

CET 2019 DIRECTORATE GENERAL OF MILITARY TRAINING (MT-15)	Class VI
--	-------------------------------

ROLL NO _____ अनुक्रमांक	SET / B सेट / व	QUESTION BOOKLET NO: प्रश्न पुस्तिका संख्या
-----------------------------	--------------------	--

SECTIONS	QUESTIONS	MAX MARKS	PAGES
ENGLISH / अंग्रेजी	50 प्रश्न (1-50)	50 अंक	2 - 7
GENERAL KNOWLEDGE/ सामान्य ज्ञान	50 प्रश्न (51-100)	50 अंक	8 - 16
INTELLIGENCE / बुद्धिमत्ता	50 प्रश्न (101-150)	50 अंक	17 - 27
MATHEMATICS / गणित	50 प्रश्न (151-200)	50 अंक	28 - 34
TOTAL / कुल	200 प्रश्न	200 अंक	35-36

INSTRUCTIONS / निर्देश

- The maximum time for all four subjects is 2 hrs 30 min. / चारों विषयों के लिये कुल समय 2 घंटे 30 मिनट है।
- All questions are **COMPULSORY** and objective type with Multiple Choice Answers. **THERE IS NO NEGATIVE MARKING.** In case of ambiguity on any question, the English version be taken as final. / सभी प्रश्न अनिवार्य और वस्तुनिष्ठ किस्म के बहुवैकल्पिक उत्तरीय हैं। गलत उत्तर होने पर अंक नहीं काटे जायेंगे। अस्पष्टता की स्थिति में अंग्रेजी के प्रश्न को मानक समझा जाये।
- Please use **BLACK/ BLUE** Ball Point Pen to completely darken the circles corresponding to the correct answers. / चिह्नांकन केवल काले अथवा नीले बाल प्वाइंट पेन द्वारा ही करें।
- Page Nos. 35 – 36 have been provided for **ROUGH WORK**. / पृष्ठ संख्या 35 – 36 को रफ़ कार्य के लिये छोड़ा गया है।
- The candidate must darken only one circle. If more than one circle is darkened, it will be treated as wrong answer. / अभ्यर्थियों को केवल एक वृत्त ही चिह्नित करना है। एक से ज्यादा वृत्त का चिह्नांकन गलत माना जायेगा।
- PLEASE RETURN THE ANSWER SHEET TO INVIGILATOR AFTER THE EXAM IS OVER. THE QUESTION BOOKLET CAN BE CARRIED ALONG BY THE CANDIDATES ON COMPLETION OF THE EXAM.** / परीक्षा के बाद उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को लौटानी है परीक्षा खत्म होने के बाद परीक्षार्थी प्रश्न पुस्तिका अपने साथ लेकर जा सकते हैं।

ENGLISH

I. Choose the word which best expresses the meaning of the given words:

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Connoisseur | |
| (a) Ignorant | (b) Interpreter |
| (c) Delinquent | (d) Lover of art |
| 2. Haggle | |
| (a) Postpone | (b) Accept |
| (c) Bargain | (d) Reject |
| 3. Parochial | |
| (a) Reluctant | (b) Narrow minded |
| (c) Troublesome | (d) Gloomy |
| 4. Serene | |
| (a) Intolerable | (b) Moderate |
| (c) Calm | (d) Civilised |
| 5. Obscure | |
| (a) Balanced | (b) Search |
| (c) Revolt | (d) Mysterious |

II. Choose the correct spelling:

- | | |
|----------------------|------------------|
| 6. (a) Mustach | (b) Moustache |
| (c) Mustachh | (d) Moustach |
| 7. (a) Guerila | (b) Gurilla |
| (c) Gorilla | (d) Gorila |
| 8. (a) Rasteraunt | (b) Restaurent |
| (c) Rastaurent | (d) Restaurant |
| 9. (a) Astrologoy | (b) Asotrology |
| (c) Astrology | (d) Astorology |
| 10. (a) Constitution | (b) Cansitution |
| (c) Constittion | (d) Constitetion |

III. Give one word for the following:

11. A person who has no money to pay off his debts
(a) Debtor (b) Beggar
(c) Pauper (d) Insolvent
12. A small piece of potato
(a) Chunk (b) Chip
(c) Scrap (d) Bit
13. One who cannot die
(a) Stable (b) Immortal
(c) Perpetual (d) Perennial
14. The government has appointed a _____ of ministers.
(a) Counsel (b) Council
(c) Team (d) Crew
15. Fibre used to make mats.
(a) Choir (b) Coir
(c) Thread (d) Rope

IV. Read the passage carefully and answer the questions that follow:

About one in five of all the people in the world follow the teachings of the Buddha, who lived about 2,600 years ago. He was born in 563 BC. The Buddha is a title, not a name. It means 'the enlightened one' or 'the one who knows'. Buddha's real name was Siddhartha. He was the son of a Shakyas King in the northern India. He and his family were all Hindus and belonged to the Gautama clan.

Gautama Buddha was brought up in luxury. He lived in his father's palace and saw nothing of the outside world until he was a young man. Then one day accompanied by his charioteer, Channa, Prince Siddhartha went around the city. On his way, he saw some sights that he had never seen before. First, he saw a man who was very old and was bent with age. Then he saw a man suffering from a terrible disease, possibly leprosy. And then he saw a dead man who was being taken to the cremation ground. These sights made the prince sad.

16. 'The Buddha' means.....
(a) Gautam, The Buddha (b) Siddhartha the Buddha
(c) Siddhartha, The Prince (d) The Enlightened one

17. The real name of Buddha was _____
 (a) Siddhartha (b) Gautma
 (c) Shakya (d) The Enlightened one
18. Siddhartha was the son of the Shakya king in _____
 (a) Southern India (b) Northern India
 (c) Western India (d) Eastern India
19. Prince Siddhartha knew nothing of _____ until he was a young man.
 (a) Luxuries and joys of life (b) The life inside the father's palace
 (c) The life outside the father's palace (d) Anything
20. Who was Channa?
 (a) Prince Siddhartha's charioteer (b) The chief of the Gautam clan
 (c) A Shakya king of north India (d) A cook in the king's palace

V. Identify the correct parts of the speech of the underlined word:

21. I bought a beautiful dress at the mall.
 (a) Noun (b) Adjective
 (c) Preposition (d) Verb
22. I want to go to an university in the United States.
 (a) Adjective (b) Preposition
 (c) Noun (d) Verb
23. Mohan is the cleverest of all the boys in the class.
 (a) Adverb (b) Adjective
 (c) Verb (d) Article
24. A pack of wolves was chasing the thief.
 (a) Collective noun (b) Proper noun
 (c) Common noun (d) Abstract noun
25. What is the time by your watch?
 (a) Noun (b) Adverb
 (c) Article (d) Preposition

VI. Fill in the blanks with an appropriate word:

26. Your father _____ worry. I'm a very careful driver.
(a) needn't (b) none (c) can't (d) doesn't
27. He _____ her that she would pass.
(a) insured (b) ensured (c) assumed (d) assured
28. Let's meet _____ the café Coffee shop on Sunday evening.
(a) at (b) on (c) in (d) far
29. I _____ today for London.
(a) were leaving (b) leaving (c) am leaving (d) am leave
30. Charity _____ at home.
(a) began (b) begin (c) beginning (d) begins

VII. Rearrange the following in a sequence to form meaningful sentences and choose the correct option:

31. friends / auxiliaries / animals / necessary / are/ our / and / survival / for our
(a) Animals are our friends, necessary for our survival and auxiliaries
(b) Animals are our friends, auxiliaries and necessary for our survival
(c) Animals are necessary for our survival and our friends, auxiliaries
(d) Necessary for our survival, auxiliaries and our friends are animals
32. unique and diverse/ bats / one of / misunderstood creatures / the world's most/ are wonderful
(a) Bats , one of unique and diverse , the world's most misunderstood creatures , are wonderful
(b) One of the world's most misunderstood creatures are Bats, wonderful, unique and diverse
(c) One of the world's most unique and diverse misunderstood creatures Bats are wonderful
(d) Bats, one of the world's most misunderstood creatures, are wonderful , unique and diverse
33. want / do / me / see / you / you / at / to / the / airport / off ?
(a) Do you want you to see me off at the airport?
(b) At the airport , do you want you to see me off?
(c) Do you want me to see you off at the airport?
(d) Do you want to see you off me at the airport?

34. The/grass/ please/step/ on/do/not
 (a) Do not step on the grass please.
 (b) Please do not step on the grass.
 (c) Please on the grass do not step.
 (d) do not step please on the grass.
35. Brother/an/wants/ be/ my/ astronaut/ to
 (a) My brother astronaut wants to be.
 (b) Astronaut my brother wants to be.
 (c) Wants to be an astronaut my brother.
 (d) My brother wants to be an astronaut.

VIII. Complete the following passage by choosing the correct option from those given in the brackets

Imagine what it _____ (36) _____ be like if you are in your bedroom during an earthquake. Your bed _____ (37) _____. Books and stuffed animals tumble _____ (38) _____ shelves. Your computer monitor skitters across your desk and crashes to the floor. The walls creak and groan as they flex. In very big earthquake, your whole house could _____ (39) _____. To get a better idea of what might happen to an ordinary house during an earthquake, engineers _____ (40) _____ an experiment.

36. (a) is (b) was (c) might (d) should
37. (a) shake (b) shakes (c) shook (d) shaking
38. (a) of (b) in (c) from (d) across
39. (a) collapse (b) collapses (c) collapsed (d) collapsing
40. (a) doing (b) do (c) did (d) done

IX. Choose the opposite word of the following :

41. Bliss
 (a) Anguish (b) Sorrow (c) Agony (d) Suffering
42. Profane
 (a) Arrogant (b) Benign (c) Respectful (d) Pious
43. Dearth
 (a) Abundance (b) Scarcity (c) Shortage (d) Insufficiency

44. Modern
(a) Dirty (b) New (c) Dismodern (d) Historical
45. Inhale
(a) Exhale (b) Yawn (c) Hiccup (d) Burp

X. Choose the correct meaning of the Idioms / proverbs given below:

46. To take with a grain of salt
(a) To take with some reservation
(b) To take with total disbelief
(c) To take whole heartedly
(d) To take seriously
47. A pipe dream
(a) A pleasant dream
(b) A bad dream
(c) An impracticable plan
(d) A foolish idea
48. To spill the beans
(a) To reveal secret information
(b) Keep secrets
(c) Talk irrelevant
(d) Drop something
49. Burn the midnight oil
(a) To burn the oil in the lamp
(b) To work late into the night.
(c) To work all day
(d) To burn light in midnight.
50. Cry over spilled milk
(a) Complain about something that cannot be rectified
(b) Complain that milk is spilled.
(c) Cry over future accomplishments.
(d) Cry for milk.

GENERAL KNOWLEDGE/ सामान्य ज्ञान

51. Which of the following is not a mosquito borne disease? / निम्न में से कौन सा मच्छर जनित रोग नहीं है?
- (a) Dengue Fever/ डेंगू बुखार (b) Malaria / मलेरिया
(c) Sleeping Sickness / निद्रा रोग (d) Filariasis / फाइलेरिया
52. Which one of the following is the oldest Grand Slam of the world? / निम्न में से कौन सा विश्व का सबसे पुराना ग्रैंड स्लैम है?
- (a) Wimbledon / विंबलडन (b) French Open / फ्रेंच ओपन
(c) Australia Open / ऑस्ट्रेलिया ओपन (d) US Open / यू एस ओपन
53. Measles is a disease caused by? / खसरा बीमारी जिस कारण से होती है?
- (a) Bacteria / बैक्टीरिया (b) Virus / वायरस
(c) Protozoan / प्रोटोज़ोअन (d) Worm / कीड़ा
54. Stainless steel is a/an? / स्टेनलेस स्टील एक?
- (a) Element / तत्व (b) Compound / यौगिक
(c) Alloy / मिश्र धातु (d) NOTA / उपर्युक्त में से कोई नहीं
55. Which of the following is not a 'public good'? / निम्न में से कौन सा 'सार्वजनिक हित' नहीं है?
- (a) Electricity / बिजली (b) National Defence / राष्ट्रीय सुरक्षा
(c) Light House / प्रकाश गृह (d) Public Parks / सार्वजनिक पार्क
56. What time of the day do malaria mosquitoes bite? / मलेरिया के मच्छर दिन के किस समय काटते हैं ?
- (a) Bites between the hours of 7 pm and 5 am/शाम 7 बजे से सुबह 5 बजे के बीच
(b) Bites between the hours of 9 pm and 5 am/शाम 9 बजे से सुबह 5 बजे के बीच
(c) Bites between the hours of 8 pm and 4 am/शाम 8 बजे से सुबह 4 बजे के बीच
(d) None of These/ इन में से कोई नहीं

57. Which is the smallest country in the North America? उत्तर अमेरिका का सबसे छोटा देश कौनसा है ?

- (a) Cuba / क्यूबा
- (b) Springfield / स्प्रिंगफील्ड
- (c) Greenville / ग्रीनविल्ले
- (d) None of These/ इनमें से कोई नहीं

58. Who made the first antibiotic? पहला एंटीबायोटिक किसने बनाया था ?

- (a) Hedy Lamarr / हेडी लेमार
- (b) Benjamin Franklin / बैजामिन फ्रैंकलिन
- (c) Alexander Fleming / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- (d) None of These / इनमें से कोई नहीं

59. The Central Rice Research Station is situated in? केंद्रीय चावल अनुसंधान केंद्र कहाँ स्थित है ?

- (a) Chennai / चैन्नई
- (b) Cuttack/ कटक
- (c) Bengaluru/ बेंगलुरु
- (d) Quilon/ क्यूलोन

60. Who among the following wrote Sanskrit grammar? निम्नलिखित में से संस्कृत व्याकरण की रचना किसने की ?

- (a) Kalidasa / कालीदास
- (b) Charak/ चरक
- (c) Panini / पाणिनि
- (d) Aryabhatt / आर्यभट्ट

61. The hottest planet in the solar system? सौर्यमंडल का सबसे गर्म ग्रह कौनसा है ?

- (a) Mercury/ बुध
- (b) Venus/ शुक्र
- (c) Mars/ मंगल
- (d) Jupiter/ वृहस्पति

62. What does UPS stand for? UPS का विस्तृत रूप कौन सा है?

- (a) Uninterrupted Power Supply
- (b) Uninterrupted Power Surplus
- (c) Uninterrupted Power Shortage
- (d) None of These/ इनमें से कोई नहीं

63. Name the first female Indian Astronaut? भारत की पहली महिला अंतरिक्ष यात्री का नाम है ?

- (a) Kamala Nehru/ कमला नेहरू
- (b) Kalpana Chawla/ कल्पना चावला
- (c) Sunitha Williams/ सुनीता विलियंस
- (d) None of These/ इनमें से कोई नहीं

64. Who was India's longest serving Prime Minister? भारत के किस प्रधान मंत्री का कार्यकाल सबसे अधिक था?
- (a) Atal Behari Vajpayee/ अटल बिहारी वाजपेयी
(b) Narendra Modi/ नरेन्द्र मोदी
(c) ManmohanSingh/ मनमोहन सिंह
(d) Jawaharlal Nehru/ जवाहरलाल नेहरू
65. How many states does India have?/ भारत में कुल कितने राज्य हैं?
- (a) 35 (b) 50
(c) 28 (d) 25
66. Who discovered bacteria cause disease?/ किसने बैक्टीरिया जनित बीमारी की खोज की?
- (a) Louis Pasteur/ लूइस पास्चर
(b) Newton/ न्यूटन
(c) Darwin / डार्विन
(d) Thomas Alwa Edison/ थामस अल्वा एडीसन
67. What is the area code of India?/ भारत का क्षेत्रिय कोड क्या है?
- (a) +100 (b) +80
(c) +90 (d) +91
68. In the Parliament of India Upper House is known as ?/ भारतीय संसद में उच्च सदन को किस नाम से जाना जाता है?
- (a) Council of States/ कॉंसिल आफ स्टेट्स (b) Rajya Sabha/ राज्य सभा
(c) Lok Sabha/ लोक सभा (d) Parliament / संसद
69. Which of these mineral can be found in milk teeth and limestones?/ कौन सा तत्व दूध के दातों और लाइमस्टोन में पाया जाता है?
- (a) Potassium/ पोटेशियम (b) Magnesium/ मैग्नीशियम
(c) Sodium/ सोडियम (d) Calcium/ कैल्शियम

70. Which of these is a SI unit of pressure and also the name of a computer language?/ इन में से कौन सा दबाव की एस आई युनिट तथा कंप्यूटर की एक भाषा का नाम है?
- (a) Watt/ वॉट (b) Ohm/ ओहम्
(c) Weber/ वेबर (d) Pascal/ पास्कल
71. Which is the first biosphere reserve in India?/ भारत का पहला जीवनमंडल (biosphere) रिजर्व कौन सा है?
- (a) Western Ghats/ वेस्टर्न घाट
(b) Nilgiri Biosphere Reserve/ नीलगिरीजीवनमंडल(biosphere) रिजर्व
(c) Arawalli Hills/ अरावली पर्वत श्रृंखला
(d) Vindhya Hills/ विन्ध्याचल पर्वत
72. World Cup Cricket 2019 played between England vs Newzeland, Name the location where it was played ? क्रिकेट विश्व कप 2019 का फाइनल मैच जो इंग्लैंड और न्यूजीलैंड के बीच खेला गया , वह कहाँ पर हुआ था?
- (a) Lords/ लार्ड्स (b) Anfield / एंफिल्ड
(c) Maracane / माराकाने (d) Wankhade / वानखडे
73. Name the place from where Chandrayan-II was launched ? / चन्द्रयान-II किस जगह से छोड़ा गया ?
- (a) Bengaluru/ बेंगलुरु (b) Balasore / बालासोर
(c) Shrihrikota / श्रीहरीकोटा (d) Chennai / चैन्नई
74. Name the author of the book 'Matilda' ?/ 'पुस्तक मटिल्डा' के लेखक का नाम-
- (a) Devdutt Patnaik / देवदत्त पटनायक (b) Roald Dahl / रोल्ड डाल
(c) JK Rowling / जे के रोलिंग (d) Vikram Seth / विक्रम सेठ
75. What is the title of the seventh and final book in Harry Potter series of JK Rowling?/ जे के रोलिंग द्वारा रचित हेरी पोटर श्रृंखला की सातवीं और अंतिम किताब का नाम है ?
- (a) The Deathly Hallows / द डेथली हेलोस
(b) The Deathly Hedge Hogs / द डेथली हेज होग्स
(c) The Deathly Horse Shoes / द डेथली होर्स शू
(d) The Deathly Beast/ द डेथली बीस्ट

76. Which are the two regions of India who have attained the status of UT after abolition of Article 370 and 35A / अनुच्छेद 370 और 35 A हटाने के बाद में भारत के किन दो क्षेत्रों को केंद्र प्रशासित राज्यों का दर्जा मिला ?

- (a) Assam and Jammu / असम और जम्मू
- (b) Manipur and Andhra Pradesh / मणिपुर और आंध्र प्रदेश
- (c) Jammu & Kashmir and Ladakh/ जम्मू और कश्मीर एवम लद्दाख
- ☒ (d) Andhra Pradesh and Kashmir / आंध्र प्रदेश और कश्मीर

77. Which of the following is incorrectly matched ?/निम्न में से कौन-सा गलत तरीके से मेल खाता है ।

- | | |
|---|------------------------------------|
| (a) Amit Shah / अमित शाह | : Home Minister / गृह मंत्री |
| (b) Rajnath Singh / राजनाथ सिंह | : Defence Minister / रक्षा मंत्री |
| (c) Smriti Irani / स्मृति ईरानी | : Textile Minister / वस्त्र मंत्री |
| ☒ (d) Kiran Rijju / किरन रिजिजू | : Sports Minister / खेल मंत्री |

78. Amazon forest, "the lungs of the earth" was recently under fire. Major portion of this forest falls in which country?/ अमेज़न "धरती के फेफड़े" जो वर्तमान में अग्निग्रस्त है, इन वनों का मुख्य भाग किस देश में स्थित है ?

- | | |
|-------------------------------|---|
| (a) Brazil/ ब्राजील | (b) Japan/जापान |
| (c) Vatican City/ वेटिकन सिटी | ☒ (d) Maldives/मालदीव |

79. HQ of the Reserve Bank of India is located in?/ रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- | | |
|---|--------------------|
| ☒ (a) Kolkata / कोलकाता | (b) Mumbai / मुंबई |
| (c) Chennai / चैन्नई | (d) Delhi / दिल्ली |

80. First Indian women shuttler to win a gold medal at world championship ?/ विश्व चैंपियनशिप में प्रथम भारतीय महिला शटलर जिसने विश्व चैंपीयन का खिताब जीता?

- ☒ (a) PV Sindhu / पी वी सिंधू
- (b) Jwala Gutta / ज्वाला गुट्टा
- (c) Saina Nehwal / सायना नेहवाल
- (d) Deepika Padukone / दीपिका पादुकोन

81. Which of the following is not related with higher education? / निम्न में से कौन उच्च शिक्षा से संबंधित नहीं है?

☒ (a) UGC/यू जी सी

(b) CABE/ सी ए बी ई

(c) CBSE/ सी बी एस ई

(d) AICTE/ ए आई सी टी ई

82. Who was the first Governor General of British India? / ब्रिटिश राज में भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे?

(a) Lord Hasting/ लार्ड हेस्टिंग

(b) Warren Hasting/ वारेन हेस्टिंग

(c) Lord William Bentick/ लार्ड विलियम बेंटिक

☒ (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

83. The energy is stored in a cell in the form of? / कोशिका में ऊर्जा किस रूप में संग्रहीत है ?

(a) DNA/RNA डी एन ए/ आर एन ए

☒ (b) DNA only/ केवल डी एन ए

(c) ATP/ ए टी पी

☒ (d) ADP and RNA/ ए डी पी और आर एन ए

84. Where is the national library of India Located? / भारत का राष्ट्रीय पुस्तकालय कहाँ स्थित है?

☒ (a) New Delhi/ नई दिल्ली

(b) Mumbai/ मुम्बई

(c) Kolkata/ कोलकाता

(d) Chennai/ चेन्नई

85. Which is the first country to host the modern Olympic? / आधुनिक ओलंपिक की मेज़बानी करने वाला पहला देश कौन सा है?

☒ (a) Uruguay/ उरुग्वे

(b) Greece/ ग्रीस

(c) Italy/ इटली

☒ (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

86. Amjad Ali Khan is related with which musical instrument? / अमज़द अली खान किस संगीत वाद्य से संबंधित है?

(a) Bansuri/ बांसुरी

(b) Violin/ वायलिन

(c) Sarod / सरोद

☒ (d) Sitar/ सितार

87. The constitution of India was adopted on? / भारत का संविधान अपनाया गया था ?

(a) 26 Jan 1950/ 26 जनवरी 1950

(b) 25 Jan 1950/ 25 जनवरी 1950

☒ (c) 26 Nov 1949/ 26 नवम्बर 1949

(d) 25 Nov 1949/ 25 नवम्बर 1949

88. In which city the famous Sun Temple is located? / प्रसिद्ध सूर्य मंदिर किस शहर में स्थित है?
- (a) Konark/कोणार्क (b) Srinagar/ श्री नगर
(c) Bijapur/ बीजापुर (d) Allahabad/ इलाहाबाद
89. The full form of ATM is? / ए टी एम का पूरा नाम ?
- (a) Anywhere Marketing/एनीवेयर मार्केटिंग
(b) Anytime Marketing/एनी टाइम मार्केटिंग
(c) Any Time Money/एनी टाइम मनी
(d) Automated Teller Machine/ऑटोमेटेड टैलर मशीन
90. Galvanometer is used to measure? / गैल्वेनोमीटर किसे मापने के लिए प्रयोग किया जाता है?
- (a) Heat radiation / ऊष्मा विकिरण
(b) Electrical power / विद्युत ऊर्जा
(c) Electric current / विद्युत धारा
(d) Electromagnetic waves / विद्युत्-चुंबकीय तरंगें
91. Rajeev Gandhi international airport is situated at? / राजीव गांधी अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ पर स्थित है?
- (a) Delhi / दिल्ली (b) Indore / इंदौर
(c) Hyderabad / हैदराबाद (d) Bengaluru / बेंगलुरु
92. For how many days the Battle of Kurukshetra was fought? / कुरुक्षेत्र की लड़ाई कितने दिनों तक लड़ी गई?
- (a) 12 (b) 18
(c) 15 (d) 19
93. Which city is called 'Manchester of India'? / किस शहर को 'मैनचेस्टर ऑफ इंडिया' कहा जाता है?
- (a) Bhopal / भोपाल (b) Rourkela / राउरकेला
(c) Kanpur / कानपुर (d) Ahmedabad / अहमदाबाद

94. 'Duttee Chand' is related to which sport? / 'दूत्ती चंद' किस खेल से संबंधित है?
 (a) Athletics / एथलेटिक्स (b) Weightlifting / भारोत्तोलन
 (c) Boxing / मुक्केबाजी (d) Badminton / बैडमिंटन
95. The Palk Bay lies between? / पाक खाड़ी किन के बीच में निहित है?
 (a) Gulf of Kutch and Gulf of Khambat / कच्छ की खाड़ी और खम्भात की खाड़ी
 (b) Gulf of Mannar and Bay of Bengal / मन्नार और बंगाल की खाड़ी
 (c) Lakshwadeep and Maldiv Islands / लक्षदीप और मालदीव द्वीप समूह
 (d) Andaman and Nicobar Island / अंडमान और निकोबार द्वीप
96. What are the main constituents of bio gas? / जैव गैस के मुख्य घटक क्या हैं?
 (a) Methane & Sulphur dioxide / मीथेन और सल्फर डाइऑक्साइड
 (b) Methane & Carbon dioxide / मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड
 (c) Methane, Hydrogen and Nitric oxide / मीथेन, हाइड्रोजन और नाइट्रिक ऑक्साइड
 (d) Methane & Nitric oxide / मिथेन और नाइट्रिक ऑक्साइड
97. Transfer of heat energy from the Sun to the Moon takes place by? / सूर्य से चंद्रमा में लिए गर्मी ऊर्जा का हस्तांतरण जिसके द्वारा होता है ?
 (a) Radiation only / केवल विकिरण
 (b) Radiation & Conduction / विकिरण और संचालन
 (c) Radiation & Convection / विकिरण और संवहन
 (d) Radiation, Conduction & Convection / विकिरण, चालन और संवहन
98. Which strait separates Europe and Africa? / कौन सा जलडमरूमध्य यूरोप और अफ्रीका को अलग करता है?
 (a) Palk Strait / पाक जलडमरूमध्य
 (b) Strait of Gibraltar / जिब्राल्टर जलडमरूमध्य
 (c) Bering Strait / बेरिंग जलडमरूमध्य
 (d) Davis Strait / डेविस जलडमरूमध्य

99. Who wrote down the epic Mahabharata while Vyasa was narrating? / व्यास के कथन पर महाकाव्य महाभारत को किसने लिखा था?

(a) Narada / नारद

(b) Vishwakarma / विश्वकर्मा

☒ (c) Ganesh / गणेश

(d) Shiv / शिव

100. Name the second largest ocean of the world? / दुनिया के दूसरे सबसे बड़े सागर का नाम?

(a) Pacific / प्रशांत

(b) Atlantic / अटलांटिक

(c) Indian / भारतीय

☒ (d) Arctic / आर्कटिक

Directions (Q.101 to Q.104) Each of these questions are based on the information given below:

A, B, C, D and E are five men sitting in a line facing to south - while M, N, O, P and Q are five ladies sitting in a second line parallel to the first line and are facing to North. B who is just next to the left of D, is opposite to Q. C and N are diagonally opposite to each other. E is opposite to O who is just next right of M. P who is just to the left of Q, is opposite to D. M is at one end of the line.

निर्देशन (प्रश्न 101-104) इन में से प्रत्येक प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित है:

A, B, C, D, और E पाँच पुरुष हैं जो दक्षिण की ओर एक पंक्ति में बैठे हैं- जबकि M, N, O, P, और Q पाँच महिलाएँ हैं जो पहली पंक्ति के समानांतर दूसरी पंक्ति में बैठी हैं और उत्तर की ओर मुंह करके बैठी हैं। B जो D के बाईं ओर है, Q, C के विपरीत है और N एक दूसरे के विपरीत तिरछे हैं। E, O के ठीक विपरीत है जो M के ठीक बगल में है। P, जो Q के बाईं ओर है, वह D के विपरीत है। M एक पंक्ति के अंत में है।

101. Who is sitting third to the right of O ?/ O के दाईं ओर तीसरा कौन बैठा है?
(a) N (b) M
(c) Q (d) Data inadequate
102. If B shifts to the place of E, E shifts to the place of Q, and Q shifts to the place of B, then who will be the second to the left of the person opposite to O ?/यदि B, E के स्थान पर स्थानांतरित हो जाता है, E, Q के स्थान पर स्थानांतरित हो जाता है, और Q, N के स्थान पर स्थानांतरित हो जाता है तो O के विपरीत व्यक्ति के बाईं ओर दूसरा कौन होगा?
(a) Q (b) P (c) E (d) D
103. If O and P, A and E and B and Q interchange their positions, then who will be the second person to the right of the person who is opposite to the person second of the right of P ?/यदि O और P, A और E और B और Q स्थानांतरित अपने स्थानों को आपस में बदलते हैं, तो P के दाहिनी ओर से दूसरे व्यक्ति के विपरीत दूसरा व्यक्ति कौन होगा?
(a) D (b) A (c) E (d) O
104. In the original arrangement who is sitting just opposite to N ? मूल व्यवस्था में कौन N के ठीक विपरीत बैठा है?
(a) D (b) C (c) B (d) A

Directions (105 to 107): Arrange the given words in a meaningful sequence and choose the right option/**दिशा निर्देश (105 से 107) :** नीचे दिये गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

105. 1. Family/परिवार 2. Community/समुदाय
3. Member/सदस्य 4. Locality/स्थानीय
5. Country/देश
(a) 3, 1, 2, 4, 5 (b) 3, 1, 2, 5, 4
(c) 3, 1, 4, 2, 5 (d) 3, 1, 4, 5, 2
106. 1. Leaf /पत्ता 2. Fruit /फल
3. Stem/तना 4. Root/जड़
5. Flower/फूल
(a) 3, 4, 5, 1, 2 (b) 4, 3, 1, 5, 2
(c) 4, 1, 3, 5, 2 (d) 4, 3, 1, 2, 5
107. 1. Medical/मेडिकल जांच 2. Interview/साक्षात्कार
3. Examination/परीक्षा 4. Admission /प्रवेश
5. Advertisement/विज्ञापन 6. Application/प्रार्थना-पत्र
(a) 5, 6, 3, 2, 4, 1 (b) 5, 6, 4, 2, 3, 1
(c) 5, 6, 3, 2, 1, 4 (d) 6, 5, 4, 2, 3, 1

Directions (108 to 109) : Choose the odd one out / **दिशा निर्देश (108 से 109) :** ~~निम्न~~ शब्द ज्ञात कीजिये। <https://www.pyqonline.com>

108. (a) Saturn/शनि (b) Venus /शुक्र
(c) Mars/मंगल (d) Moon/चन्द्रमा
109. (a) Rajasthan / राजस्थान (b) Kerala / केरल
(c) Tamil Nadu / तमिल नाडू (d) Puduchery / पुदुचेरी

Directions (110 to 113) : Each question has an underlined word followed by four answer choices. You will choose the word that is a necessary part of the underlined word. **दिशा निर्देश (110 से 113) :** प्रत्येक प्रश्न में एक रेखांकित शब्द दिया गया है, आगे चार संभावित उत्तर हैं। वह शब्द चुनो जो रेखांकित शब्द का एक आवश्यक भाग है।

110. Book/पुस्तक
(a) Fiction/कथा (b) Pages/पृष्ठ
(c) Picture/चित्र (d) Learning/सीखना

111. Swimming/तैरना

- (a) Pool/तलैया
(c) Water/ पानी

- (b) Bathing suit /तैराकी पोशाक
(d) Life jacket/जीवन जाकेट

112. Lightning/आकाशीय बिजली

- (a) Electricity/बिजली
(c) Brightness/चमक

- (b) Thunder/गोधमर्जन
(d) Rain/बारिश

113. Shoe/जूता

- (a) Sole/तल्ला
(c) Laces/डोरी

- (b) Leather/चमड़ा
(d) Walking/चलना

114. Pointing towards a boy, Veena said, He is the son of only son of my grandfather. How is that boy related to Veena? /लडके की ओर इशारा करते हुए, वीना कहती है - वह मेरे दादाजी के इकलौते पुत्र का पुत्र है। लडके का वीना से क्या संबंध है?

- (a) Uncle/ चाचा
(c) Cousin/ चचेरा,मौसेरा

- (b) Brother/ भाई
(d) Data inadequate / पर्याप्त जानकारी नहीं

115. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one which does not belong to that group? / निम्नलिखित चार में से तीन किसी रूप में संबंधित हैं और समूह बनाते हैं। कौनसा एक है जो समूह से संबंधित नहीं है।

- (a) Tiger/ बाघ
(c) Hyena/ लकड़बग्घा

- (b) Lion/ शेर
(d) Wolf/ भेड़िया

116. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words? / दिये गये शब्दों को आरोही क्रम में लिखें।

1. Honey/ शहद

2. Flower/ फूल

3. Honey bee/ मधु मक्खी

4. Wax/ मोम

(a) 1, 3, 4, 2

(b) 2, 1, 4, 3

(c) 2, 3, 1, 4

(d) 4, 3, 2, 1

117. If 'SWEET' is written as 'TXFFU', then 'HORSE' is ? / यदि 'SWEET' को 'TXFFU' लिखें तो 'HORSE' को क्या लिखेंगे?

(a) IPSTF

(b) IPGSH

(c) JPSTG

(d) KJDHD

118. If DREAM is coded as '78026' and CHILD is coded as '53417', how can DEALER be coded? / यदि DREAM का कोड '78026' और CHILD का कोड '53417' है, तो कोड में DEALER क्या होगा?

(a) 702180

(b) 702108

(c) 702018

(d) 701208

119. From the given four alternative words, select the word which can not be formed using the letters of the given word- PROCRASTINATION?/ दिए गए चार शब्दों में से कौन सा शब्द PROCRASTINATION शब्द के अक्षरों से नहीं बन सकता ?

- (a) STATION (b) CARTON (c) PROTEIN (d) RASIN.

120. Arun said, "The girl is the wife of the grandson of my mother" Who is Arun to the girl?/अरुण ने कहा - "तब लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है" अरुण कौन है?

- (a) Father/पिता (b) Grandfather/दादा
(c) Husband/पति (d) Father-in-law/ ससुर

121. If 'FISH' is 'EHRG' then 'JUNGLE' is?/यदि 'FISH', 'EHRG' है तो 'JUNGLE' है?

- (a) ITNFKD (b) KVOHMF (c) TIMFKD (d) ITMFKD

122. Condensation: Sublimation/: Vaporisation/ संघनन: उदात्तीकरण/: वाष्पीकरण/

- (a) These terms are used in Physics / इन शब्दों का उपयोग भौतिकी में किया जाता है
(b) These terms show the chemical reaction / ये शब्द रासायनिक प्रतिक्रिया दिखाते हैं
(c) These terms are used to denote change of form from one state to another state / इन पदों का उपयोग प्रपत्र के परिवर्तन को एक अवस्था से दूसरे राज्य में दर्शाने के लिए किया जाता है।
(d) These terms are used to denote different states of liquid / इन पदों का उपयोग द्रव की विभिन्न अवस्थाओं को निरूपित करने के लिए किया जाता है।

123. A rat runs 20 m towards East and turns to right, runs 10 m and turns to right run 9 m and again turns to left runs 5 m and then turns to left, runs 12 m and finally turns to left and runs 6 m. Now, which direction is the rat facing? / एक चूहा 20 मी पूर्व की ओर दौड़ता है और दाहिने मुड़ कर 10 मी दौड़ता है, फिर दाहिने मुड़ कर 9 मी दौड़ता है और बाये मुड़ कर 5 मी दौड़ता है और फिर बाये मुड़ कर 12 मी दौड़ता है और अंत में बाये मुड़ कर 6 मी दौड़ता है अब चूहा किस दिशा में मुंह करके खड़ा है ?

- (a) East / पूर्व (b) North / उत्तर (c) West / पश्चिम (d) South / दक्षिण

124. Priti scored more than Rahul. Yamuna scored as much as Divya. Lokita scored less than Manju. Rahul scored more than Yamuna. Manju scored less than Divya. Who scored the lowest? / प्रीति ने राहुल से ज्यादा रन बनाए। यमुना और दिव्या ने बराबर रन बनाए। लोकीता ने मंजू से कम रन बनाए। राहुल ने यमुना से ज्यादा रन बनाए। मंजू ने दिव्या से कम रन बनाए। सबसे कम स्कोर किसने किया?

- (a) Manju / मंजू (b) Yamuna / यमुना
(c) Lokita / लोकीता (d) Rahul / राहुल

125. P5QR, P4QS, P3QT, _____, P1QV

(a) PQW

(b) PQV2

(c) PQ3U

(d) P2QU

126. If Man : Biography :: Nation : / आदमी : जीवनी :: राष्ट्र :

(a) History/ इतिहास

(b) Geography/ भूगोल

(c) People / लोग

(d) Leader/ नेता

127. Arrange the following words according to English Dictionary./ अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था बनायें

(a) slunk

(b) slung

(c) slump

(d) slum

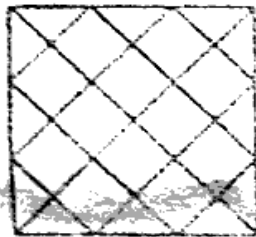
(a) d,c,b,a

(b) c,b,d,a

(c) c,a,d,b

(d) a,b,c,d

128. Find the number of triangles in the given figure. / दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिये।



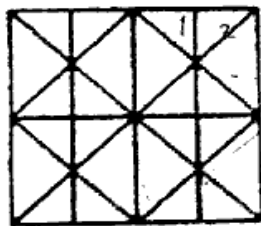
(a) 28

(b) 32

(c) 36

(d) 40

129. Find the number of straight lines required to make the given figure. दिये गये चित्र को बनाने के लिये आवश्यक सीधी रेखाओं की संख्या बताये।



(a) 11

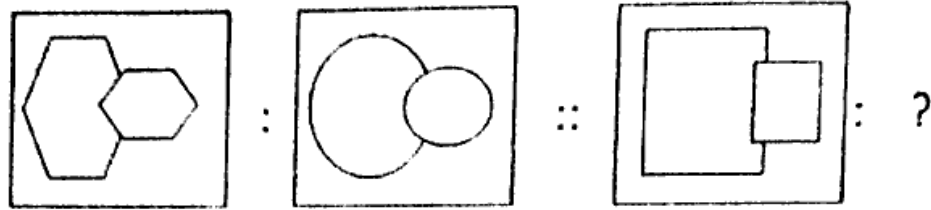
~~(b)~~ 14

(d) 16

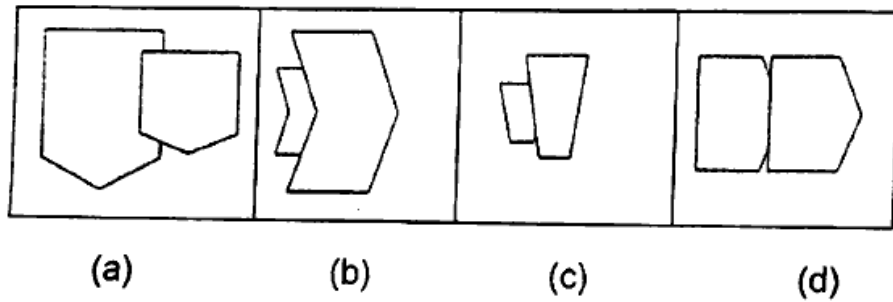
(d) 17

Directions (130 to 131) : Select a figure from amongst the answer figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures./ दिशा निर्देश
(130 to 131) : उत्तर आकृतियों में से उस एक आकृति का पता लगायें जो कि श्रृंखला को जारी रखेगी।

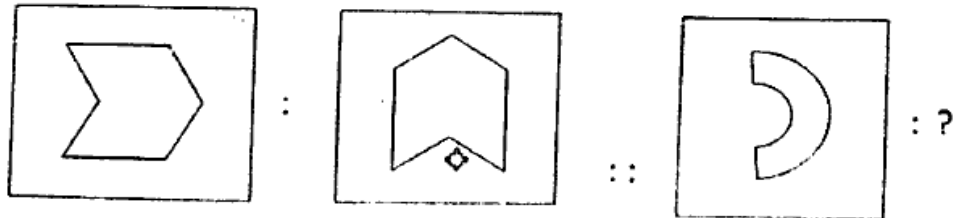
130. Problem Figures/प्रश्न आकृतियां



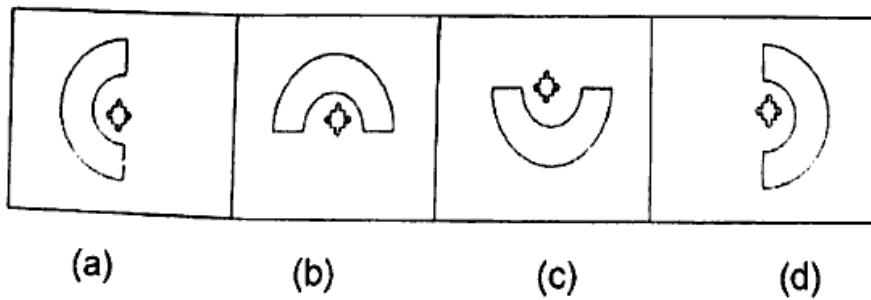
Answer Figures/उत्तर आकृतियां



131. Problem Figure/प्रश्न आकृतियां



Answer Figures/उत्तर आकृतियां

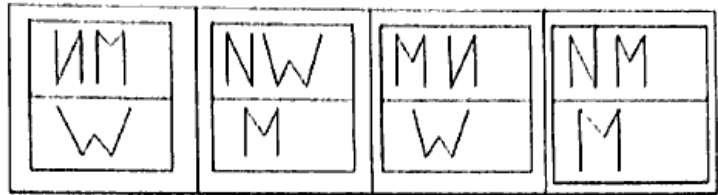


Directions (132 to 136) : Select the mirror image of (A) out of the alternatives (a), (b), (c) and (d). / **दिशा निर्देश (132 से 136) :** दिये गए विकल्पों (a), (b), (c) और (d) में से (A) की प्रति छवि चुने।

132.



(A)



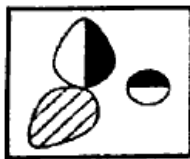
(a)

(b)

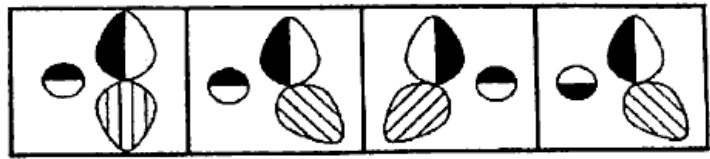
(c)

(d)

133.



(A)



(a)

(b)

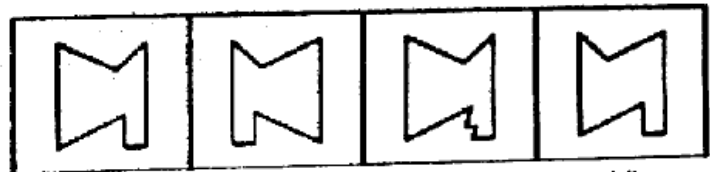
(c)

(d)

134.



(A)



(a)

(b)

(c)

(d)

135.

EFFECTIVE

(1) EVITCEFFE

(3) EVITCEFFE

(2) EVITCEFFE

(4) EVITCEFFE

(a) 1

(b) 2

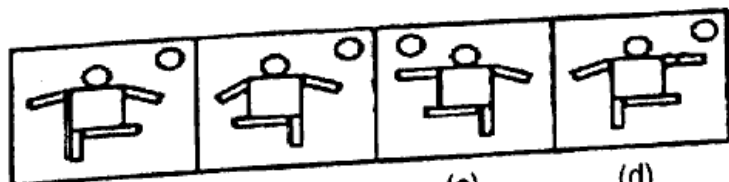
(c) 3

(d) 4

136.



(A)



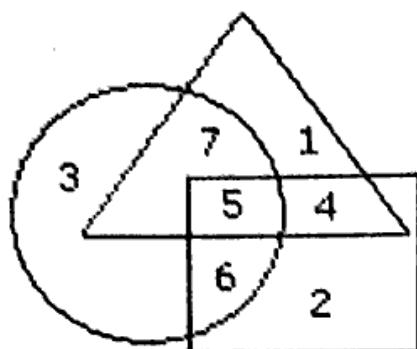
(a)

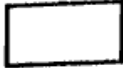
(b)

(c)

(d)

Directions (137 to 140) : Each question is based on the given figure below. Observe the figure and answer the questions./ **दिशा निर्देश (137 से 140) :** प्रत्येक प्रश्न नीचे दिये गए चित्र पर आधारित है। चित्र को ध्यान से देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



 → Trained nurses
 → Married population
 → Nurses in hospital

137. If hospital management requires only married trained nurses for operation theaters, which part of the diagram should be chosen by him?/ यदि अस्पताल प्रबंधन को ऑपरेशन थिएटर के लिए केवल विवाहित एवं प्रशिक्षित नर्स चुननी है तो वह चित्र में दर्शाए गए किस भाग को चुनेगा?

- (a) 7 (b) 4 (c) 5 (d) 6

138. By Which number, the trained unmarried nurses in the hospital are represented?/ चित्र में कौन सी संख्या अस्पताल की प्रशिक्षित एवं अविवाहित नर्स को दर्शाती है?

- (a) 6 (b) 5 (c) 7 (d) 4

139. What is represented by the number 7?/ चित्र में संख्या 7 क्या दर्शाती है या प्रदर्शित करती है?

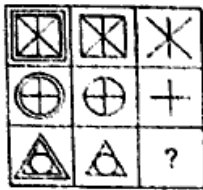
- (a) Married nurses in the hospital / अस्पताल में विवाहित नर्स
 (b) Trained nurses/ प्रशिक्षित नर्स
 (c) Unmarried trained nurses/ अविवाहित प्रशिक्षित नर्स
 (d) Married trained nurses/ विवाहित प्रशिक्षित नर्स

140. By which number, married but untrained nurses in the hospital are represented?/ चित्र में कौन सी संख्या अस्पताल की विवाहित किन्तु अप्रशिक्षित नर्स को दर्शाती है?

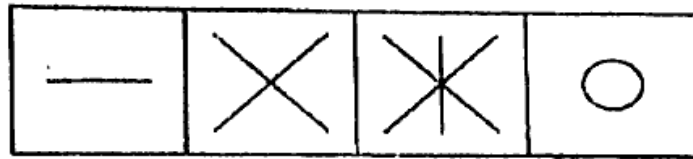
- (a) 6 (b) 5 (c) 7 (d) 4

Directions (141 to 145): Fill in the question mark box with an appropriate option from the given figures/ / **दिशा निर्देश (112 से 145) :** दी हुई आकृतियों में से प्रश्न सूचक box के लिये चयन में से एक का चयन करें ?

141. Problem Figures/प्रश्न आकृति



(X)



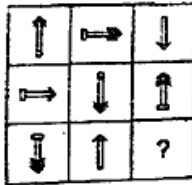
(a)

(b)

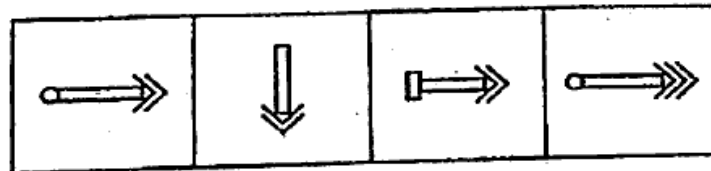
(c)

(d)

142. Problem Figures/प्रश्न आकृति



(X)



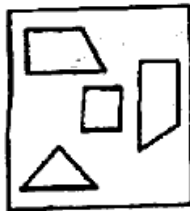
(a)

(b)

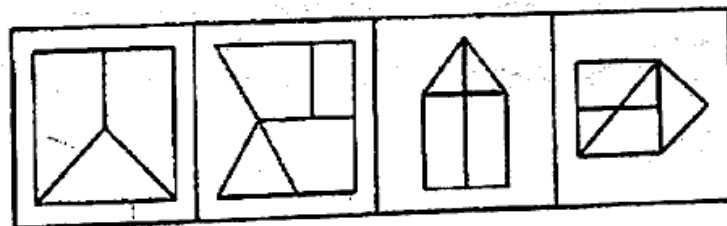
(c)

(d)

143.



(X)



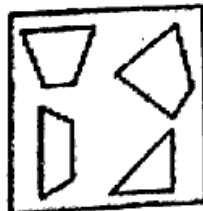
(a)

(b)

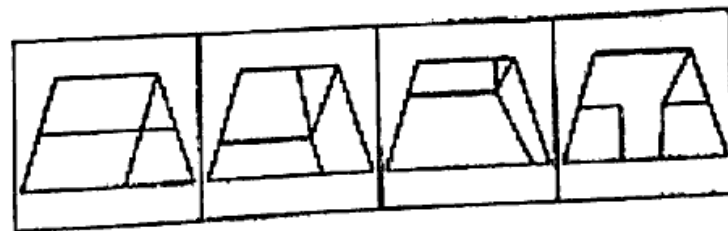
(c)

(d)

144.



(X)



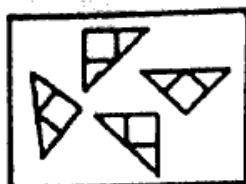
(a)

(b)

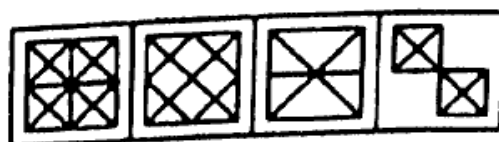
(c)

(d)

145.



(x)



(a)

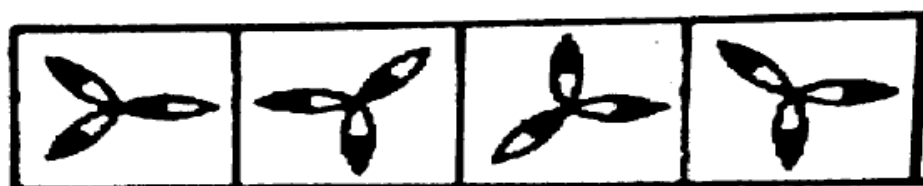
(b)

(c)

(d)

Directions (Q.146 to Q.150) choose the figure which is different from the rest in the following figures. { out of (a), (b), (c) and (d) } / निर्देशन (प्रश्न 146-150) (a) (b) (c) (d) में से वह आकृति चुनें जो अन्य आकृतियों से भिन्न है।

146.



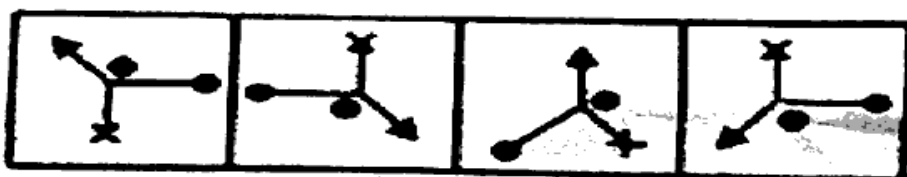
(a)

(b)

(c)

(d)

147.



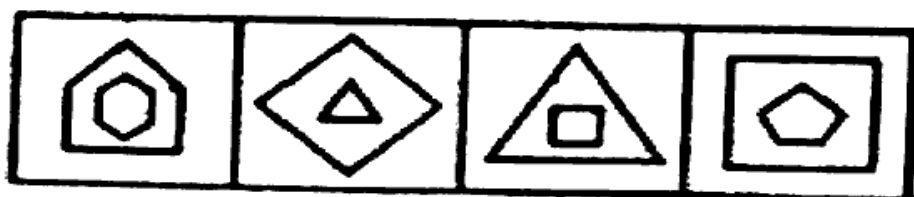
(a)

(b)

(c)

(d)

148.



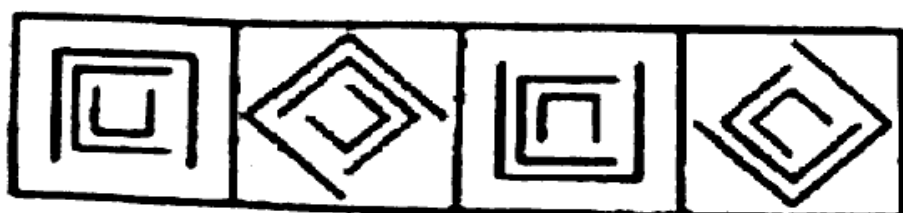
(a)

(b)

(c)

(d)

149.



(a)

(b)

(c)

(d)

150.



(a)

(b)

(c)

(d)

MATHEMATICS गणित

151. Aftab brought a laptop for Rs 25000 and sold it for Rs18250. His loss percentage is ? / आफताब 25000 रुपये में एक लैपटॉप लेकर आया और इसे 18250 रुपये में बेच दिया। उसे कितने प्रतिशत का नुकसान हुआ?
- (a) 25% (b) 26% (c) 27% (d) 30%
152. The Roman numeral of 94 is ? / 94 को रोमन अंकों में कैसे लिखा जाएगा ?
- (a) XCV (b) XCVI (c) XCIV (d) XCIII
153. Which of the following will represent zero? / निम्नलिखित में जीरो का प्रतिनिधित्व कौन करता है?
- (a) $0+1$ (b) 1×0
(c) $-1-1$ (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं
154. What fraction should be divided by $\frac{7}{8}$ to get $\frac{8}{9}$? / $\frac{8}{9}$ प्राप्त करने के लिए किस अंश को $\frac{7}{8}$ से विभाजित किया जाना चाहिए?
- (a) $\frac{4}{7}$ (b) $\frac{5}{7}$
(c) $\frac{7}{9}$ (d) $\frac{9}{10}$
155. The sum of first eight prime numbers is? / पहली आठ अभाज्य संख्याओं का योग है?
- (a) 76 (b) 78 (c) 77 (d) 79
156. 9:12 is equal to _____ / 9:12 के बराबर है
- (a) 80% (b) 60% (c) 75% (d) 70%
157. The area of square field is 324cm^2 , Then its perimeter is? / एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 324cm^2 है परिधि ज्ञात कीजिए ?
- (a) 70 cm (b) 71 cm (c) 72 cm (d) 68 cm
158. The area of a circle is 154cm^2 . Then the circumference of the circle is. / एक वृत्त का क्षेत्रफल 154cm^2 है। वृत्त की परिधि क्या है?
- (a) 22 cm (b) 44 cm (c) 45 cm (d) 32 cm

159. If the interest on a sum of Rs 500 is equal to Rs 500 in ten years. What is the rate of interest? / यदि 500 रुपये की राशि पर ब्याज दस साल में 500 रुपये के बराबर है। ब्याज की दर क्या है?

- (a) 5% (b) 2% (c) 10% (d) 12.5%

160. The place value of 5 in 678.765 is

678.765 में 5 का स्थान मूल्य है

- (A) $\frac{5}{1000}$ (b) $\frac{5}{10}$ (c) 50 (d) $\frac{5}{100}$

161. A man has a field measuring 60 acres. Of these 12 acres have been ploughed. What part of the field is yet to be ploughed? / एक आदमी के पास 60 एकड़ जमीन वाला क्षेत्र है। इनमें से 12 एकड़ जमीन पर जुताई की गई है। खेत के किस भाग को अभी तक हल किया जाना है?

- (a) $\frac{4}{5}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{5}{6}$ (d) $\frac{4}{6}$

162. The speed of a car is 80 km/hr. After 2 hours it covered one fourth of the distance. What is the total distance? / एक कार की गति 80 किमी/ घंटा है। 2 घंटे के बाद इसने कुल दूरी की एक चौथाई दूरी को पूरा किया। कुल दूरी क्या है?

- (a) 120 Km (b) 80 Km (c) 100 Km (d) 640 km

163. $\frac{1}{9} + \frac{1}{9} \times \frac{1}{9} + \frac{1}{9} \times \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = ?$

- (a) $\frac{101}{729}$ (b) $\frac{100}{729}$ (c) $\frac{8}{729}$ (d) $\frac{20}{81}$

164. Which relationship given below is true? / नीचे दिया गया कौन सा संबंध सही है?

- (a) One hour is $\frac{1}{365}$ of one year
एक घंटा एक वर्ष का $\frac{1}{365}$ है
(b) One year is $\frac{1}{365}$ of one hour
एक वर्ष एक घंटे का $\frac{1}{365}$ है
(c) One second is $\frac{1}{60}$ of one minute
एक सेकंड का $\frac{1}{60}$ एक मिनट है
(d) One minute is $\frac{1}{60}$ of one second
एक मिनट का $\frac{1}{60}$ एक सेकंड का है

165. An isosceles triangle has two sides with length x . The third side is half of x . What is its perimeter?/समद्विबाहु त्रिभुज की लंबाई x के साथ दो भुजाएँ हैं। तीसरा पक्ष x का आधा है। इसकी परिधि क्या है ?
- (a) $5x$ (b) $2\frac{1}{2}x$ (c) $3x$ (d) $4\frac{1}{2}x$
166. A car travels 14 km for every litre of petrol. How many litres of petrol is required to travel 126 km? /एक कार हर लीटर पेट्रोल के लिए 14 किमी की यात्रा करती है। 126 किमी की यात्रा करने के लिए कितने लीटर पेट्रोल की आवश्यकता है?
- (a) 28 litre (b) 4 litre (c) 9 litre (d) 10 litre
167. What is the greatest common divisor of 54, 36 and 24?/ 54, 36 और 24 का म.स.प. क्या है?
- (a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 9
168. If 50% of a number is 20, what is 75% of the number?/ 20 यदि एक संख्या का 50% है, संख्या का 75% क्या है?
- (a) 8 (b) 15 (c) 30 (d) 45
169. The greatest fraction is?/ सबसे बड़ा अंश है?
- (a) $\frac{1}{3}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{3}{5}$ (d) $\frac{2}{3}$
170. The simplification of $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$ in decimal form is?/दशमलव रूप में $1 + \frac{1}{10} + \frac{1}{100} + \frac{1}{1000}$ का सरलीकरण है ?
- (a) 1.0001 (b) 1.111 (c) 1.001 (d) 0.1111
171. How many seconds are there in 5 hours? /5 घंटे में कितने सेकंड होते हैं?
- (a) 18000 Sec (b) 18500 Sec (c) 1800 Sec (d) 20000 Sec
172. Find the supplementary angle of 55° . 55° के अनुपूरक कोण खोजें ?
- (a) 135° (b) 45° (c) 125° (d) 115°
173. Find the sum of all numbers less than 27 which are divisible by 9?/ 27 से कम सभी संख्याओं का योग खोजें जो 9 से विभाजित हैं?
- (a) 54 (b) 18 (c) 36 (d) 27

174. If one dozen note books cost Rs 252, find the cost of 10 note books?/यदि एक दर्जन नोट बुक्स की कीमत 252 रुपये है, तो 10 नोट बुक्स की लागत का पता लगाएं ?

- (a) Rs 200 (b) Rs 189 (c) Rs 210 (d) Rs 168

175. $\frac{2}{4} \div \frac{3}{4} = ?$

- (a) 0.664 (b) 6.666 (c) 0.665 (d) 0.667

176. Write $30 + 6 + \frac{2}{10}$ in decimals/

$30 + 6 + \frac{2}{10}$ दशमलव में लिखें

- (a) 30.2 (b) 3.62 (c) 36.2 (d) 30.6

177. The sum of the smallest even and the smallest odd prime number is?/ सबसे छोटी सम और सबसे छोटी विषम अभाज्य संख्या का योग कितने है ।

- (a) Composite number / संयुक्त संख्या (b) An Even number / सम संख्या
(c) A Prime number / अभाज्य संख्या (d) None of these / इनमें से कोई नहीं

178. Fill in blank with sign =, <, > in $\frac{5}{7}$ $\frac{15}{21}$ / चिह्न =, <, > के बीच में $\frac{5}{7}$ $\frac{15}{21}$ के साथ रिक्त जगह में भरें

- (a) = (b) <
(c) > (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

179. The HCF of 24 and 36 is. / 24 और 36 के म स प है।

- (a) 2 (b) 3 (c) 12 (d) 14

180. Find. / मान ढूँढें $4\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$

- (a) $2\frac{1}{5}$ (b) $3\frac{1}{5}$ (c) $1\frac{1}{5}$ (d) $4\frac{1}{5}$

181. The rainfall recorded in a city in four months is 2.8 cm, 5.8 cm, 12.5 cm and 4.4 cm respectively. Find the average rainfall? / एक शहर में चार माह में क्रमशः 2.8 सेमी, 5.8 सेमी, 12.5 सेमी और 4.4 सेमी बारिश दर्ज की गयी। औसत बारिश बताइये?

- (a) 6.275 cm/सेमी (b) 6.375 cm/सेमी
(c) 6.385 cm/सेमी (d) 6.475 cm/सेमी

182. In a 28 litre mixture of milk and water, the ratio of milk and water is 3:1. Find the quantity of milk and water in the mixture? / 28 लीटर दूध और पानी के मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 3:1 है। मिश्रण में दूध और पानी की मात्रा बताइए ?
 (a) Milk-7 lts, Water-21 ltr (b) Milk -8 lts, Water -20 ltr
 (c) Milk -20 lts, Water -8 ltr (d) Milk -21 lts, Water -7 ltr
183. Find the time taken by a car to cover a distance of 1200 km with a speed of 75 km/hour? / 75 किमी प्रति घण्टा की चाल से चलने वाली कार द्वारा 1200 किमी दूरी तय करने में कितना समय लिया जाएगा?
 (a) 15 hrs/घण्टे (b) 16 hrs/ घण्टे
 (c) 17 hrs/ घण्टे (d) 18 hrs/ घण्टे
184. What percentage is 10m of 25m? / 25 मीटर का कितना प्रतिशत 10 मीटर होगा?
 (a) 40% (b) 50%
 (c) 60% (d) 80%
185. Area of the floor of a rectangular room is 180 sq m. If the breadth of the floor is 12 m, find its length? / एक आयताकार कमरे के फर्श का क्षेत्रफल 180 वर्ग मीटर है। यदि फर्श की चौड़ाई 12 मीटर है, तो फर्श की लम्बाई क्या होगी?
 (a) 15 cm/सेमी (b) 14 m/मी (c) 16 m/मी (d) 15 m/मी
186. A number has 5 hundreds, 7 tens, 2 ones, 3 tenths, 6 hundredths and 5 thousandths. Write the number? / एक संख्या है जिसमें 5 सैकड़ा, 7 दहाई, 2 इकाई, 3 दसवां भाग, 6 सौवां भाग और 5 हजारवां भाग है, वह संख्या है?
 (a) 572365 (b) 57236.5 (c) 5723.65 (d) 572.365
187. Convert the decimal 0.756 into percent? / दशमलव संख्या 0.756 का मान प्रतिशत में होगा ? <https://www.pyqonline.com>
 (a) 7560% (b) 756% (c) 75.6% (d) 7.56%
188. The expenditure of a company was Rs 82,93,875 in 2015. If the present expenditure is Rs 1,22,83,210, find the increase in expenditure? / 2015 में एक कम्पनी का व्यय 82,93,875 रूपए था। यदि उसका वर्तमान व्यय 1,22,83,210 रूपए है तो व्यय में बढ़ोत्तरी बताइए ?
 (a) Rs 3989332 (b) Rs 3989333 (c) Rs 3989334 (d) Rs 3989335

189. The population of a village is 6700. If 30% of them are men, 25% are women, find the number of children in the village?/ एक गाँव की जनसंख्या 6700 है। यदि गाँव में 30 प्रतिशत पुरुष और 25 प्रतिशत स्त्री है तो गाँव में बच्चों की संख्या बता करो ?

- (a) 3015 (b) 3105 (c) 3501 (d) 3005

190. A triangle in which one angle is 90° and two sides are equal is called?/एक त्रिभुज जिसका एक कोण 90° हो तथा दो भुजाएँ परस्पर समान हो, वह त्रिभुज कहलाता है ?

- (a) Isosceles right-angled triangle /समबाहु समकोण त्रिभुज
(b) Right angled triangle /समकोण त्रिभुज
(c) Isosceles triangle /समद्विबाहु त्रिभुज
(d) Equilateral triangle /समबाहु त्रिभुज

191. Ram weighs 123 kilograms. He is 4 times heavier than Shyam. What is Shyam's weight?/राम का वजन 123 किलो है। वह श्याम से 4 गुणा भारी है। श्याम का वजन क्या है ?

- (a) 30.75 kg/ किलो (b) 30.65 kg/ किलो
(c) 30.70 kg/ किलो (d) 30.60 kg/ किलो

192. Two prime numbers between 35 and 43 are? / 35 और 43 के बीच की दो अभाज्य संख्याएँ हैं ?

- (a) 37, 43 (b) 38, 41 (c) 37, 41 (d) 39, 41

193. LCM of 15, 20 and 30 is? 15, 20 और 30 का ल स प है ?

- (a) 55 (b) 60 (c) 50 (d) 75

194. The weight of 4 boys in a class is 47.2kg, 39.4kg, 40.8kg and 45.2kg. Then their average weight is?/ एक कक्षा में 4 लड़कों का वजन 47.2 किग्रा, 39.4 किग्रा, 40.8 किग्रा, और 45.2 किग्रा है। उनका औसत वजन ज्ञात करें ?

- (a) 41.5 (b) 42.25 (c) 431.5 (d) 43.15

195. The greatest fraction is? / सबसे बड़ा भिन्न (अंश) है ?

- (a) $\frac{2}{5}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{1}{3}$

196. One gains Rs 42 by selling an article for Rs 300. Then the gain percentage is?/ कोई एक वस्तु को 300 रुपये में बेचकर 42 रु का लाभ प्राप्त करता है। तो लाभ का प्रतिशत होगा?

- (a) 18% (b) 15% (c) 14% (d) 20%

197. Which is the complementary angle of 40° ? / 40° का पूरक कोण क्या है?
(a) 140° (b) 80° (c) 90° (d) 50°

198. Find the selling price of a bicycle after getting 20% profit on it whose cost is Rs 12000 ? / 12000 रु लागत की साइकिल का 20 प्रतिशत लाभ के साथ विक्रय मूल्य क्या होगा?
(a) 12240/- (b) 13400/- (c) 14400/- (d) 15000/-

199. What is the 40% of 2 Hours? 2 घंटे का 40% क्या है?
(a) 24min (b) 36min (c) 48min (d) 30min

200. A student secured 30% marks out of total marks of 600. If he failed by 60 marks, the total marks required to pass exam are? / एक छात्र ने कुल 600 अंकों में से 30% अंक प्राप्त किए। यदि वह 60 अंको से असफल रहा, तो परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए कुल आवश्यक अंक हैं ?
(a) 75 (b) 180 (c) 240 (d) 220