To make a fuss over small matter
C) A play by shaw D) Talk about nothing
46. Of one open mind or opinion
A) Voluntary B) Referendum C) Homogenous ☒ D) Unanimous

Direction for question No. 47 & 48:

Choose the best alternative which correctly describes the opposite meaning of the high lighted word

47. There exists **rancour** between the two brothers
A) Animosity B) Harmony C) Devotion D) Enmity
48. A lady of a few words she is given to **laconic** answers
A) Copious B) Lingering C) Terse D) Brief

Direction for question No. 49 & 50:

Choose the word opposite in meaning to the word in question

49. Puerile
A) Inquisitive B) Matured C) Impure D) Original
50. Cessation
A) Commencement B) Renewal C) Ongoing D) Interruption

PART - B GENERAL KNOWLEDGE

51. Which combination of colour is the most convenient during day and night time?
 A) Orange and blue B) White and black C) Yellow and blue D) Red and green
 दिन और रात के समय कौन सा रंग समन्वय सबसे सुविधाजनक होगा?
 A) संतरा और नीला B) सफ़ेद और काला C) पीला और नीला D) लाल और हरा
52. The metal used to make lightning conductors is
 A) Iron B) Aluminum C) Copper D) Zinc
 तड़ित सुचालकों को बनाने के लिए प्रयुक्त धातु है
 A) लोहा B) अल्युमीनियम C) तांबा D) ज़िंक
53. The sound produced by a bat is
 A) Audible B) Subsonic C) Infrasonic D) Ultrasonic
 एक छड़ द्वारा बनाई गई ध्वनि होती है
 A) श्रवणीय B) सबसोनिक C) इंफ्रासोनिक D) अल्ट्रासोनिक
54. The radiation initially produced in fluorescent tube is
 A) Infrared B) Ultraviolet C) Microwaves D) X-rays
 फ्लुरोसेंट ट्यूब में प्रारम्भ में उत्पादित विकिरण है
 A) इंफ्रारेड B) अल्ट्रावायोलेट C) माइक्रोवेव्स D) एक्स-रे
55. A periscope works on the principle of
 A) refraction B) total internal reflection C) diffraction D) reflection
 पेरीस्कोप इस सिद्धांत पर कार्य करता है
 A) अपवर्तन B) पूर्ण आंतरिक परावर्तन C) विचलन D) परावर्तन
56. Hydraulic machines work under the Principle of:
 A) Newton's Law B) Joules Law C) Pascal's Law D) Floatation Law
 हाइड्रोलिक मशीन इस सिद्धांत पर कार्य करते हैं:
 A) न्यूटन का सिद्धांत B) जूल का सिद्धांत C) पास्कल का सिद्धांत D) फ्लोटेशन सिद्धांत
57. The waveform of a certain signal can be studied by
 A) Spectrometer B) Cathode ray oscilloscope C) P-n junction diode D) Sonometer
 एक निश्चित सिग्नल के तरंग स्वरूप का अध्ययन इसके द्वारा किया जा सकता है
 A) स्पेक्ट्रोमीटर B) कैथोड किरण ओसिलोस्कोप C) P-n जंक्शन डायोड D) सोनोमीटर
58. Rocket works on the principle of
 A) Newton's Third Law B) Newton's First Law C) Newton's Second Law D) Archimedes Principle
 रॉकेट इस सिद्धांत पर कार्य करता है
 A) न्यूटन का तीसरा नियम B) न्यूटन का पहला नियम C) न्यूटन का दूसरा नियम D) आर्कमिडीज़ का सिद्धांत

59. Which of the following was the first theory of super conductivity ?
 A) Ginzburg Landau theory B) London theory
 C) Resonating valence bond theory D) Quantum field theory
 निम्न में से कौन अति सुचालकता का प्रथम सिद्धांत है?
 A) गिंजबर्ग लण्डौ सिद्धांत B) लंडन सिद्धांत
 C) रेजोनेटिंग वैलेंस बॉन्ड सिद्धांत D) क्वांटम फील्ड सिद्धांत
60. Absolute Zero is defined as
 A) The temperature at which all molecular motion ceases
 B) At which water boils at 298k
 C) At which liquid Helium boils
 D) At which the volume becomes zero
 पूर्ण शून्य इस प्रकार परिभाषित किया जाता है
 A) वह तापमान जिसपर आणविक गति रुक जाती है B) जिसपर पानी 298k पर उबलता है
 C) जिसपर तरल हीलियम उबलता है D) जिसपर आयतन शून्य हो जाता है
61. What is the name of that system, which uses radio activity to decide the period of materials of-pre-historic period?
 A) Radium dating B) Uranium dating C) Carbon dating D) Deuterium dating
 उस प्रणाली का क्या नाम है जो रेडियो विकिरण का प्रयोग पूर्व ऐतिहासिक काल की सामग्रियों की अवधि का निर्धारण करने के लिए करती है?
 A) रेडियम डेटिंग B) यूरेनियम डेटिंग C) कार्बन डेटिंग D) ड्यूटेरियम डेटिंग
62. An atomic pile is used for
 A) Producing X-rays B) Conducting nuclear fission
 C) Conducting thermonuclear fusion D) accelerating atoms
 एक आणविक भंडार का प्रयोग इसके लिए होता है
 A) एक्स-रे बनाने के लिए B) आणविक विखंडन संचालित करने के लिए
 C) थर्मोन्यूक्लियर संलयन संचालित करने के लिए D) अणुओं की त्वरणशीलता
63. The natural source of hydro-carbon is
 A) Crude oil B) Biomass C) Coal D) Carbohydrates
 हाइड्रोकार्बन का प्राकृतिक स्रोत है
 A) कूड तेल B) बायोमास C) कोयला D) कार्बोहाइड्रेट्स
64. Radioactive disintegration of uranium ultimately results in formation of
 A) Radium B) Thorium C) Polonium D) Lead
 यूरेनियम के रेडियोधर्मी विघटन के परिणामस्वरूप बनता है
 A) रेडियम B) थोरियम C) पोलोनियम D) लीड
65. Which one of the following is not a radio-active element?
 A) Uranium B) Thorium C) Radium D) Cadmium
 निम्न में से कौन एक रेडियो-सक्रिय तत्व नहीं है?
 A) यूरेनियम B) थोरियम C) रेडियम D) कैडमियम
66. Supersonic jet causes pollution by thinning of
 A) O₃ layer B) O₂ layer C) SO₂ layer D) CO₂ layer
 सुपरसोनिक जेट इसके विरलन द्वारा प्रदूषण करता है
 A) O₃ परत B) O₂ परत C) SO₂ परत D) CO₂ परत

67. Extensively used nitrogenous fertilizer is
 A) Ammonium nitrate B) Urea C) Ammonium sulphate D) Nitro-lime
 अत्यधिक मात्रा में प्रयुक्त होने वाले नाइट्रोजीनस उर्वरक है
 A) अमोनियम नाइट्रेट B) यूरिया C) अमोनियम सल्फेट D) नाइट्रो-लाईम
68. The particle required to continue the chain process of Uranium fission is:
 A) Electron B) Proton C) Neutron D) Positron
 यूरेनियम विखंडन की क्रमिक प्रक्रिया जारी रखने के लिए अपेक्षित अणुकण है:
 A) इलेक्ट्रॉन B) प्रोटोन C) न्यूट्रॉन D) पोजीट्रॉन
69. Which of the following is biodegradable?
 A) Paper B) D.D.T. C) Aluminium D) Plastic
 निम्न में से कौन जैव अपचयी है?
 A) कागज B) डी. डी. टी. C) अल्युमीनियम D) प्लास्टिक
70. The name of unreactive gas is
 A) Carbon dioxide B) Hydrogen C) Nitrogen D) Oxygen
 अक्रिय गैस का नाम है
 A) कार्बन डाय ऑक्साइड B) हाइड्रोजन C) नाइट्रोजन D) ऑक्सीजन
71. The caste system of India was created for :
 A) Immobility of labour B) recognition of the dignity of labour
 C) economic uplift D) Occupational division of labour
 भारत की जाति व्यवस्था इसके लिए बनाई गई थी:
 A) श्रमिकों की स्थिरता B) श्रमिकों के सम्मान की पहचान
 C) आर्थिक उन्नति D) श्रमिकों का पेशागत विभाजन
72. The caves and rock-cut temples at Ellora are
 A) Hindu and Buddhist B) Buddhist and Jain
 C) Hindi and Jain D) Hindi, Buddhist and Jain
 एलोरा की गुफाएँ और शिलांकित मंदिर हैं
 A) हिन्दू और बौद्ध B) बौद्ध और जैन
 C) हिन्दू और जैन D) हिन्दू, बौद्ध और जैन
73. Who were the first kings to issue gold coins in India?
 A) Mauryas B) Indo-Greeks C) Guptas D) Kushans
 भारत में स्वर्ण मुद्राएँ जारी करने वाले पहले राजा कौन थे?
 A) मौर्य B) इंडो-ग्रीक C) गुप्त D) कुशान
74. The Harappans were
 A) rural B) urban C) nomadic D) tribal
 हड़प्पा सभ्यता थी
 A) ग्रामीण B) शहरी C) खानाबदोश D) जनजातीय
75. Kalinga war took place in the year
 A) 261 BC B) 263 BC C) 232 BC D) 240 BC
 कलिंग युद्ध इस वर्ष हुआ था
 A) 261 ईसा पूर्व B) 263 ईसा पूर्व C) 232 ईसा पूर्व D) 240 ईसा पूर्व

76. In which country is Karbala, the holy city of Shia Muslims located ?
 A) Iran B) Iraq C) Jordan D) Syria
 शिया मुसलमानों का पवित्र शहर, कर्बला, किस देश में स्थित है?
 A) ईरान B) इराक C) जॉर्डन D) सीरिया
77. The currency of Thailand is
 A) Bhat B) Ruplah C) Yuan D) Yen
 थाईलैंड की मुद्रा है
 A) भट B) रूप्ला C) युआन D) येन
78. Bangladesh was created in
 A) 1970 B) 1972 C) 1973 D) 1971
 बांग्ला देश इस वर्ष बना था
 A) 1970 B) 1972 C) 1973 D) 1971
79. The United Kingdom is a classic example of
 A) aristocracy B) absolute monarchy C) constitutional monarchy D) polity
 यूनाइटेड किंगडम इसका उत्तम उदाहरण है
 A) कुलीन तंत्र B) पूर्ण राजतंत्र C) संवैधानिक राजतंत्र D) राज्य व्यवस्था
80. Where was Christopher Columbus from?
 A) Venice B) Genoa C) Spain D) Portugal
 क्रिस्टोफर कोलंबस कहाँ का रहने वाला था?
 A) वेनिस B) जेनोआ C) स्पेन D) पुर्तगाल
81. Which of the following language has been given the status of classical language by central Government recently?
 A) Gujarati B) Tamil C) Odiya D) Malayalam
 केंद्रीय सरकार ने निम्न में से किस भाषा को इन दिनों शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया है?
 A) गुजराती B) तमिल C) उड़िया D) मलयालम
82. Kalamkari painting refers to
 A) A hand painted cotton textile in South India
 B) A handmade drawing on bamboo handicrafts in North East India
 C) A block painted woolen cloth in Western Himalayan region of India
 D) A hand painted decorative silk cloth in North Western India
 कलमकारी चित्रकला इंगित करता है
 A) दक्षिण भारत का हस्त चित्रित सूती वस्त्र
 B) उत्तर-पूर्वी भारत में बाँस के हस्तकरघे पर हस्तनिर्मित चित्रकारी
 C) भारत के पश्चिमी हिमालय क्षेत्र में खांचे से चित्रित ऊनी कपड़ा
 D) उत्तर पश्चिमी भारत में हाथ से चित्रित सजावटी सिल्क कपड़ा
83. Which among the following is the popular dance form of Maharashtra's musical theatre?
 A) Lavni B) Nautanki C) Tamasha D) Gatha
 निम्न में से कौन महाराष्ट्र के संगीत नाट्यशाला का एक विख्यात नृत्य कला है?
 A) लावणी B) नौटंकी C) तमाशा D) गाथा

84. Who of the following is a famous Tabla player?
 A) Zakir Hussain B) Vikku Vinayakram C) Pt. V.G. Jog D) Palghat Mani Iyer
 निम्न में से कौन एक विख्यात तबला वादक हैं?
 A) अकिर हुसैन B) विकू विनायकरण C) पं. वी. जी. जोग D) पल्घट मणि आयर
85. R.K Laxman died on January 26, 2015. He was a leading _____ of India.
 A) Cartoonist B) Space Scientist C) Kathakali Dancer D) Playback Singer
 आर.के. लक्ष्मण की मृत्यु 26 जनवरी, 2015 को हुई। वे भारत के एक अग्रणी _____ थे।
 A) कार्टूनिस्ट B) अंतरिक्ष वैज्ञानिक C) कथकली नर्तक D) पार्श्व गायक
86. What was the basis for constituting the Constituent Assembly of India?
 A) The Resolution of the India National Congress B) The Cabinet Mission Plan, 1946
 C) The Indian Independence Act, 1947 D) The resolutions of the provincial/State Legislatures of the Dominion of India
 भारत की संविधान सभा गठित किए जाने का आधार क्या था?
 A) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का प्रस्ताव B) कैबिनेट मिशन योजना, 1946
 C) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 D) भारतीय डोमिनियन के प्रांतिक/राज्य विधायिकाओं का संकल्प
87. The constitution of India Describes India as
 A) A Union of States B) Quasi-federal
 C) A federation of state and union territories D) A Unitary State
 भारत का संविधान भारत का वर्णन इस रूप में करता है
 A) राज्यों का संघ B) अर्ध-संघीय
 C) राज्य और संघ शासित क्षेत्रों का एक संघ D) एकल राज्य
88. The right to vote in elections to parliament is a
 A) Fundamental Right B) Constitutional Right C) Legal Right D) Natural Right
 संसद के चयन के लिए मत देने का अधिकार है एक
 A) मूल अधिकार B) संवैधानिक अधिकार C) वैधानिक अधिकार D) प्राकृतिक अधिकार
89. No person shall be a citizen of India if he has
 A) lived in a foreign country for more than five years
 B) been convicted by a foreign court of law
 C) voluntarily acquired citizen ship of another country
 D) accepted employment in another country
 कोई भी व्यक्ति भारत का नागरिक नहीं हो सकता यदि वह
 A) पाँच वर्षों से अधिक अवधि तक विदेश में रहा हो
 B) किसी विदेशी कोर्ट द्वारा सजा प्राप्त हो
 C) अन्य देश की स्वैच्छिक नागरिकता प्राप्त की हो
 D) अन्य देश में रोजगार प्राप्त किया हो
90. What is the minimum age laid down for a candidate to seek election to the Lok Sabha?
 A) 18 years B) 21 years C) 25 years D) 30 years
 लोकसभा के चुनाव में प्रार्थी बनने के लिए न्यूनतम उमर क्या निर्धारित की गई है?
 A) 18 वर्ष B) 21 वर्ष C) 25 वर्ष D) 30 वर्ष

91. The Speaker of the Lok Sabha is elected by the
 A) President
 C) Members of both Houses of Parliament
 लोकसभा के अध्यक्ष का चयन इनके द्वारा किया जाता है
 A) राष्ट्रपति B) प्रधानमंत्री
 B) Prime Minister
 D) Members of Lok Sabha
 C) संसद के दोनों सदनों के सदस्य D) लोकसभा के सदस्य
92. The Rajya Sabha is dissolved after
 A) every five years
 C) on the advice of the Prime Minister
 राज्यसभा विघटित की जाती है
 A) प्रत्येक पाँच वर्ष के बाद B) प्रत्येक छः वर्ष के बाद C) प्रधानमंत्री के सुझाव के बाद D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
 B) every six years
 D) None of the above
93. Who has got the power to create All India Services?
 A) Supreme Court
 B) The Parliament
 C) Council of Ministers
 D) Prime Minister
 अखिल भारतीय सेवाओं के सृजन की शक्ति किसमें निहित है?
 A) उच्चतम न्यायालय B) संसद C) मंत्रिमंडल D) प्रधान मंत्री
94. The Chief Minister is appointed by?
 A) The Governor
 C) The Chief Justice of Supreme Court
 मुख्यमंत्री की नियुक्ति कौन करता है?
 A) राज्यपाल B) राष्ट्रपति C) उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश D) उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश
 B) The President
 D) The Chief Justice Of High Court
95. Finance Commission is constituted
 A) Every year
 B) Once in four years
 C) Once in two years
 D) Once in five years
 वित्त आयोग का गठन किया जाता है
 A) प्रत्येक वर्ष B) चार वर्षों में एक बार C) दो वर्षों में एक बार D) पाँच वर्षों में एक बार
96. Biggest planet of solar system is
 A) Earth
 B) Mars
 C) Saturn
 D) Jupiter
 सौर मंडल का सबसे बड़ा ग्रह है
 A) पृथ्वी B) मंगल C) शनि D) बृहस्पति
97. How much of the Earth's land surface is desert?
 A) $1/10^{\text{th}}$
 B) $1/5^{\text{th}}$
 C) $1/3^{\text{rd}}$
 D) $1/6^{\text{th}}$
 पृथ्वी के स्थल सतह का कितना भाग मरुस्थल है?
 A) $1/10^{\text{th}}$ B) $1/5^{\text{th}}$ C) $1/3^{\text{rd}}$ D) $1/6^{\text{th}}$
98. The term "Doab" means
 A) a land between two mountains
 C) a land between two rivers
 "दोआब" शब्द का अर्थ है
 A) दो पर्वतों के बीच की भूमि B) दो तलबों के बीच की भूमि C) दो नदियों के बीच की भूमि D) दो समुद्रों के बीच की भूमि
 B) a land between two lakes
 D) a land between two seas

99. The atmospheric layer closest to the earth is:

- | | | | |
|---|------------------|---|---------------|
| A) Mesosphere | B) Hydrosphere | ☒ C) Troposphere | D) Ionosphere |
| पृथ्वी के सबसे नजदीकी परत का वायुमंडल है: | | | |
| A) मेसोस्फियर | B) हाइड्रोस्फियर | C) ट्रोपोस्फियर | D) आयनोस्फियर |

100. A Stretch of sea water, partly or fully separated by a narrow strip from the main sea is called

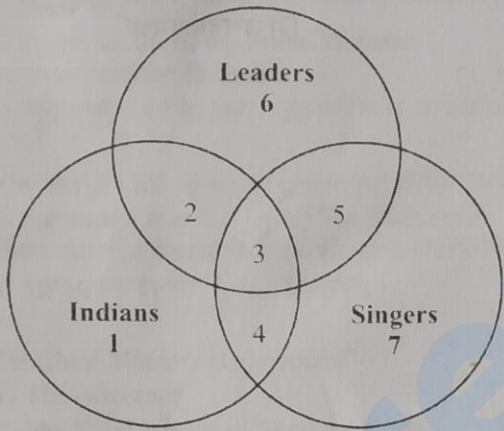
- | | | | |
|---|-----------------|-----------|---------------|
| A) Bay | B) Isthmus | C) Lagoon | D) Strait |
| समुद्री जल का एक फैलाव जो मुख्य समुद्र से एक पतले भूभाग द्वारा अंशतः या पूर्णतः पृथक किया गया हो, कहलाता है | | | |
| ☒ A) खाड़ी | B) स्थलडमरूमध्य | C) लगून | D) जलडमरूमध्य |

PART - C
GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

Direction for question No. 101 to 105:

Study the following figure carefully and answer the given questions

निम्न चित्र को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रदत्त प्रश्नों के उत्तर दें



101. Which region denotes Indian leaders who are not singers?

- A) 2 B) 3 C) 4
कौन सा क्षेत्र उन भारतीय नेताओं को दर्शाता है जो गायक नहीं हैं?
A) 2 B) 3 C) 4

D) 5

D) 5

102. Which region represents Indian leaders who are singers?

- A) 2 B) 3 C) 4
कौन सा क्षेत्र उन भारतीय नेताओं को दर्शाता है जो गायक हैं?
A) 2 B) 3 C) 4

D) 5

D) 5

103. Which region represents leaders who are neither singer nor Indians?

- A) 2 B) 3 C) 6
कौन सा क्षेत्र उन नेताओं को दर्शाता है जो न तो गायक हैं न ही भारतीय?
A) 2 B) 3 C) 6

D) 7

D) 7

104. Which region represents Indian singers who are not leaders?

- A) 1 B) 2 C) 3
कौन सा क्षेत्र उन भारतीय गायकों को दर्शाता है जो नेता नहीं हैं?
A) 1 B) 2 C) 3

D) 4

D) 4

105. Which region represents singers who are neither Indians nor leaders?

- A) 2 B) 4 C) 6
कौन सा क्षेत्र उन गायकों को दर्शाता है जो न तो भारतीय हैं न ही नेता?
A) 2 B) 4 C) 6

D) 7

D) 7

Direction for question No. 106 to 110:

In each question below is given a statement followed by three courses of action numbered I, II, and III. You have to assume everything in the statement to be true, then decide which of the three given suggested courses of action logically follows for pursuing.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन और उसके बाद तीन कार्यवाहियाँ I, II, और III दी गई हैं। आपको कथन को सही मानना है और फिर यह निर्णय करना है कि प्रदत्त तीन सुझावों में से कौन उस कथन की तार्किक परिणति है।

106. STATEMENT: The air and rail services have been severely disrupted due to thick fog in the northern part of the country.

COURSE OF ACTION (I): The rail and air services should be temporarily suspended in the region

(II): people should be advised to make their travel plan keeping in mind the probable disruption resulting in delay or cancellation of services.

(III): the government should immediately install modern machines which will enable it to guide the rail and air services even if the thick fog develops

A) Only II follows

B) Only III follows

C) Only II and III follows

☒ D) All follows

कथन: देश के उत्तरी भाग में मोटे कोहरे के कारण वायु और रेल सेवाएँ बुरी तरह प्रभावित हुई हैं।

कार्यवाहियाँ : (I): उस क्षेत्र में रेल और वायु सेवाओं को अस्थायी रूप से स्थगित कर दें चाहिए।

(II): सेवाओं में देरी या रद्द होने के परिणामस्वरूप संभावित व्यवधान को ध्यान में रखते हुए यात्रा की योजना बनाने का सुझाव लोगों को दिया जाना चाहिए

(III): सरकार को तत्काल एक आधुनिक मशीन स्थापित करनी चाहिए जिससे मोटा कुहासा होने पर भी रेल और वायु सेवाओं को चलना संभव हो।

A) केवल II अनुसरण करता है

B) केवल III अनुसरण करता है

C) केवल II और III अनुसरण करता है

D) सभी अनुसरण करता है

107. STATEMENT: It is estimated that about twenty lakh people will visit the city during the ensuing festival.

COURSE OF ACTION (I): The civic authority should monitor the crowd and restrict entry of the people beyond a manageable number.

(II): the local police authority should be put on high alert to maintain law and order during the festival.

(III): All the hospitals in the city should be put on high alert in case of any eventuality.

A) Only I and II follows

B) Only II and III follows

C) Only I and III follows

D) All follows

कथन: यह आकलन है कि लगभग बीस लाख लोग आने वाले त्योहारों के दौरान शहर भ्रमण करेंगे।

कार्यवाहियाँ : (I): नागरिक प्राधिकारी भीड़ का नियंत्रण करेंगे और प्रबंधन क्षमता से अधिक लोगों का प्रवेश नियंत्रित करेंगे।

(II): स्थानीय पुलिस प्राधिकारी को त्योहार के दौरान कानून व्यवस्था बनाए रखने के लिए चौकस रखा जाएगा।

(III): किसी घटना होने की स्थिति में सभी अस्पतालों को चौकस रखा जाएगा।

A) केवल I और II अनुसरण करता है

B) केवल II और III अनुसरण करता है

C) केवल I और III अनुसरण करता है

D) सभी अनुसरण करता है

108. STATEMENT: The meteorological department has reported that a severe storm is likely to hit the city during the next forty eight hours.

COURSE OF ACTION (I): The administration should advise all the business and educational establishments to close down for two days.

(II): the administration should not make the information public as it could create panic among the residents of the city.

(III): the administration should activate its disaster management program to tackle any possible emergency situation.

A) Only I and II follows

B) Only III follows

C) Only II and III follows

D) Only I and III follows

कथन: मौसम विभाग ने बताया है कि एक भयानक तूफान अगले अड़तालीस घंटों के दौरान शहर से टकराएगा। कार्यवाहियाँ : (I): प्रशासन सभी व्यवसाय और शैक्षणिक संस्थाओं को दो दिनों तक बंद रखने का सुझाव देगा।

(II): प्रशासन इस सूचना को सार्वजनिक न करे क्योंकि इससे शहर के लोगों में आतंक फैल जाएगा।

(III): प्रशासन को अपने आपदा प्रबंधन कार्यक्रम को सक्रिय करना चाहिए ताकि संभावित आपदा स्थिति से निपटा जा सके।

A) केवल I और II अनुसरण करता है

B) केवल III अनुसरण करता है

C) केवल II और III अनुसरण करता है

D) केवल I और III अनुसरण करता है

109. STATEMENT: A large number of students studying in municipal schools could not pass the Xth Std. Board examination causing frustration among the students and their parents.

COURSE OF ACTION (I): The municipal authority should immediately review the position and initiate measures to improve the situation.

(II): The municipal authority should immediately fill up the teachers' vacancies in the municipal schools.

(III): the municipal authority should close down some of their schools and concentrate their attention on remaining schools to improve the conditions.

A) Only I and II follows

B) Only II and III follows

C) Only I and III follows

D) None of these

कथन: नगरपालिका विद्यालय में पढ़ने वाले अधिसंख्यक विद्यार्थी दसवीं कक्षा पास नहीं कर पाए हैं। बोर्ड परीक्षा परीक्षार्थियों और उनके अभिभावकों में कुंठा का कारण बन रहे हैं।

कार्यवाहियाँ : (I): नगरपालिका प्राधिकारी इस स्थिति की समीक्षा करेंगे और स्थिति में सुधार के उपाय करेंगे।

(II): नगरपालिका प्राधिकारी नगरपालिका विद्यालयों में शिक्षकों की खाली स्थानों को तुरंत भरेंगे।

(III): नगरपालिका प्राधिकारी अपने कुछ विद्यालयों को बंद करेंगे और बाकी विद्यालयों पर ध्यान केन्द्रित कर उसकी स्थिति सुधारेंगे।

A) केवल I और II अनुसरण करता है

B) केवल II और III अनुसरण करता है

C) केवल I और III अनुसरण करता है

D) इनमें से कोई नहीं

110. STATEMENT: The condition of all the major roads in the city has deteriorated due to incessant rain during the last two months

COURSE OF ACTION (I): The city civic authority should deploy additional traffic staff to regulate the vehicular movement.

(II): The city civic authority should immediately make arrangements for repairs of the damaged roads.

(III): Motorists should be alerted at various places by putting up sign boards about the bad patches of the roads to enable them to plan their journey accordingly.

- A) Only I and II follow
- B) Only II and III follow
- C) Only I and III follow
- D) All follow

कथन: विगत दो महीनों के दौरान लगातार बारिश के कारण शहर के मुख्य सड़कों की स्थिति खराब हो गई है

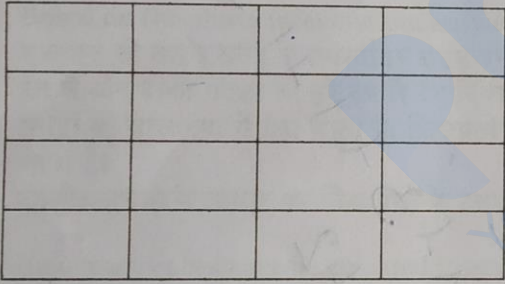
कार्यवाहियाँ : (I): शहर के नागरिक प्राधिकारी वाहनों के आवागमन के नियंत्रण के लिए अतिरिक्त ट्राफिक स्टाफ नियोग करेंगे।

(II): शहर के नागरिक प्राधिकारी शहर के टूटे सड़कों के मरम्मत की तत्काल व्यवस्था करेंगे।

(III): मोटर चालकों को विभिन्न स्थानों पर साईन बोर्ड लगाकर सड़कों के गड्ढों के बारे में बताया जाएगा ताकि वे इसी के अनुसार अपनी यात्रा की योजना बना सकें।

- A) केवल I और II अनुसरण करता है
- B) केवल II और III अनुसरण करता है
- C) केवल I और III अनुसरण करता है
- D) सभी अनुसरण करता है

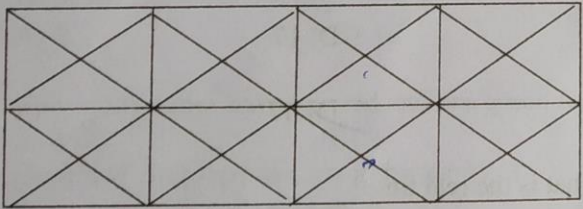
111. How many squares are there in this figure?



$1 + 16 + 4 + 4 + 2 + 1$

- A) 32
- B) 30
- C) 29
- D) 28
- इस चित्र में कितने वर्ग हैं?
- A) 32
- B) 30
- C) 29
- D) 28

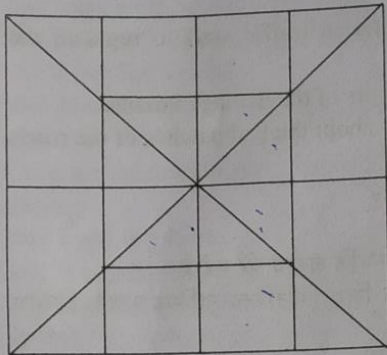
112. How many squares are there in this figure?



8×2

- A) 11
- B) 21
- C) 24
- D) 26
- इस चित्र में कितने वर्ग हैं?
- A) 11
- B) 21
- C) 24
- D) 26

113. How many squares are there in this figure



104
 $2 \times 8 + 2 \times 2$

A) 13

B) 16

C) 19

D) 20

इस चित्र में कितने वर्ग हैं?

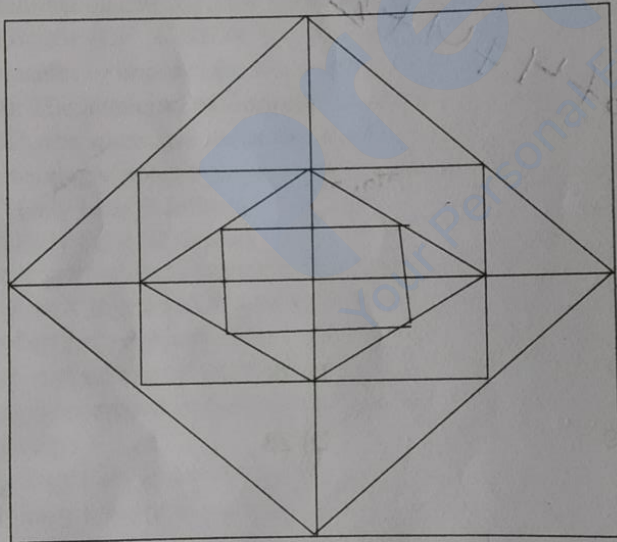
A) 13

B) 16

C) 19

D) 20

114. How many squares are there in this figure?



3×4

$8 \times 4 + 3 + 1 + 1 + 1$
 $12 + 3 + 2$

A) 12

B) 13

C) 16

D) 17

इस चित्र में कितने वर्ग हैं?

A) 12

B) 13

C) 16

D) 17

115. By looking in a mirror, it appears that it is 6:30 in the clock. What is the real time?

A) 6:30

B) 5:30

C) 6:00

D) 5:00

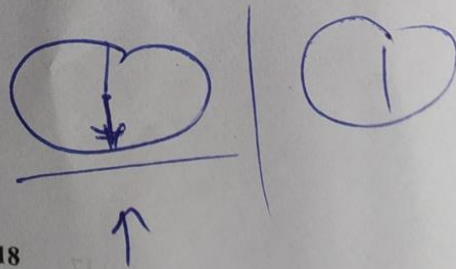
एक दर्पण में देखते हुए, ऐसा दिखाई पड़ता है कि घड़ी में 6:30 बजे हैं। वास्तविक समय क्या है?

A) 6:30

B) 5:30

C) 6:00

D) 5:00



Direction for question No. 116 & 117:

A cube is painted blue on all faces and is then cut into 125 cubes of equal size.

एक घन को सभी तरफ से नीले रंग में रंगा गया है और फिर उसे समान आकार के 125 घनों में काटा गया है। इस कथन के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।

116. How many cubes are not painted on any face?

A) 8

B) 16

C) 27

D) 36

कितने घन किसी भी तरफ से रंगे हुए नहीं हैं?

A) 8

B) 16

C) 27

D) 36

117. How many cubes are painted on one face only?

A) 16

B) 32

C) 48

D) 54

कितने घन केवल एक तरफ से रंगे हुए हैं?

A) 16

B) 32

C) 48

D) 54



Direction for question No. 118 to 120:

A cube is cut into two equal parts along a plane parallel to one of its faces. One piece is then coloured red on the two larger faces and green on the remaining, while the other is coloured green on two smaller adjacent faces and red on the remaining. Each is then cut into 32 cubes of the same size. The 64 cubes are then mixed up.

Based on the above information, answer the following questions:

एक घन को उसके सतह के समानांतर सतह पर दो बराबर भागों में काटा जाता है। फिर एक टुकड़े के दो बड़े सतहों को लाल रंग से और बाकी सतहों को हरे रंग से रंग दिया जाता है, जबकि अन्य के दो समीपवर्ती छोटे सतहों को हरे रंग और बाकी बचे सतहों को लाल रंगा से रंगा जाता है। फिर प्रत्येक को समान आकार के 32 घनों में काटा जाता है। अब 64 घनों को मिला दिया जाता है।

उपर्युक्त सूचना के आधार पर निम्न प्रश्नों के उत्तर दें:

118. How many cubes have no coloured face at all?

A) 16

B) 8

C) 4

D) 0

कुल कितने घनों का कोई भी सतह रंगा हुआ नहीं है?

A) 16

B) 8

C) 4

D) 0

119. How many cubes have only one coloured face?

A) 8

B) 16

C) 20

D) 24

कितने घनों का केवल एक सतह रंगीन है?

A) 8

B) 16

C) 20

D) 24

120. How many cubes have two red and one green face?

A) 4

B) 8

C) 12

D) 16

कितने घनों में दो लाल और एक हरा सतह है?

A) 4

B) 8

C) 12

D) 16

121. Pointing to a girl in the photograph, Amar said, "her mother's brother is the only son of my mother's father". How is the girl's mother related to Amar?

A) Mother

B) Sister

C) Aunt

D) Grandmother

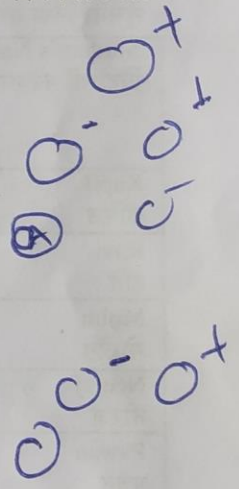
एक तस्वीर में एक लड़की की ओर इशारा करते हुए अमर ने कहा, "उसके माँ का भाई मेरी माँ के पिता का इकलौता बेटा है"। उस लड़की के माँ का अमर से क्या संबंध है?

A) माँ

B) बहन

C) मौसी

D) नानी



Direction for question No. 122 to 131:**Read the following information to answer the given questions:****निम्न सूचना को पढ़ें और प्रदत्त प्रश्नों के उत्तर दें :**

The following are the five subjects for the annual examination. For each subject, the maximum marks are 100.

(1) English (2) Physics (3) Biology (4) Hindi (5) Mathematics

A student is declared 'pass' under the following different schemes. (A candidate may pass under more than one scheme also)

SCHEME A: Secures minimum 45 marks in each subject

SCHEME B: Secures minimum 50% marks in aggregate but fails in either Hindi or English

SCHEME C: Secures minimum 80 marks in Physics and minimum 60 marks in Mathematics but fails in any one of the remaining subjects.

SCHEME D: Secures minimum 60% marks in aggregate but fails in up to two subjects by maximum of only 10 marks in each of the subjects.

The information is given in the following table:

निम्न पाँच विषय वार्षिक परीक्षा के लिए हैं। प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 है।

(1) इंग्लिश (2) भौतिकी (3) जीवविज्ञान (4) हिन्दी (5) गणित

एक विद्यार्थी को निम्न विभिन्न योजनाओं के तहत 'पास' घोषित किया जाता है। (अभ्यर्थी को एक से अधिक योजना में भी पास होना होगा)

योजना A: प्रत्येक विषय में न्यूनतम 45 अंक प्राप्त करें।

योजना B: कुल अंक का न्यूनतम 50% प्राप्त करें किन्तु हिन्दी या इंग्लिश में फेल हो जाए।

योजना C: भौतिकी में न्यूनतम 80 अंक और गणित में न्यूनतम 60 अंक प्राप्त करें किन्तु बाकी विषयों में से किसी एक में फेल हो जाए।

योजना D: कुल अंक का 60% अंक प्राप्त करें किन्तु किसी दो विषयों में से प्रत्येक में अधिकतम केवल 10 अंकों से फेल हो जाए।
सूचना निम्न सारणी में दी गई है :

Student's Name विद्यार्थी का नाम	Marks अंक					Aggregate Marks कुल प्राप्तांक
	English इंग्लिश	Physics भौतिकी	Biology जीवविज्ञान	Hindi हिन्दी	Mathematics गणित	
Kapil कपिल	40	82	43	80	70	315
Ravi रवि	50	45	60	65	55	275
Mohit मोहित	65	100	50	43	80	338
Neeraj नीरज	80	40	60	90	40	310
Pawan पवन	30	85	50	90	60	315
Sumit सुमित	50	50	60	45	35	240
Nitin नितिन	90	48	50	45	35	268
Praveen प्रवीण	56	50	43	52	49	250
Hemant हेमंत	70	75	32	90	65	332

122. Mohit passes under which of the schemes?
 A) C & D only B) B & C only C) A only D) B, C and D
 मोहित किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल C & D B) केवल B & C C) केवल A D) B, C और D
123. Ravi passes under which of the schemes?
 A) A only B) B only C) C only D) Both A and B
 रवि किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल A B) केवल B C) केवल C D) A और B दोनों
124. Nitin passes under which of the schemes?
 A) A only B) B only C) C only D) Fails
 नितिन किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल A B) केवल B C) केवल C D) फेल हो गया है
125. Kapil passes under which of the schemes?
 A) B, C and D B) D only C) B and C only D) Fails
 कपिल किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) B, C और D B) केवल D C) केवल B और C D) फेल हो गया है
126. Which of the following is common about Pawan's and Kapil's results?
 A) Both fail in English B) Both fail in Biology
 C) Both pass under Scheme A D) Both pass under scheme C
 पवन और कपिल के परीक्षा परिणाम के बारे में निम्न में से क्या समान है?
 A) दोनों इंग्लिश में फेल हो गए हैं B) दोनों जीवविज्ञान में फेल हो गए हैं
 C) दोनों योजना A के तहत पास हो गए हैं D) दोनों योजना C के तहत पास हो गए हैं
127. Praveen passes under which scheme?
 A) A only B) B only C) Both A and B D) Fails
 प्रवीण किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल A B) केवल B C) A और B दोनों D) फेल हो गया है
128. Sumit passes under which of the schemes?
 A) A only B) B only C) Both and B D) Fails
 सुमित किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल A B) केवल B C) और B दोनों D) फेल हो गया है
129. Neeraj passes under which of the schemes?
 A) A only B) B only C) C only D) D only
 नीरज किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल A B) केवल B C) केवल C D) केवल D
130. Pawan passes under which of the schemes?
 A) A only B) B and C only C) A and C only D) B, C and D only
 पवन किस योजना के तहत पास हुआ है?
 A) केवल A B) केवल B और C C) केवल A और C D) केवल B, C और D

131. Which of the following is common about Praveen's and Hemant's results?
 A) Both fails
 B) Both pass under Scheme A only
 C) Both pass under Scheme B only
 D) None of these
- प्रवीण और हेमंत के परीक्षा परिणाम के बारे में निम्न में से क्या समान है?
 A) दोनों फेल हो गए हैं
 B) दोनों केवल योजना A के तहत पास हो गए हैं
 C) दोनों केवल योजना B के तहत पास हो गए हैं
 D) इनमें से कोई नहीं

Direction for question No. 132 to 136:

Arrange these following words as they will be in a dictionary:

132. i) Brook ii) Bandit iii) Boisterous iv) Baffle v) Bright
 A) ii, iv, iii, i, v B) ii, iv, iii, v, i, C) iv, ii, iii, i, v D) iv, ii, iii, v, i,
133. i) Select ii) Seldom iii) Send iv) Selfish v) Seller
 A) i, ii, iv, v, iii B) ii, i, v, iv, iii C) ii, i, iv, v, iii D) ii, v, iv, i, iii
134. i) Wrinkle ii) wriggle iii) Writhe iv) Wretch v) Wrath
 A) iv, v, i, ii, iii B) v, iv, ii, i, iii C) iv, ii, v, i, iii D) v, ii, i, iii, iv
135. i) Credential ii) Creed iii) Crease iv) Cremate v) Credible
 A) i, ii, iii, iv, v B) i, v, iii, iv, ii C) v, i, ii, iii, iv D) iii, i, v, ii, iv
136. i) Intrinsic ii) Intrude iii) Intricate iv) Introvert v) Intrigue vi) Introduce
 A) iii, v, i, iv, vi, ii B) iii, v, i, vi, iv, ii C) iii, i, v, iv, vi, ii D) v, i, iii, ii, iv, vi
137. If Thursday was the day after the day before yesterday five days ago, what is the least number of days when Sunday was three days before the day after tomorrow?
 A) Two B) Three C) Four D) Five
- यदि पाँच दिन पहले विगत दिन के पहले वाला दिन के बाद वाला दिन बृहस्पतिवार था तो पहले दिनों की न्यूनतम संख्या कथी जब आने वाले कल के तीन दिन पहले रविवार था?
 A) दो B) तीन C) चार D) पाँच
138. If every second Saturday and all Sundays are holidays in a 30 days month beginning on Saturday, then how many working days are there in that month?
 A) 20 B) 21 C) 22 D) 23
- यदि शनिवार से शुरू करते हुए 30 दिनों में प्रत्येक दूसरा शनिवार और सभी रविवार अवकाश है तो उस महीने में कितने दिवस हैं?
 A) 20 B) 21 C) 22 D) 23
139. If February 1, 2004 is Wednesday, what day is March 3, 2004?
 A) Monday B) Sunday C) Saturday D) Friday
- यदि 1 फरवरी, 2004 बुधवार है तो 3 मार्च, 2004 क्या है?
 A) सोमवार B) रविवार C) शनिवार D) शुक्रवार

140. A number consists of two digits whose sum is 11. If 27 is added to the number, then the digits change their places. What is the number?

- A) 47 B) 65 C) 83 D) 92
 दो अंकों की एक संख्या का योग 11 है। यदि उस संख्या में 27 जोड़ा जाता है तो अंक अपना स्थान बदल देते हैं। वह संख्या क्या है?
 A) 47 B) 65 C) 83 D) 92

141. A player holds 13 cards of four suits, of which seven are black and six are red. There are twice as many diamonds as spades and twice as many hearts as diamonds. How many clubs does he hold?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
 एक खिलाड़ी के पास चार प्रकार के 13 कार्ड हैं जिनमें से सात काले और छः लाल हैं। इसमें स्पेड से दोगुने डायमंड और डायमंड से दोगुने हार्ट्स हैं। उसके पास कितने क्लब्स हैं?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

142. You have a new boss. You

- A) Will be indifferent
 B) Welcome him warmly
 C) Go and flatter him as he will help you out in future
 D) Have problems adjusting as you are still loyal to your old boss
 आपका बॉस नया है। आप

- A) उदासीन रहेंगे
 B) उसका गर्मजोशी से स्वागत करेंगे
 C) जाकर उसका गुणगान करेंगे क्योंकि भविष्य में वो आपकी सहायता करेगा
 D) आपको तालमेल बिठाने में दिक्कत होगी क्योंकि आप अब भी अपने पुराने बॉस के प्रति निष्ठावान हैं

143. To be an ideal manager, you should

- A) Stick to your rules
 B) Present yourself as an example
 एक आदर्श प्रबंधक होने के लिए आपको
 A) नियम से बंधा होना चाहिए

- C) अपने को एक उदाहरण के रूप में प्रस्तुत करना होगा

- B) Be authoritarian in your approach
 D) Organise seminars for your subordinates

- B) अपने कार्य दृष्टिकोण में अधिकारवादी होना होगा
 D) अपने अधीनस्थ के लिए सेमिनार आयोजित करना होगा

144. You are in a new place and you want to go shopping. What is the most likely thing that you would do?

- A) You totally drop the idea of shopping
 B) Find out the place on your own

- C) Ask someone who knows the place to come with you
 D) Ask someone else to do shopping for you

आप एक नए स्थान पर हैं और आपको खरीदारी करनी है। वह सबसे संभावित कार्य क्या है जो आप करेंगे?

- A) आप खरीदारी का विचार ही छोड़ देंगे

- B) अपना स्थान खुद पता करेंगे

- C) वैसे किसी व्यक्ति को साथ आने के लिए कहेंगे जो उस स्थान को जानता हो

- D) किसी और को अपने स्थान पर खरीदारी करने के लिए कहेंगे

$$\begin{aligned} 10x + y &= 11 \\ 10y + x &= 38 \\ \hline 9x - 9y &= -27 \\ x &= -3 \\ y &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 100x + 10y &= 100 \\ x + 10y &= 38 \\ \hline 99x &= 62 \\ x &= 72 \end{aligned}$$

Direction for question No. 145 to 147:

In each of these questions, two statements P & Q are given. You may look into their logical acceptability and choose your answer.

इन प्रश्नों में से प्रत्येक प्रश्न में दो कथन P & Q दिए गए हैं। आप उनकी तार्किक स्वीकार्यता को देखते हुए उत्तर का चयन करें।

145. P: All A's are B's. all B's are C's. Therefore, all C's are A's
Q: Some A's are B's. All B's are C's. Therefore, some A's are C's.
A) Both P & Q are true B) P is correct and Q is wrong or Doubtful
C) P is wrong or doubtful and Q is correct D) Both P & Q are wrong or doubtful.
P: सभी A, B हैं। सभी B, C हैं। अर्थात् सभी C, A होंगे।
Q: कुछ A, B हैं। सभी B, C हैं। इसलिए कुछ A, C हैं।
A) दोनों P & Q सत्य हैं B) P सत्य है और Q असत्य या संदेहपूर्ण है
C) P असत्य या संदेहपूर्ण है और Q सत्य है D) दोनों P & Q असत्य या संदेहपूर्ण है।
146. P: Some A's and some B's are C's. Some C's are both A's and B's. Therefore some A's are B's
Q: All A's are B's some C's are A's. Therefore, some C's are B's
A) Both P & Q are true B) P is correct and Q is wrong or Doubtful
C) P is wrong or doubtful and Q is correct D) Both P & Q are wrong or doubtful.
P: कुछ A और कुछ B, C हैं। कुछ C, A और B दोनों हैं। अर्थात् कुछ A, B हैं।
Q: सभी A, B हैं कुछ C, A हैं। इसलिए कुछ C, B हैं।
A) दोनों P & Q सत्य हैं B) P सत्य है और Q असत्य या संदेहपूर्ण है
C) P असत्य या संदेहपूर्ण है और Q सत्य है D) दोनों P & Q असत्य या संदेहपूर्ण है।
147. P: All B's are A's. All C's are B's. Therefore all C's are A's
Q: All C's are A's. Some B's are C's. Therefore all B's are A's
A) Both P & Q are true B) P is correct and Q is wrong or Doubtful
C) P is wrong or doubtful and Q is correct D) Both P & Q are wrong or doubtful.
P: सभी B, A हैं। सभी C, B हैं। इसलिए सभी C, A हैं।
Q: सभी C, A हैं। कुछ B, C हैं। इसलिए सभी B, A हैं।
A) दोनों P & Q सत्य हैं B) P सत्य है और Q असत्य या संदेहपूर्ण है
C) P असत्य या संदेहपूर्ण है और Q सत्य है D) दोनों P & Q असत्य या संदेहपूर्ण है।
148. STATEMENT: Some bags are purses. All purses are containers. All containers are suitcases.
CONCLUSION : (I) Some suitcases are bags (II) All purses are bags
(III) All purses are suitcases (IV) some containers are purses
A) Only I, II and III follow B) Only II and III follow
C) Only I and III follow D) Only I, III and IV follow
कथन : कुछ बैग, पर्स हैं। सभी पर्स कंटेनर्स हैं। सभी कंटेनर्स सूटकेस हैं।
निष्कर्ष : (I) : कुछ सूटकेस, बैग हैं (II) : सभी पर्स, बैग हैं
(III) : सभी पर्स, सूटकेस हैं (IV) : कुछ कंटेनर्स, पर्स हैं
A) केवल I, II और III अनुसरण करता है B) केवल II और III अनुसरण करता है
C) केवल I और III अनुसरण करता है D) केवल I, III और IV अनुसरण करता है

149. STATEMENT: Some blades are hammers. Some hammers are knives. Some knives are axes.
CONCLUSION : (I) Some axes are hammers (II) Some knives are blades

A) Only I follows

B) Only II follows

C) Only III follows

D) None follows

कथन: कुछ ब्लेड, हथौड़ा है। कुछ हथौड़ा, छुरी है। कुछ छुरी, कुल्हाड़ी है।

निष्कर्ष: (I) कुछ कुल्हाड़ी, हथौड़ा है

(II) कुछ छुरी, ब्लेड है

(III) कुछ कुल्हाड़ी, ब्लेड है

A) केवल I अनुसरण करता है

B) केवल II अनुसरण करता है

C) केवल III अनुसरण करता है

D) कोई अनुसरण नहीं करता है

150. STATEMENT: Some spoons are bowls. All bowls are knives. All knives are forks.

CONCLUSION: (I) All spoons are forks

(II) All bowls are forks

(III) Some knives are bowls

(IV) Some forks are spoons

A) Only II and III follow

B) Only II and IV follow

C) Only III and IV follow

D) None of these

कथन: कुछ चम्मच, कटोरा है। सभी कटोरा, छुरी है। सभी छुरी, फॉर्क है।

निष्कर्ष: (I) सभी चम्मच, फॉर्क हैं

(II) सभी कटोरा, फॉर्क है

(III) कुछ छुरी, कटोरा है

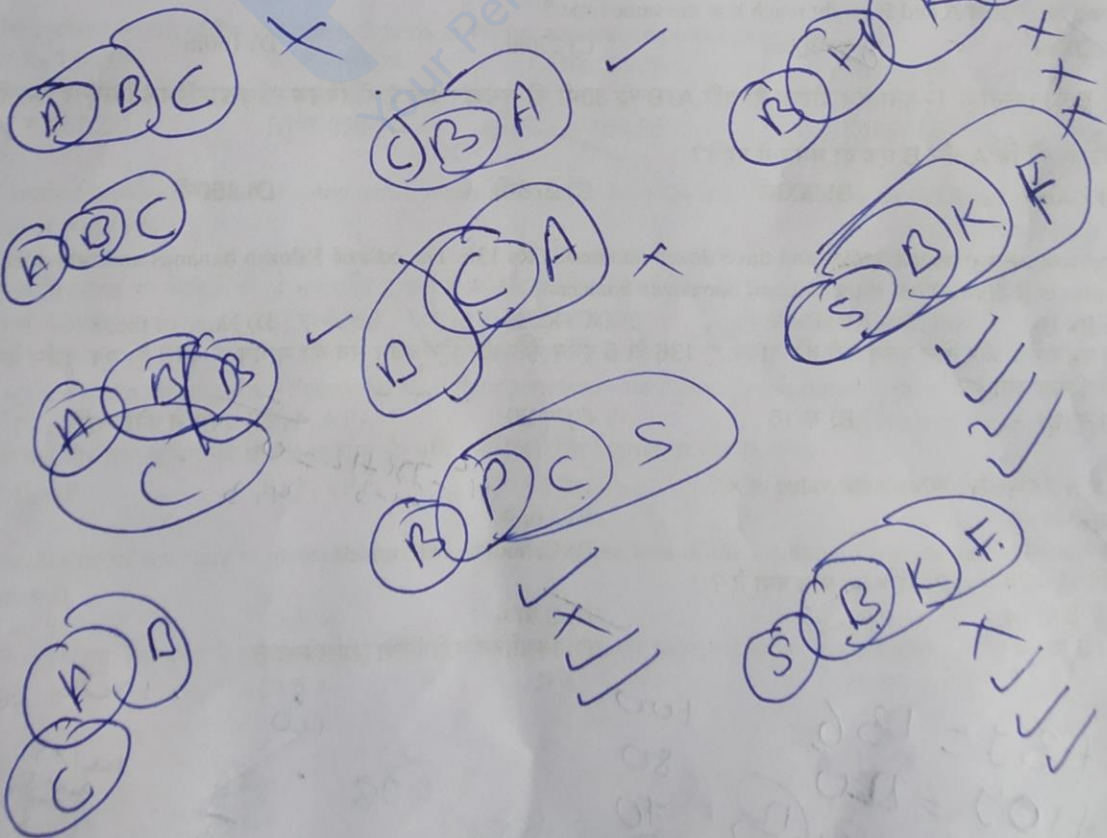
(IV) कुछ फॉर्क, चम्मच है

A) केवल II और III अनुसरण करता है

B) केवल II और IV अनुसरण करता है

C) केवल III और IV अनुसरण करता है

D) इनमें से कोई नहीं



PART - D QUANTITATIVE APTITUDE

151. What is the least natural number which leaves no remainder when divided by all the digits from 1 to 9?
 ✗ A) 1800 B) 1920 C) 2520 D) 5040
 वह सबसे छोटी संख्या क्या है जो 1 से 9 तक की सभी संख्याओं से विभाजित होकर कोई शेष नहीं छोड़ती है?
 A) 1800 B) 1920 C) 2520 D) 5040
152. One hundredth of centimeter when written in fractions of kilometers, is equal to
 A) 0.0000001 B) 0.000001 C) 0.0001 D) 0.001
 सेंटीमीटर के एक सौवें भाग को जब किलोमीटर के गुणांक में लिखा जाता है तो वह बराबर होता है
 A) 0.0000001 B) 0.000001 C) 0.0001 D) 0.001
153. In racing over a distance D at uniform speed, A can beat B by 20 meters, B can beat C by 10 meters, and A can beat C by 28 meters. Then D, in meters, is
 A) 50 B) 75 C) 100 D) 120
 एक समान गति से दूरी D तक दौड़ लगाते हुए A, B को 20 मीटर से हरा सकता है, B, C को 10 मीटर से हरा सकता है, और A, C को 28 मीटर से हरा सकता है, तो D मीटर में है
 A) 50 B) 75 C) 100 D) 120
154. A runs $1\frac{2}{3}$ times as fast as B. If A gives B a start of 80m, how far must the winning post from the starting point be so that A and B might reach it at the same time?
 A) 200m B) 300m C) 270m D) 160m
 A, B की तुलना में $1\frac{2}{3}$ गुना तेज दौड़ता है। यदि A, B को 80मी की शुरुआत देता है तो विजय स्थल प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूरी पर हो कि A और B एक ही समय में पहुंचें?
 A) 200मी B) 300मी C) 270मी D) 160मी
155. The cost of two dozen apples and three dozen bananas is Rs 136. The cost of 5 dozen bananas and one dozen apples is Rs 110. What is the price of one dozen bananas?
 A) Rs 16 B) Rs 18 C) Rs 20 D) None of these
 दो दर्जन सेब और तीन दर्जन केले की लागत ₹ 136 है। 5 दर्जन केले और एक दर्जन सेब की लागत ₹ 110 है। एक दर्जन केले की कीमत क्या है?
 A) ₹ 16 B) ₹ 18 C) ₹ 20 D) इनमें से कोई नहीं
156. If $x^2 - 7x = -12$, What is the value of x ?
 A) -3 or -4 B) 3 or 4 C) 3 or -4 D) Cannot be determined
 यदि $x^2 - 7x = -12$, तो x का मान क्या है?
 A) -3 या -4 B) 3 या 4 C) 3 या -4 D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

$$\frac{1}{100 \times 1000 \times 1000}$$

$$x^2 - 7x + 12 = 0$$

$$\frac{-(-7) \pm \sqrt{49 - 48}}{2} = \frac{7 \pm 1}{2}$$

$$x = 4, 3$$

$$2x + 3y = 136$$

$$2x + 10y = 110$$

$$-8y = -24$$

$$y = 3$$

$$2x + 9 = 136$$

$$2x = 127$$

$$x = 63.5$$

$$100$$

$$80$$

$$70$$

$$(12)$$

$$x = 50$$

$$100$$

$$78$$

$$50 \times 60$$

$$30$$

$$50$$

$$\frac{5}{3}$$

$$100 \times 5$$

$$20 \times 5$$

$$\frac{500}{3}$$

157. If a sum of Rs 275 is to be divided between Ram and Shyam so that Ram gets $\frac{3}{4}$ th more of what Shyam gets, then the share of Ram will be.

A) Rs 100 B) Rs 160 C) Rs 175 D) Rs 200

यदि रु 275 की एक धनराशि को राम और श्याम में इस प्रकार विभाजित किया जाना है कि राम को श्याम से $\frac{3}{4}$ अधिक रूप मिले तो राम का हिस्सा होगा

A) रु 100 B) रु 160 C) रु 175 D) रु 200

158. In a classroom the number of boys is three times the number of girls. Which of the following numbers does not represent the total number of student in the classroom?

A) 40 B) 42 C) 44 D) 48

एक कक्षा में लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या का तीन गुना है। निम्न में से कौन सी संख्या कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या नहीं दर्शाती है?

A) 40 B) 42 C) 44 D) 48

159. A 180-metre long train crosses another 270-metre long train running in the opposite direction in 10.8 seconds. If the speed of the first train is 60 Kmph, What is the speed of the second train in kmph?

A) 80 B) 90 C) 150 D) Cannot be determined

एक 180-मीटर लंबी ट्रेन विपरीत दिशा से आती एन 270-मीटर लंबी ट्रेन को 10.8 सेकेंड में पार करती है। यदि पहली ट्रेन की गति 60 Kmph है तो दूसरी ट्रेन की गति Kmph में क्या होगी?

A) 80 B) 90 C) 150 D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

160. The present worth of Rs 169 due in 2 years at 4% per annum compound interest is

A) Rs 150.50 B) Rs 154.75 C) Rs 156.25 D) Rs 158

2 वर्षों में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज की दर से रु 169 का वर्तमान मूल्य क्या है

A) रु 150.50 B) रु 154.75 C) रु 156.25 D) रु 158

161. A sum of money invested at compound interest amounts to Rs 4624 in 2 years and to Rs 4913 in 3 years. The sum of money is :

A) Rs 4096 B) Rs 4260 C) Rs 4335 D) Rs 4360

चक्रवृद्धि व्याज पर निवेशित एक धनराशि 2 वर्षों में रु 4624 और 3 वर्षों में रु 4913 हो जाती है। वह धनराशि है :

A) रु 4096 B) रु 4260 C) रु 4335 D) रु 4360

162. A square and a rectangle have equal areas. If their perimeters are P_1 and P_2 respectively, then

A) $P_1 < P_2$ B) $P_1 = P_2$ C) $P_1 > P_2$ D) None of these

एक वर्ग और एक आयत का क्षेत्रफल समान है। यदि उनकी परिमिति क्रमशः P_1 और P_2 है तो

A) $P_1 < P_2$ B) $P_1 = P_2$ C) $P_1 > P_2$ D) इनमें से कोई नहीं

163. If each side of a square is increased by 50%, the ratio of the area of the resulting square to that of the given square is

A) 4 : 5 B) 5 : 4 C) 4 : 9 D) 9 : 4

यदि वर्ग की प्रत्येक भुजा में 50% की वृद्धि की जाती है तो प्रदत्त वर्ग और परिणामी वर्ग का अनुपात होगा

A) 4 : 5 B) 5 : 4 C) 4 : 9 D) 9 : 4

164. Two identical circles intersect so that their centers, and the points at which they intersect, form a square of side 1 cm. The area (in sq.cm) of the portion that is common to the circles is

A) $\frac{\pi}{4}$ B) $\frac{\pi}{2} - 1$ C) $\frac{\pi}{5}$ D) $\sqrt{2} - 1$

दो समान वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार काटते हैं कि उनका केंद्र और उनके काट की बिन्दु 1 सेमी का एक वर्ग बनाती है। वृत्त के कॉमन भाग के क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) है

A) $\frac{\pi}{4}$ B) $\frac{\pi}{2} - 1$ C) $\frac{\pi}{5}$ D) $\sqrt{2} - 1$

165. If the total surface area of a cube is 864 square cm, find the volume of the cube :

A) 1728 cm³ B) 1624 cm³ C) 144 cm³ D) 1684 cm³

यदि एक घन का कुल सतह क्षेत्रफल 864 वर्ग सेमी है तो उस घन का आयतन ज्ञात करें :

A) 1728 सेमी³ B) 1624 सेमी³ C) 144 सेमी³ D) 1684 सेमी³

166. In how many different ways can the letters of the word TOTAL be arranged?

A) 45 B) 60 C) 72 D) 120

कितने अलग तरीकों से शब्द TOTAL के अक्षरों को व्यवस्थित किया जा सकता है?

A) 45 B) 60 C) 72 D) 120

167. In how many different ways can the letters of the word CREAM be arranged?

A) 25 B) 120 C) 260 D) 480

कितने अलग तरीकों से शब्द CREAM के अक्षरों को व्यवस्थित किया जा सकता है?

A) 25 B) 120 C) 260 D) 480

168. In how many ways can a group of 5 men and 2 women be made out of a total of 7 men and 3 women?

A) 45 B) 63 C) 90 D) 126

कुल 7 पुरुषों और 3 महिलाओं से 5 पुरुषों और 2 महिलाओं के समूह कितने प्रकार से बन सकते हैं?

A) 45 B) 63 C) 90 D) 126

169. A select group of 4 is to be formed from 8 men and 6 women in such a way that the group must have at least 1 woman. In how many different ways can it be done?

A) 364 B) 728 C) 931 D) 1001

8 पुरुष और 6 महिलाओं से 4 का एक विशेष समूह इस प्रकार तैयार किया जाता है कि समूह में कम-से-कम 1 महिला हो। यह कितने अलग तरीकों से किया जा सकता है?

A) 364 B) 728 C) 931 D) 1001

170. An observer 1.6 m tall is $20\sqrt{3}$ m away from a tower. The angle of elevation from his eye to the top of the tower is 30° . The height of the tower is :

A) 21.6 m B) 23.2 m C) 24.72 m D) None of these

एक पर्यवेक्षक जो 1.6 मी लंबा है एक टावर से $20\sqrt{3}$ मी की दूरी पर है। उसकी आँख से टावर के शीर्ष तक का उन्नयन कोण 30° है। टावर की ऊंचाई है :

A) 21.6 m B) 23.2 m C) 24.72 m D) इनमें से कोई नहीं

171. The top of a 15 meter high tower makes an angle of elevation of 60° with the bottom of an electric pole and angle of elevation of 30° with the top of the pole. What is the height of the electric pole?

A) 5 meters B) 8 meters C) 10 meters D) 12 meters

15 मीटर लंबे एक टावर का शीर्ष एक बिजली के खंभे के तले से 60° और उस खंभे के शीर्ष से 30° का उन्नयन कोण बनाता है। बिजली के खंभे की ऊंचाई क्या है?

A) 5 मीटर B) 8 मीटर C) 10 मीटर D) 12 मीटर

172. A towel, when bleached, was found to have lost 20% of its length and 10% of its breadth. The percentage of decrease is
- A) 10% B) 10.08% C) 20% D) 28%
- एक तौलिया को ब्लिच किए जाने के बाद यह पाया जाता है कि उसकी लंबाई का 20% और चौड़ाई का 10% कम हो जाता है। कमी प्रतिशत है
- A) 10% B) 10.08% C) 20% D) 28%

173. The cost of cultivating a square field at the rate of Rs 685 per hectare is Rs 6165. The cost of putting a fence around it at the rate of Rs 48.75 per meter would be
- A) Rs 23400 B) Rs 52650 C) Rs 58500 D) Rs 117000
- एक वर्गाकार खेत में रु 685 प्रति हेक्टेयर की दर से खेती करने का की कुल लागत रु 6165 है। उसके चारों ओर रु 48.75 प्रति मीटर की दर से घेरा लगाने की कीमत होगी
- A) रु 23400 B) रु 52650 C) रु 58500 D) रु 117000

Direction for question No. 174 to 178:
Study the given table carefully and answer the questions that follow:
निदेश: प्रदत्त सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Number of candidates appeared and qualified for a test (in hundreds) in 6 different years from 5 different zones.

5 पृथक क्षेत्रों से 6 वर्षों के दौरान एक परीक्षा में उपस्थित और सफल होने वाले अभ्यर्थियों की संख्या (सौ में)

	P		Q		R		S		T	
Year	Appeared	Qualified	Appeared	Qualified	Appeared	Qualified	Appeared	Qualified	Appeared	Qualified
वर्ष	उपस्थित	सफल	उपस्थित	सफल	उपस्थित	सफल	उपस्थित	सफल	उपस्थित	सफल
2005	3.2	2.5	3.5	1.4	3.8	2.2	4.2	2.4	6.2	2.6
2006	4.6	3.4	6.9	4.2	6.9	4.4	7.4	3.3	6.2	4.8
2007	6.5	4.9	7.7	4.5	5.9	4.8	8.3	5.6	6.4	4.2
2008	7.4	5.7	5.4	3.4	7.2	3.2	9.3	6.4	7.8	6.2
2009	8.8	4.8	6.6	5.2	8.6	6.8	11.4	5.2	9.9	6.9
2010	9.2	5.6	10.6	6.4	10.3	7.4	14.2	11.4	11.8	9.4

174. In which years was in zones the difference between the appeared candidates and qualified candidates the second lowest?
- A) 2005 B) 2007 C) 2008 D) 2009
- किन वर्षों में क्षेत्रों में उपस्थित और सफल हुए अभ्यर्थियों का अंतर न्यूनतम में दूसरे स्थान पर था?
- A) 2005 B) 2007 C) 2008 D) 2009
175. The number of candidates who qualified the test from zone R in the year 2010 was approximately what percentage of the number of candidates who appeared from zone Q in the year 2008?
- A) 152 B) 147 C) 142 D) 137
- वर्ष 2010 में क्षेत्र R से सफल हुए अभ्यर्थियों की संख्या, वर्ष 2008 में क्षेत्र Q से उपस्थित अभ्यर्थियों का संख्या का कितना प्रतिशत था?
- A) 152 B) 147 C) 142 D) 137

176. What was the average number of candidates appeared from zone T over all the years together?
 A) 810 B) 815 C) 820 D) 805
 सभी वर्षों को मिलाकर क्षेत्र T से उपस्थित अभ्यर्थियों की औसत संख्या क्या थी?
 A) 810 B) 815 C) 820 D) 805
177. What was the ratio of the number of candidates appeared from zone P in the year 2005 to the number of candidates qualified from zone S in the year 2007?
 A) 4 : 7 B) 4 : 9 C) 9 : 4 D) 8 : 13
 वर्ष 2005 में क्षेत्र P से उपस्थित अभ्यर्थियों की संख्या और वर्ष 2007 में क्षेत्र S से सफल हुए अभ्यर्थियों की संख्या का अनुपात क्या था?
 A) 4 : 7 B) 4 : 9 C) 9 : 4 D) 8 : 13
178. From which zone was the total number of candidates who qualified the test, the second highest in the year?
 A) P B) Q C) R D) T
 किस क्षेत्र से परीक्षा में सफल होने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या वर्ष में सर्वाधिक की श्रेणी में दूसरे स्थान पर रही?
 A) P B) Q C) R D) T

Direction for question No. 179 & 180:

Read the following passage and answer the following questions

निम्न उद्धरण को पढ़ें और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

At the start of game of cards, J and B together had four times as much money as T, while T and B together had three times as much as J. At the end of the evening, J and B together had three times as much money as T, while T and B together had twice as much as J. B lost Rs 200.

कार्ड के खेल की शुरुआत में J और B के पास मिलाकर T से चार गुणी राशि थी, जबकि T और B को मिलाकर J से तीन गुणी राशि थी। शाम के खत्म होने पर J और B के पास मिलाकर T से तीन गुणी राशि थी, जबकि T और B को मिलाकर J से दो गुणी राशि थी। B ने रु 200 गंवाया।

179. What fraction of the total money did T have at the beginning of the game?
 A) $1/3$ B) $1/8$ C) $2/9$ D) $1/5$
 खेल की शुरुआत में T के पास कुल धनराशि का कितना अनुपात था?
 A) $1/3$ B) $1/8$ C) $2/9$ D) $1/5$
180. What fraction of the total money did J win/lose?
 A) Won $1/12$ B) Lost $1/6$ C) Lost $1/3$ D) Won $1/5$
 J ने कुल राशि का कितना अनुपात जीता/गंवाया?
 A) $1/12$ जीता B) $1/6$ गंवाया C) $1/3$ गंवाया D) $1/5$ जीता
181. The smallest three-digit prime number is
 A) 101 B) 103 C) 107 D) None of these
 ✓ तीन अंकों की सबसे छोटी प्राकृत संख्या है
 A) 101 B) 103 C) 107 D) इनमें से कोई नहीं
182. How many of the integers between 110 and 120 are prime numbers?
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
 110 और 120 के बीच के कितने पूर्णांक प्राकृत संख्याएँ हैं?
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

183. The least prime number is
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
 सबसे छोटी प्राकृत संख्या है
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
184. The smallest value of natural number n , for which $2n + 1$ is not a prime number, is
 A) 3 B) 4 C) 5 D) None of these
 किसी संख्या n के न्यूनतम मान, जिसके लिए $2n + 1$ एक प्राकृत संख्या नहीं है, वह संख्या है
 A) 3 B) 4 C) 5 D) इनमें से कोई नहीं
185. Find the missing number 16, 33, 65, 131, 261 (....)
 A) 523 B) 521 C) 613 D) 721
 लुप्त संख्या ज्ञात करें 16, 33, 65, 131, 261(....)
 A) 523 B) 521 C) 613 D) 721
186. Find the missing number 10, 5, 13, 10, 16, 20, 19, (.....)
 A) 22 B) 40 C) 38 D) 23
 लुप्त संख्या ज्ञात करें 10, 5, 13, 10, 16, 20, 19, (.....)
 A) 22 B) 40 C) 38 D) 23
187. Find the wrong number in this series 40960, 10240, 2560, 640, 200, 40, 10
 A) 640 B) 40 C) 200 D) 2560
 अनुक्रम की गलत संख्या ज्ञात करें 40960, 10240, 2560, 640, 200, 40, 10
 A) 640 B) 40 C) 200 D) 2560
188. Find the wrong number in this series 6, 12, 48, 100, 384, 768, 3072
 A) 768 B) 384 C) 100 D) 48
 अनुक्रम की गलत संख्या ज्ञात करें 6, 12, 48, 100, 384, 768, 3072
 A) 768 B) 384 C) 100 D) 48
189. Find the wrong number in this series 4, 5, 15, 49, 201, 1011, 6073
 A) 5 B) 15 C) 49 D) 201
 अनुक्रम की गलत संख्या ज्ञात करें 4, 5, 15, 49, 201, 1011, 6073
 A) 5 B) 15 C) 49 D) 201
190. $32.4 \times 11.5 \times 8.5 = ?$
 A) 3149.5 B) 3129.1 C) 3167.1 D) 3162.5
191. The value of $(.98)^3 + (.02)^3 + 3 \times .98 \times .02 - 1$ is
 A) 0 B) 1 C) 1.09 D) 1.98
 $(.98)^3 + (.02)^3 + 3 \times .98 \times .02 - 1$ का मान है
 A) 0 B) 1 C) 1.09 D) 1.98
192. Solve $\frac{3}{5}$ of $\frac{4}{7}$ of $\frac{5}{12}$ of 1015 = ?
 A) 220 B) 340 C) 240 D) 145
 हल करें: 1015 का $\frac{3}{5}$ of $\frac{4}{7}$ of $\frac{5}{12}$ = ?
 A) 220 B) 340 C) 240 D) 145

193. Solve $323.46 + 23.04 - 43.17 - ? = 303$

A) 0.33

B) 1.33

C) 1.23

D) 0.21

हल करें: $323.46 + 23.04 - 43.17 - ? = 303$

A) 0.33

B) 1.33

C) 1.23

D) 0.21

194. Solve $4\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} = ?$

A) $2\frac{1}{5}$ B) $2\frac{5}{3}$ C) $1\frac{3}{4}$ D) $6\frac{1}{2}$

हल करें: $4\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} = ?$

A) $2\frac{1}{5}$ B) $2\frac{5}{3}$ C) $1\frac{3}{4}$ D) $6\frac{1}{2}$

195. Given that $(1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2) = 385$, the value of $(2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 20^2)$ is equal to

A) 770

B) 1155

C) 1540

D) $(385)^2$

यदि $(1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2) = 385$ दिया गया है तो $(2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 20^2)$ मान बराबर होगा

A) 770

B) 1155

C) 1540

D) $(385)^2$

196. $\frac{3}{2} \times \frac{11}{5} \div \left(\frac{25}{44} \times \frac{11}{8}\right) \div \frac{33}{15} = ?$

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{126}{125}$

D) None of these

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{126}{125}$

D) इनमें से कोई नहीं

197. How many of the following numbers are divisible by 132?

264, 396, 462, 792, 968, 2178, 5184, 6336

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

निम्न में से कितनी संख्याएँ 132 से विभाज्य हैं?

264, 396, 462, 792, 968, 2178, 5184, 6336

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

198. A 6-digit number is formed by repeating a 3-digit number; for example, 256256 or 678678 etc. Any number of this form is always exactly divisible by

A) 7 only

B) 11 only

C) 13 only

D) 1001

एक 3-अंक की संख्या को दोहरा कर एक 6-अंक की संख्या बनती है। इस प्रकार की कोई भी संख्या हमेशा विभाजित होगी

A) केवल 7 से

B) केवल 11 से

C) केवल 13 से

D) 1001 से

199. L.C.M. of two prime numbers x and y ($x > y$) is 161. The value of $3y - x$ is

A) -2

B) -1

C) 1

D) 2

दो प्राकृत संख्याओं x और y ($x > y$) का लघुतम समापवर्तक 161 है। $3y - x$ का मान होगा

A) -2

B) -1

C) 1

D) 2

200. Find the greatest number that will divided 43, 91 and 183 so as to leave the same remainder in each case.

A) 4

B) 7

C) 9

D) 13

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जो 43, 91 और 183 को विभाजित करेगी और प्रत्येक संदर्भ में शेष समान होगा।

A) 4

B) 7

C) 9

D) 13