

# UP SAINIK SCHOOL CLASS 9TH ANS KEYS

## ENGLISH

Directions: In Question No. 1 to 20, choose the correct option.

1. Our team lost the match because they did not listen to the \_\_\_\_\_ advice.  
☒ (A) Coach's  
(B) Coaches  
(C) Coach  
(D) Coaches'
2. The magician \_\_\_\_\_ displayed his trick to the audience?  
(A) truly  
(B) newly  
(C) wildly  
☒ (D) cleverly
3. Newspapers provide us with \_\_\_\_\_ worth information.  
☒ (A) no article  
(B) an  
(C) a  
(D) the
4. You should read widely \_\_\_\_\_ you should be ignorant.  
(A) because  
☒ (B) lest  
(C) as  
(D) yet
5. The \_\_\_\_\_ antlers got stuck in the bush.  
(A) deers'  
☒ (B) deer's  
(C) deer'  
(D) deers's
6. If you cannot find your notes \_\_\_\_\_ you can try \_\_\_\_\_.  
(A) their, anywhere  
☒ (B) here, elsewhere  
(C) everywhere, there  
(D) nowhere, everywhere
7. What sort of \_\_\_\_\_ person is he?  
He is such \_\_\_\_\_ nice fellow.  
☒ (A) a, a  
(B) the, a  
(C) the, the  
(D) no article, no article
8. \_\_\_\_\_ time means \_\_\_\_\_ time.  
(A) many, any  
☒ (B) some, no  
(C) few, little  
(D) any, no
9. A chain is only as strong as its weakest \_\_\_\_\_.  
☒ (A) link  
(B) edge  
(C) team  
(D) blink
10. You won't come to the party, \_\_\_\_\_?  
☒ (A) would you  
(B) will you  
(C) won't you  
(D) wouldn't you
11. Radha and Rajani had an accident while cycling and hurt \_\_\_\_\_.  
(A) every other  
☒ (B) each other  
(C) herself  
(D) myself
12. You can go. I shall come \_\_\_\_\_.  
☒ (A) afterwards  
(B) before  
(C) now  
(D) since

13. I will wait \_\_\_\_\_ 7 PM as afterwards I have an important meeting.
- ☒ (A) till  
☐ (B) on  
☐ (C) at  
☐ (D) by
14. Do it now \_\_\_\_\_ you will forget.
- ☐ (A) before  
☐ (B) yet  
☐ (C) though  
☒ (D) or
15. Don't bite the hand \_\_\_\_\_.
- ☐ (A) that bless  
☐ (B) that beats you  
☒ (C) that itches you  
☒ (D) that feeds you
16. \_\_\_\_\_ are better than \_\_\_\_\_.
- ☐ (A) It, that  
☒ (B) These, those  
☐ (C) This, these  
☐ (D) Those, it
17. Muneer is capable \_\_\_\_\_ any crime that's why police is always suspicious \_\_\_\_\_ him.
- ☒ (A) of / of  
☐ (B) of / at  
☒ (C) on / of  
☐ (D) about / in
18. Rocky is wasting his money \_\_\_\_\_ his parents are starving.
- ☐ (A) than  
☐ (B) then  
☐ (C) since  
☒ (D) while
19. I don't want to go to the beach today as it was so \_\_\_\_\_.
- ☐ (A) freeze over  
☒ (B) overcast  
☐ (C) outcast  
☐ (D) dried off
20. All the members of the staff \_\_\_\_\_ the taxi stand.
- ☐ (A) is reaching  
☐ (B) was reaching  
☐ (C) reaches  
☒ (D) have reached
- Directions: In Questions 21 to 23, choose the correct option to complete each sentence.
21. I could see that Frank \_\_\_\_\_ for all night long.
- ☐ (A) have studied  
☐ (B) studying  
☒ (C) had been studying  
☐ (D) were studying
22. There \_\_\_\_\_ a serious car crash in Pune.
- ☐ (A) our  
☐ (B) has  
☐ (C) is being  
☒ (D) has been
23. We \_\_\_\_\_ through the woods when we spotted a tiger.
- ☐ (A) wonder  
☐ (B) wondering  
☐ (C) wondered  
☒ (D) were wondering

Directions: In Questions 24 to 26, arrange the jumbled words appropriately to form a meaningful sentence.

24. had / charming / Indira / Gandhi / personality / powerful / and / a
- (A) Had a charming and powerful personality Indira Gandhi.
- (B) Charming and powerful personality has a Indira Gandhi.
- ☒ (C) Indira Gandhi had a charming and powerful personality.
- (D) Indira had a Gandhi charming and powerful personality.
25. visit / good / Sabarmati Asharam / her / to / made / a / impression / on / her
- (A) A visit to Sabarmati Asharam made her good impression on her.
- (B) A good impression made on her visit to her Sabarmati Asharam.
- ☒ (C) Her visit to Sabarmati Asharam made a good impression on her.
- (D) Visit to her Sabarmati Asharam made a good impression on her.
26. year / a / in / got / the everyone / last / group / compliment
- (A) Everyone got a compliment in group the last year.
- (B) Last year got a compliment everyone in the group.
- ☒ (C) Everyone in the group got a compliment last year.
- (D) In the everyone group year a got last compliment.

Directions: In Questions 27 to 30, choose the appropriate adjectives for the underlined phrases.

27. Though children usually love tomato sauce, I find it quite opposite to my liking.
- (A) nasty
- ☒ (B) repulsive
- (C) generous
- ☒ (D) rude
28. Poets have written so much about the unkempt hair of their beloved; practically they give rather an untidy appearance.
- ☒ (A) neat
- (B) tidy
- (C) spruce
- ☒ (D) scruffy
29. Adwik is quite lacking in confidence and has a low opinion of himself that he is not even aware of his own potential.
- ☒ (A) diffident
- (B) forward
- (C) confident
- (D) assured
30. When Shubha was young, she looked very pretty but now with growing age her face shows signs of tiredness and age.
- (A) Fresh
- (B) Robust
- ☒ (C) Haggard
- (D) Vigorous
31. Synonym of 'Dodge'
- ☒ (A) avoid
- (B) face
- (C) drag
- ☒ (D) push forward
32. Synonym of 'Archaic'
- ☒ (A) Obsolete
- ☒ (B) Vogue
- (C) Current
- (D) Present

33. Synonym of 'Perish'

(A) Arrive

(B) Rise

☒ (C) Fall

(D) Revive

34. Antonym of 'Sympathy'

(A) Pity

☒ (B) Empathy

(C) Rover

☒ (D) Apathy

35. Antonym of 'Explicit'

(A) Direct

☒ (B) Specific

☒ (C) Obscure

(D) Obvious

36. Antonym of 'Elude'

(A) Baffle

☒ (B) Assist

(C) Avoid

(D) Dodge

37. Choose the option with correct spelling.

☒ (A) Lieutenant

(B) Lueltenant

(C) Liautenant

(D) Liutenant

38. Choose the option with incorrect spelling.

(A) Desperate

(B) Diarrhoea

(C) Dilapidate

☒ (D) Democracy

39. Choose the option with correct spelling.

(A) Architecture

(B) Architaecture

☒ (C) Architecture

(D) Arkeetecture

40. Choose the option with incorrect spelling.

(A) Accommodate

☒ (B) Athiest

(C) Acquire

(D) Acquit

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

#### PASSAGE-1

One day a farmer's donkey fell down into a well. The animal cried piteously for hours as the farmer tried to figure out what to do.

Finally, he decided since the animal was old, and the well needed to be covered up anyway, it just wasn't worth it to retrieve the donkey. So, the farmer invited all his neighbours to come over and help him. They all grabbed shovels and began to shovel dirt into the well.

All the other farm animals were very upset about this because the donkey was their friend. But they discovered there was nothing they could do to help him. At first, when the donkey realised what was happening, he cried horribly. Then, to everyone's amazement, he quieted down. A few shovel loads later, the farmer finally looked down the well, and was astonished at what he saw.

With every shovel of dirt that hit his back, the donkey was doing something amazing. He would shake it off, and take a step up on the dirt as it piled up. As the farmer's neighbours continued to shovel dirt on the top of the animal, he would shake it off and take a step up. Pretty soon, everyone was amazed as the donkey stepped up over the edge of the well, and trotted off!

Moral: Life is going to shovel dirt on you, all kinds of dirt. But each trouble can be a stepping stone. What happens to you isn't nearly as important as how you react to it. We can get out of the deepest wells just by not giving up!

41. Farmer decided to cover up the well with the donkey in it because \_\_\_\_\_.

(A) He wanted to make a tomb over the donkey's dead body.

☒ (B) He disliked the donkey.

(C) The donkey was old and wasn't worth of getting retrieved.

(D) He couldn't see him in pain.

42. The other farm animals were upset because \_\_\_\_\_.

☒ (A) The donkey was their friend

(B) They were unable to do anything.

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

43. What amazing scene did the farmer see?

(A) The donkey quieted down.

☒ (B) The donkey cried horribly.

dangerous. The twists and the turns on the

43. What amazing scene did the farmer see?  
 (A) The donkey quieted down.  
 (B) The donkey cried horribly.  
 ✓ (C) The donkey was taking a step up on the dirt as it piled up.  
 (D) None of these.
44. What can be learnt from the story?  
 (A) Life always shovels dirt on us.  
 ✓ (B) Each trouble can prove to be stepping stone.  
 (C) We should fall into the deepest well to succeed in life.  
 (D) None of these
45. Which word in the story means 'to get it back'?
- ✓ (A) grabbed  
 (B) retrieve  
 (C) trotted off  
 (D) quieted down

#### PASSAGE-2

One of the mysteries and beauties of Sikkim is the Tshangu Lake, high above the ground. At approximately 12,000 ft, up in the mountains, is this clean and serene lake. Hundred's of colourful Maruti vans (these seem to be favourite cars here) flit up and down the mountains carrying excited tourists. Tshangu Lake is absolutely clean and fresh. No one is allowed to enter it, no boating, not throwing anything. There is a small temple of Shiva (Shiva is known as Tshangu here, hence the name of the lake). The China border is just about 30 yards away but one is forbidden to take pictures of that side, nor one is allowed to go there. Army personnel man the border and they also keep track of the cars and the people who go up and down the mountains.

A thick mist suddenly flows at anytime hence tourists are asked to go down to the planes before noon. Specially as winter sets in as it can be quite

dangerous. The twists and the turns on the mountain side are quite sharp.

The main animal here is the Yak, a long haired placid animal, more of a cousin of the horse and the donkey and yak rides are the favourite timepass for children.

46. Tshangu Lake, the pride of Sikkim is a clean lake because \_\_\_\_\_  
 ✓ (A) It is 12,000 ft up in the mountains.  
 (B) No human activities is allowed in this lake.  
 (C) Lord Shiva resides here.  
 (D) None of these
47. Photography is forbidden there because \_\_\_\_\_  
 (A) It is a secret place.  
 (B) There is a thick mist surrounding the area.  
 ✓ (C) The China border is just 30 yards away and therefore secrecy is maintained.  
 (D) It is difficult due to uneven terrain.
48. The visit to the lake can prove to be dangerous because of \_\_\_\_\_.  
 ✓ (A) Thick mist and sharp turns.  
 (B) The vicinity of China border.  
 (C) Height.  
 (D) None of these.
49. The children are fond of Yak because \_\_\_\_\_  
 (A) Yaks are angry animals.  
 ✓ (B) Children like Yak rides.  
 (C) Yaks are the cousin of the horse.  
 (D) Yaks are the main animal of that area.
50. "Army personnel man the border". What is the meaning of 'man' here?  
 (A) A person  
 (B) A army man  
 (C) Be in charge of  
 ✓ (D) Strong man

### GENERAL KNOWLEDGE

51. The metal which is stored in kerosene is called
- (A) Phosphorus  
☒ (B) Sodium  
 (C) Magnesium  
 (D) Calcium
52. The Chairman of the drafting committee of Indian constitution was -
- (A) Sardar Patel  
☒ (B) Dr B R Ambedkar  
 (C) Dr Rajendra Prasad  
 (D) J L Nehru
53. EVM's were used for the first time in General Elections to the Lok Sabha -
- (A) 2001  
 (B) 2002  
 (C) 2003  
☒ (D) 2004
54. Minerals that lie at shallow depths are taken out by removing the surface layer. This is known as -
- ☒ (A) Open cast mining  
 (B) Shaft mining  
 (C) Drilling  
 (D) All of the above
55. The Marathi newspaper 'Kesari' was Edited by
- (A) Bipin Chandrapal  
 (B) Sarojini Naidu  
☒ (C) Bal Gangadhar Tilak  
 (D) Lala Lajpat Rai
51. वह धातु जिसे मिट्टी के तेल में रखा जाता है -
- (A) फॉस्फोरस  
 (B) सोडियम  
 (C) मैग्नीशियम  
 (D) कैल्शियम
52. भारतीय संविधान की प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे -
- (A) सरदार पटेल  
 (B) डॉ बी आर अम्बेडकर  
 (C) डॉ राजेंद्र प्रसाद  
 (D) जे एल नेहरू
53. ईवीएमों लोक सभा के आम चुनावों में पहली बार कब इस्तेमाल किया गया था -
- (A) 2001  
 (B) 2002  
 (C) 2003  
 (D) 2004
54. सतह की परत को हटाकर उथली गहराई पर पड़े खनिजों को बाहर निकाल लिया जाता है इसे कहते हैं
- (A) ओपन कॉस्ट माइनिंग  
 (B) दस्ता खनन  
 (C) ड्रिलिंग  
 (D) उपरोक्त सभी
55. मराठी अखबार केसरी का संपादन किसके द्वारा किया गया था -
- (A) बिपिन चंद्रपाल  
 (B) सरोजिनी नायडू  
 (C) बाल गंगाधर तिलक  
 (D) लाला लाजपत राय

56. The difference between the Birth rate and the death rate is called –
- ☒ (A) Natural growth rate
  - (B) Actual growth rate
  - (C) Normal growth rate
  - (D) None of the above
57. Dandi March was against –
- (A) Purna Swaraj
  - (B) Non Co-operation movement
  - ☒ (C) Salt Tax
  - (D) Simon Commission
58. "Delhi Renaissance" refers to the period –
- ☒ (A) 1830-1857 AD
  - (B) 1825-1857 AD
  - (C) 1857-1885 AD
  - (D) None of these
- Wood's despatch of 1854 referred to –
- (A) Financial Reforms
  - (B) Forest reforms
  - ☒ (C) Educational reforms
  - (D) None of these
60. Which of the following gas was released in the Bhopal gas tragedy?
- (A) Ethyl alcohol
  - (B) Methyl alcohol
  - (C) Ethyl isocyanate
  - ☒ (D) Methyl isocyanate
56. जन्म दर और मृत्यु दर के बीच के अंतर को क्या कहा जाता है ?
- (A) प्राकृतिक विकास दर
  - (B) वास्तविक विकास दर
  - (C) सामान्य विकास दर
  - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
57. दांडी मार्च किसके विरुद्ध था
- (A) नमक कर
  - (B) असहयोग आंदोलन
  - (C) पूर्ण स्वराज
  - (D) साइमन कमीशन
58. दिल्ली पुनर्जागरण काल –
- (A) 1830-1857 ई
  - (B) 1825-1857 ई
  - (C) 1857-1885 ई
  - (D) इनमें से कोई नहीं
59. 1854 का वुड डिस्पैच किस से सम्बंधित था?
- (A) वित्तीय सुधार
  - (B) वन सुधार
  - (C) शैक्षिक सुधार
  - (D) इनमें से कोई नहीं
60. भोपाल गैस त्रासदी में निम्नलिखित में से कौन सी गैस का रिसाव हुआ था ?
- (A) एथिल अल्कोहल
  - (B) मिथाइल अल्कोहल
  - (C) एथिल आइसोसाइनेट
  - (D) मिथाइल आइसोसाइनेट



61. The total number of Anglo Indians nominated to Lok Sabha—  
 (A) 8  
 (B) 6  
 (C) 4  
 ✓ (D) 2
62. Which of the following countries has the highest percentage of forest land?  
 (A) Australia  
 (B) India  
 (C) France  
 ✓ (D) Japan
63. Who was the founder of Brahma Samaj?  
 (A) Annie Besant  
 ✓ (B) Raja Ram Mohan Roy  
 (C) Bal Gangadhar Tilak  
 (D) Ishwar Chandra Vidyasagar
64. Child marriage restraint act was passed in the year—  
 (A) 1829  
 ✓ (B) 1929  
 (C) 1919  
 (D) 1853
65. Which age group is guaranteed free education by the constitution?  
 (A) 7-14 years  
 (B) 5-13 years  
 ✓ (C) 6-14 years  
 (D) 6-12 years
61. लोकसभा के लिए मनोनीत एंग्लो इंडियन की कुल संख्या—  
 (A) 8  
 (B) 6  
 (C) 4  
 (D) 2
62. निम्नलिखित में से किस देश में वन भूमि का प्रतिशत सबसे अधिक है  
 (A) ऑस्ट्रेलिया  
 (B) भारत  
 (C) फ्रांस  
 (D) जापान
63. ब्रह्म समाज के संस्थापक कौन थे?  
 (A) एनी बेसेंटी  
 (B) राजा राम मोहन रॉय  
 (C) बाल गंगाधर तिलकी  
 (D) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
64. बाल विवाह निरोधक अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था  
 (A) 1829  
 (B) 1929  
 (C) 1919  
 (D) 1853
65. संविधान द्वारा किस आयु वर्ग को मुफ्त शिक्षा की गारंटी दी गई है  
 (A) 7-14 साल  
 (B) 5-13 साल  
 (C) 6-14 साल  
 (D) 6-12 साल



66. Rhizobium bacteria does—  
 (A) Helps in digestion  
☒ (B) Helps in nitrogen fixation  
 (C) Cause disease  
 (D) All of these
67. Poor conductors of heat are—  
 (A) Plastics  
 (B) Clothes  
 (C) Wood  
☒ (D) All of these
68. Naphthalene balls are obtained from—  
 (A) Carbon  
 (B) Coke  
☒ (C) Coal tar  
 (D) Coal gas
69. How many Members of Parliament are there in Rajya Sabha?  
 (A) 272  
☒ (B) 250  
 (C) 240  
☒ (D) 233
70. Biotic refers to—  
 (A) Made by human beings  
☒ (B) Derived from living things  
 (C) Derived from non-living things  
 (D) None of these
66. राइजोबियम बैक्टीरिया क्या करता है ?  
 (A) पाचन में मदद करता है  
 (B) नाइट्रोजन स्थिरीकरण में मदद करता है  
 (C) रोग का कारण  
 (D) उपरोक्त सभी
67. उष्मा के कुचालक हैं—  
 (A) प्लास्टिक  
 (B) कपड़े  
 (C) लकड़ी  
 (D) उपरोक्त सभी
68. नेफ्थालीन बॉल्स प्राप्त होते हैं—  
 (A) कार्बन  
 (B) कोक  
 (C) डाम्बर  
 (D) कोयला गैस
69. राज्यसभा में कितने सांसद हैं?  
 (A) 272  
 (B) 250  
 (C) 240  
 (D) 233
70. जैविक संदर्भित करता है—  
 (A) मनुष्यों द्वारा बनाया गया  
 (B) जीवित चीजों से व्युत्पन्न  
 (C) निर्जीव चीजों से व्युत्पन्न  
 (D) इनमें से कोई नहीं

71. AMUL stands for—

- (A) Ahmedabad milk union limited
- (B) Anand milk united limited
- (C) Anand mazdoor union limited
- ☒ (D) Anand milk union limited

72. How many permanent members are there in UN Security Council?

- (A) 3
- ☒ (B) 4
- ☒ (C) 5
- (D) 6

73. Smallest country in the world is—

- ☒ (A) Vatican City
- (B) Bhutan
- (C) Nepal
- (D) Sri Lanka

74. Who partitioned Bengal in 1905?

- ☒ (A) Lord Mountbatten
- (B) Lord Minto
- (C) Lord Irwin
- ☒ (D) Lord Curzon

75. Which of the following is not a Fundamental Right of citizens of India?

- (A) Right to equality
- (B) Right of education
- ☒ (C) Right of property
- (D) Right of freedom

71. AMUL का पूरा नाम क्या है—

- (A) अहमदाबाद मिल्क यूनियन लिमिटेड
- (B) आनंद मिल्क यूनियन लिमिटेड
- (C) आनंद मजदूर यूनियन लिमिटेड
- (D) आनंद मिल्क यूनियन लिमिटेड

72. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में कितने स्थायी सदस्य हैं?

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

73. विश्व का सबसे छोटा देश है—

- (A) वेटिकन सिटी
- (B) भूटान
- (C) नेपाल
- (D) श्रीलंका

74. किसने 1905 में बंगाल का विभाजन किया था ?

- (A) लॉर्ड माउंटबेटन
- (B) लॉर्ड मिंगो
- (C) लॉर्ड इरविन
- (D) लॉर्ड कर्जन

75. निम्नलिखित में से कौन भारत के नागरिकों के मौलिक अधिकार नहीं है?

- (A) समानता का अधिकार
- (B) शिक्षा का अधिकार
- (C) संपत्ति का अधिकार
- (D) स्वतंत्रता का अधिकार

76. The Supreme Court was established on—  
 (A) 26 January 1950  
 (B) 15 August 1947  
☒ (C) 26 November 1949  
 (D) 15 August 1950
77. Which is the 29<sup>th</sup> state of India?  
 (A) Uttarakhand  
☒ (B) Telangana  
 (C) Uttar Pradesh  
 (D) Madhya Pradesh
78. When is the International Day of the Girl Child celebrated every year?  
 (A) September 11  
☒ (B) October 11  
 (C) November 11  
 (D) December 11
79. Which is the largest fresh water lake in India?  
 (A) Kaniari lake  
 (B) Heflong lake  
 (C) Sukhna lake  
☒ (D) Wular lake
80. Who was the founder of Maurya Empire?  
☒ (A) Chandragupta Maurya  
 (B) Ashoka  
 (C) Bindusara  
 (D) None of these
76. उच्चतम न्यायालय की स्थापना कब हुई थी?  
 (A) 26 जनवरी 1950  
 (B) 15 अगस्त 1947  
 (C) 26 नवंबर 1949  
 (D) 15 अगस्त 1950
77. भारत का 29वाँ राज्य कौन सा है?  
 (A) उत्तराखंड  
 (B) तेलंगाना  
 (C) उत्तर प्रदेश  
 (D) मध्य प्रदेश
78. हर साल अंतरराष्ट्रीय बालिका दिवस कब मनाया जाता है ?  
 (A) सितंबर 11  
 (B) अक्टूबर 11  
 (C) नवंबर 11  
 (D) दिसंबर 11
79. भारत में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील कौन सी है ?  
 (A) कानियारी झील  
 (B) हेल्लोंग झील  
 (C) सुखना झील  
 (D) वूलर झील
80. मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था ?  
 (A) चंद्रगुप्त मौर्य  
 (B) अशोक  
 (C) बिन्दुसार  
 (D) इनमें से कोई नहीं

81. Where is the Nalanda university located?

- ☒ (A) Bihar
- ☐ (B) Uttar Pradesh
- ☐ (C) Rajasthan
- ☐ (D) Madhya Pradesh

82. Where is the headquarters of UNO?

- ☒ (A) Geneva
- ☐ (B) New York
- ☐ (C) Spain
- ☐ (D) India

83. Tsunami is a word of which language?

- ☐ (A) Hindi
- ☐ (B) Urdu
- ☒ (C) Japanese
- ☐ (D) French

84. Who is the Home minister of India?

- ☒ (A) Amit Shah
- ☐ (B) Sushil Kumar
- ☐ (C) Rajnath Singh
- ☐ (D) Piyush Goyal

85. Rowing is associated with which game?

- ☐ (A) Swimming
- ☐ (B) Cricket
- ☐ (C) Basketball
- ☒ (D) Sailing

81. नालंदा विश्वविद्यालय कहीं स्थित है?

- (A) बिहार
- (B) उत्तर प्रदेश
- (C) राजस्थान
- (D) मध्य प्रदेश

82. संयुक्त राष्ट्र संघ का मुख्यालय कहीं है ?

- (A) जिनेवा
- (B) न्यूयॉर्क
- (C) स्पेन
- (D) भारत

83. सुनामी किस भाषा का शब्द है ?

- (A) हिंदी
- (B) उर्दू
- (C) जापानी
- (D) फ्रेंच

84. भारत के गृह मंत्री कौन हैं ?

- (A) अमित शाह
- (B) सुशील कुमार
- (C) राजनाथ सिंह
- (D) पीयूष गोयल

85. रोइंग किस खेल से संबंधित है?

- (A) तैरना
- (B) क्रिकेट
- (C) बास्केटबॉल
- (D) नौकायन

86. In which year volleyball was included in Asian games?

- (A) 1947
- (B) 1950
- ☒ (C) 1958
- (D) 1967

87. When did the Arjuna Award begin?

- ☒ (A) 1961
- (B) 1957
- (C) 1948
- (D) 1972

88. When was ISRO founded?

- (A) 15 August 1961
- (B) 15 August 1963
- ☒ (C) 15 August 1969
- (D) 15 August 1968

89. Which is the largest flower in the world?

- ☒ (A) Rafflesia
- (B) Jasmine
- (C) Gladiolus
- (D) Camellina

90. Which of the following mountain ranges are the oldest?

- (A) Nilgiris
- (B) Satpuras
- ☒ (C) Aravalis
- (D) Himalayas

86. वॉलीबॉल को एशियाई खेलों में किस वर्ष शामिल किया गया था?

- (A) 1947
- (B) 1950
- (C) 1958
- (D) 1967

87. अर्जुन पुरस्कार की शुरुआत कब हुई थी?

- (A) 1961
- (B) 1957
- (C) 1948
- (D) 1972

88. इसरो की स्थापना कब हुई थी?

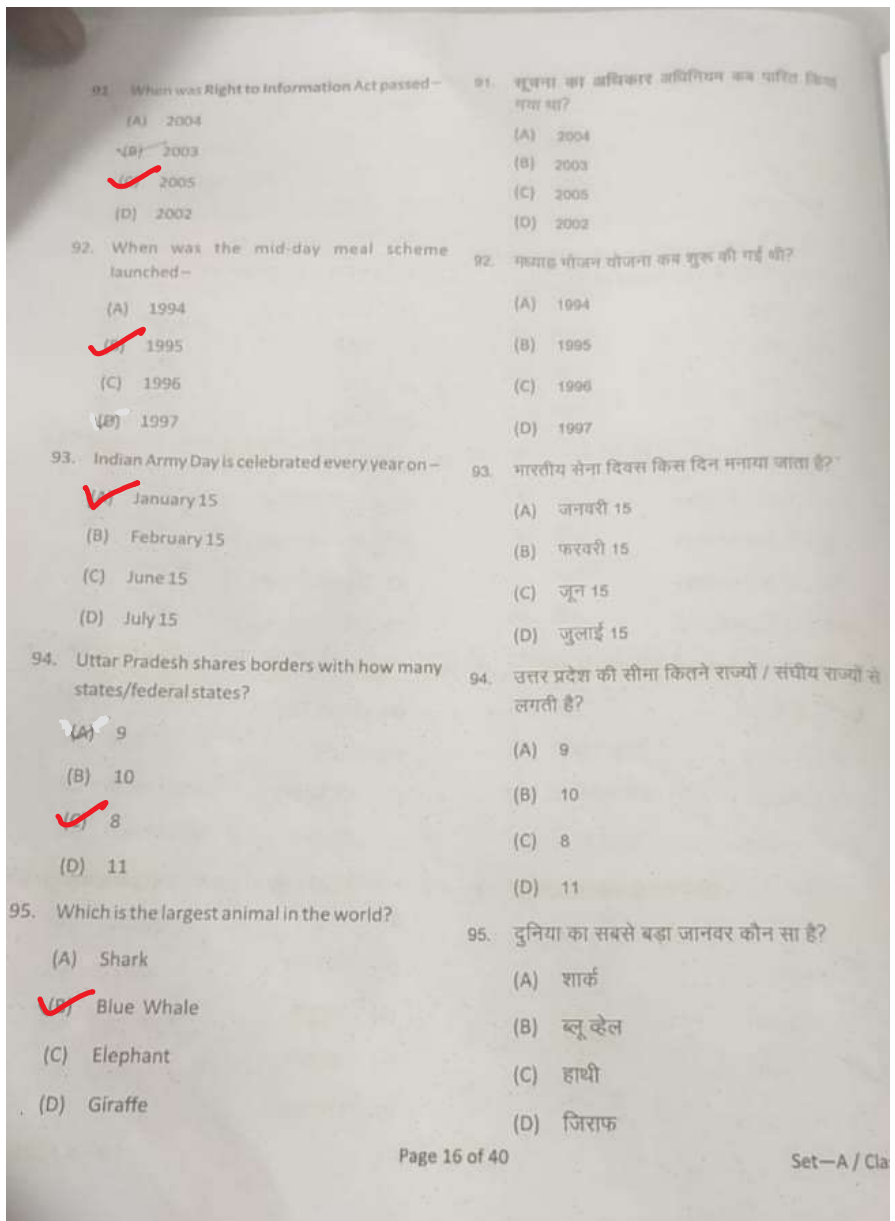
- (A) 15 अगस्त 1961
- (B) 15 अगस्त 1963
- (C) 15 अगस्त 1969
- (D) 15 अगस्त 1968

89. विश्व का सबसे बड़ा फूल कौन सा है?

- (A) रैफ्लेसिया
- (B) जमेली
- (C) ग्लैडियोलस
- (D) कैमेलिना

90. निम्नलिखित में से कौन से पर्वत श्रृंखला सबसे पुराने हैं?

- (A) नीलगिरी
- (B) सतपुड़ा
- (C) अरावली
- (D) हिमालय



96. How many balls do you need to play Quidditch?
- ☒ (A) 3  
☐ (B) 4  
☐ (C) 5  
☐ (D) 6
97. Which is the largest desert in the world?
- ☐ (A) Kalahari  
☐ (B) Gobi  
☐ (C) Taklamakan  
☒ (D) Sahara
98. Which is the largest ocean in the world?
- ☐ (A) Indian ocean  
☐ (B) Atlantic ocean  
☐ (C) Arctic ocean  
☒ (D) Pacific ocean
99. Which is India's first supercomputer?
- ☒ (A) Param 8000  
☐ (B) Param 800000  
☐ (C) Param 800  
☐ (D) Param 8
100. Which bank is called 'Bankers Bank of India'?
- ☐ (A) ICICI Bank  
☐ (B) Punjab National Bank  
☐ (C) State Bank of India  
☒ (D) Reserve Bank of India
96. क्विडिच खेलने के लिए आपको कितनी गेंदों की आवश्यकता पड़ेगी है?
- ☐ (A) 3  
☐ (B) 4  
☐ (C) 5  
☐ (D) 6
97. विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान कौन सा है?
- ☐ (A) कालाहारी  
☐ (B) गोबिक  
☐ (C) तक्लामकानी  
☐ (D) सहारा
98. विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?
- ☐ (A) हिंद महासागर  
☐ (B) अटलांटिक महासागर  
☐ (C) आर्कटिक महासागर  
☐ (D) प्रशांत महासागर
99. भारत का पहला सुपर कंप्यूटर कौन सा है?
- ☐ (A) परम 8000  
☐ (B) परम 800000  
☐ (C) परम 800  
☐ (D) परम 8
100. किस बैंक को 'बैंकर्स बैंक ऑफ इंडिया' कहा जाता है?
- ☐ (A) आईसीआईसीआई बैंक  
☐ (B) पंजाब नेशनल बैंक  
☐ (C) भारतीय स्टेट बैंक  
☐ (D) भारतीय रिजर्व बैंक



# MATHEMATICS

101. Between two positive integers, there are  $K$  integers then  $K$  is -  
 (A) Finite ✓  
 (B) Infinite  
 (C) Finite under some conditions  
 (D) Infinite under some conditions
102. The average of first 50 Natural numbers is -  
 (A) 12.25  
 (B) 21.15  
 (C) 25  
 (D) 25.5 ✓
103. One pipe can fill a tank three times as fast as another pipe. If together the two pipes can fill the tank in 36 minutes then the slower one can fill the tank in how many minutes?  
 (A) 81 minutes  
 (B) 108 minutes  
 (C) 144 minutes ✓  
 (D) 192 minutes
104. Gardener plant trees in rows and finds that each row contains twice as many trees as there are rows. If the numbers of trees be 5408, then the number of trees in each row are -  
 (A) 100  
 (B) 112  
 (C) 108  
 (D) 104 ✓
105. If the fraction  $m/n$  is negative, which of the following cannot be true?  
 (A)  $n/m > m/n$   
 (B)  $mn < 0$  ✓  
 (C)  $(n-m) > 0$   
 (D)  $mn^2 > 0$
101. दो धनात्मक पूर्णांकों के बीच,  $K$  पूर्णांक हैं तो  $K$  है -  
 (A) परिमित  
 (B) अनन्त  
 (C) कुछ सर्तों के अंतर्गत परिमित  
 (D) कुछ सर्तों के अंतर्गत अनन्त
102. प्रथम 50 प्राकृतिक संख्याओं का औसत है -  
 (A) 12.25  
 (B) 21.15  
 (C) 25  
 (D) 25.5
103. एक पाइप एक टैंक को दूसरे पाइप की तुलना में तीन गुना तेजी से भर सकता है। यदि दोनों पाइप मिलकर टैंक को 36 मिनट में भर सकते हैं, तो धीमी गति से चलने वाला पाइप टैंक को कितने मिनट में भरेगा?  
 (A) 81 minutes  
 (B) 108 minutes  
 (C) 144 minutes  
 (D) 192 minutes
104. नाली पंक्तियों में पेड़ इस तरह लगाता है ताकि प्रत्येक पंक्ति में जितनी पंक्तियाँ हैं उसके दोगुने पेड़ हों। यदि पेड़ों की संख्या 5408 है, तो प्रत्येक पंक्ति में वृक्षों की संख्या है -  
 (A) 100  
 (B) 112  
 (C) 108  
 (D) 104
105. यदि भिन्न  $m/n$  ऋणात्मक है, तो निम्न में से कौन सा सत्य नहीं होगा?  
 (A)  $n/m > m/n$   
 (B)  $mn < 0$   
 (C)  $(n-m) > 0$   
 (D)  $mn^2 > 0$

106. Find the sum of digit A & B -

$$\begin{array}{r} \text{BA} \\ + 83 \\ \hline 57A \end{array}$$

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 7  
(D) 8

107. The HCF of two numbers is 24 and their LCM is 136. The product of two numbers is -

- (A) 3264  
(B) 3426  
(C) 3624  
(D) Data inconsistent

108. The value of -

$$\left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{n}\right)$$

- (A) 1  
(B)  $\left(1 - \frac{1}{n}\right)^2$   
(C)  $\frac{2}{n}$   
(D) None of these

109. The largest sphere is cut off from a cube of side 5 cm. The volume of the sphere will be -

- (A)  $27\pi \text{ cm}^3$   
(B)  $\frac{125\pi}{6} \text{ cm}^3$   
(C)  $108\pi \text{ cm}^3$   
(D)  $30\pi \text{ cm}^3$

110. If  $2^x = 3^y = 6^{-z}$ , then  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}$  =

- (A)  $-1/2$   
(B) 1  
(C)  $3/2$   
(D) 0

106. अंक A और B का योग क्या होगा -

$$\begin{array}{r} \text{BA} \\ \times 83 \\ \hline 57A \end{array}$$

- (A) 5  
(B) 6  
(C) 7  
(D) 8

107. दो संख्याओं का महतम समापवर्तक 24 है और उनका लघुतम समापवर्तक 136 है। इन दो संख्याओं का गुणनफल है -

- (A) 3264  
(B) 3426  
(C) 3624  
(D) डेटा असंगत

108.  $\left(1 - \frac{1}{3}\right) \left(1 - \frac{1}{4}\right) \left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \dots \dots \left(1 - \frac{1}{n}\right)$

- का मान है -  
(A) 1  
(B)  $\left(1 - \frac{1}{n}\right)^2$   
(C)  $\frac{2}{n}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

109. 5 सेमी भुजा वाले घन से काटे गए बड़े से बड़े गोले का आयतन है -

- (A)  $27\pi \text{ cm}^3$   
(B)  $\frac{125\pi}{6} \text{ cm}^3$   
(C)  $108\pi \text{ cm}^3$   
(D)  $30\pi \text{ cm}^3$

110. यदि  $2^x = 3^y = 6^{-z}$ , तो  $\left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}\right)$

- (A)  $-1/2$   
(B) 1  
(C)  $3/2$   
(D) 0

Set - A / Class 9

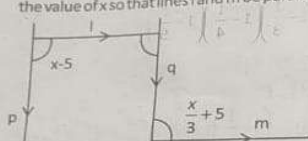
111. In what time a capital becomes five times at the interest rate of 10%?

(A) 10 years  
(B) 30 years  
(C) 40 years  
(D) 50 years

112. A mixture of water and milk contains 80% milk. In 50 litres of such a mixture, how many litres of water is required to increase the percentage of water to 50%?

(A) 45  
(B) 30  
(C) 20  
(D) None of the above

113. In the given figure lines  $p$  and  $q$  are parallel. Find the value of  $x$  so that lines  $l$  and  $m$  be parallel.



(A)  $45^\circ$   
(B)  $100^\circ$   
(C)  $135^\circ$   
(D)  $60^\circ$

114. A wheel has radius of 35 cm. How many revolutions it will make to cover 11 km?

(A) 4990  
(B) 5000  
(C) 5020  
(D) None of these

115. Teacher dictated the same dividend to four students. He gave them four different divisors 42, 56, 112 and 126 respectively, and asked to divide that dividend. Each student got the same remainder as 11, then the dividend is—

(A) LCM of all divisors + 11  
(B) HCF of all divisors + 11  
(C) Sum of all divisors + 11  
(D) None of these

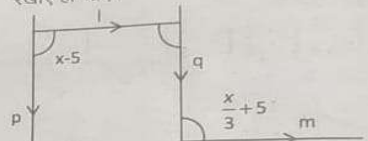
111. कितने समय में एक पूंजी 10% के ब्याज के दर पर पांच गुना हो जाएगी?

(A) 10 साल  
(B) 30 साल  
(C) 40 साल  
(D) 50 साल

112. पानी और दूध के मिश्रण में 80% दूध है। इस तरह के 50 लीटर मिश्रण में, पानी का प्रतिशत 50% तक बढ़ाने के लिए कितने लीटर पानी की आवश्यकता होगी?

(A) 45  
(B) 30  
(C) 20  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

113. दिए गए चित्र के अनुसार  $p$  और  $q$  समांतर रेखाएं हैं।  $x$  का मान ज्ञात करो जिससे  $l$  और  $m$  समांतर रेखाएं हो जाएं।



(A)  $45^\circ$   
(B)  $100^\circ$   
(C)  $135^\circ$   
(D)  $60^\circ$

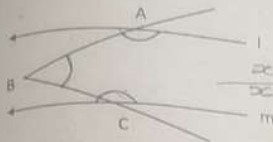
114. एक पहिये की त्रिज्या 35 सेमी है। 11 किमी की दूरी तय करने में वह कितने चक्कर लगाएगा?

(A) 4990  
(B) 5000  
(C) 5020  
(D) इनमें से कोई नहीं

115. शिक्षक ने चार छात्रों को समान लाभांश निर्धारित किया। उसने उन्हें चार अलग-अलग भाजक क्रम 42, 56, 112 और 126 दिए, और उस लाभांश विभाजित करने के लिए कहा। प्रत्येक छात्र शेषफल 11 आया, तो लाभांश है—

(A) सभी भाजक का लघुतम समापवर्त्य + 11  
(B) सभी भाजक का महत्तम समापवर्तक + 11  
(C) सभी भाजक का योग + 11  
(D) इनमें से कोई नहीं

116. In the diagram l and m are parallel lines. The sum of the angles A, B and C marked in the diagram is -



- (A)  $180^\circ$   
(B)  $270^\circ$   
☒ (C)  $360^\circ$   
(D)  $300^\circ$

117. A B

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ \hline CAB \end{array}$$

Find the value of  $(A+B+C)$ .

- ☒ (A) 6  
(B) 7  
☒ (C) 8  
(D) 9

118. A sold a commodity to B with 10% profit. If B resold the same commodity to A with a loss of 10%, then A will have -

- (A) 1% loss  
(B) 11% loss  
(C) 1% profit  
☒ (D) 11% profit

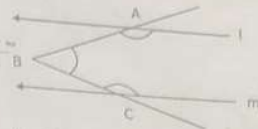
119. The measure of that angle which is four times its supplement is -

- (A)  $36^\circ$   
☒ (B)  $180^\circ$   
(C)  $155^\circ$   
☒ (D)  $144^\circ$

120. What is the smallest value of  $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$

- (A) 0  
☒ (B) 1  
☒ (C) 2  
(D) 3

116. दिए गए चित्र में l और m समांतर रेखाएँ हैं। चित्र के अनुसार A, B और C कोणों का योग है -



- (A)  $180^\circ$   
(B)  $270^\circ$   
(C)  $360^\circ$   
(D)  $300^\circ$

117. A B

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ \hline CAB \end{array}$$

$(A+B+C)$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 6  
(B) 7  
(C) 8  
(D) 9

118. A ने B को 10% लाभ पर वस्तु बेची। यदि B उसी वस्तु को A को 10% की हानि पर बेचता है, तो A को -

- (A) 1% नुकसान  
(B) 11% नुकसान  
(C) 1% लाभ  
(D) 11% लाभ

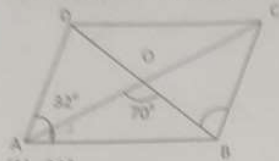
119. उस कोण का माप जो अपने पूरक का चार गुना है -

- (A)  $36^\circ$   
(B)  $180^\circ$   
(C)  $155^\circ$   
(D)  $144^\circ$

120.  $\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$  का सबसे छोटा मान क्या है?

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) 3

121. The diagonals of a parallelogram ABCD intersect each other at the point O. If  $\angle DAC = 32^\circ$  and  $\angle AOB = 70^\circ$  then  $\angle DBC$  is -



- (A)  $24^\circ$   
(B)  $32^\circ$   
(C)  $38^\circ$   
(D)  $86^\circ$

122. A number of two digits has 3 as its unit digit and sum of the digits is  $1/7^{\text{th}}$  of the number itself. The number is -

- (A) 53  
(B) 73  
(C) 43  
(D) 63

$$2 + 3 = \frac{1}{7} \times \frac{10x + 3}{1}$$

123. A person spends Rs 501 to buy tables and chairs, if the cost of each chair is Rs 15 and a table costs 40% more than a chair and the total number of articles bought were 27, how many tables and chairs did he buy?

- (A) 16 Tables and 11 chairs  
(B) 15 Tables and 12 chairs  
(C) 13 Tables and 14 chairs  
(D) 10 Tables and 17 chairs

124. Two factors of the expression  $(Px^3 - x^2 - 4x - Q)$  are  $(x-1)$  and  $(x+2)$  then the value of P and Q are -

- (A)  $P = 1, Q = 4$   
(B)  $P = -1, Q = 4$   
(C)  $P = -1, Q = -4$   
(D)  $P = 1, Q = -4$

125. A polyhedron has 30 edges and 20 vertices. How many faces does the polyhedron have?

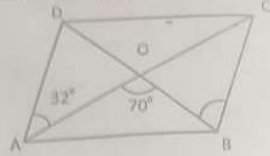
- (A) 12  
(B) 15  
(C) 18  
(D) 11

$$3 - 30 + 20 = 2$$

$$x - 20 + 2$$

$$x = 2 + 17$$

121. एक समांतर चतुर्भुज ABCD के विकर्ण बिंदु O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि  $\angle DAC = 32^\circ$  और  $\angle AOB = 70^\circ$  है, तो  $\angle DBC$  है -



- (A)  $24^\circ$   
(B)  $32^\circ$   
(C)  $38^\circ$   
(D)  $86^\circ$

122. दो अंकों की एक संख्या का इकाई अंक 3 है और अंकों का योग संख्या का  $1/7^{\text{th}}$  है, संख्या है -

- (A) 53  
(B) 73  
(C) 43  
(D) 63

123. एक व्यक्ति ने मेज और कुर्सियों को खरीदने के लिए रु 501 खर्च किये, यदि प्रति कुर्सी की कीमत रु 15 है और एक मेज की कीमत एक कुर्सी से 40% अधिक है और कुल खरीदी गई वस्तुओं की कुल संख्या 27 है, तो उसने कितनी मेजें और कुर्सियाँ खरीदीं?

- (A) 16 मेज और 11 कुर्सियाँ  
(B) 15 मेज और 12 कुर्सियाँ  
(C) 13 मेज और 14 कुर्सियाँ  
(D) 10 मेज और 17 कुर्सियाँ

124. व्यंजक के दो गुणखंड  $(Px^3 - x^2 - 4x - Q)$  है  $(x-1)$  और  $(x+2)$  तो P और Q का मान है -

- (A)  $P = 1, Q = 4$   
(B)  $P = -1, Q = 4$   
(C)  $P = -1, Q = -4$   
(D)  $P = 1, Q = -4$

125. एक बहुफलक में 30 किनारे और 20 शीर्ष हैं बहुफलक के कितने फलक होंगे?

- (A) 12  
(B) 15  
(C) 18  
(D) 11

126. A farmer has enough food to feed 20 animals for 6 days. How long will the food last if numbers of animals are increased by 50%?
127. A can do  $\frac{3}{8}$  part of a work in 9 hrs, B can do  $\frac{1}{4}$  part of the same work in 4 hrs. Both work together and complete the work in how many hours?
128. If x and y are prime integers such that  $x^2 = 128$  then value of  $(x+y)^4$  is -
129. The difference between compound interest and simple interest on a sum of money lent for 2 years at the rate of 10% is Rs 40. The sum is -
130. The average of four consecutive odd number is 28. Out of these, the greatest odd number is -
126. एक किसान को पारा 20 पशुओं को 6 दिनों तक खिलाने के लिए पर्याप्त भोजन है। यदि पशुओं की संख्या 50% बढ़ा दी जाए तो भोजन कब तक चलेगा?
127. A किसी काम का  $\frac{3}{8}$  भाग 9 घंटों में कर सकता है और B उसी कार्य का  $\frac{1}{4}$  भाग 4 घंटे में करता है। A और B दोनों एक साथ में कार्य करते हैं और कार्य को कितने घंटों में पूरा करेंगे?
128. यदि x और y ऐसे अभाज्य पूर्णांक हैं कि  $x^2 = 128$  तो  $(x+y)^4$  का मान है -
129. 2 वर्षों के लिए 10% प्रतिवर्ष की निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 40 रुपये है। तो राशि है -
130. चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 28 है। इनमें से सबसे बड़ी विषम संख्या है -

131. If the selling price of 8 articles is equal to the cost price of 10 articles, then the gain or loss percentage is -

- (A)  $\frac{10-8}{8} \times 100$  gain  
(B)  $\frac{10-8}{8} \times 100$  loss  
(C)  $\frac{10+8}{10} \times 100$  gain  
(D)  $\frac{10+8}{10} \times 100$  loss

132. Two numbers are in ratio of 6:13. If the LCM of these numbers is 468 then HCF will be -

- (A) 8 (B) 7  
(C) 6 (D) 9

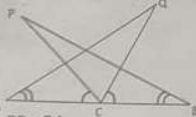
133. The centre of a circle is at O. AB and CD are two chords of length d and l respectively. If P is the mid point of CD, then the length OP is -

- (A)  $\sqrt{d^2 + l^2}$  (B)  $\sqrt{d^2 - l^2}$   
(C)  $\frac{1}{2} \sqrt{d^2 + l^2}$  (D)  $\frac{1}{2} \sqrt{d^2 - l^2}$



134. In the given figure AC=CB,  $\angle PCA = \angle QCB$  and  $\angle PBC = \angle QAC$ , then the true statement is -

- (A)  $PB > QA$   
(B)  $\angle CPB \neq \angle CQA$   
(C)  $PC \neq QC$   
(D)  $\angle PCB = \angle QCA$



135. If  $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$  then  $\frac{x+y}{x-y}$  is -

- (A)  $\frac{4}{3}$  (B)  $\frac{1}{2}$   
(C)  $\frac{5}{4}$  (D)  $\frac{7}{2}$

$$\frac{3+2}{3-2} = \frac{5}{1}$$

131. यदि 8 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 10 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ और हानि प्रतिशत है -

- (A)  $\frac{10-8}{8} \times 100$  लाभ  
(B)  $\frac{10-8}{8} \times 100$  हानि  
(C)  $\frac{10+8}{10} \times 100$  लाभ  
(D)  $\frac{10+8}{10} \times 100$  हानि

132. दो संख्याएँ 6:13 के अनुपात हैं। यदि संख्याओं का LCM 468 है तो HCF होगा -

- (A) 8 (B) 7  
(C) 6 (D) 9

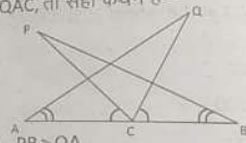
133. वृत्त का केंद्र O है। AB और CD वृत्त की दो जीवा है, जिनकी लंबाई क्रमशः d और l यदि P, CD का मध्य बिंदु है तो OP की लंबाई है -

- (A)  $\sqrt{d^2 + l^2}$  (B)  $\sqrt{d^2 - l^2}$   
(C)  $\frac{1}{2} \sqrt{d^2 + l^2}$  (D)  $\frac{1}{2} \sqrt{d^2 - l^2}$



134. दिए गए चित्र में AC=CB,  $\angle PCA = \angle QCB$  और  $\angle PBC = \angle QAC$ , तो सही कथन है -

- (A)  $PB > QA$   
(B)  $\angle CPB \neq \angle CQA$   
(C)  $PC \neq QC$   
(D)  $\angle PCB = \angle QCA$



135. यदि  $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$  तो  $\frac{x+y}{x-y}$  है -

- (A)  $\frac{4}{3}$  (B)  $\frac{1}{2}$   
(C)  $\frac{5}{4}$  (D)  $\frac{7}{2}$



135. The price ratio of one scooter and one cycle is 3:5. If the value of scooter is Rs. 4200 more than cycle, the price of cycle will be—

- (A) Rs 5250  
(B) Rs 5200  
(C) Rs 5000  
(D) Rs 4800

$4200 = 4$   
 $3:5$   
 $4200 = 51$   
 $21$   
 $20$

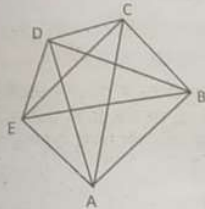
137. The volume of a box is given by  $V = (x^3 - 2x^2 - 24x)$ . If the depth of the box be the smallest, then the depth is—

- (A)  $x-3$   
(B)  $x-6$   
(C)  $x-4$   
(D)  $x-8$

138. The order pair  $(1,0)$ ,  $(3,-1)$  and  $(-1,1)$  represents a graph whose equation is—

- (A)  $x-2y=1$   
(B)  $x+2y=1$   
(C)  $x-y=0$   
(D)  $2x+y=1$

139. ABCDE is a regular pentagon. A star of five points ACEBDA is formed to join their alternate vertices. The sum of all five vertex angles of this star is—



- (A) Two right angle  
(B) Three right angle  
(C) Four right angle  
(D) Five right angle

140. In covering a distance of 30 km Shyam takes 2 hours more than Ram. If Shyam doubles his speed, he would have taken one hour less than Ram. Shyam's speed is—

- (A) 6 km/h  
(B) 7.5 km/h  
(C) 5 km/h  
(D) 6.25 km/h

136. एक स्कुटर और एक साइकिल की कीमतों का अनुपात का मूल्य 3 : 5 है। यदि स्कुटर का मूल्य साइकिल का मूल्य से रु 4200 अधिक हो, तो साइकिल का मूल्य होगा—

- (A) रु 5250  
(B) रु 5200  
(C) रु 5000  
(D) रु 4800

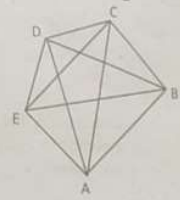
137. एक डिब्बे का आयतन  $V = (x^3 - 2x^2 - 24x)$  दिया गया है। यदि डिब्बे की गहराई सबसे कम हो तो गहराई है—

- (A)  $x-3$   
(B)  $x-6$   
(C)  $x-4$   
(D)  $x-8$

138. क्रम युग्म  $(1,0)$ ,  $(3,-1)$  और  $(-1,1)$  एक ग्राफ को निरूपित करता है जिसका समीकरण है—

- (A)  $x-2y=1$   
(B)  $x+2y=1$   
(C)  $x-y=0$   
(D)  $2x+y=1$

139. ABCDE एक नियमित पंचभुज है। पांच बिन्दुओं का द्वारा ACEBDA वैकल्पिक शीर्षों को मिलाकर बनाया है। तारे में सभी पांच शीर्ष कोणों का योग है—



- (A) दो समकोण  
(B) तीन समकोण  
(C) चार समकोण  
(D) पांच समकोण

140. 30 किमी की दूरी तय करने में श्याम राम से 2 घंटे अधिक लेता है। यदि श्याम अपनी गति दोगुना कर लेता तो उसे राम से एक घंटा कम समय लगता है। श्याम की गति है—

- (A) 6 km/h  
(B) 7.5 km/h  
(C) 5 km/h  
(D) 6.25 km/h

141. 8 men or 12 boys complete a work in 25 days. 6 men and 11 boys together can complete the work in—  
 (A) 17 days  
 (B) 15 days  
 (C) 16 days  
 (D) 18 days
142. The length of Kanpur mail is 120 m and that of Punjab mail is 80 m. The two trains are running in the same direction with the speed of 40 and 50 km/hrs respectively. The time taken by them to cross each other is—  
 (A) 8 sec  
 (B) 72 sec  
 (C) 115 sec  
 (D) 12.5 sec
143. If cost of an object is increased by 40% and then decreased by 20%. Find the percent change in cost  
 (A) 20% more  
 (B) 20% less  
 (C) 12% more  
 (D) 12% less
144. If a number X is divided by 95, the remainder is 30. If the same number X is divided by 5, then what is the remainder?  
 (A) 2  
 (B) 3  
 (C) 4  
 (D) 0
145. A woodcutter cuts a log of wood in three pieces in 18 minutes. To make x such piece, the time taken will be—  
 (A)  $6(x-1)$  minutes  
 (B)  $6x$  minutes  
 (C)  $9(x-1)$  minutes  
 (D)  $9x$  minutes
141. 8 पुरुष या 12 लड़कों एक काम को 25 दिनों में पूरा करते हैं। 6 पुरुष और 11 लड़कों मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं—  
 (A) 12 दिन  
 (B) 15 दिन  
 (C) 16 दिन  
 (D) 18 दिन
142. कानपुर मेल जिसकी लंबाई 120 मीटर और पंजाब मेल जिसकी लंबाई 80 मीटर है। दोनों ट्रेनें एक ही दिशा में क्रमशः 40 और 50 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। उनके द्वारा एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा—  
 (A) 8 सेकंड  
 (B) 72 सेकंड  
 (C) 115 सेकंड  
 (D) 12.5 सेकंड
143. यदि किसी वस्तु की लागत में 40% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है, तो लागत में क्या प्रतिशत परिवर्तन है  
 (A) 20% अधिक  
 (B) 20% कम  
 (C) 12% अधिक  
 (D) 12% कम
144. यदि एक संख्या X को जब 95 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 30 होता है। यदि उसी संख्या X को 5 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या आएगा?  
 (A) 2  
 (B) 3  
 (C) 4  
 (D) 0
145. एक लकड़हारा लकड़ी के एक लट्ठे को 18 मिनट में तीन टुकड़ों में काटता है। ऐसे X टुकड़े करने में उसे कितना समय लगेगा—  
 (A)  $6(x-1)$  मिनट  
 (B)  $6x$  मिनट  
 (C)  $9(x-1)$  मिनट  
 (D)  $9x$  मिनट

146. A train with the speed of 36 km/hr crosses a pole in 30 seconds. The length of train is-

- (A) 300 m  
(B) 1800 m  
(C) 600 m  
(D) None of the above

147. If half of  $x$  is  $y$  and one-third of  $y$  is  $z$  then -

- (A)  $z = 6\%$  of  $x$   
(B)  $z = 16.66\%$  of  $x$   
(C)  $z = 60\%$  of  $x$   
(D)  $z = 30\%$  of  $x$

148. If  $b = (a+c)$ , then  $\left(\frac{x}{y}\right)^a \left(\frac{y}{x}\right)^b \left(\frac{y}{x}\right)^c$

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) -2

149. If the diagonals of the Rhombus are 8 cm and 6 cm respectively, then the perimeter of the Rhombus is -

- (A) 20 cm  
(B) 16 cm  
(C) 12 cm  
(D) 28 cm

150. A sum of Rs. 8000 at compound interest becomes double after 5 years. After 20 years it will become -

- (A) Rs 80000  
(B) Rs 96000  
(C) Rs 128000  
(D) Rs 160000

146. 36 किमी/घण्टा की गति से एक रेलगाड़ी एक खम्भे को 30 सेकण्ड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई है -

- (A) 300 मी  
(B) 1800 मी  
(C) 600 मी  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

147. यदि  $x$  का अर्ध  $y$  है और  $y$  का एक तिहाई  $z$  है तो -

- (A)  $z = x$  का 6%  
(B)  $z = x$  का 16.66%  
(C)  $z = x$  का 60%  
(D)  $z = x$  का 30%

148. यदि तो  $\left(\frac{x}{y}\right)^a \left(\frac{y}{x}\right)^b \left(\frac{y}{x}\right)^c$

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 2  
(D) -1

149. यदि समचतुर्भुज के विकर्ष की लम्बाई क्रमशः 8 सेमी और 6 सेमी हैं, तो समचतुर्भुज का परिमाप है -

- (A) 20 सेमी  
(B) 16 सेमी  
(C) 12 सेमी  
(D) 28 सेमी

150. रु 8000 चक्रवर्ती ब्याज पर 5 वर्ष में दोगुना हो जाता है। 20 वर्ष पश्चात वो राशि कितनी हो जाएगी?

- (A) रु 80000  
(B) रु 96000  
(C) रु 128000  
(D) रु 160000

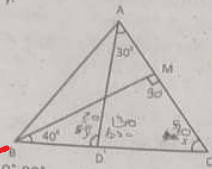
151. Two numbers are respectively 25% and 40% less than a third number. What percent is the second of the first ?
- (A) 90  
☒ (B) 80  
 (C) 70  
 (D) 60
152. If the average of marks of 10 students is 47. If the marks of 11<sup>th</sup> student are also included, the average of marks of 11 students becomes 45. Find the marks of the 11<sup>th</sup> student.
- (A) 35  
☒ (B) 25  
☒ (C) 45  
 (D) 40
153. In a cricket match, a batsman hits a boundary 6 times out of 90 balls he plays. Find the probability that he didn't hit a boundary.
- (A) 1/15  
☒ (B) 14/15  
 (C) 2/15  
 (D) None of these
154. 36 seconds is what percentage of an hour ?
- (A) 6  
 (B) 0.1  
☒ (C) 0.01  
☒ (D) 1
155. The largest positive natural number by which the product of three consecutive even natural number is always divisible is -
- (A) 16  
☒ (B) 24  
☒ (C) 48  
 (D) 96
151. दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 25% और 40% कम हैं। दूसरी संख्या पहली संख्या के कितने प्रतिशत है ?
- (A) 90  
 (B) 80  
 (C) 70  
 (D) 60
152. यदि 10 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 47 है। यदि 11<sup>वें</sup> विद्यार्थी के अंकों को भी शामिल कर लिया जाए तो 11 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 45 हो जाता है। 11<sup>वें</sup> विद्यार्थी के अंक ज्ञात कीजिए।
- (A) 35  
 (B) 25  
 (C) 45  
 (D) 40
153. एक क्रिकेट मैच में, एक बल्लेबाज 90 गेंदों में 6 बार बाउंड्री लगाता है। बाउंड्री ना मारे जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये।
- (A) 1/15  
 (B) 14/15  
 (C) 2/15  
 (D) इनमें से कोई नहीं
154. 36 सेकंड एक घंटे का कितना प्रतिशत है ?
- (A) 6  
 (B) 0.1  
 (C) 0.01  
 (D) 1
155. वह सबसे बड़ी धनात्मक प्राकृतिक संख्या जिस क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं का गुणनफल विभाज्य होता है -
- (A) 16  
 (B) 24  
 (C) 48  
 (D) 96

156. Four bells begins to toll together and toll respectively at intervals of 3, 5, 8 and 12 seconds. How many times they toll together in an hour excluding the one at the start ?
- (A) 60  
(B) 50  
☒ (C) 30  
(D) 20
157. If  $l$  and  $g$  are LCM and GCD (HCF) of 136 and 228 respectively, then  $(l, g)$  is equal to -
- ☒ (A) (7752, 4)  
(B) (3876, 2)  
(C) (2, 3876)  
(D) (4, 7752)
158. A 400 m long train is running at the speed of 60 km/h. It crosses bridge of length 800 m in (time) -
- (A)  $6\frac{2}{3}$  sec  
(B) 20 sec  
(C) 2 sec  
☒ (D) 72 sec
159. If  $\frac{(\sqrt{a} - \sqrt{b})^2 + 4\sqrt{ab}}{a - b} = \frac{5}{3}$  then the value of  $a:b$  is -
- (A) 1:16  
(B) 1:4  
(C) 4:1  
☒ (D) 16:1
160. If the sum of interior angles of a polygon is  $1620^\circ$ , find its number of sides -
- ☒ (A) 11  
(B) 12  
(C) 10  
(D) 14
156. चार घंटियों एक साथ बजना शुरू होती हैं और वो क्रमशः 3, 5, 8 और 12 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। एक बार बजना शुरू होने के बाद, अगले एक घंटे में घंटिया कितनी बार एक साथ बजेगी ?
- (A) 60  
(B) 50  
(C) 30  
(D) 20
157. यदि  $l$  और  $g$  क्रमशः 136 और 228 के लघुतम समापवर्त्य और महतम समापवर्तक हैं, तो  $(l, g)$  बराबर है
- (A) (7752, 4)  
(B) (3876, 2)  
(C) (2, 3876)  
(D) (4, 7752)
158. एक 400 मीटर लंबी ट्रेन 60 किमी प्रति घंटा की गति से चल रही है। यह 800 मीटर की लंबाई के पुल को कितने समय में पार करती है ?
- (A)  $6\frac{2}{3}$  sec  
(B) 20 sec  
(C) 2 sec  
(D) 72 sec
159. यदि  $\frac{(\sqrt{a} - \sqrt{b})^2 + 4\sqrt{ab}}{a - b} = \frac{5}{3}$ , तो  $a:b$  का मान है
- (A) 1:16  
(B) 1:4  
(C) 4:1  
(D) 16:1
160. एक बहुभुज के सभी आंतरिक कोणों का योग  $1620^\circ$  है, तो उसकी भुजाओं की कुल संख्या ज्ञात करो -
- (A) 11  
(B) 12  
(C) 10  
(D) 14

161. A man sells an article at a loss of 10%. If he had bought it at 20% less and sold it for Rs 44 more, he would have gained 40%. The cost price of the article is –

(A) 150  
(B) 200  
(C) 250  
(D) 400

162. In the given figure, BM is perpendicular to AC.  $\angle MBC = 40^\circ$  and  $\angle DAC = 30^\circ$ . Find the value of x and y.



(A)  $50^\circ, 80^\circ$   
(B)  $80^\circ, 50^\circ$   
(C)  $50^\circ, 70^\circ$   
(D)  $70^\circ, 50^\circ$

163. If  $X = \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

then find the value of  $\left(2x + \frac{7}{4}\right)$

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

(D)  $\frac{3}{2}$

164. To construct a Rhombus uniquely, it is necessary to know at least \_\_\_\_\_ of its parts.

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

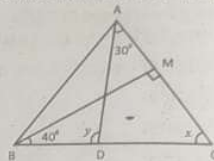
165. If the simple interest on x is y and that of y is z for the same time and the same rate. The relation between x, y and z is –

(A)  $x^2 = yz$   
(B)  $y^2 = zx$   
(C)  $z^2 = xy$   
(D)  $xyz = 1$

161. एक आदमी एक वस्तु को 10% की हानि पर बेचता है। यदि वह वस्तु 20% कम पर खरीदता और 44 रुपये अधिक में बेचता, तो उसे 40% का लाभ होता। वस्तु की कीमत की लागत है –

(A) 150  
(B) 200  
(C) 250  
(D) 400

162. दिए गए चित्र में BM, AC पर लम्ब है,  $\angle MBC = 40^\circ$  और  $\angle DAC = 30^\circ$ । A, x और y का मान ज्ञात करो



(A)  $50^\circ, 80^\circ$   
(B)  $80^\circ, 50^\circ$   
(C)  $50^\circ, 70^\circ$   
(D)  $70^\circ, 50^\circ$

163. यदि  $X = \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

तो  $\left(2x + \frac{7}{4}\right)$  का मान ज्ञात कीजिए

(A) 2  
(B) 3  
(C) 4  
(D)  $\frac{3}{2}$

164. समचतुर्भुज को विशिष्ट रूप से बनाने के लिए उसके भागों के कम से कम \_\_\_\_\_ को जानना आवश्यक है।

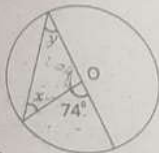
(A) 1  
(B) 2  
(C) 3  
(D) 5

165. यदि y, x पर साधारण ब्याज है। z, y पर ब्याज है, दोनो मामलों में समय और दर समान है, तो x, y और z के बीच सम्बन्ध है –

(A)  $x^2 = yz$   
(B)  $y^2 = zx$   
(C)  $z^2 = xy$   
(D)  $xyz = 1$

166. The value of  $\frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}}$  is
- (A) 3  
(B) 5  
(C) 2  
(D) 1

167. In the figure, O is the centre of the circle, then x:y is equal to -



- (A) 1:1  
(B) 2:1  
(C) 3:2  
(D) 1:4
168. A single discount is equivalent to a single discount series of 25%, 20%, 10% is -
- (A) 54  
(B) 55  
(C) 46  
(D) 45
169. The mean of 20 observations is 12.5 by error, one observation was noted as -15 instead of 15. Then the correct mean is -
- (A) 11.75  
(B) 11  
(C) 14  
(D) 13.25

170. If  $x^2+y^2=25$  and  $xy=12$ , then the value of  $(x^{-1}+y^{-1})$  is -
- (A) 21/5  
(B) 7/12  
(C) 7/12  
(D) Both (B) and (C)

168. 25%, 20%, 10% की छूट श्रृंखला के बराबर एक एकल छूट है -
- (A) 54  
(B) 55  
(C) 46  
(D) 45
169. 20 प्रेक्षणों का माध्य त्रुटिद्वारा 12.5 है, एक प्रेक्षण को 15 के बजाय -15 के रूप में नोट किया गया था। तो सही माध्य है -
- (A) 11.75  
(B) 11  
(C) 14  
(D) 13.25

167. दिए गए चित्र में O केंद्र है, तो x:y बराबर है -



- (A) 1:1  
(B) 2:1  
(C) 3:2  
(D) 1:4
170. यदि  $x^2+y^2=25$  और  $xy=12$ , तो  $(x^{-1}+y^{-1})$  का मान है -
- (A) 21/5  
(B) 7/12  
(C) -7/12  
(D) Both (B) and (C)



171. If

PQRS

× 4

SRQPFind the value of  $(P+Q+R+S)$ 

(A) 15

(B) 16

(C) 12

(D) 18

172. If the sum of two numbers is 32 and their ratio is 11:5, the numbers are -

(A) 22, 10

(B) 24, 8

(C) 20, 12

(D) 21, 11

173. In a circle, a 16 unit long chord is at a distance of 6 units away from the center. Find the distance of a 12 unit long chord from the center.

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

174. Present ages of Anil and Sunil are in the ratio 4:5. Eight years from now the ratio of their ages will be 5:6. Find their present ages.

(A) 16 years, 20 years

(B) 25 years, 30 years

(C) 20 years, 25 years

(D) 32 years, 40 years

175. A, B, C are three numbers such that the average of A and B is 4, that of B and C is 5 and that of C and A is 12. The average of all three numbers are -

(A) 21

(B) 12

(C) 7

(D) 5

171. यदि PQRS

× 4

SRQP $(P+Q+R+S)$  का मान ज्ञात कीजिए

(A) 15

(B) 16

(C) 12

(D) 18

172. यदि दो संख्याओं का योग 32 है और उनका अनुपात 11:5 है, तो संख्याएँ हैं -

(A) 22, 10

(B) 24, 8

(C) 20, 12

(D) 21, 11

173. 16 इकाई लंबी जीवा एक वृत्त के केंद्र से 6 इकाई की दूरी पर है, 12 इकाई लंबी जीवा का वृत्त केंद्र से कितनी दूरी पर होगा।

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

174. अनिल और सुनील की वर्तमान आयु 4:5 के अनुपात में है। आज से आठ वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5:6 होगा, तो उनकी वर्तमान आयु ज्ञात करो

(A) 16 साल, 20 साल

(B) 25 साल, 30 साल

(C) 20 साल, 25 साल

(D) 32 साल, 40 साल

175. A, B, C तीन संख्याएँ हैं जैसे कि A और B का औसत 4 है, B और C का औसत 5 है और C और A का औसत 12 है। तीनों संख्याओं का औसत है -

(A) 21

(B) 12

(C) 7

(D) 5

Directions: In Question No. 176 to 183, find the number/alphabet

### REASONING

176. 3, 10, 29, 66, 127, ?

(A) 164

(B) 187

☒ (C) 216

(D) 218

177. 1, 1, 2, 6, 24, ?, 720

(A) 100

☒ (B) 104

(C) 108

☒ (D) 120

178. M, N, O, L, R, I, V, ?

(A) A

☒ (B) E

(C) F

(D) H

179. 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?

☒ (A) 1135

(B) 316

☒ (C) 1288

(D) 2254

180. 4, 12, 36, 108, ?

(A) 114

(B) 216

☒ (C) 304

☒ (D) 324

181. 4, 18, ?, 100, 180, 294

☒ (A) 48

(B) 50

(C) 58

(D) 60

निर्देश : प्रश्न संख्या 176 से 183 में, संख्या/अक्षर ज्ञात करें।

176. 3, 10, 29, 66, 127, ?

(A) 164

(B) 187

(C) 216

(D) 218

177. 1, 1, 2, 6, 24, ?, 720

(A) 100

(B) 104

(C) 108

(D) 120

178. M, N, O, L, R, I, V, ?

(A) A

(B) E

(C) F

(D) H

179. 9, 27, 31, 155, 161, 1127, ?

(A) 316

(B) 1135

(C) 1288

(D) 2254

180. 4, 12, 36, 108, ?

(A) 114

(B) 216

(C) 304

(D) 324

181. 4, 18, ?, 100, 180, 294

(A) 48

(B) 50

(C) 58

(D) 60

- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
182. 225, 7Y7, 14X9, 23W11, 34V13, ?
- (A) 27U24  
(B) 45U15  
☒ (C) 47U15  
(D) 47V14
183. ABD,DGK, HMS, MTB, SBL, ?
- (A) ZKU  
☒ (B) ZKW  
(C) ZAB  
(D) XKW
184. If 'BOMBAY' is written as 'MYMYMY', how will 'TAMILNADU' be written in that code?
- (A) TIATITIA  
(B) IATITAT  
☒ (C) MNUMNUMNU  
(D) ALDALD
185. If 'DIRECTION' is coded as 'RIDTCENOI', then 'PRINCIPAL' will be coded as
- ☒ (A) IRPICNLAP  
(B) RIPICNALP  
(C) PIRCNIPLA  
(D) ICNRIPALP
186. In a certain code 'BASIC' is written as 'DDULE'. How is 'LEADER' written in that code?
- (A) NGCFG  
☒ (B) NHCGGU  
(C) OGDFT  
(D) OHDGHU
182. 225, 7Y7, 14X9, 23W11, 34V13, ?
- (A) 27U24  
(B) 45U15  
(C) 47U15  
(D) 47V14
183. ABD,DGK, HMS, MTB, SBL, ?
- (A) ZKU  
(B) ZKW  
(C) ZAB  
(D) XKW
184. यदि 'BOMBAY' को 'MYMYMY' लिखा जाता है, तो उसी कोड में 'TAMILNADU' को कैसे लिखा जाएगा?
- (A) TIATITIA  
(B) IATITAT  
(C) MNUMNUMNU  
(D) ALDALD
185. यदि 'DIRECTION' को 'RIDTCENOI' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'PRINCIPAL' को इस प्रकार कोडित किया जाएगा
- (A) IRPICNLAP  
(B) RIPICNALP  
(C) PIRCNIPLA  
(D) ICNRIPALP
186. एक निश्चित कूट भाषा में 'BASIC' को 'DDU' लिखा जाता है। उसी कोड में 'LEADER' को लिखा जाता है?
- (A) NGCFG  
(B) NHCGGU  
(C) OGDFT  
(D) OHDGHU

187. If 'ROBUST' is coded as 'QNATRS' in a certain language, which word would be coded as 'ZXCMP'?

- ☒ (A) AWDLQ
- ☒ (B) AYDNQ
- (C) BZEOR
- (D) YYBNO

188. Pantry : Store :: Scullery : ?

- (A) Cook
- ☒ (B) Kitchen
- (C) Utensils
- (D) Washer

189. Coal : Ebony :: Soot : ?

- (A) Rust
- ☒ (B) Ashes
- ☒ (C) Raven
- (D) Blush

190. Amnesia : Memory :: Paralysis : ?

- ☒ (A) Movement
- (B) Limbs
- ☒ (C) Handicapped
- (D) Legs

187. यदि किसी निश्चित भाषा में 'ROBUST' को 'QNATRS' के रूप में कोडित किया जाता है, तो कौन शब्द को 'ZXCMP' के रूप में कोडित किया जाएगा?

- (A) AWDLQ
- (B) AYDNQ
- (C) BZEOR
- (D) YYBNO

188. पेंड्री : स्टोर :: स्कलरी : ?

- (A) बावर्ची
- (B) रसोई
- (C) बर्तन
- (D) घोड़ी

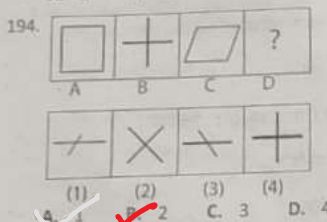
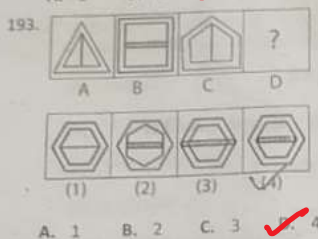
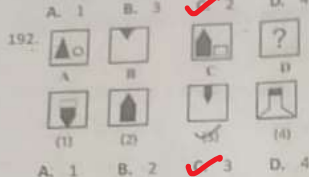
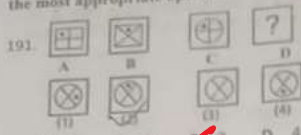
189. कोयला : आबनूस :: कालिख : ?

- (A) जंग
- (B) राख
- (C) काला कौआ
- (D) शर्म

190. स्मृतिलोप : स्मृति :: पक्षाघात : ?

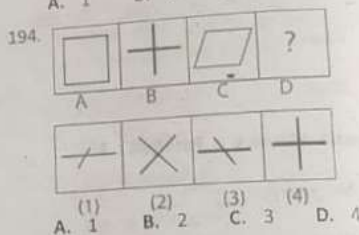
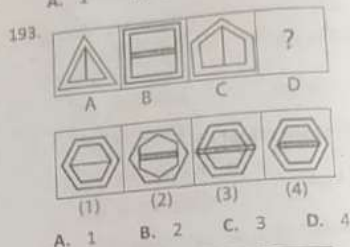
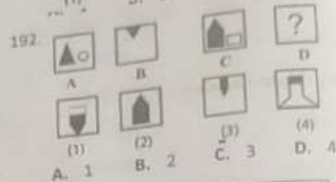
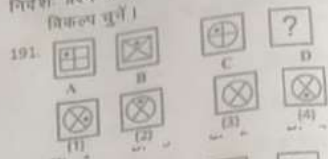
- (A) हलचल
- (B) अंग
- (C) विकलांग
- (D) पैर

Directions: In Question No. 191 to 195, choose the most appropriate option.



195. In a family, there are six members A, B, C, D, E, F. A and B are a married couple, A being the male member. D is the only son of C, who is brother of A. E is the sister of D. B is the daughter-in-law of F, whose husband has died. How is E related to C?
- A. Sister  
B. Daughter  
C. Cousin  
D. Mother

निर्देश: प्रश्न संख्या 191 से 195 में, सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।



195. एक परिवार में छह सदस्य A, B, C, D, E & F हैं। A और B विवाहित जोड़े हैं, A पुरुष सदस्य है। D, C का इकलौता पुत्र है, जो A का भाई है। E, D की बहन है। B, F की बहू है, जिसके पति की मृत्यु हो गई है। E, C से किस प्रकार संबंधित है?
- A. बहन  
B. बेटी  
C. चचेरा भाई  
D. माँ

196. Anil is the brother of Anuj. Anjali is the sister of Rahul. Anuj is the son of Anjali. How is Anil related to Anjali?
- (A) Nephew  
(B) Brother  
☒ (C) Son  
(D) Father
197. A and B are sisters. A is the mother of D. B has a daughter C, who is married to F. G is the husband of A. How is B related to F?
- (A) Mother  
☒ (B) Mother-in-law  
(C) Sister-in-law  
(D) None of these
198. Pointing to a boy, Geeta said "He is the son of the daughter of the father of my uncle". How is the boy related to Geeta?
- ☒ (A) Brother  
(B) Uncle  
(C) Nephew  
(D) Son-in-law
199. A is the brother of B. B is the sister of C. C is the father of D. How is D related to A?
- (A) Brother  
(B) Sister  
☒ (C) Nephew  
☒ (D) Cannot be determined
200. Pointing to a boy, Sangeeta says "He is the son of my grandfather's only child". How is that boy related to Sangeeta?
- ☒ (A) Brother  
(B) Cousin  
(C) Uncle  
(D) Father
196. अनिल अनुज का भाई है। अंजलि राहुल की बहन है। अनुज अंजलि का पुत्र है। अनिल, अंजलि से किस प्रकार संबंधित है?
- (A) भतीजा  
(B) भाई  
(C) पुत्र  
(D) पिता
197. A और B बहनें हैं। A, D की माता है। B की एक पुत्री C है, जिसका विवाह F से हुआ है। G, A का पति है। B, F से किस प्रकार संबंधित है?
- (A) माँ  
(B) सास  
(C) भामिनी  
(D) इनमें से कोई नहीं
198. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, गीता ने कहा, "वह मेरे चाचा के पिता की बेटी का पुत्र है"। लड़का गीता से किस प्रकार संबंधित है?
- (A) भाई  
(B) चाचा  
(C) भतीजा  
(D) दामाद
199. A, B का भाई है। B, C की बहन है। C, D का पिता है। D, A से किस प्रकार संबंधित है?
- (A) भाई  
(B) बहन  
(C) भतीजा  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
200. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, संगीता कहती है, "यह मेरे दादा की इकलौती संतान का पुत्र है"। वह लड़का संगीता से किस प्रकार संबंधित है?
- (A) भाई  
(B) चचेरे भाई  
(C) चाचा  
(D) पिता