

CLASS 7TH UP SAINIK SCHOOL

ENGLISH

Directions: In Question No. 1 to 30, choose the correct option.

1. I like those books _____ have interesting stories.
(A) who
(B) ☒ what
(C) whom
(D) that
2. The meeting was _____ because the manager was busy.
(A) broke up
(B) made up
(C) ☒ called off
(D) took off
3. Books were scattered _____ the room.
(A) ☒ across
(B) with
(C) off
(D) under
4. Our mathematics teacher _____ ever smiles.
(A) ☒ hardly
(B) usually
(C) always
(D) mostly
5. "Which movie did you enjoy more, The Ice Age or Home Alone?" I enjoyed _____ of these movies.
(A) all
(B) either
(C) ☒ both
(D) any
6. _____ he or his brother has sung this melodious song.
(A) neither
(B) ☒ either
(C) for
(D) if
7. Several books and clothes collected from the school were donated to _____ orphanage.
(A) ☒ a
(B) the
(C) an
(D) no article
8. The old lady is _____ weak that she cannot walk.
(A) as
(B) and
(C) ☒ so
(D) such
9. There was a curfew in the town, so there was _____ traffic on the roads.
(A) a little
(B) ☒ little
(C) the little
(D) a few
10. People from London speak English quite fast; _____, people from India speak most slowly.
(A) in fact
(B) in spite of that
(C) nevertheless
(D) ☒ by comparison
11. A _____ of an Alligator.
(A) Tree
(B) Coop
(C) Lodge
(D) ☒ Hole
12. Can you point out the book _____ belongs to you?
(A) ☒ that
(B) whom
(C) what
(D) whose

13. The Commissioner ordered a round _____ of protestors.
(A) ☒ up
(B) out
(C) away
(D) at
14. Mala answered the questions _____ than Mahi.
(A) quickly
(B) quick
(C) ☒ more quickly
(D) quickest
15. A _____ of a fox.
(A) ☒ Den
(B) Pond
(C) Tunnel
(D) Mound
16. This is a secret pact between you and _____.
(A) our
(B) ☒ me
(C) we
(D) they
17. A good teacher is _____ respected by all.
(A) more highly
(B) most highly
(C) ☒ highly
(D) higher
18. Please carry _____. I didn't mean to disturb you.
(A) up
(B) at
(C) with
(D) ☒ on
19. _____ is not a countable noun.
(A) Dollar
(B) ☒ Gold
(C) Orange
(D) Ship
20. _____ Rome was not built _____ day.
(A) ☒ No article, a
(B) A, a
(C) A, the
(D) No article, the
21. Raghu is taller than Robert but Rupender _____ still.
(A) tall
(B) taller
(C) more taller
(D) ☒ the tallest
22. The ship is bound _____ U.K.
(A) of
(B) ☒ for
(C) to
(D) in
23. Travelling by plane is expensive _____ it causes lot of pollution.
(A) in that case
(B) ☒ what's more
(C) in spite of that
(D) as a result
24. _____ gold is _____ expensive metal.
(A) The / an
(B) ☒ No article / an
(C) A / an
(D) No article / No article

25. Riya is not _____ home _____ the moment.
 (A) on / in
☒ (B) at / at
 (C) at / in
 (D) in / on
26. While I was walking in the garden, I saw a _____ butterfly.
 (A) bright coloured
☒ (B) brightly coloured
 (C) bright colours
 (D) brightly colour
27. A sweet song _____ by Mohit in the concert.
 (A) is singing
☒ (B) is being sung
 (C) are sung
 (D) is being singing
28. Do you _____ go to the Cinemas on Friday?
 (A) seldom
 (B) hardly
☒ (C) always
 (D) infrequently
29. The government took _____ the private company.
☒ (A) over
 (B) at
 (C) with
 (D) out
30. Marie didn't practice the piano; _____, she played badly in the concert.
 (A) however
 (B) in that case
☒ (C) consequently
 (D) this is because

Directions: Read the following passages and answer the questions by choosing the most appropriate option.

KING WITHOUT WITS

All the animals of the forest gathered to elect their new king. They choose the monkey because they were amused by his antics. The fox was very disappointed at not being chosen and waited for a chance to get it. One day, he found a piece of meat on a path. He realised at once, it was a bait for a trap. So, off he went to the monkey and offered to show him where it was, as a sign of his loyalty. The monkey king at once fell into trap and the fox burst out laughing.

'With so few wits, you cannot even rule yourself; let alone animals'

31. Why did the animals elect the monkey as their king?
 The animals elected the monkey as their king because _____.
 (A) He was very intelligent.
☒ (B) He pleased the animals with his funny tricks.
 (C) He could climb the highest tree.
 (D) None of these
32. Why was the fox disappointed?
 The fox was disappointed because _____.
 (A) He wanted to become the king.
 (B) He was not chosen a king by the animals
☒ (C) Both (A) and (B)
 (D) None of these

33. Why did the fox show the piece of meat to the monkey?
The fox showed the piece of meat to the monkey _____

- (A) Out of loyalty
- (B) Out of jealousy
- (C) Just for fun
- (D) To prove that the monkey was a stupid king.

34. Which word in the passage means 'Food which is put to catch animals'?

- (A) Bait
- (B) Antics
- (C) Burst
- (D) Coits

KING METABO

King Metabo was a famous javelin thrower. One day, he went out hunting with his daughter, Camille on his back.

All for sudden, the king was attack by a band of enemies. He had to flee from them until he came to a fast-flowing river, which he was unable to swim across because his daughter on his back. It seemed as if he was lost until he thought of a way out.

Tying his daughter to his javelin, he hurled it with all his strength to the other side of the river; then he dove into the river and swam across to where Camille was. His enemies were so amazed that they gave up the chase.

35. King Metabo was well known for _____.

- (A) Hunting
- (B) Javelin
- (C) Javelin throwing
- (D) Javelin thrower

36. When was the king attacked by the enemies?
The king was attacked by the enemies when he _____

- (A) Went out for picnic with his daughter
- (B) Went out for hunting with his daughter
- (C) Came to a fast flowing river
- (D) Was swimming in the river

37. Why was it difficult for the king to swim across the river?

It was difficult for the king to swim across the river because _____.

- (A) The enemies were chasing him.
- (B) The river was flowing fast.
- (C) His daughter was on his back.
- (D) He lost his strength.

38. How did little Camille cross the river?

- (A) The king tied her to his javelin and hurled it to the other side of the river.
- (B) She crossed the river with her own efforts.
- (C) The king tied her on his back and crossed the river.
- (D) None of these.

39. Which word in the passage means 'to escape or run away'?

- (A) Flee
- (B) Hurled
- (C) Dived
- (D) Chase

40. Which word in the passage means 'to run after'?
- (A) Hurled
 - (B) Flee
 - (C) Dived
 - (D) Chase
41. Synonym of 'Awry'
- (A) Assign
 - (B) Straight
 - (C) Dry
 - (D) Wrong
42. Antonym of 'Deplete'
- (A) Empty
 - (B) Waste
 - (C) Consume
 - (D) Augment
43. Synonym of 'Soothe'
- (A) Upset
 - (B) Halt
 - (C) Calm
 - (D) Rude
44. Antonym of 'Strive'
- (A) Aim
 - (B) Seek
 - (C) Fight
 - (D) Laze
45. An enclosure for keeping birds—
- (A) Apiary
 - (B) Aviary
 - (C) Zoo
 - (D) Aquarium
46. A person who lives in solitude—
- (A) Recluse
 - (B) Stoic
 - (C) Narcissist
 - (D) Robber
47. A place for luggage at railway station—
- (A) Compartment
 - (B) Cloak Room
 - (C) Waiting Room
 - (D) Platform
48. A one who speaks less—
- (A) Reticent
 - (B) Misogynist
 - (C) Hypocrite
 - (D) Volunteer
49. One who has total power—
- (A) Omnipotent
 - (B) Omnipresent
 - (C) Obsolete
 - (D) Optometalist
50. A Religious War—
- (A) Battle
 - (B) Almanac
 - (C) Elegy
 - (D) Crusade

GENERAL KNOWLEDGE

51. Where is the 'Wagha border' located?
- (A) Longewala, Rajasthan
(B) Rann of Kutch, Gujarat
(C) Moreh, Manipur
(D) Amritsar, Punjab
52. Out of the following list of Param Vir Chakra awardees, who was awarded with PVC during the Kargil war?
- (A) Lt Arun Khetarpal
(B) Lt Col AB Tarapore
(C) Maj Somnath Sharma
(D) Capt Manoj Kumar Pandey
53. Who is the current Vice-President of India?
- (A) Shri Narendra Modi
(B) Shri Arun Jaitley
(C) Shri Venkaiah Naidu
(D) Shri Ram Nath Kovind
54. The first 70 mm film of India was -
- (A) Alam Ara
(B) Around the World
(C) Aganthuk
(D) Pundalik
55. Where is the National Institute of Sports located?
- (A) New Delhi
(B) Lucknow
(C) Mumbai
(D) Patiala
51. 'वाघा सीमा' कहाँ स्थित है ?
- (A) लोंगेवाला, राजस्थान
(B) कच्छ का रण, गुजरात
(C) मोरेह, मणिपुर
(D) अमृतसर, पंजाब
52. परमवीर चक्र पुरस्कार विजेताओं की निम्नलिखित सूची में से कारगिल युद्ध के दौरान पीवीसी से किसे सम्मानित किया गया था?
- (A) लेफ्टिनेंट अरुण खेतारपाल
(B) लेफ्टिनेंट कर्नल ए बी तारापुर
(C) मेजर सोमनाथ शर्मा
(D) कैप्टन मनोज कुमार पांडे
53. वर्तमान में भारत के उपराष्ट्रपति कौन हैं?
- (A) श्री नरेंद्र मोदी
(B) श्री अरुण जेटली
(C) श्री वेंकैया नायडू
(D) श्री राम नाथ कोविंद
54. भारत की पहली 70 मिलीमीटर फिल्म थी-
- (A) आलम अरा
(B) अराउंड द वर्ल्ड
(C) आगंतुक
(D) पुंडलिक
55. राष्ट्रीय खेल संस्थान कहाँ स्थित है?
- (A) नई दिल्ली
(B) लखनऊ
(C) मुंबई
(D) पटियाला

56. Which gas when solidifies is known as dry ice?
- (A) Carbon mono oxide
☒ (B) Carbon dioxide
 (C) Nitrous oxide
 (D) Hydrogen peroxide
57. P Gopichand is associated with which sport?
- ☒ (A) Badminton
 (B) Football
 (C) Cricket
 (D) Hockey
58. The space programme of Government of India is looked after by –
- (A) ISBT
 (B) NTRO
☒ (C) ISRO
 (D) NABARD
59. Which is the largest gland in the human body?
- (A) Salivary glands
 (B) Lungs
☒ (C) Liver
 (D) Stomach
60. Who has written the 'National Anthem'?
- ☒ (A) R N Tagore
 (B) B C Chatterjee
 (C) M Iqbal
 (D) S C Bose
56. कौन सी गैस जमने पर शुष्क बर्फ कहलाती है?
- (A) कार्बन मोनो ऑक्साइड
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड
 (C) नाइट्रस ऑक्साइड
 (D) हाइड्रोजन पेरोक्साइड
57. पी गोपीचंद किस खेल से जुड़े हैं?
- (A) बैडमिंटन
 (B) फुटबॉल
 (C) क्रिकेट
 (D) हॉकी
58. भारत सरकार के अंतरिक्ष कार्यक्रम की देखरेख किसके द्वारा की जाती है?
- (A) आई एस बी टी
 (B) एन टी आर ओ
 (C) इसरो
 (D) नाबार्ड
59. मनुष्य के शरीर में सबसे लंबी ग्रंथि कौन सी है?
- (A) लार ग्रंथियां
 (B) फेफड़े
 (C) जिगर
 (D) पेट
60. 'राष्ट्रगान' किसने लिखा है?
- (A) आर एन टैगोर
 (B) बी सी चटर्जी
 (C) एम इकबाल
 (D) एस सी बोस

61. Which is the deepest ocean?

- (A) Indian ocean
- (B) Arctic ocean
- (C) Antarctic ocean
- (D) Pacific ocean

62. How many High Courts are there in India at present?

- (A) 30
- (B) 25
- (C) 17
- (D) 42

63. Who is known as the 'Father of the Nation'?

- (A) Dr Rajendra Prasad
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Dr BR Ambedkar
- (D) Jawaharlal Nehru

64. Giddha is the folk dance of

- (A) Uttar Pradesh
- (B) Karnataka
- (C) Punjab
- (D) Haryana

65. 'Periyar National Park and Wild life Sanctuary' is situated in -

- (A) Karnataka
- (B) Arunachal Pradesh
- (C) Andhra Pradesh
- (D) Kerala

61. सबसे गहरा महासागर कौन सा है?

- (A) हिंद महासागर
- (B) आर्कटिक महासागर
- (C) अंटार्कटिक महासागर
- (D) प्रशांत महासागर

62. भारत में वर्तमान में कितने उच्च न्यायालय हैं?

- (A) 30
- (B) 25
- (C) 17
- (D) 42

63. 'राष्ट्रपिता' के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) डॉ राजेंद्र प्रसाद
- (B) महात्मा गांधी
- (C) डॉ बीआर अम्बेडकर
- (D) जवाहरलाल नेहरू

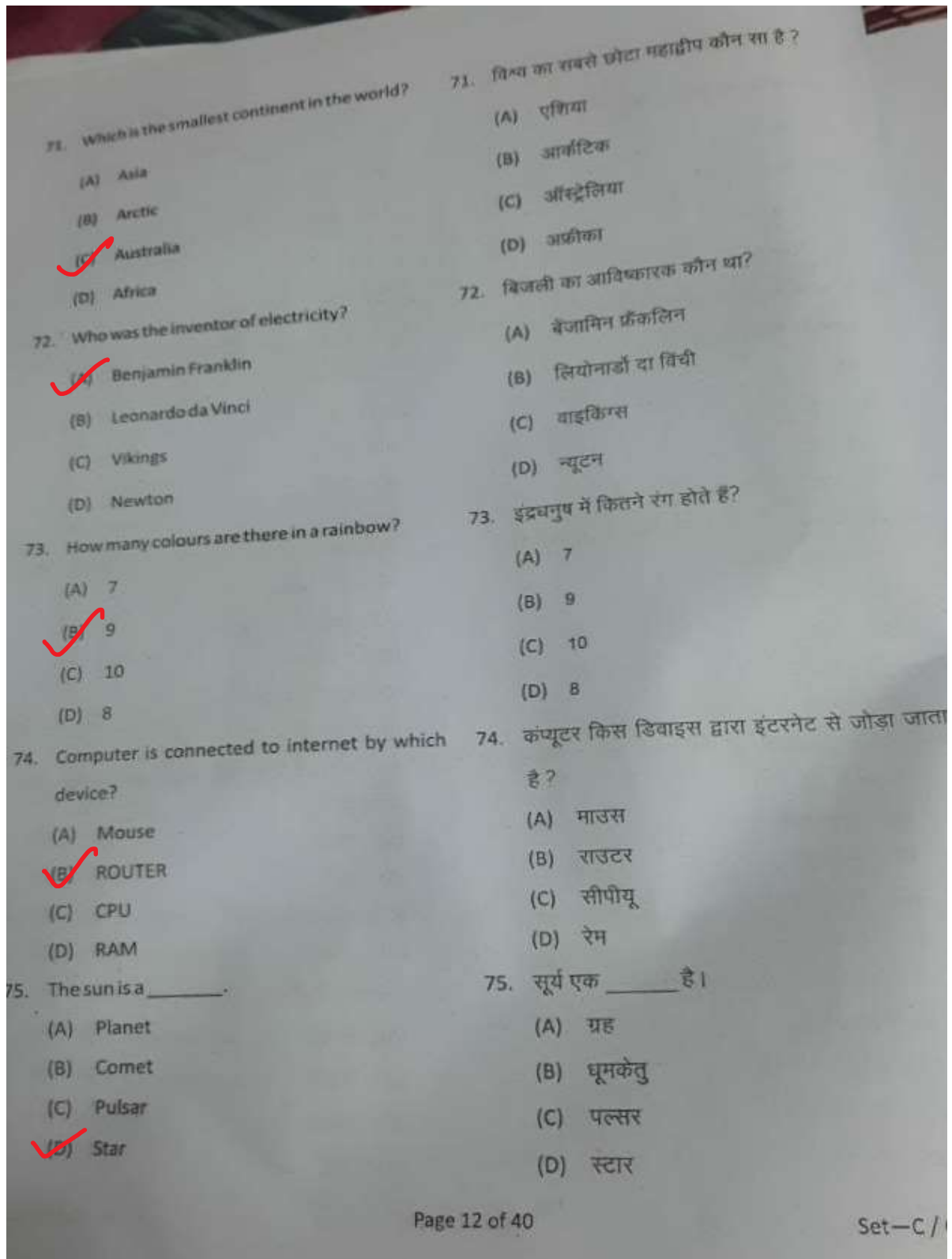
64. गिद्धा किस प्रदेश का लोक नृत्य है?

- (A) उत्तर प्रदेश
- (B) कर्नाटक
- (C) पंजाब
- (D) हरियाणा

65. 'पेरियार राष्ट्रीय उद्यान एवं वन्य जीव अभ्यारण' कहाँ स्थित है ?

- (A) कर्नाटक
- (B) अरुणाचल प्रदेश
- (C) आंध्र प्रदेश
- (D) केरल

66. Bark of which tree was used to write manuscript before the advent of paper?
- (A) Birch
(B) Pine
(C) Acacia
(D) Neem
67. How many chariots take part in the "Puri Rath Yatra" held annually?
- (A) 11
(B) 3
(C) 21
(D) 2
68. Which bank has launched "E-Kisan Dhan" App for farmers?
- (A) ICICI
(B) SBI
(C) HDFC
(D) PNB
69. Which animal is referred to as "Ship of Desert"?
- (A) Cheetah
(B) Camel
(C) Fox
(D) Zebra
70. Which plant grows in the desert?
- (A) Lotus
(B) Lily
(C) Cactus
(D) Pansy
66. कागज के अविष्कार से पहले पांडुलिपि लिखने के लिए किस पेड़ की छाल का इस्तेमाल किया जाता था?
- (A) बिरच
(B) पाइन
(C) बकूल
(D) नीम
67. प्रतिवर्ष आयोजित होने वाली "पुरी रथ यात्रा" में कितने रथ भाग लेते हैं?
- (A) 11
(B) 3
(C) 21
(D) 2
68. किस बैंक ने किसानों के लिए "ई-किसान धन" ऐप लॉन्च किया है?
- (A) आईसीआईसीआई
(B) एसबीआई
(C) एचडीएफसी
(D) पीएनबी
69. किस जानवर को "रेगिस्तान का जहाज" कहा जाता है?
- (A) चीता
(B) ऊंट
(C) फॉक्स
(D) जेबरा
70. रेगिस्तान में कौन सा पौधा उगता है?
- (A) कमल
(B) लिली
(C) कैक्टस
(D) पैंसी



76. A General elections are held in India after how many years?
- (A) 10
(B) 8
(C) 5
(D) 4
77. What is the capital of Karnataka?
- (A) Mysore
(B) Hubli
(C) Belgaum
(D) Bengaluru
78. World War II ended in which year?
- (A) 1965
(B) 1955
(C) 1945
(D) 1950
79. Select the related word –
Axe : Chop :: Needle : ?
- (A) Knit
(B) Trim
(C) Draw
(D) Plough
80. Study of heavenly bodies is called –
- (A) Astrology
(B) Astronomy
(C) Aeronautics
(D) Evolution
76. भारत में आम चुनाव कितने वर्षों के बाद होते हैं?
- (A) 10
(B) 8
(C) 5
(D) 4
77. कर्नाटक की राजधानी क्या है?
- (A) मैसूर
(B) हुबली
(C) बेळगाँव
(D) बेंगलुरु
78. द्वितीय विश्व युद्ध किस वर्ष समाप्त हुआ था?
- (A) 1965
(B) 1955
(C) 1945
(D) 1950
79. संबंधित शब्द का चयन करें –
कुल्हाड़ी : काट :: सुई : ?
- (A) बुनना
(B) छांटना
(C) ड्रा
(D) हल
80. आकाशीय पिंडों के अध्ययन को क्या कहते हैं?
- (A) ज्योतिष
(B) खगोल विज्ञान
(C) वैमानिकी
(D) क्रमागत उन्नति

81. A figure with three sides is a —

- (A) Octagon
- (B) Square
- ☒ (C) Triangle
- (D) Rectangle

82. Which colour symbolises peace?

- (A) Red
- (B) Blue
- (C) Green
- ☒ (D) White

83. 'National Tree' of India is —

- ☒ (A) Banyan tree
- (B) Neem tree
- (C) Mango tree
- (D) Teak tree

84. Which insects have colourful wings?

- (A) Mosquitoes
- (B) Flies
- (C) Honeybees
- ☒ (D) Butterflies

85. How many colours are there in our national flag?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- ☒ (D) 3

81. तीन भुजाओं वाली एक आकृति है—

- (A) अष्टकोण
- (B) वर्गाकार
- (C) त्रिभुज
- (D) आयत

82. कौन सा रंग शांति का प्रतीक है?

- (A) लाल
- (B) नीला
- (C) हरा
- (D) सफेद

83. भारत का 'राष्ट्रीय वृक्ष' है—

- (A) बरगद का पेड़
- (B) नीम का पेड़
- (C) आम का पेड़
- (D) सागौन का पेड़

84. किन कीड़ों के रंगीन पंख होते हैं?

- (A) मच्छर
- (B) मक्खियाँ
- (C) मधुमक्खियाँ
- (D) तितलियाँ

85. हमारे राष्ट्रीय ध्वज में कितने रंग हैं?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 3

86. 'Gateway of India' is located at

- (A) Mumbai
- (B) Kolkata
- (C) Lucknow
- (D) Agra

87. Who has the authority to issue currency in India?

- (A) Reserve Bank of India (RBI)
- (B) Government of India
- (C) State Bank of India
- (D) Parliament of India

88. How many days are there in a leap year?

- (A) 365
- (B) 366
- (C) 367
- (D) 364

89. Biggest planet in the solar system is -

- (A) Uranus
- (B) Neptune
- (C) Pluto
- (D) Jupiter

90. 'Hindi Divas' is celebrated every year on

- (A) September 14
- (B) October 14
- (C) November 14
- (D) December 14

86. 'गेटवे ऑफ इंडिया' कहीं स्थित है

- (A) मुंबई
- (B) कोलकाता
- (C) लखनऊ
- (D) आगरा

87. भारत में मुद्रा जारी करने का अधिकार किसके पास है?

- (A) भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई)
- (B) भारत सरकार
- (C) भारतीय स्टेट बैंक
- (D) भारत की संसद

88. एक लीप वर्ष में कितने दिन होते हैं?

- (A) 365
- (B) 366
- (C) 367
- (D) 364

89. सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है -

- (A) यूरेनस
- (B) नेपच्यून
- (C) प्लूटो
- (D) बृहस्पति

90. 'हिन्दी दिवस' प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है

- (A) 14 सितंबर
- (B) 14 अक्टूबर
- (C) 14 नवंबर
- (D) दिसंबर 14

91. How many times India has hosted the Olympic games?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) Never
92. How many seconds are there in an hour?
- (A) 3000 sec
(B) 4200 sec
(C) 3600 sec
(D) 3100 sec
93. When is the 'International Literacy Day' celebrated -
- (A) September 8
(B) October 8
(C) November 8
(D) December 8
94. Which among the following is not an Indian sport?
- (A) Kabbadi
(B) Kho-kho
(C) Hockey
(D) Rugby
95. Who is known as the 'Iron Man of India'?
- (A) Jawaharlal Nehru
(B) Mahatma Gandhi
(C) Sardar Patel
(D) S C Bose
91. भारत ने कितनी बार ओलंपिक खेलों की मेजबानी की है?
- (A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) कभी नहीं
92. एक घंटे में कितने सेकंड होते हैं?
- (A) 3000 सेकंड
(B) 4200 सेकंड
(C) 3600 सेकंड
(D) 3100 सेकंड
93. 'अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस' कब मनाया जाता है?
- (A) सितंबर 8
(B) अक्टूबर 8
(C) नवंबर 8
(D) दिसंबर 8
94. निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय खेल नहीं है?
- (A) कबड्डी
(B) खो-खो
(C) हॉकी
(D) रग्बी
95. 'भारत के लौह पुरुष' के रूप में किसे जाना जाता है?
- (A) जवाहरलाल नेहरू
(B) महात्मा गांधी
(C) सरदार पटेल
(D) एस सी बोस

96. Deficiency of iron causes --

- (A) Malaria
- (B) Goitre
- (C) Cataract
- (D) Scurvy

wrong
question

97. Hirakund Dam was built on which river?

- (A) Cauvery
- (B) Mahanadi
- (C) Krishna
- (D) Sutlej

98. 1024 kilo byte is equal to

- (A) 8 bits
- (B) 1 MB
- (C) 1 GB
- (D) 1 Byte

99. Which is the largest Buddhist monastery in India?

- (A) Phuktal monastery
- (B) Tawang monastery
- (C) Kye monastery
- (D) Thiksey monastery

100. What is the ratio of width to the length of the National Flag of India?

- (A) 4:5
- (B) 2:3
- (C) 1:1
- (D) 5:6

96. आयरन की कमी से कारण _____ होता है

- (A) मलेरिया
- (B) गोइट्र
- (C) मोतियाबिंद
- (D) स्कर्वी

97. हीराकुंड बांध किस नदी पर बनाया गया था?

- (A) कावेरी
- (B) महानदी
- (C) कृष्णा
- (D) सतलज

98. 1024 किलो बाइट किसके बराबर है ?

- (A) 8 बिट्स
- (B) 1 एमबी
- (C) 1 जीबी
- (D) 1 बाइट

99. भारत में सबसे बड़ा बौद्ध मठ कौन सा है?

- (A) फुकताल मठ
- (B) तवांग मठ
- (C) के मठ
- (D) थिकसे मठ

100. भारत के राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई और लंबाई का अनुपात क्या है?

- (A) 4:5
- (B) 2:3
- (C) 1:1
- (D) 5:6

MATHEMATICS

101. A factory worker makes 35 toys in 7 hours then how many toys will he make in 12 hrs?
- (A) 60
(B) 40
(C) 30
(D) 50
102. If the perimeter of a square is 16 cms. Find the length of its side.
- (A) 5 cm
(B) 4 cm
(C) 8 cm
(D) 1 cm
103. An angle measuring 270° is
- (A) an obtuse angle
(B) an acute angle
(C) a straight angle
(D) a reflex angle
104. Find the greatest number that divides 624, 936 and 264 without leaving a remainder-
- (A) 28
(B) 26
(C) 24
(D) 30
105. If there are 36 spokes in a bicycle wheel, then the angle between a pair of adjacent spokes is-
- (A) 15°
(B) 12°
(C) 10°
(D) 18°
106. The length of a rectangular park is 20m and breadth 13m. Aman jogs and completes 4 rounds of the park everyday. How much distance does Aman jog daily?
- (A) 264 m
(B) 254m
(C) 132m
(D) 364m
101. एक कारखाने का कर्मचारी 7 घंटे में 35 खिलौने बनाता है तो वह 12 घंटे में कितने खिलौने बनाएगा?
- (A) 60
(B) 40
(C) 30
(D) 50
102. यदि एक वर्ग का परिमाप 16 सेमी. है। इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।
- (A) 6 सेमी.
(B) 4 सेमी.
(C) 8 सेमी.
(D) 1 सेमी.
103. 270° माप का कोण है
- (A) अधिक कोण
(B) न्यून कोण
(C) सीधा कोण (ऋजु कोण)
(D) वृहत्त कोण
104. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 624, 936 और 264 को बिना शेष छोड़े विभाजित करती है -
- (A) 28
(B) 26
(C) 24
(D) 30
105. यदि एक साइकिल के पहिये में 36 तीलियाँ हैं, तो संलग्न तीलियों के एक जोड़े के बीच का कोण है -
- (A) 15°
(B) 12°
(C) 10°
(D) 18°
106. एक आयताकार पार्क की लंबाई 20 मीटर और चौड़ाई 13 मीटर है। अमन जॉगिंग करता है और पार्क के 4 चक्कर लगाता है। अमन प्रतिदिन सेजाना कितनी दूरी जॉगिंग करता है?
- (A) 264 मी
(B) 254 मी
(C) 132 मी
(D) 364 मी

107. What is the perimeter of a rectangle in which Length and Breadth are 4.5 m and 3 m respectively?
- (A) 15 m
(B) 20 m
(C) 25 m
(D) 35 m
108. The value of $\sqrt{0.4}$ is -
- (A) 0.02
(B) 0.2
(C) 0.51
(D) 0.63
109. An exterior angle of a triangle is _____ the sum of its interior opposite angles.
- (A) Greater than
(B) Less than
(C) Equal to
(D) None
110. A train covers a distance of 125 km traveling at a uniform speed of 50 km/hr. How much time does it take?
- (A) 1 hr
(B) 2 hrs
(C) 2.5 hrs
(D) 3 hrs
111. The area of rectangular mat is 5.6 m^2 . If the length of the mat is 3.5 m find its breadth.
- (A) 1.5 m
(B) 1.6 m
(C) 1.8 m
(D) 1.4 m
107. एक आयत का परिमाप ज्ञात करो जिसकी लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 4.5 मी और 3 मी है -
- (A) 15 मी
(B) 20 मी
(C) 25 मी
(D) 35 मी
108. $\sqrt{0.4}$ का मान है -
- (A) 0.02
(B) 0.2
(C) 0.51
(D) 0.63
109. एक त्रिभुज का एक बहिष्कोण उसके अंतः सम्मुख कोणों का योग _____ होता है।
- (A) अधिक है
(B) कम है
(C) बराबर है
(D) कोई नहीं
110. एक ट्रेन को 125 किमी की दूरी 50 किमी/घंटा की एक समान गति से तय करने में कितना समय लगाता है?
- (A) 1 घंटे
(B) 2 घंटे
(C) 2.5 घंटे
(D) 3 घंटे
111. आयताकार चटाई का क्षेत्रफल 5.6 मी^2 है। यदि चटाई की लंबाई 3.5 मी है तो उसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।
- (A) 1.5 मी
(B) 1.6 मी
(C) 1.8 मी
(D) 1.4 मी

112. To convert m/sec into km/hr, we multiply by -

- (A) 15/8
- (B) 5/18
- (C) 5/9
- ☒ (D) 18/5

113. A floor of Length 25 m and Breadth 20 m has to be paved with rectangular tiles of length 16 cm and breadth 5 cm. Find the number of tiles required -

- (A) 625
- (B) 6250
- ☒ (C) 62500
- (D) 72500

114. The monthly fees of a school is Rs 2850 per student. The school increased the fees by 15% this month. How much will the student have to pay the next month?

- (A) 2277.50
- (B) 5277.50
- (C) 427750
- ☒ (D) 3277.50

115. What fraction of 1 kg is 10 gm?

- (A) 1/1000
- (B) 1/10
- (C) 9/100
- ☒ (D) 1/100

112. मी / सेकंड को किमी / घंटा में बदलने के लिए हम किससे गुणा करते हैं -

- (A) 15/8
- (B) 5/18
- (C) 5/9
- (D) 18/5

113. लंबाई 25 मीटर और चौड़ाई 20 मीटर की एक मॉडल को आयताकार शीर्षकों के साथ 16 सेमी लंबाई और 5 सेमी चौड़ाई के साथ पक्का किया जाना है। आवश्यक टाइलों की संख्या ज्ञात कीजिए -

- (A) 625
- (B) 6250
- (C) 62500
- (D) 72500

114. एक स्कूल की मासिक फीस 2850 रुपये प्रति छात्र है। स्कूल ने इस महीने फीस में 15% की बढ़ोतरी की है। अगले महीने छात्र को कितना भुगतान करना होगा?

- (A) 2277.50
- (B) 5277.50
- (C) 427750
- (D) 3277.50

115. 1 किलोग्राम का कौन सा अंश 10 ग्राम है?

- (A) 1/1000
- (B) 1/10
- (C) 9/100
- (D) 1/100

116. Find the circumference of a semicircle whose radius is 7 cm—
 (A) 22 cm
 (B) 44 cm
 (C) 88 cm
 (D) 36 cm
117. Two numbers are in the ratio of 5:7 and the sum of these numbers are 252. The larger of these numbers is
 (A) 85
 (B) 119
 (C) 105
 (D) 147
118. Arrange the following in ascending order $2/3, 11/12, 8/9, 5/6, 17/18$
 (A) $2/3, 5/6, 8/9, 11/12, 17/18$
 (B) $5/6, 2/3, 11/12, 8/9, 17/18$
 (C) $2/3, 5/6, 11/12, 8/9, 5/6, 17/18$
 (D) $17/18, 2/3, 5/6, 11/12, 8/9$
119. Mukta deposited some money in a bank. She got back Rs 54328/-. How much money did she deposit if the interest paid by the bank was Rs 4750/-?
 (A) Rs 54000
 (B) Rs 49578
 (C) Rs 49000
 (D) Rs 48000
120. Amita scored 70% marks out of a total of 400 marks. How many marks did she get?
 (A) 250
 (B) 270
 (C) 280
 (D) 180
121. $4/9$ of a group of students are girls, if there are 17 more boys than girls, how many students are there altogether?
 (A) 151
 (B) 153
 (C) 150
 (D) 149
116. एक अर्धवृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है—
 (A) 22 सेमी
 (B) 44 सेमी
 (C) 88 सेमी
 (D) 36 सेमी
117. दो संख्याएँ 5:7 के अनुपात में हैं और इन संख्याओं का योग 252 है। इनमें से बड़ी संख्या है
 (A) 85
 (B) 119
 (C) 105
 (D) 147
118. निम्नलिखित को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें $2/3, 11/12, 8/9, 5/6, 17/18$
 (A) $2/3, 5/6, 8/9, 11/12, 17/18$
 (B) $5/6, 2/3, 11/12, 8/9, 17/18$
 (C) $2/3, 5/6, 11/12, 8/9, 5/6, 17/18$
 (D) $17/18, 2/3, 5/6, 11/12, 8/9$
119. मुक्ता ने कुछ पैसे एक बैंक में जमा किए। उसे 54328/- रुपये वापस मिले। यदि बैंक द्वारा भुगतान किया गया ब्याज 4750/- रुपये था, तो उसने कितना पैसा जमा किया?
 (A) ₹ 54000
 (B) ₹ 49578
 (C) ₹ 49000
 (D) ₹ 48000
120. अमिता ने कुल 400 अंकों में से 70% अंक प्राप्त किए। उसे कितने अंक मिले?
 (A) 250
 (B) 270
 (C) 280
 (D) 180
121. छात्रों के एक समूह में $4/9$ लड़कियाँ हैं, यदि लड़कियों की तुलना में 17 अधिक लड़के हैं, तो कुल मिलाकर कितने छात्र हैं?
 (A) 151
 (B) 153
 (C) 150
 (D) 149

122. If the side of square is 6cm long. Find its perimeter—

- (A) 20 cm
- (B) 22 cm
- (C) 34 cm
- (D) 24 cm

123. Between which two consecutive whole number does $\sqrt{1000}$ lies—

- (A) 29 and 30
- (B) 30 and 31
- (C) 31 and 32
- (D) 32 and 33

124. How many natural numbers lie between $(15)^2$ and $(16)^2$?

- (A) 28
- (B) 32
- (C) 31
- (D) 30

125. Out of 850 students in a school, 40% are girls. Find the number of boys in the school.

- (A) 510
- (B) 500
- (C) 610
- (D) 620

126. $\frac{3}{2}$ of right angle is—

- (A) 115°
- (B) 135°
- (C) 270°
- (D) 230°

127. If the perimeter of a square is 16. Find the length of its side.

- (A) 6 cm
- (B) 4 cm
- (C) 8 cm
- (D) 1 cm

122. यदि वर्ग की भुजा 6 सेमी लंबी है तो उसका परिमाप ज्ञात कीजिए—

- (A) 20 सेमी
- (B) 22 सेमी
- (C) 34 सेमी
- (D) 24 सेमी

123. किन दो क्रमागत पूर्ण संख्याओं के बीच $\sqrt{1000}$ स्थित है—

- (A) 29 और 30
- (B) 30 और 31
- (C) 31 और 32
- (D) 32 और 33

124. $(15)^2$ और $(16)^2$ के बीच कितनी प्राकृतिक संख्याएँ होंगी?

- (A) 28
- (B) 32
- (C) 31
- (D) 30

125. एक स्कूल में 850 छात्रों में से 40% लड़कियाँ हैं। विद्यालय में लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 510
- (B) 500
- (C) 610
- (D) 620

126. समकोण का $\frac{3}{2}$ है—

- (A) 115°
- (B) 135°
- (C) 270°
- (D) 230°

127. यदि एक वर्ग का परिमाप 16 है। इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 6 सेमी
- (B) 4 सेमी
- (C) 8 सेमी
- (D) 1 सेमी

128. Out of 140 teachers in a school, 40% are males. Find the number of female teachers in the school

- (A) 80
- (B) 64
- (C) 74
- ☒ (D) 84

129. How many lines of symmetry are there in a regular pentagon

- (A) 1
- (B) 2
- ☒ (C) 5
- (D) 3

130. Ramesh bought 40 m rope for his shop at Rs. 30 per meter and sold it at Rs 35/- per meter. What is his gain or loss?

- ☒ (A) Gain for Rs 200
- (B) Gain for Rs 100
- (C) Loss for Rs 100
- (D) Loss for Rs 200

131. Prime factorization of 54 is -

- (A) 6×9
- ☒ (B) $2 \times 3 \times 3 \times 3$
- (C) 18×3
- (D) None

132. Mrs Mahapatra deposited Rs 48000/- in a bank for 5 years. The bank paid interest at the rate of 8% per annum, how much amount Mrs Mahapatra get back after 5 years?

- (A) Rs 77200
- (B) Rs 66200
- ☒ (C) Rs 67200
- (D) Rs 67000

133. If a Bus covers 195 km in 3 hrs and a Train covers 300 km in 4 hrs, the ratio of their speed is

- ☒ (A) 13:15
- (B) 15:13
- (C) 13:12
- (D) 12:13

128. एक स्कूल में 140 शिक्षकों में से 40% पुरुष हैं। विद्यालय में महिला शिक्षकों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 80
- (B) 64
- (C) 74
- (D) 84

129. एक नियमित पंचभुज में कितनी समरूप रेखाएँ होती हैं?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 5
- (D) 3

130. रमेश ने अपनी दुकान के लिए 40 मीटर रस्सी 30 रुपये प्रति मीटर के हिसाब से खरीदा और 35 रुपये प्रति मीटर के दर से बेच दिया। उसका लाभ या हानि क्या है?

- (A) 200 का लाभ
- (B) 100 का लाभ
- (C) 100 की हानि
- (D) 200 की हानि

131. 54 का अभाज्य गुणनखंडन है -

- (A) 6×9
- (B) $2 \times 3 \times 3 \times 3$
- (C) 18×3
- (D) कोई नहीं

132. श्रीमती महापात्रा ने बैंक में रु 48000/- पांच वर्ष के लिए जमा किये। बैंक ने उन्हें 8% प्रति वर्ष के दर से ब्याज दिया। श्रीमती महापात्रा को 5 वर्ष बाद कितनी राशि वापस मिलेगी?

- (A) रु 77200
- (B) रु 66200
- (C) रु 67200
- (D) रु 67000

133. यदि एक बस 3 घंटे में 195 किमी की दूरी तय करती है और एक ट्रेन 4 घंटे में 300 किमी की दूरी तय करती है, तो उनकी गति का अनुपात है

- (A) 13:15
- (B) 15:13
- (C) 13:12
- (D) 12:13

Set - C / Class 7

134. A cyclist travelling at a speed of 24.5 km/hr covers a certain distance in 4 hours. How much distance does he travel?
- (A) 98 km
(B) 96 km
(C) 92 km
(D) 94 km
135. If 18 is subtracted from a number it reduces to $\frac{3}{4}$ of that number, then what is the sum of the digits of that number?
- (A) 9
(B) 11
(C) 13
(D) 15
136. Rakhi travelled a total distance of 15 km. If she covered $4x$ km by walk, $2y$ km by cycle and remaining by bus, then the distance she covered by bus (in an algebraic expression) is _____.
- (A) $(15 + 4x - 2y)$ km
(B) $(15 - 4x - 2y)$ km
(C) $(15 - 4x + 2y)$ km
(D) $(4x + 2y - 15)$ km
134. एक साइकिल चालक 24.5 किमी/घंटा की गति से 4 घंटे में एक निश्चित दूरी तय करता है। वह कितनी दूरी तय करता है?
- (A) 98 किमी
(B) 96 किमी
(C) 92 किमी
(D) 94 किमी
135. यदि किसी संख्या में से 18 घटा दिया जाए तो वह घटकर उस संख्या का $\frac{3}{4}$ रह जाती है, तो उस संख्या के अंकों का योग क्या होगा?
- (A) 9
(B) 11
(C) 13
(D) 15
136. राखी ने कुल 15 किमी की दूरी तय की। यदि वह $4x$ किमी पैदल चलकर, $2y$ किमी साइकिल से और शेष बस द्वारा तय करती है, तो वह बस द्वारा तय की गई दूरी (बीजगणितीय अभिव्यक्ति में) _____ है।
- (A) $(15 + 4x - 2y)$ km
(B) $(15 - 4x - 2y)$ km
(C) $(15 - 4x + 2y)$ km
(D) $(4x + 2y - 15)$ km

137. Find the number which when divided by 53 gives 8 as quotient and 5 as remainder -

- (A) 425
- (B) 427
- (C) 429
- (D) 419

138. The cost of 5 chairs is Rs 1500/- What is the cost of 2 chairs in Rs ?

- (A) Rs 400/-
- (B) Rs 500/-
- (C) Rs 600/-
- (D) Rs 900/-

139. What should be added to $2\frac{3}{5}$ to get $8\frac{1}{3}$?

- (A) $5\frac{1}{3}$
- (B) $6\frac{2}{13}$
- (C) $5\frac{11}{15}$
- (D) $11\frac{14}{15}$

140. Find the HCF of 48, 72 and 120

- (A) 120
- (B) 20
- (C) 72
- (D) 24

141. The ratio of copper and zinc in an alloy is 5:3. If the weight of copper in the alloy is 30.5 gm. Find the weight of zinc in it -

- (A) 18.2 gm
- (B) 18.1 gm
- (C) 18.3 gm
- (D) 18 gm

142. Vinay bought 18 notebooks for Rs 360/- He sold these at Rs 15 per notebook to a nearby child. What is his gain or loss?

- (A) Loss for Rs 60
- (B) Loss for Rs 40
- (C) Profit for Rs 60
- (D) None

137. यह संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 53 से भाग देने पर 8 भागफल और 5 शेषफल मिलता है -

- (A) 425
- (B) 427
- (C) 429
- (D) 419

138. 5 कुर्सियों की कीमत 1500/- रुपये है, 2 कुर्सियों की कीमत रुपये में कितनी होगी ?

- (A) रु 400/-
- (B) रु 500/-
- (C) रु 600/-
- (D) रु 900/-

139. $8\frac{1}{3}$ प्राप्त करने के लिए $2\frac{3}{5}$ में क्या जोड़ा जाना चाहिए?

- (A) $5\frac{1}{3}$
- (B) $6\frac{2}{13}$
- (C) $5\frac{11}{15}$
- (D) $11\frac{14}{15}$

140. 48, 72 और 120 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो।

- (A) 120
- (B) 20
- (C) 72
- (D) 24

141. एक मिश्रधातु में तांबे और ज़िंक का अनुपात 5:3 है। यदि मिश्रधातु में तांबे का भार 30.5 ग्राम है। इसमें ज़िंक का भार ज्ञात कीजिए -

- (A) 18.2 ग्राम
- (B) 18.1 ग्राम
- (C) 18.3 ग्राम
- (D) 18 ग्राम

142. विनय ने 18 नोटबुक 360/- रुपये में खरीदीं, उन्होंने इन्हें 15 रुपये प्रति नोटबुक के हिसाब से एक बच्चे को बेच दिया। उसका लाभ या हानि क्या है ?

- (A) 60 रुपए का नुकसान
- (B) 40 रुपए का नुकसान
- (C) 60 रुपए का लाभ
- (D) कोई नहीं

143. The average weight of 6 boys is 36 kg. Find the weight of 6th Boy if the weight of five boys are 33 kg, 32 kg, 35 kg, 39 kg and 40 kg respectively.

- (A) 34 kg
- ☒ (B) 37 kg
- (C) 38 kg
- (D) 35 kg

144. Which of the following is the smallest fraction

- (A) $\frac{5}{7}$
- ☒ (B) $\frac{5}{11}$
- (C) $\frac{5}{9}$
- (D) $\frac{5}{6}$

145. Find the greatest number which divides 199 and 319 leaving remainders 1 and 4 respectively -

- ☒ (A) 9
- (B) 8
- (C) 18
- (D) 27

146. Sunil scored 18 out of 20 in the maths test. His friend Tony scored 22 out of 25 in the English Test. Who scored more and by how much percentage?

- (A) Tony, 2%
- ☒ (B) Sunil, 2%
- (C) Tony, 4%
- (D) Sunil, 4%

147. Simplify $5\frac{1}{2}$ of $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) + \frac{1}{2} + \frac{5}{11}$

- ☒ (A) $1\frac{7}{15}$
- (B) $1\frac{8}{15}$
- (C) $2\frac{7}{15}$
- (D) $2\frac{8}{15}$

148. 24 computers cost Rs 6,36,000/- How many computers can a company buy for Rs 14,57,500/-

- (A) 40
- (B) 45
- (C) 50
- ☒ (D) 55

143. 6 लड़कों का औसत वजन 36 किलो है। छठे लड़के का वजन ज्ञात कीजिए, अगर पांच लड़कों का वजन क्रमशः 33 किग्रा, 32 किग्रा, 35 किग्रा, 39 किग्रा और 40 किग्रा है।

- (A) 34 किलो
- (B) 37 किलो
- (C) 38 किलो
- (D) 35 किलो

144. निम्न में से कौन-सा सबसे छोटा भिन्न है -

- (A) $\frac{5}{7}$
- (B) $\frac{5}{11}$
- (C) $\frac{5}{9}$
- (D) $\frac{5}{6}$

145. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 199 और 319 को विभाजित करने पर ब्रम्ह 1 और 4 शेषफल देती है -

- (A) 9
- (B) 8
- (C) 18
- (D) 27

146. गणित की परीक्षा में सुनील ने 20 में से 18 अंक हासिल किए। उनके दोस्त टोनी ने अंग्रेजी परीक्षा में 25 में से 22 हासिल किए। किसने कितने प्रतिशत से अधिक अंक प्राप्त किये ?

- (A) टोनी, 2%
- (B) सुनील, 2%
- (C) टोनी, 4%
- (D) सुनील, 4%

147. $5\frac{1}{2}$ of $\left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5}\right) + \frac{1}{2} + \frac{5}{11}$ को सरल कीजिए

- (A) $1\frac{7}{15}$
- (B) $1\frac{8}{15}$
- (C) $2\frac{7}{15}$
- (D) $2\frac{8}{15}$

148. 24 कंप्यूटरों की कीमत रु 6,36,000/- है। एक कंपनी रु 14,57,500/- में कितने कंप्यूटर खरीद सकती है

- (A) 40
- (B) 45
- (C) 50
- (D) 55

149. What percent of 1 day is 6 hours?

- (A) 25%
- (B) 30%
- (C) 40%
- (D) 50%

150. The length and breadth of a rectangular room are 5 m and 3.2 m respectively. Find the cost of carpeting the room at the rate of Rs 500/m²

- (A) Rs 8000/-
- (B) Rs 800/-
- (C) Rs 9000/-
- (D) Rs 80/-

151. The largest number of 6 digits which is exactly divisible by 16 is -

- (A) 999980
- (B) 999982
- (C) 999984
- (D) 999964

152. Find an equivalent fraction of 15/20

- (A) 1/2
- (B) 30/80
- (C) 3/4
- (D) 1/10

153. Find the SI on Rs 12000/- for 7 years at 6.5% per annum.

- (A) Rs 5460/-
- (B) Rs 6000/-
- (C) Rs 7000/-
- (D) Rs 5000/-

154. Divide Rs 1250/- between Mayank and Ishita in the ratio of 3:2 then what is Ishita share?

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 900
- (D) 800

149. 6 घंटे 1 दिन का कितना प्रतिशत है ?

- (A) 25%
- (B) 30%
- (C) 40%
- (D) 50%

150. एक आयताकार कमरे की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 5 m और 3.2 m है। 500 m² की दर से कमरे में कार्पेट लगाने का खर्च ज्ञात कीजिए

- (A) रु 8000/-
- (B) रु 800/-
- (C) रु 9000/-
- (D) रु 80/-

151. 6 अंकों की सबसे बड़ी संख्या जो 16 से पूर्णतः विभाजित हो -

- (A) 999980
- (B) 999982
- (C) 999984
- (D) 999964

152. 15/20 का तुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए

- (A) 1/2
- (B) 30/80
- (C) 3/4
- (D) 1/10

153. रु 12000/- पर 7 वर्षों के लिए 6.5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) रु 5460/-
- (B) रु 6000/-
- (C) रु 7000/-
- (D) रु 5000/-

154. 1250 रुपये को मयंक और इशिता के बीच 3:2 के अनुपात में विभाजित करें, तो इशिता का हिस्सा क्या है ?

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 900
- (D) 800

155. The LCM of two co-prime numbers is 756. If one of the numbers is 27. Find the other—

- (A) 32
- ☒ (B) 28
- (C) 30
- (D) 24

156. What least number should be added to 10056 to get a number exactly divisible by 23?

- (A) 5
- ☒ (B) 18
- (C) 13
- (D) 10

155. दो सह-अभाज्य संख्याओं का लघुतम समापवर्तक 756 है, यदि उनमें से एक संख्या 27 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए

- (A) 32
- (B) 28
- (C) 30
- (D) 24

156. 10056 में कौन सी छोटी से छोटी संख्या जोड़ी जानी चाहिए ताकि 23 से पूर्णतः विभाज्य संख्या प्राप्त हो सके ?

- (A) 5
- (B) 18
- (C) 13
- (D) 10

157. The cost of $4\frac{1}{4}$ kg of sugar is Rs 153. What will be the cost of 1 kg of sugar in Rs

- ☒ (A) Rs 36/-
- (B) Rs 40/-
- (C) Rs 26/-
- (D) Rs 40/-

157. $4\frac{1}{4}$ किलो चीनी की कीमत 153 रुपये है। 1 किलो चीनी की कीमत रुपये में क्या होगी

- (A) रु 36/-
- (B) रु 40/-
- (C) रु 26/-
- (D) रु 40/-

158. Find the circumference of a circle whose radius is 4 cm

- (A) 4π cm
- ☒ (B) 8π cm
- (C) 16π cm
- (D) 32π cm

158. एक वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 4 सेमी. है

- (A) 4π सेमी
- ☒ (B) 8π सेमी
- (C) 16π सेमी
- (D) 32π सेमी

159. Find the ratio of 125ml to 2L

- (A) 16:1
- ☒ (B) 1:16
- (C) 32:16
- (D) 32:48

159. 125 मिली से 2 लीटर का अनुपात ज्ञात कीजिए

- (A) 16:1
- (B) 1:16
- (C) 32:16
- (D) 32:48

160. Find the LCM of 36, 40 and 15.

- (A) 340
- (B) 40
- ☒ (C) 360
- (D) 300

160. 36, 40 और 15 का लघुतम समापवर्तक ज्ञात कीजिए।

- (A) 340
- (B) 40
- (C) 360
- (D) 300

161. How many cubes each of edge 20 cm can be placed in a cuboidal box of length 4m Breadth 3 m and Height 2 m ?
 (A) 2000
 (B) 5000
 (C) 4000
 (D) 3000
162. The two consecutive prime numbers with difference of 2 are called—
 (A) co prime
 (B) twin prime
 (C) Composite
 (D) Factors
163. A fruit seller buys 16 apples at Rs 10 per apple and sells 12 of them at Rs 12 per apple and rest at Rs 8 per apples. Find his gain or loss—
 (A) gain for Rs 8
 (B) gain for Rs 16
 (C) loss for Rs 16
 (D) loss for Rs 8
164. Find the radius of a circle whose circumference is 88 cm—
 (A) 14 cm
 (B) 16 cm
 (C) 7 cm
 (D) 12 cm
165. Mrs Bhasin borrowed Rs 48000/- from a finance company at 12% per annum for 7 Months. Find the interest Mrs Bhasin will have to pay to the finance company—
 (A) Rs 3000
 (B) Rs 2360
 (C) Rs 360
 (D) Rs 3360
166. A grocer buys a sack of rice for Rs 2050/- He pays Rs 70/- for transportation. He sells the sack of rice for Rs 2400/- Find his profit or loss
 (A) Loss for Rs 280
 (B) Loss for Rs 240
 (C) Profit for Rs 280
 (D) Profit for Rs 240
161. 4 मीटर लंबाई, 3 मीटर चौड़ाई और 2 मीटर ऊँचाई वाले एक घनाभ बॉक्स में कितने घन रखे जा सकते हैं यदि हर एक घन का किनारा 20 सेंटीमीटर है ?
 (A) 2000
 (B) 5000
 (C) 4000
 (D) 3000
162. अंतर 2 वाली दो क्रमागत अभाज्य संख्याएँ कहलाती हैं—
 (A) सह अभाज्य संख्या
 (B) जुड़वाँ अभाज्य संख्या
 (C) समग्र
 (D) कारक
163. एक कल विक्रेता 16 सेब 10 रुपये प्रति सेब की दर पर खरीदता है और उनमें से 12 सेब को 12 रुपये प्रति सेब की दर पर बेचता है और बाकी को 8 रुपये प्रति सेब की दर पर बेचता है। उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।
 (A) 8 रुपये का लाभ
 (B) 16 रुपये का लाभ
 (C) 16 रुपये का नुकसान
 (D) 8 रुपये का नुकसान
164. एक वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि 88 सेमी है—
 (A) 14 सेमी
 (B) 16 सेमी
 (C) 7 सेमी
 (D) 12 सेमी
165. श्रीमती भसीन ने एक पिल कंपनी से 7 महीने के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से रु 48000/- का उधार लिया। श्रीमती भसीन को वित्त कंपनी को कितना ब्याज देना होगा?
 (A) रु 3000
 (B) रु 2360
 (C) रु 360
 (D) रु 3360
166. एक किराना व्यापारी 2050/- रुपये में चावल की एक बोरी खरीदता है, वह परिवहन के लिए 70 रुपये का भुगतान करता है। वह चावल की बोरी को 2400/- रुपये में बेचता है, उसका लाभ या हानि ज्ञात कीजिए—
 (A) रु 280 का नुकसान
 (B) रु 240 का नुकसान
 (C) रु 280 का लाभ
 (D) रु 240 का लाभ

Set—C / Class 7

167. Find the smallest number which is exactly divisible by 105, 91 and 130
 (A) 2700
 (B) 91
 (C) 2730
 (D) 105
168. A water tank is 160 cm long and 45 cm deep. Find the width of the tank if it contains 576 litres of water. (1 litre = 1000 cm³)
 (A) 90 cm
 (B) 40 cm
 (C) 80 cm
 (D) 60 cm
169. Simplify $\left[3\frac{1}{4} + \left\{ 1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$
 (A) 75/8
 (B) 78/9
 (C) 77/12
 (D) 83/24
170. Divide Rs 1200 among A, B & C in the ratio of 2:3:5, then find the share of A—
 (A) Rs 280
 (B) Rs 240
 (C) Rs 300
 (D) Rs 600
171. A pack of 9 DVDs cost Rs 1791/-. How many DVDs did Puneet buy if he paid Rs 5373?
 (A) 25
 (B) 30
 (C) 28
 (D) 27
172. Harsh bought a table for Rs 1725. He sold it at a loss of Rs 358. What was the selling price of the table?
 (A) Rs 1360
 (B) Rs 1367
 (C) Rs 1467
 (D) Rs 1567
167. सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जो 105, 91 और 130 से पूर्णतः विभाज्य हो
 (A) 2700
 (B) 91
 (C) 2730
 (D) 105
168. एक पानी की टंकी 160 सेमी लंबी और 45 सेमी गहरी है। टंकी की चौड़ाई ज्ञात कीजिए यदि इसमें 576 लीटर पानी है। (1 लीटर = 1000 सेमी³)
 (A) 90 सेमी
 (B) 40 सेमी
 (C) 80 सेमी
 (D) 60 सेमी
169. सरल कीजिए $\left[3\frac{1}{4} + \left\{ 1\frac{1}{4} - \frac{1}{2} \left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$
 (A) 75/8
 (B) 78/9
 (C) 77/12
 (D) 83/24
170. 1200 रुपये को A, B और C के बीच 2:3:5 के अनुपात में विभाजित करें, फिर A का हिस्सा है—
 (A) रु 280
 (B) रु 240
 (C) रु 300
 (D) रु 600
171. 9 डी वी डी के एक पैकेट की कीमत 1791 रुपये है। 5373 रुपये का भुगतान करने पर पुनीत ने कितनी डी वी डी खरीदी?
 (A) 25
 (B) 30
 (C) 28
 (D) 27
172. हर्ष ने एक मेज 1725 रुपये में खरीदी। उसने उसे रु 358 की हानि पर बेच दिया। मेज का विक्रय मूल्य क्या था?
 (A) रु 1360
 (B) रु 1367
 (C) रु 1467
 (D) रु 1567

173. Simplify: $14 - [12 - \{9 - (7 - 6 - 2)\}]$

(A) 6

(B) 7

(C) 8

☒ (D) 12

$$\begin{aligned} 14 - [12 - \{9 - (7 - 6 - 2)\}] \\ 14 - [12 - \{9 - (-1)\}] \\ 14 - [12 - 9 + 1] \\ 14 - 12 + 9 - 1 \\ 2 + 6 = 8 \end{aligned}$$

173. सरल कीजिए - $14 - [12 - \{9 - (7 - 6 - 2)\}]$

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 12

174. Rahul scored 71, 83, 58 and 68 runs in four innings while Sachin scored 67, 83 and 72 runs in three innings. Who has better average?

☒ (A) Sachin

(B) Rahul

(C) Both are equal

(D) None

174. राहुल ने चार पारियों में 71, 83, 58 और 68 रन बनाए जबकि सचिन ने 67, 83 और 72 रन तीन पारियों में बनाए। किसके पास बेहतर औसत है?

(A) सचिन

(B) राहुल

(C) दोनों बराबर हैं

(D) कोई नहीं

175. The LCM of two numbers is 180 and their HCF is 6. Find the other number, if the first one is 30.

(A) 180

(B) 30

(C) 6

☒ (D) 36

$$\begin{aligned} \text{LCM} \times \text{HCF} \\ \text{first number} \\ 180 \times 6 \\ 1080 \\ = 36 \end{aligned}$$

175. दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 180 है और उनका महत्तम समापवर्तक 6 है। दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए, यदि पहली संख्या 30 है।

(A) 180

(B) 30

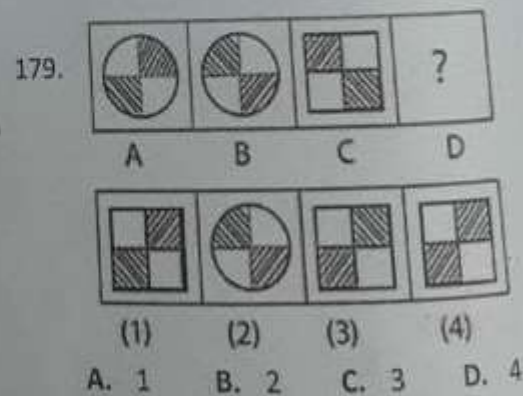
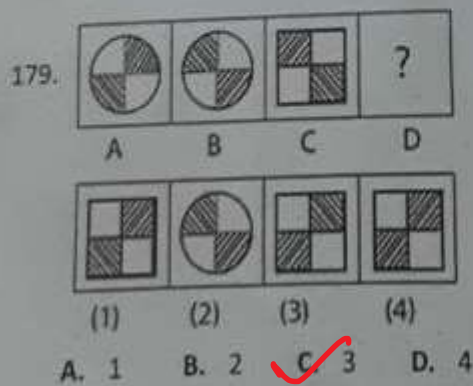
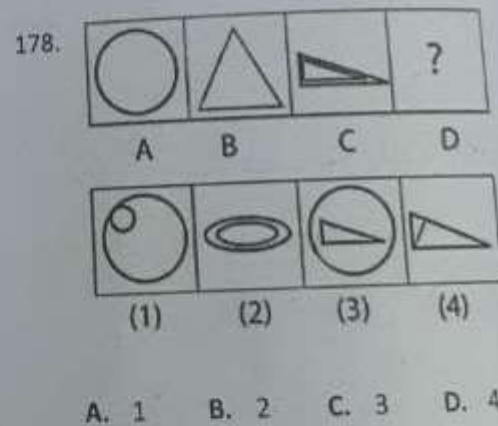
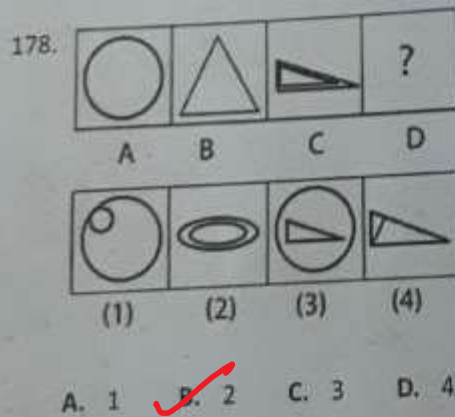
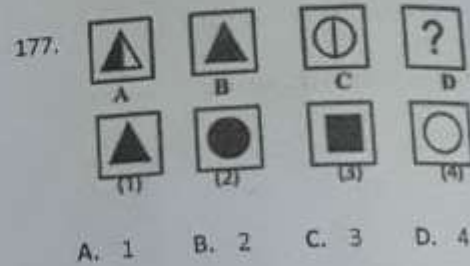
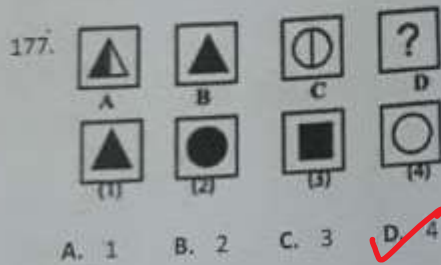
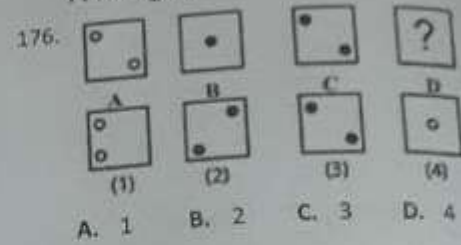
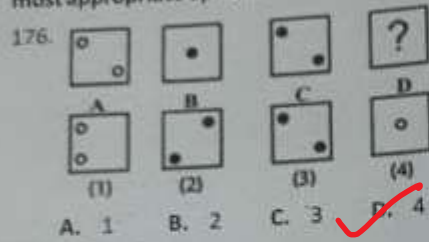
(C) 6

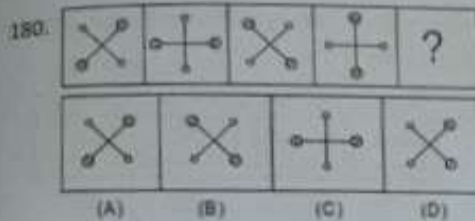
(D) 36

REASONING

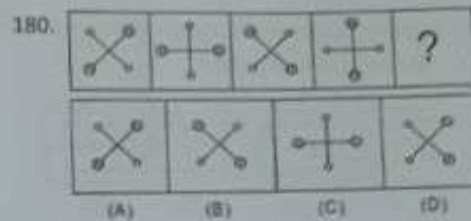
Directions: In Question No. 176 to 182, choose the most appropriate option.

निर्देश: प्रश्न संख्या 176 से 182 में, सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

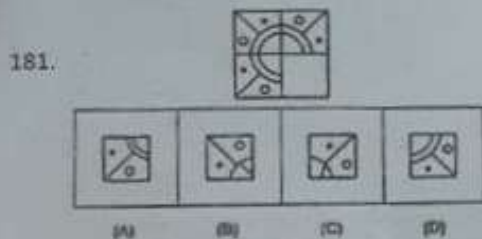




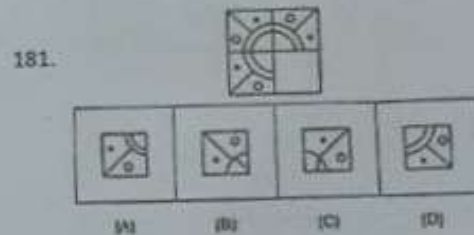
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



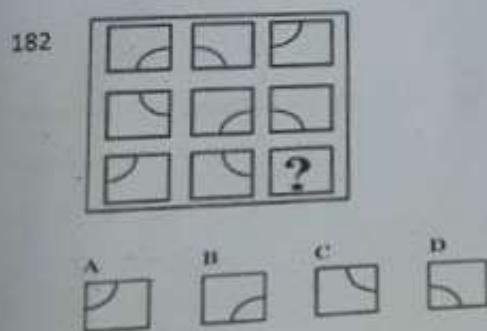
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



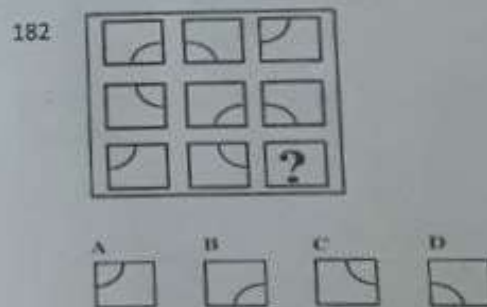
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

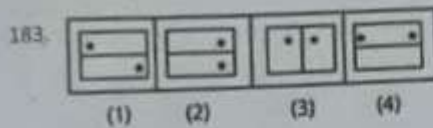


A. 1 B. 4 C. 3 D. 2

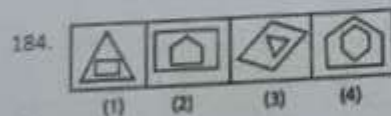


A. 1 B. 4 C. 3 D. 2

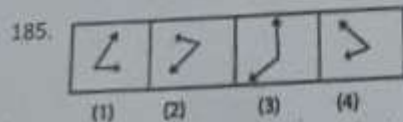
Directions: In Question No. 183 to 185, choose the figure which is different.



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



A. 3 B. 2 C. 1 D. 4

Directions : In Question No. 186 to 192, find the number / Alphabet -

• 186. 3, 10, 29, 84, 247, ?

- (A) 734
(B) 735
(C) 736
(D) 737

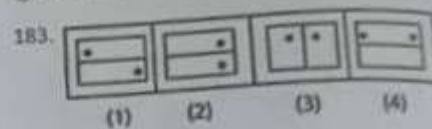
187. 6, 13, 28, 59, ?

- (A) 111
(B) 113
(C) 114
(D) 122

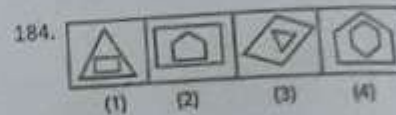
188. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ?, 54

- (A) 18
(B) 27
(C) 36
(D) 81

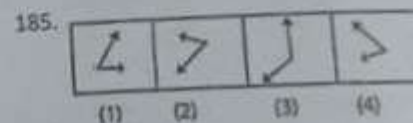
निर्देश: प्रश्न संख्या 183 से 185 में, उस आकृति को चुनिए जो भिन्न है।



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



A. 3 B. 2 C. 1 D. 4

निर्देश : प्रश्न संख्या 186 से 192 में, संख्या / अक्षर ज्ञात कीजिए-

186. 3, 10, 29, 84, 247, ?

- (A) 734
(B) 735
(C) 736
(D) 737

187. 6, 13, 28, 59, ?

- (A) 111
(B) 113
(C) 114
(D) 122

188. 1, 2, 3, 6, 9, 18, ?, 54

- (A) 18
(B) 27
(C) 36
(D) 81

189. 1, 9, 25, 49, 81, ?

- (A) 100
- (B) 112
- ☒ (C) 121
- (D) 144

190. C4X, F9U, I16R, ?

- (A) K25P
- (B) L25P
- ☒ (C) L25O
- (D) L27P

191. BMO, EOQ, HQS, ?

- ☒ (A) KSU
- (B) LMN
- (C) SOV
- (D) SOW

192. AZ, CX, FU, ?

- (A) IR
- (B) IV
- ☒ (C) JQ
- (D) KP

Directions : In Question No. 193 to 196, find the related word—

193. Laugh : Joy :: Weep : ?

- ☒ (A) Grief
- (B) Remorse
- (C) Baby
- (D) Punishment

194. Snake : Chameleon :: Lizard : ?

- ☒ (A) Crocodile
- (B) Frog
- (C) Tortoise
- (D) Well

189. 1, 9, 25, 49, 81, ?

- (A) 100
- (B) 112
- (C) 121
- (D) 144

190. C4X, F9U, I16R, ?

- (A) K25P
- (B) L25P
- (C) L25O
- (D) L27P

191. BMO, EOQ, HQS, ?

- (A) KSU
- (B) LMN
- (C) SOV
- (D) SOW

192. AZ, CX, FU, ?

- (A) IR
- (B) IV
- (C) JQ
- (D) KP

निर्देश : प्रश्न संख्या 193 से 196 में, सम्बन्धित शब्द ज्ञात कीजिए—

193. हँसना : हर्ष :: रोना : ?

- (A) दुःख
- (B) पछतावा
- (C) शिशु
- (D) सजा

194. साँप : गिरगिट :: छिपकली : ?

- (A) मगरमच्छ
- (B) मेंढक
- (C) कछुआ
- (D) कुआँ

