

UP SAINIK SCHOOL CLASS 9TH ANS KEYS

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

- ENGLISH
1. Our team lost the match because they did not listen to the _____ advice.
 (A) Coach's
 (B) Coaches
 (C) Coach
 (D) Coachs'
 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.
- till
 (B) on
 (C) at
 (D) by
14. Do it now _____ you will forget.
- (A) before
 (B) yet
 (C) though
 or
15. Don't bite the hand _____.
- (A) that bless
 (B) that beats you
 that itches you
 that feeds you
16. _____ are better than _____.
- (A) It, that
 These, those
 (C) This, these
 (D) Those, it
17. Munir is capable _____ any crime that's why police is always suspicious _____ him.
- of/of
 (B) of/at
 on/of
 (D) about/in
18. Rocky is wasting his money _____ his parents are starving.
- (A) than
 (B) then
 (C) since
 while
19. I don't want to go to the beach today as it was so _____.
- (A) freeze over
 overcast
 (C) outcast
 (D) dried off
20. All the members of the staff _____ the taxi stand.
- (A) is reaching
 (B) was reaching
 (C) reaches
 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
 had been studying
 (D) were studying
22. There _____ a serious car crash in Pune.
- (A) our
 (B) has
 (C) is being
 has been
23. We _____ through the woods when we spotted a tiger.
- (A) wonder
 (B) wondering
 (C) wondered
 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

Fall

(D) Revive

34. Antonym of 'Sympathy'

(A) Pity

Empathy

(C) Rover

Apathy

35. Antonym of 'Explicit'

(A) Direct

Specific

Obscure

(D) Obvious

36. Antonym of 'Elude'

(A) Baffle

Assist

(C) Avoid

(D) Dodge

37. Choose the option with correct spelling.

Lieutenant

(B) Lueltenant

(C) Liautenant

(D) Liutenant

38. Choose the option with incorrect spelling.

(A) Desperate

(B) Diarrhoea

(C) Dilapidate

Democracy

39. Choose the option with correct spelling.

(A) Architecture

Architectre

(C) Arketecture

(D) Arkeecture

40. Choose the option with incorrect spelling.

(A) Accommodate

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 pitifully 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.

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.
✓ 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
✓ retrieved
(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 _____.
✓ It is 12,000 ft up in the mountains.
(B) No human activities is allowed in this lake.
(C) Lord Shiva recides 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.
✓ 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 _____.
✓ 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 _____.
✓ 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
✓ 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. तड़ धातु जिसे गिरी के तेल में रखा जाता है –
 (A) फोस्फोरस
 (B) सोडियम
 (C) मैग्नीशियम
 (D) कैलियम
52. भारतीय संविधान की प्राप्ति समिति के अध्यक्ष थे –
 (A) सरदार पटेल
 (B) डॉ बी आर अम्बेडकर
 (C) डॉ राजेंद्र प्रसाद
 (D) जे एल नेहरू
53. इ०८००४ में लोक सभा के आम मुनावों में पहली बार कब इस्टोगाल किया गया था –
 (A) 2001
 (B) 2002
 (C) 2003
 (D) 2004
54. सतह की परत से हटाकर उथली गहराई पर पड़ खनियों को बाहर निकाल लिया जाता है इसे कहते हैं
 (A) ओपन कॉर्स्ट माइनिंग
 (B) दर्ता खनन
 (C) ड्रिलिंग
 (D) उपरोक्त सभी
55. मराठी अखबार केसरी का संपादन किसके द्वारा किया गया था –
 (A) विपिन घंडपाल
 (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
59. Wood's despatch of 1854 refers 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) जनसंख्यिक विकास दर
 (B) वार्षिक विकास दर
 (C) सामान्य विकास दर
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
57. दंडी मार्च किसके विरुद्ध था
- (A) नमक कर
 (B) असाहयोग-आदीतन
 (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 युक्त डिस्पेच किस से सम्बन्धित था ?
- (A) वित्तीय सुधार
 (B) वन सुधार
 (C) शैक्षिक सुधार
 (D) इनमें से कोई नहीं
60. भोपाल गैस जास्टी 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 अंगो 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 बेसंटी
 (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 का कारण है ?
- (A) पासन में सहज करता है
 - (B) नाहट्रोजन रिक्टोरियम में सहज करता है
 - (C) रोग का कारण
 - (D) उपरोक्त सभी
67. चम्पा के मुख्यालय है –
- (A) फ़ारिदाबाद
 - (B) कपड़ी
 - (C) लकड़ी
 - (D) उपरोक्त सभी
68. नेपालीली थील्स प्राप्त होते हैं –
- (A) चार्बन
 - (B) कोक
 - (C) ज्वामवर
 - (D) कोयला गैस
69. राज्यसभा में कितने सांसद हैं?
- (A) 272
 - (B) 250
 - (C) 240
 - (D) 233
70. जीविक सद्वितीय 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 मूनियन लिमिटेड
 (B) अनंद मिल्क प्रूसाइटेड लिमिटेड
 (C) आनंद भजदूर मूनियन लिमिटेड
 (D) आनंद मिल्क मूनियन लिमिटेड
72. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में कितने सदस्य हैं?
 (A) 3
 (B) 4
 (C) 5
 (D) 6
73. विश्व का सबसे छोटा देश है—
 (A) वैटिकन सिटी
 (B) भूटान
 (C) नेपाल
 (D) श्रीलंका
74. किसने 1905 में बंगाल का विभाजन किया था ?
 (A) लॉर्ड मार्टंटबेटन
 (B) लॉर्ड मिंटो
 (C) लॉर्ड इरविन
 (D) लॉर्ड कर्जन
75. निन्नलिखित में से कौन भारत के नागरिकों नीलिक 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 29th 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) Bindusar
 (D) None of these
76. उत्तराखण्ड 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 है?
 (A) उत्तराखण्ड
 (B) तेलंगाना
 (C) उत्तर प्रदेश
 (D) मध्य प्रदेश
78. हर साल अंतर्राष्ट्रीय बालिका दिवस कब मनाया जाता है?
 (A) सितंबर 11
 (B) अक्टूबर 11
 (C) नवंबर 11
 (D) दिसंबर 11
79. भारत में मोते पानी की सबसे बड़ी झील कौन है?
 (A) कानियारी झील
 (B) हेपलोग झील
 (C) सुखना झील
 (D) वूलर झील
80. मौर्य साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
 (A) चंद्रगुप्त मौर्य
 (B) अशोक
 (C) बिन्दुसर
 (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 कहाँ स्थित है?

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

82. राष्ट्रीय राष्ट्र सम्मेलन का मुख्यालय कहाँ है ?

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

83. तुनामी किस भाषा का शब्द है ?

- (A) हिन्दी
(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 पश्चिमाई खेलों में किस वर्ष समिल 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) रेफ्लेसिया
 (B) चमेली
 (C) ग्लेडियोलस
 (D) कैमेलिना
90. निम्नलिखित में से कौन से पर्वत श्रृंखला सबसे पुराने हैं ?
 (A) नीलगिरी
 (B) सतपुड़ा
 (C) अरावली
 (D) हिमालय

91. When was Right to Information Act passed –
 (A) 2004
 ✓ (B) 2003
 ✓ (C) 2005
 (D) 2002
92. When was the mid-day meal scheme launched –
 (A) 1994
 ✓ (B) 1995
 (C) 1996
 (D) 1997
93. Indian Army Day is celebrated every year on –
 ✓ (A) January 15
 (B) February 15
 (C) June 15
 (D) July 15
94. Uttar Pradesh shares borders with how many states/federal states?
 ✓ (A) 9
 (B) 10
 ✓ (C) 8
 (D) 11
95. Which is the largest animal in the world?
 (A) Shark
 ✓ (B) Blue Whale
 (C) Elephant
 (D) Giraffe
91. राष्ट्रवास का अधिकार अधिगित्यम कब पासित होया था?
 (A) 2004
 (B) 2003
 (C) 2005
 (D) 2002
92. मध्याह्न भोजन योजना कब शुरू की गई थी?
 (A) 1994
 (B) 1995
 (C) 1996
 (D) 1997
93. भारतीय सेना दिवस किस दिन मनाया जाता है?
 (A) जनवरी 15
 (B) फरवरी 15
 (C) जून 15
 (D) जुलाई 15
94. उत्तर प्रदेश की सीमा कितने राज्यों / संघीय राज्यों से लगती है?
 (A) 9
 (B) 10
 (C) 8
 (D) 11
95. दुनिया का सबसे बड़ा जानवर कौन सा है?
 (A) शार्क
 (B) ब्लू व्हेल
 (C) हाथी
 (D) जिराफ़

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. बिल्डिंग सेवन के लिए आवश्यक तिक्की नंबर की जावाहारलाल गवर्नर है?
 (A) 3
 (B) 4
 (C) 5
 (D) 6
97. विश्व का ज्ञाती बड़ा महासागर कौन सा है?
 (A) कालाहारी
 (B) गोविंद
 (C) ताकलामकनी
 (D) सहारा
98. विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन सा है?
 (A) हिंद महासागर
 (B) अटलाटिक 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. पिंस फैक्ट को 'बैंकर्स बैंक ऑफ इंडिया' कहा जाता है?
 (A) गार्डीन्स 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 प्राकृतिक पूर्णांकों के बीच, K पूर्णांक हैं तो K है -
 (A) परिमित
 (B) अनन्त
 (C) कुछ रातों के अंदरागत परिमित
 (D) कुछ रातों के अंदरागत 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 रोटी से भर सकता है। यदि दोनों पाइप मिलकर टैंक को 36 मिनट में भर सकते हैं, तो क्यों 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 पत्तियों में पेड़ इस तरह लगाता है ताकि प्रत्येक पाँक में जितनी पत्तियाँ हैं उसके दोगुने पेड़ हों। यदि पेड़ों की संख्या 5408 है, तो प्रत्येक पाँक में वृद्धों की संख्या है -
 (A) 100
 (B) 112
 (C) 108
 (D) 104
105. यदि मिन 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 ~

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

- (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 ~

3264

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

108. The value of ~

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

- (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 ~

250

(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 $= \left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z}\right)$

(A) $-1/2$

(B) 1

(C) $3/2$

(D) 0

106. दों A और B का योग ज्ञात कीजिए ~

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

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

107. दो संख्याओं का महसून समानक 24 है और उनका लघुत्व समानक 136 है। उन दो संख्याओं का योगफल है ~

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

108. $\left(1 - \frac{1}{3}\right)\left(1 - \frac{1}{4}\right)\left(1 - \frac{1}{5}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{n}\right)$ 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 कटे गए बड़े से बड़े घोले 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

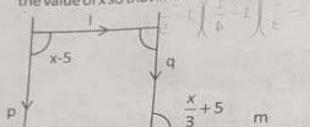
111. In what time a capital becomes five times at the interest rate of 10%?

(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°
(B) 100°
(C) 135°
(D) 60°

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

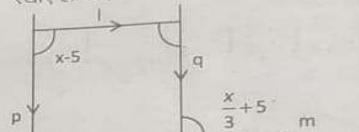
111. कितने समय में एक पूँजी 10% के व्याज के दरं पर पांच गुना हो जाएगी?

(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 सामान्य रेखाएँ हैं। x का मान ज्ञात करो जिससे l और m सामान्य रेखाएँ हो जाएं।



(A) 45°
(B) 100°
(C) 135°
(D) 60°

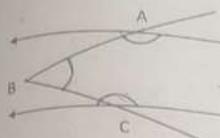
114. एक पहिये की विज्या 35 सेमी है। 11 किमी की दूरी तय करने में वह कितने चक्र लगाएगा?

(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 समापवर्त्य + 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°
 (B) 270°
 (C) 360°
 (D) 300°

117.

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

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

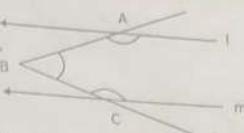
119. The measure of that angle which is four times its supplement is -

- (A) 36°
 (B) 180°
 (C) 155°
 (D) 144°

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

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

118. यदि गणित में l और m शाखाएँ रेखाएँ हैं। विन की अनुशार A, B और C कोणों का योग है -



- (A) 180°
 (B) 270°
 (C) 360°
 (D) 300°

117. A B

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

$(A+B+C)$ 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

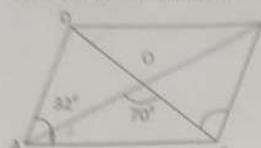
119. उस कोण का माप जो अपने पूरक का चार गुना है -

- (A) 36°
 (B) 180°
 (C) 155°
 (D) 144°
 (A) 0
 (B) 1
 (C) 2
 (D) 3

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

Set-A / Class 9

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°
- (B) 32°
- (C) 38°
- (D) 86°

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

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

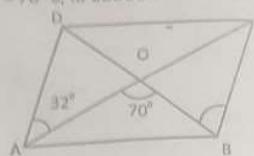
124. Two factors of the expression $(Px^3 - x^2 - 4x - Q)$ are $(x-1)$ and $(x+2)$ then the value of P and Q are -

- (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
- $$3x + 20 - 20 = 2$$
- $$x - 20 = 2$$
- $$x = 2 + 20$$

121. एक समांतर चतुर्भुज ABCD के विकर्णों निम्न 0 पर परस्परेव बरते हैं। यदि $\angle DAC = 32^\circ$ और $\angle AOB = 70^\circ$ है, तो $\angle DBC$ है -



- (A) 24°
- (B) 32°
- (C) 38°
- (D) 86°

122. दो अंकों की एक संख्या का इकाईं 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 501 रुपये किये, यदि प्रति कुर्सी की खीमत 15 है और एक मेज की कीमत एक कुर्सी से 10% ज्यादा है और एक खरीदी गई वस्तुओं की जुलूस 10% 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. घंटक के दो गुणनखंड $(Px^3 - x^2 - 4x - Q)$ हैं (x) 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

127. 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%?

(A) 3 days

(B) 2 days

(C) 5 days

(D) 4 days

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?

(A) $48/5$

(B) $5/48$

(C) $35/8$

(D) $8/35$

128. If x and y are prime integers such that $x^y = 128$ then value of $(x+y)^y$ is -

(A) 9

(B) 36

(C) 49

(D) 81

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 -

(A) 1600

(B) 12000

(C) 4000

(D) 8000

130. The average of four consecutive odd number is 28. Out of these, the greatest odd number is -

(A) 33

(B) 31

(C) 29

(D) 25

126. एक किसान के पास 20 गायों को 6 दिनों तक संखारा 50% बढ़ा दी जाए तो गायों की संख्या?

(A) 3 दिन

(B) 2 दिन

(C) 5 दिन

(D) 4 दिन

127. A किसी काम का $\frac{3}{8}$ मात्र 9 घण्टे में कर सकता है और B उसी कार्य का $\frac{1}{4}$ मात्र 4 घण्टे में कर सकता है। A और B दोनों एक शाख में कार्य करते हैं और कार्य को कितारे घटाएं में पूरा करते?

(A) $48/5$

(B) $5/48$

(C) $35/8$

(D) $8/35$

128. यदि x और y ऐसे अमाज्य पूर्णांक हैं कि $x^y = 128$ तो $(x+y)^y$ का मान है -

(A) 9

(B) 36

(C) 49

(D) 81

129. 2 वर्षों के लिए 10% प्रतिवर्ष की निश्चित राशि पर चक्रवृद्धि व्याज और साधारण व्याज के बीच का अंतर 40 रुपये है। तो राशि है -

(A) 1600

(B) 12000

(C) 4000

(D) 8000

130. चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 28 है। इनमें से सबसे बड़ी विषम संख्या है -

(A) 33

(B) 31

(C) 29

(D) 25

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

$\frac{10}{10}$

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

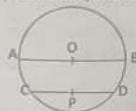
(A) 8

(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 -



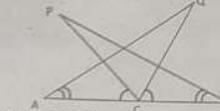
(A) $\sqrt{d^2 + l^2}$

(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 $\angle PCB = \angle QAC$, 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) $\frac{5}{2}$

131. यदि 8 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 10 वस्तुओं के प्रयग 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. वृत का केंद्र O है। AB और CD वृत की दो जीवाएँ हैं, जिनकी लंबाई क्रमशः d और l है। यदि P, CD का केन्द्र बिंदु है तो OP की लंबाई है -



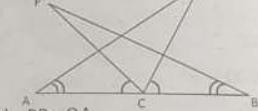
(A) $\sqrt{d^2 + l^2}$

(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 $\angle PCB = \angle QAC$, 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) $\frac{5}{2}$

The price ratio of one scooter and one cycle is 9:5. 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

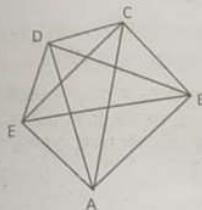
137. The volume of a box is given by $V = (x^3 - 2x^2 - 24x)$. If the depth of the box be the smallest, then the depth is -

- (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 रस्टॉर और एक साइकिल की फीमेंटों के अनुपात का मूल 9 : 5 है। यदि रस्टॉर का मूल साइकिल का मूल होगा -

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

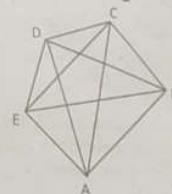
137. एक डिब्बे का आयतन $V = (x^3 - 2x^2 - 24x)$ दिया गया है। यदि डिब्बे की ऊँचाई सबसे कम हो तो गहराई है -

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

138. कम युग्म (1,0), (3,-1) और (-1,1) एक चाक को नियमित 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 पंचमुख है। पांच विन्दुओं का तारा 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

Set-A / Class 9

१४१. ८ लोग या १२ लड़के एक काम को २५ दिनों में बना सकते हैं। ६ लोग और ११ लड़के मिलकर काम कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं-
- (A) १२ दिन
 (B) १५ दिन
 (C) १६ दिन
 (D) १८ दिन
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/hr 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. ८ पुरुष या १२ लड़के एक काम को २५ दिनों में बना सकते हैं। ६ लोग और ११ लड़के मिलकर काम कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं-
- (A) १२ दिन
 (B) १५ दिन
 (C) १६ दिन
 (D) १८ दिन
142. कानपुर मेल जिसकी लंबाई 120 मीटर और पंजाब मेल जिसकी लंबाई 80 मीटर है। दोनों ट्रेनें एक दिन में क्रमशः 40 और 50 किमी/घण्टा की गति से चल रही हैं। उनके द्वारा एक दूसरे को पार करने के लिए 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 हो 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 आयेगा?
- (A) 2
 (B) 3
 (C) 4
 (D) 0
145. एक लकड़हारा लकड़ी के एक लड्डे को 18 मिनट में तीन टुकड़ों में काटता है। ऐसे X टुकड़े करने में तो कितना समय लगेगा-
- (A) $6(x-1)$ मिनट
 (B) $6x$ मिनट
 (C) $9(x-1)$ मिनट
 (D) $9x$ मिनट

145. A train with the speed of 36 km/hr crosses a pole in 30 seconds. The length of train is—
✓ 300 m

(A) 1800 m

(C) 600 m

(D) None of the above

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{30}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1}{z}$$

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

✓ $z = 6\% \text{ of } x$

✓ $z = 16.66\% \text{ of } x$

(C) $z = 60\% \text{ of } x$

(D) $z = 30\% \text{ of } x$

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

(A) 0

✓ (B) 1

(C) 2

(D) -1

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

$$\begin{array}{r} 8000 \\ \times 4 \\ \hline 32 \\ \overline{16000} \\ \times 4 \\ \hline 64 \\ \overline{160000} \end{array}$$

146. 36 लिंगी / प्रत्याही गाल से एक रेताही पका लम्बे की 30 सेकंड में पार होती है। हाँ वही जवाब है—

(A) 300 गी

(B) 1800 गी

(C) 600 गी

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

147. यदि x का अंश y है और y का एक तिहाई z है तो—

(A) $z = x \text{ का } 6\%$

(B) $z = x \text{ का } 16.66\%$

(C) $z = x \text{ का } 60\%$

(D) $z = x \text{ का } 30\%$

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 विकर्ण 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 जाते हैं। 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 11th student are also included, the average of marks of 11 students becomes 45. Find the marks of the 11th 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
- $\frac{36}{3600} \times 100$
155. The largest positive natural number by which the product of three consecutive even natural numbers is always divisible is—
- (A) 16
 ✓ (B) 24
 ✓ (C) 48
 (D) 96
151. दो संख्याएँ तीसरी संख्या से कम हैं: 25% और 40% कम हैं। तीसरी 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। उन्हें 11वें विद्यार्थी के अंकों को भी शामिल कर लिया जाता है। तो 11 विद्यार्थियों के अंकों का औसत 45 हो जाता है। 11वें विद्यार्थी के अंक ज्ञात कीजिए।
- (A) 35
 (B) 25
 (C) 45
 (D) 40
153. एक क्रिकेट मैच में, एक बल्लेबाज 90 गेंदों में बार बारंडी लगाता है। बारंडी 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. यह सबसे बड़ी धनात्मक प्राकृतिक संख्या जिसका क्रमागत सम प्राकृत संख्याओं का गुणनफल 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° , find its number of sides—
- ✓ (A) 11
 (B) 12
 (C) 10
 (D) 14
156. चार घंटियों एक साथ बजना तुल होती है और वे हैं। एक बार बजना दूसरे होने के बाद, आगे एक घंटे में भट्टिया किलोवाट 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 आतंकिक कोणों का योग 1620° है, तो उसकी मुख्याओं की कुल संख्या ज्ञात करो—
- (A) 11
 (B) 12
 (C) 10
 (D) 14

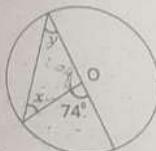
161. A man sells an article at a loss of 10%. If he had bought it at 20% less and sold it for Rs 44 more, he would have gained 40%. The cost price of the article is—
 (A) 150
 (B) 200
 (C) 250
 (D) 400
162. In the given figure, BM is perpendicular to AC. $\angle MBC = 40^\circ$ and $\angle DAC = 30^\circ$. 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 $X = \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$, then find the value of $\left(2x + \frac{7}{4}\right)$
 (A) 2
 (B) 3
 (C) 4
 (D) 5
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 त्रिभुज 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 $X = \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}}$ तो $\left(2x + \frac{7}{4}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए
 (A) 2
 (B) 3
 (C) 4
 (D) 5
164. समचतुर्भुज को विशेष रूप से बनाने के लिए उसके मांगों के कम से कम _____ को जानना आवश्यक है।
 (A) 1
 (B) 2
 (C) 3
 (D) 5
165. यदि y, x पर साधारण व्याज है। z, y पर व्याज 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 -

$$\frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}}$$

- (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)

166. $\frac{1}{\sqrt{9}+\sqrt{8}} + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{7}+\sqrt{6}} + \frac{1}{\sqrt{6}+\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{5}+\sqrt{4}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{1}}$

ताजा मान -

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

167. दिए गए चित्र में O बहुल का केंद्र है, तो X:Y अनुपात है -



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

168. 25%, 20%, 10% की छूट शृंखला के बराबर एक एकल छूट है -

- (A) 54
 (B) 55
 (C) 46
 (D) 45

169. 20 प्रेसार्नों का माध्य त्रुटिया 12.5 है, एक प्रेसार्न को 15 के बजाय -15 के लिए नोट किया गया था। तो सही माध्य है -

- (A) 11.75
 (B) 11
 (C) 14
 (D) 13.25

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)

Set-A / Class 9

171. If

P Q R S

 $\times 4$ 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 P Q R S

 $\times 4$ 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 11:8 है, तो उन्हें है -

(A) 22,10

(B) 24,8

(C) 20,12

(D) 21,11

173. 16 इकाई लंबी जीवा एक चूंत के केंद्र से 6 इकाई दूरी पर है, 12 इकाई लंबी जीवा का चूंत केंद्र से कितारी 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 करें।

(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

REASONING

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

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, क्रमागत
संख्या / अक्षर ज्ञात करें। 176 से 183 में, क्रमागत

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

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 'MYYMAMY', how will 'TAMILNADU' be written in that code?

- (A) TIATIATIA
- (B) IATIATIAT
- (C) MNUMNUMNU
- (D) ALDALDALD

185. If 'DIRECTION' is coded as 'RIDTCENO!', than 'PRINCIPAL' will be coded as

- (A) IRPICNLAP
- (B) RIPICNALP
- (C) PIRCNPLA
- (D) ICNRIPALP

186. In a certain code 'BASIC' is written as 'DDULE'. How is 'LEADER' written in that code?

- (A) NGCFGST
- (B) NHCGGU
- (C) OGDFHT
- (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 'MYYMAMY' लिखा जाता है, तो उसी कोड में 'TAMILNADU' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) TIATIATIA
- (B) IATIATIAT
- (C) MNUMNUMNU
- (D) ALDALDALD

185. यदि 'DIRECTION' को 'RIDTCENO!' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'PRINCIPAL' को इस प्रकार कोडित किया जाएगा

- (A) IRPICNLAP
- (B) RIPICNALP
- (C) PIRCNPLA
- (D) ICNRIPALP

186. एक निश्चित कूट भाषा में 'BASIC' को 'DDU' लिखा जाता है। उसी कोड में 'LEADER' को लिखा जाता है?

- (A) NGCFGST
- (B) NHCGGU
- (C) OGDFHT
- (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 उसी भाषा को 'ZXCMP' के रूप में कोडित किया जाएगा?

(A) AWDLQ

(B) AYDNQ

(C) BZEOR

(D) YYBNO

188. बैंडू : रटोर :: इकलरी : ?

(A) बालरी

(B) रसोई

(C) बत्तन

(D) घोड़ी

189. कोयला : आबन्दुस :: कालिख : ?

(A) जंग

(B) राख

(C) काला कौआ

(D) शर्म

190. सृष्टिलोप : सृष्टि :: प्रकाशात : ?

(A) हलवल

(B) अंग

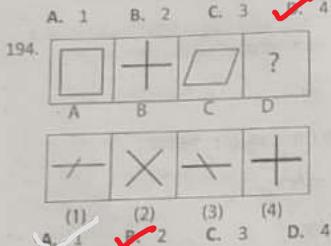
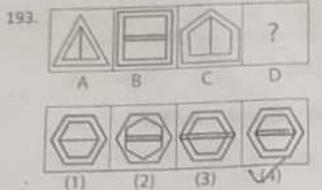
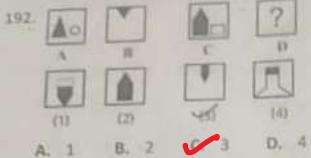
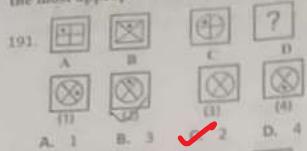
(C) विकलांग

(D) पैर

Set-A / C

Page 35 of 40

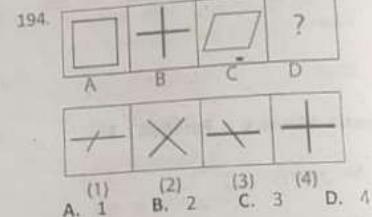
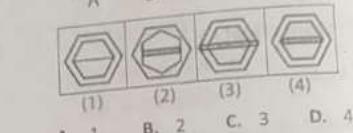
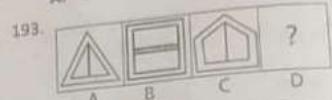
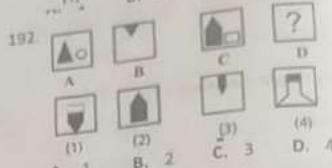
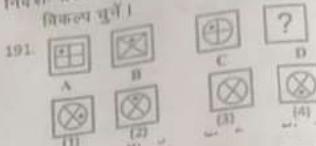
Directions: In Question No. 191 to 195, choose the most appropriate option.



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

निर्वाचन प्रश्न संख्या 191 से 195 में, जबरी उपयुक्त विकल्प चुनें।



195. एक परिवार में छह सदस्य A,B,C,D,E & F हैं। A और B विवाहित जोड़े हैं, A पुलव सदस्य है। D, C का इकलीता पुत्र है, जो A का भाई है। E, D की बहन है। B, F की बहु है, जिसके पति की मृत्यु हो गई है। E, C से किस प्रकार संबंधित हैं?

- A. बहन B. बेटी
C. चचेरा भाई D. माँ

196. Anil is the brother of Anu. 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 हैं?

- (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 हैं?

- (A) माँ
(B) सास
(C) भाई
(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 हैं?

- (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 हैं?

- (A) भाई
(B) बहन
(C) भतीजा
(D) निपारित नहीं किया जा सकता

200. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए, संगीता कहती है, "यह मेरे दादा की इकलौती सतान का पुत्र है"। वह लड़का संगीता से किस प्रकार संबंधित हैं?

- (A) भाई
(B) चाचेरे भाई
(C) चाचा
(D) पिता