

स्व. राजीव गांधी बाल भविष्य सुरक्षा प्रयास आवासीय विद्यालय
कक्षा 9वीं में प्रवेश हेतु चयन परीक्षा – 2022-23

परीक्षा का दिनांक – 17.04.2022 दिन – रविवार समय – प्रातः 10.30 से 1.00 बजे तक (02.30 घण्टे)

Roll Number

विद्यार्थी का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--

बालक/कन्या Gender (Male/Female)

Category (ST/PVTG/SC/OBC/GEN.)

संवर्ग (अजजा/विशेष रूप से कमजोर जनजाति समूह/अजा/अपिव/सामान्य)

जिला जहाँ से 8वीं उत्तीर्ण हो District of passing class 8th

निवास प्रमाण पत्र में उल्लेखित जिला District Name as in Domicile Certificate

Signature of the Candidate

Signature of the Invigilator

विद्यार्थी का हस्ताक्षर

पर्यवेक्षक का हस्ताक्षर

निर्देश :-

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 100 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। This paper consists of 100 Questions. All Questions are compulsory.
2. प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक है। Each question carry 01 Mark.
3. परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक (निर्धारित जगह के अतिरिक्त) परीक्षा पुस्तिका/उत्तर पत्र पर कहीं और न लिखे। Candidate should not write their Roll Number anywhere else (except in the specified space) on the test booklet/answer sheet
4. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं है। There is no negative Marking.
5. प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही विकल्प चुनकर ओ.एम.आर शीट में दिये गये स्थान पर गोला लगाये। Each Question has 4 Options out of which only one is Correct. Pick out the correct answer and mark in suitable place given in OMR sheet.
6. एक से अधिक उत्तर लिखने या काट-छाट करने पर अंक नहीं दिया जायेगा। More than one answers, cutting and over writing will not be considered.
7. परीक्षा के पश्चात् ओ.एम.आर शीट पर्यवेक्षक के पास जमा करना होगा। After examination, OMR sheets should be submitted to the invigilator.
8. रफ कार्य हेतु स्थान उपलब्ध है। Space is provided for rough work.
9. प्रश्न पत्र में सरल क्रमांक-1 से 12 तक कुल 12 पृष्ठ हैं। तथा प्रश्नों की संख्या 1 से 100 है। किसी विसंगति के स्थिति में पर्यवेक्षक/केन्द्राध्यक्ष को सूचित करें। The question paper contains total 12 pages from serial no 1 to 12. In case of any inconsistency inform the invigilator/Centre Superintendent
10. यदि आप किसी प्रश्न को हल करने का प्रयास करते हैं तो उचित गोले को गहरा काला करें अन्यथा उसे खाली छोड़ दें। If you want to attempt any question then circle should be properly darkened.

नोट :- ओ.एम.आर शीट भरने के लिए काले/नीले रंग के बाल पाइंट पेन का उपयोग करें।

Note:- Use only Black/Blue ball point pen to fill OMR sheet.

(अ) हिन्दी

1. " खटाई में पड़ना " मुहावरे का अर्थ है -
(A) धोखे में आ जाना (B) घबराकर गलती करना (C) लटक जाना (D) खरा साबित होना
2. " इहलोक " का विपरीतार्थक शब्द है -
(A) उपकार (B) पाताल (C) आदि (D) परलोक
3. कौन सा शब्द परिमाणबोधक विशेषण है -
(A) सेर भर दूध (B) चार गज (C) सब धन (D) उपरोक्त सभी
4. कमल शब्द का पर्यायवाची है :-
(A) सरोज (B) अंबु (C) सोमरस (D) रसाल
5. 'तीन बेर खाती थी अब वे तीन बेर खाती है' अलंकार पहचानिए?
(A) अनुप्रास अलंकार (B) यमक अलंकार (C) मानवीकरण अलंकार (D) उपमा अलंकार
6. अवनत का विलोम शब्द है :-
(A) बढ़ाना (B) उन्नत (C) अवनति (D) इनमें से कोई नहीं
7. निर्धन का उपसर्ग बताइये।
(A) नि (B) निर् (C) निर्ध (D) निर
8. वाक्यों को शुद्ध करो।
(A) तुम्हारे दो संताने है। (B) तुम्हारे यहां दो संतान है।
(C) तुम्हारी संतान दो हैं। (D) दो संतान तुम्हारे हैं।
9. लम्बोदर का समास विग्रह होगा-
(A) लम्बा उदर (B) लम्बा है उदर जिसका
(C) लम्बे उदर वाला (D) लम्बा दर
10. हिन्दी की विशिष्ट बोली ब्रजभाषा किस रूप में सबसे अधिक प्रसिद्ध है।
(A) राजभाषा (B) राष्ट्रभाषा (C) तकनीकी भाषा (D) काव्यभाषा
- (ब) संस्कृत

11. मोहन गेंद से खेलता है का संस्कृत में अनुवाद करो -
(A) मोहनः कन्दुकान् क्रीडति (B) मोहनः कन्दुकेन क्रीडति
(C) मोहनः कन्दुकं क्रीडति (D) मोहनः कन्दुकाय क्रीडति
12. अहम् वस्त्राणि ददामि -
(A) निर्धनम् (B) निर्धनाय (C) निर्धनेषु (D) निर्धनेषाम्
13. गृहे का विभक्ति व वचन है -
(A) पंचमी, एकवचन (B) षष्ठी, एकवचन (C) सप्तमी, एकवचन (D) तृतीया, एकवचन

14. "सा अपि मनसि व्याकुला आसीत्।" अस्मिन् वाक्ये सर्वनामपद किम्?
 (A) सा (B) मनसि (C) अपि (D) व्याकुला
15. सः प्रतिदिनं कार्यं करोति - रेखांकितपदे समासः विद्यते :-
 (A) तत्पुरुषः (B) द्विगुः (C) अव्ययीभावः (D) कर्मधारयः
16. संस्कृते अनुवादम् कुरुत :- "राम जाता है।"
 (A) रामः गच्छामि (B) रामः गच्छति (C) रामः गच्छसि (D) रामः अगच्छत्
17. एषु पदेषु "अव्यय" पदं नास्ति।
 (A) सुन्दरः (B) बहिः (C) खलु (D) अपि
18. एतत् (स्त्रीलिंग) प्रथमा द्विवचन क्या होगा ?
 (A) एताभ्याम् (B) एतासु (C) एवाः (D) एते
19. 'भाषा' शब्द संस्कृत की धातु से बनी है?
 (A) भाश् (B) भास् (C) भाष् (D) भाष्
20. संस्कृत भाषा की लिपि है?
 (A) गुरुमुखी (B) खरोष्ठी (C) रोमन (D) देवनागरी
- (स) English
21. apple -
 (A) A (B) An (C) The (D) none
22. A female sheep is called a -
 (A) ewe (B) mare (C) hind (D) peahen
23. Raj and his family here since May 1980 -
 (A) is living (B) have been living (C) are living (D) has been living
24. Give the opposite of transparent -
 (A) obvious (B) distinct (C) opaque (D) consistent
25. Dede has an uncle. The son of his uncle is. -
 (A) father (B) nephew (C) grandfather (D) cousin
26. Prices have been rising than the incomes -
 (A) more fast (B) faster (C) fastest (D) most fast
27. Fill in the blank with an appropriate preposition to complete the sentence:
 Khairagarh is famous music and arts.
 (A) to (B) for (C) in (D) at
28. Choose the correct sentence.
 (A) Tatpara has black long hair. (B) Tatpara has hair black hair.
 (C) Tatpara has long black hair. (D) Tatpara has hair long black.
29. What is the type of the sentence given below? Come here.
 (A) Imperative sentence (C) Interrogative sentence
 (B) Exclamatory sentence (D) Optative sentence

30. What is the name of the tense underlined? The children had left the class before the teacher came.

- (A) present indefinite (B) past perfect (C) future continuous (D) present perfect continuo

31. What is the past participle verb form of 'hear'?

- (A) hear (B) heard (C) heared (D) hears

32. What is the indirect speech of the sentence given below?

Rahul said to the boy, "What is your name?"

- (A) Rahul told the boy what is his name. (B) Rahul inquired of the boy what is his name.
(C) Rahul asked the boy what his name was. (D) Rahul wanted to know of the boy what was his n

33. One-word substitution:

'Having a strong desire for success, achievement, power, of wealth'.

- (A) ambitious (B) anxious (C) indigenious (D) piteous

34. Find out the correct spelt word.

- (A) tuition (B) kilos (C) tennise (D) recieve

35. What is the synonym of "advance"?

- (A) Reduce (B) Halt (C) Progress (D) Extend

36. Life story of a person written by someone else.

- (A) Autobiography (B) Autocracy (C) Biography (D) Democracy.

37. I up at 6 o'clock every day.

- (A) get (B) gets (C) got (D) getting

38. I go out, sir?

- (A) can (B) may (C) shall (D) will

39. Please, stop.....so many mistakes.

- (A) to make (B) make (C) making (D) makes

40. He sawRam nor Mohan

- (A) neither (B) either (C) but (D) between

(द) गणित

41. दशमलव में व्यक्त कीजिए $200 + 60 + 5 + \frac{1}{10}$

Write $200+60+5+\frac{1}{10}$ as decimal ?

- (A) 266.1 (B) 265.1 (C) 26.61 (D) 26.5

42. एक चतुर्भुज पेटी जिसकी लंबाई 40 सेमी और चौड़ाई 10 सेमी है के ढक्कन को टेप से चारों ओर से सिल है तो उसे सिल करने के लिए आवश्यक टेप की लंबाई बताइये -

The lid of a rectangular box of side 40 cm by 10 cm is sealed all around with tape. What is the length e required.

- (A) 400 सेमी (B) 200 सेमी (C) 100 सेमी (D) 50 सेमी

एक कक्षा में 20 लड़कियां व 15 लड़के हैं तो लड़कियों व लड़कों की कक्षा में क्या अनुपात है -
 here are 20 girls and 15 boys in a class. What is the ratio of number of girls to the number of boys ?

- (A) 8:6 (B) 2:7 (C) 4:7 (D) 4:3

घटते क्रम में लिखें $\frac{2}{9}, \frac{2}{3}, \frac{8}{2}$ Arrange the following in descending order $\frac{2}{9}, \frac{2}{3}, \frac{8}{2}$

- (A) $\frac{8}{2}, \frac{2}{9}, \frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{9}, \frac{8}{2}, \frac{2}{3}$ (C) $\frac{8}{2}, \frac{2}{3}, \frac{2}{9}$ (D) $\frac{2}{3}, \frac{8}{2}, \frac{2}{9}$

किसी संख्या के आठ गुणा में 4 जोड़े तो उसका मान 60 प्राप्त होता है, वह संख्या बताइये -
 Add 4 to eight times a number, you get 60, find the number?

- (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

वह कोण ज्ञात कीजिए जो अपने पूरक कोण के बराबर है -
 Find the angle which is equal to its complementary angle ?

- (A) 40° (B) 45° (C) 50° (D) 55°

5 के तीन लगातार गुणकों का योग 45 है। निम्न में से कौन सा गुणक उनमें सबसे छोटा है -
 The sum of the three consecutive multiples of 5 is 45. Which is the smallest of the three multiples ?

- (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25

$\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^2\right\}^4$ निम्नलिखित के किसके बराबर होगा - Which of the following is equal to $\left\{\left(\frac{1}{3}\right)^2\right\}^4$

- (A) $\left(\frac{1}{3}\right)^6$ (B) $\left(\frac{1}{3}\right)^8$ (C) $\left(\frac{1}{3}\right)^{24}$ (D) $\left(\frac{1}{3}\right)^{16}$

एक घन का आयतन 729 m^3 है। इसकी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

The volume of a cube is 729 m^3 . Length of its side is

- (A) 3 m (B) 6 m (C) 9 m (D) 27 m

एक सामान का अंकित मूल्य 1050 है यदि 6% बिक्री कर लगाने के बाद उसका मूल्य होगा।

List price of an article is 1050/-. If 6% sales tax is charged, then bill amount is

- (A) 1056/- (B) 1113/- (C) 1131/- (D) 1311/-

$(b-c) + b(c-a) + c(a-b)$ बराबर होगा। $a(b-c) + b(c-a) + c(a-b)$ is equal to

- (A) $ab + bc + ca$ (ख) 0 (C) $2(ab + bc + ca)$ (D) इनमें से कोई नहीं none of these

दिखा $x^2 + y^2 = 9$ और $xy = 8$, तो $x + y$ बराबर है :- If $x^2 + y^2 = 9$ and $xy = 8$, then $x + y$ is equal to

- (A) 25 (B) 5 (C) -5 (D) ± 5

$z^2 - 4z - 12$ के गुणखंड हैं :- Factors of $z^2 - 4z - 12$ are

- (A) $(z+6)(z-2)$ (B) $(z-6)(z+2)$ (C) $(z-6)(z-2)$ (D) $(z+6)(z+2)$

एक संभव घूर्णन कोण ज्ञात कीजिए जो एक घूर्णन आकृति के घूर्णन का एक संभावित कोण है :-

A possible angle of rotation of a figure having rotational symmetry of order greater than or equal to 2 is

- (A) 36° (B) 144° (C) 150° (D) 360°

55. सम चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका विकर्ण 24 सेमी व 20 सेमी है।

Find the area of a rhombus whose diagonals are 24 c.m and 20 c.m.

- (A) 260 वर्ग सेमी (B) 220 वर्ग सेमी (C) 240 वर्ग सेमी (D) 280 वर्ग सेमी

56. एक व्यक्ति 20 कि. मी 5 घण्टे में चलता है, वह व्यक्ति 32 कि.मी कितने घण्टे में चलेगा।

A man walks 20km in 5 hours. How much time would he take in walking 32km ?

- (A) 2 घण्टे (B) 8 घण्टे (C) 6 घण्टे (D) 9 घण्टे

57. दो पूर्ण संख्याओं का योगफल सदैव..... संख्या होता है।

Sum of two whole number is always anumber.

- (A) अभाज्य Prime Number (B) भाज्य Composite (C) पूर्ण Whole (D) इनमें से कोई नहीं None of these

58. प्रथम 10 प्राकृत संख्याओं का समांतर माध्य होगा –

Find out the mean of the first 10 natural Numbers.

- (A) 5.2 (B) 5.3 (C) 5.4 (D) 5.5

59. ताश की गड्डी से ईट का एक पता खींचने की प्रायिकता क्या होगी?

What will be the probability of drawing a card of diamond from a pack of cards.

- (A) $1/2$ (B) $1/4$ (C) $2/2$ (D) 0

60. एक मोटर साइकिल का मूल्य 42000 रु है इस पर 4 प्रतिशत वेट (VAT) लगता है उस मोटर साइकिल पर कितने रूपये का वेट (VAT) लगेगा – A Motorcycle costs Rs 42000 and 4% VAT or Value added tax is charged on it. How much tax as VAT would be paid on the motor cycle.

- (A) 1670 रु (B) 1660 रु (C) 1690 रु (D) 1680 रु

(इ) विज्ञान

61. कोशिका जो अपना आकार बदल सकती है – The cells capable of changing its shape are -

- (A) अमीबा कोशिका Amoeba cell (B) पैरामीशियम कोशिका Paramecium cell
(C) सफेद रक्त कोशिका White blood cell (D) अ और स दोनों A and C both

62. स्पाइरोगाइरा है – Spirogyra is -

- (A) कवक Fungi (B) प्रोटोजोआ Protozoa
(C) शैवाल Algae (D) विषाणु Virus

63. खरपतवार है – Weeds are -

- (A) मुख्य फसल The main crop plant (B) कीट और पेस्ट Insects and pests
(C) अवांछित पौधे जो मुख्य फसल के साथ उग जाते हैं Unwanted plants growing with the crop
(D) रासायनिक पदार्थ Chemical substances

64. टैडपोल किस जीव के विकास की अवस्था है – Tadpole is the developing stage of which of these -

- (A) कुत्ता Dog (B) बिल्ली Cat
(C) मेंढक Frog (D) मनुष्य Human

65. निषेचन के पश्चात बनने वाली प्रथम कोशिका को कहते हैं - The cell formed after fertilization is -
 (A) युग्मक zygote
 (B) मौरूला morula
 (C) ब्लास्टूला blastula
 (D) गैस्ट्रूला Gastrula
66. विद्युत अपघट्य है - An electrolyte is -
 (A) धातु A metal
 (B) विलियन A Solution
 (C) द्रव जिसमें से विद्युत धारा बहती है A liquid that conduct current
 (D) सभी All the above
67. पोलियो और छोटी माता (चिकनपॉक्स) किसके द्वारा होता है - Diseases like polio and chicken pox is caused by.
 (A) विषाणु Virus
 (B) जीवाणु Bacteria
 (C) कवक Fungi
 (D) क्रीमी Worms
68. यदि एक लेंस की शक्ति 2डी है तो उसकी फोकस दूरी होगी - The power of a lens is 2D, its focal length is
 (A) 5 सेमी
 (B) 50 सेमी
 (C) 150 सेमी
 (D) 100 सेमी
69. निम्न में से कौन विद्युत का सुचालक है? Which of the following is good conductor of electricity?
 (A) एक लोहे की कड़ाही An iron pan
 (B) लकड़ी wood
 (C) कड़ाही का हैंडल Handle of a pan
 (D) प्लास्टिक plastic
70. निम्न में से कौन संपर्क बल का उदाहरण है? Which of the following is an example of contact force?
 (A) चुंबकीय बल magnetic force
 (B) पेशीय बल muscular force
 (C) विद्युत बल electric force
 (D) गुरुत्वाकर्षण बल gravitational force
71. ध्वनि किस माध्यम में यात्रा कर सकती है? Sound can travel through
 (A) ठोस और गैस solid and gas
 (B) गैस और तरल gas and liquid
 (C) A व B दोनों both A & B
 (D) इनमें से कोई नहीं none of these
72. पृथ्वी की सबसे बाहरी परत कहलाती है :- Outer most layer of earth is called?
 (A) क्रस्ट crust
 (B) मेंटल mantle
 (C) बाहरी कोर outer core
 (D) अंदरूनी कोर inner core
73. वाहनों में किस दर्पण का उपयोग होता है? Which mirror is used in vehicles?
 (A) समतल दर्पण plain mirror
 (B) अवतल दर्पण concave mirror
 (C) उत्तल दर्पण convex mirror
 (D) इनमें से कोई नहीं none of the above
74. इन्द्रधनुष के उत्पन्न होने के लिए प्रकाश का कौन सा गुण जिम्मेदार है? Which property of light is responsible for the occurrence of rainbows?
 (A) परावर्तन reflection
 (B) अपवर्तन refraction
 (C) विक्षेपण dispersion
 (D) उपरोक्त सभी All the above
75. वायु में नाइट्रोजन होता है? Air contains _____ nitrogen :-
 (A) 78%
 (B) 21%
 (C) 0.03%
 (D) इनमें से कोई नहीं none of these

76. धातुओं का वह गुण जिसके कारण उन्हें पीटकर पतले शीटों (चादर) में परिवर्तित किया जा सकता है कहलाता है—

The property of Metals by which they can be beaten into thin sheets is called.

- (A) तन्यता (ductility) (B) भंगुरता (Brittleness)
(C) अघातवर्धनियता (malleability) (D) चालकता (Conductivity)

77. रेयॉन को..... से प्राप्त किया जाता है। Rayon is obtained from.....

- (A) कोयला, जल और तेल (coal, water and oil) (B) काष्ठ-लुगदी (wood pulp)
(C) ऐक्रिलिक (Acrylic) (D) जानवरों (Animals)

78. मृत पेड़ पौधे धीरे-धीरेपर कोयले में परिवर्तित हो जाते हैं।

(Dead plants slowly get converted to coal under.....)

- (A) निम्न दाब व उच्च ताप (low pressure and high temperature)
(B) उच्च दाब व निम्न ताप (High pressure and low temperature)
(C) उच्च दाब व उच्च ताप (High pressure and high temperature)
(D) निम्न दाब व निम्न ताप (Low pressure and low temperature)

79. कौन सा एक अधातु विद्युत चालक है। (Which one is a non-metal which conducts electricity)

- (A) ताँबा (Copper) (B) ब्रोमीन (Bromine)
(C) ग्रेफाइट (Graphite) (D) पारा (mercury)

80. निम्नलिखित गैसों में से कौन सी अम्ल वर्षा के लिए जिम्मेवार है?

(Which of the following gases are responsible for acid rain?)

- (A) O₂ (B) CO(g) (C) CO₂(g) (D) SO₂(g), NO₂(g)

(फ) सामाजिक विज्ञान

81. बंगाल विभाजन किस नीति के तहत किया गया था — Bengal was divided under the policy of -

- (A) करो या मरो Do or Die (B) फूट डालो और शासन करो Divide and Rule
(C) राज्य का निर्माण To form a kingdom (D) लड़ो या उड़ो Fight or Fly

82. ब्रिटिश भारत में किस रूप में आये — British came to India as -

- (A) समाज सुधारक Social reformer (B) निवेशक Inventor
(C) शासक As rulers (D) व्यापारी As traders

83. यूरोप से भारत के लिए समुद्री मार्ग की खोज किसने किया — Sea route from Europe to India was discovered by -

- (A) कोलंबस Columbus (B) बारथोलोम्यू डीयास Bartholomew Diaz
(C) वास्को डी गामा Vasco da Gama (D) हेंनरी Henry

84. प्लासी का प्रथम युद्ध लड़ा गया — First battle of Plassey was fought in the year -

- (A) 1775 (B) 1857 (C) 1657 (D) 1757

85. भारत में पहली बार जनगणना किस वर्ष में हुई थी? In India the first census was held in the year.
 (A) 1872 (B) 1885 (C) 1890 (D) 1992
86. महात्मा गांधी राजद्रोही मिडिल टेम्पल वकील से ज्यादा कुछ नहीं है और अधनंगे फकीर का दिखावा कर रहे हैं। यह कथन किसने कहा था? Mahatma Gandhi is a seditious middle temple lawyer now posing as a half naked fakir.
 Who said this statement
 (A) जार्ज पंचम George V (B) विंस्टन चर्चिल Winston Churchill
 (C) लार्ड डलहौजी Lord Dalhousie (D) बेंजामिन हाइन Benjamin Hayen.
87. शिक्षा का अधिकार अधिनियम अस्तित्व में आया :- Right to education (RTE) act came into existence in the year -
 (A) 2009 (B) 2006 (C) 2005 (D) 2008
88. बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था? Where did Buddha Preach his first sermon?
 (A) इलाहाबाद Allahabad (B) वाराणसी Varanasi
 (C) मथुरा Mathura (D) सारनाथ Sarnath
89. किस गुप्त शासक को भारत का नेपोलियन कहा जाता है ? Which Gupta Ruler is known as the Napoleon of India?
 (A) रामगुप्त Ramagupta (B) स्कन्दगुप्त Skandagupta
 (C) चन्द्रगुप्त Chandragupta-I (D) समुद्रगुप्त Samudragupta
90. एलोरा गुफाओं के भित्ति चित्र जो विष्णु को नरसिंह के रूप में दिखाता है. किस काल की कृति है?
 The mural painting from Ellora caves which shows vishnu as Narasimha, the man-lion, is a work of which period?
 (A) गुर्जर - प्रतिहार काल Gurjara - Pratihara period (B) राष्ट्रकूट काल Rashtrakuta period
 (C) चालुक्य काल Chalukya period (D) गुप्तकाल Gupta - period
91. मेगस्थनीज किसके दूत थे ? Whose emissary was Megasthenes?
 (A) सिकंदर Sikandar (B) बिन्दुसार Bindusara
 (C) विल्सन प्रथम Wilson-I (D) सेल्यूकस Seleucus
92. निम्नलिखित में से छत्तीसगढ़ के किस मंदिर निर्माण को 'प्रसाद' योजना के तहत स्वीकृत किया जा रहा है?
 Which of the following temple of Chhattisgarh construction is being approved under 'PRASAD' scheme?
 (A) दंतेश्वरी मंदिर Danteshwari Temple (B) मां बम्लेश्वरी देवी मंदिर Maa Bamleshwari Devi Temple
 (C) बंजारी माता मंदिर Banjari Mata Temple (D) जतमई घटारानी मंदिर Jatmai Ghatarani Temple
93. नीति आयोग का गठन कब हुआ था ? When was the NITI Aayog formed.
 (A) 2016 (B) 2014 (C) 2015 (D) 2013
94. बचत का एक फलन है :- Saving is a function of ?
 (A) निवेश investment (B) निर्यात export
 (C) उत्पादकता में सुधार improvement in productivity (D) आय Income
95. भारत में संघ की कार्यकारिणी में निम्नलिखित में से कौन शामिल है? The union executive in India consists of which of the following?
 (A) राष्ट्रपति President (B) उप-राष्ट्रपति Vice President (C) मंत्रिमंडल Council of ministers (D) उपरोक्त सभी all the above

96. स्थायी बन्दोबस्त की व्यवस्था किसने लागू किया था – Who implemented permanent settlement system.
(A) हैदर अली Haider Ali (B) कार्नवालिस Cornwallis (C) डलहौजी Dalhousie (D) वेल्लेरी Wellesely
97. सूचना का अधिकार अधिनियम अस्तित्व में आया – Right to Information Act came into existence in the year.
(A) 2006 में (B) 2005 में (C) 2000 में (D) 2009 में
98. 1857 के विद्रोह को किस नाम से जाना जाता है ? The Rebellion of 1857 is known by the name -
(A) राष्ट्रीय आन्दोलन National Movement (B) सिपाही विद्रोह Sepoy Mutiny
(C) स्वतंत्रता संघर्ष Freedom Struggle (D) बस्तर विद्रोह Bastar Rebellion
99. विश्व वन दिवस कब मनाया जाता है ? When is International forest day celebrated?
(A) 5 जून 5 June (B) 21 मार्च 21 March
(C) 23 सितम्बर 23 September (D) 1 जुलाई 1 July
100. अंग्रेजों ने भारत में प्रारम्भ में अपनी राजधानी कहाँ बनायी थी ? The Britishers made their capital in India initially at which place ?
(A) कोलकाता Kolkata (B) दिल्ली Delhi (C) चेन्नई Chennai (D) पटना Patna

ROUGH WORK

ENTRANCE EXAM FOR PRAYAS GOVT. RESIDENTIAL SCHOOL Class - 9th

प्रयास शासकीय आवासीय विद्यालय हेतु प्रवेश परीक्षा, कक्षा - 9वीं

वर्ष : 2020-21

कुल अंक : 100

निर्धारित समय : 2.30 घण्टा

विद्यार्थी का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--	--

बालक/कन्या

जाति (अजजा/अजा/अपिव/सामान्य)

जिला जहाँ से 8वीं कक्षा उत्तीर्ण की हो

निवास प्रमाण पत्र में उल्लेखित जिला

विद्यार्थी का हस्ताक्षर

पर्यवेक्षक का हस्ताक्षर

निर्देश :-

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
3. प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक है।
4. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं है।
5. प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही विकल्प चुनकर ओ.एम.आर. शीट में उत्तर के गोले को काला/नीला करें।
6. एक से अधिक गोले को काला/नीला करने या काट-छाट करने पर अंक नहीं दिया जायेगा।
7. परीक्षा के पश्चात ओ.एम.आर. शीट पर्यवेक्षक के पास जमा करना होगा।
8. रफ कार्य हेतु अंतिम पृष्ठ उपलब्ध है।

नोट :- ओ.एम.आर. शीट भरने के लिए काले/नीले रंग के बाल पाइंट पेन का उपयोग करें।

MATHS

1. Find the value of x in the equation:-
 $x^2 - 41x + 40 = 0$
 (a) 16, 25 (b) 20, 21
 (c) 15, 26 (d) 40, 1
2. Distance between two stations A & B is 690 km. Two cars start simultaneously from A & B towards each other and the distance between them after 6 hrs is 30 km. If the speed of one car is 10 km less than the other car then speed of both the cars is
 (a) 50 km/hr & 40 km/hr
 (b) 60 km/hr & 70 km/hr
 (c) 30 km/hr & 40 km/hr
 (d) 60 km/hr & 50 km/hr
3. $\left(\frac{1}{5}\right)^{45} \times \left(\frac{1}{5}\right)^{-60} - \left(\frac{1}{5}\right)^{28} \times \left(\frac{1}{5}\right)^{-43}$ is equal to :-
 (a) $\left(\frac{1}{5}\right)^2$ (b) 0
 (c) $(5)^2$ (d) $\left(\frac{1}{5}\right)^{15}$
4. If $x - 1/x = 7$, then $x^2 + 1/x^2$ will be equal to
 (a) 52 (b) 51 (c) 50 (d) 49
5. A regular hexagon is inscribed in a circle of radius 'a' then the perimeter of the hexagon will be
 (a) 3a (b) 6a (c) 9a (d) 12a
6. The length of a rectangular field is twice its breadth and its area is 2450 m^2 , then the perimeter of the field will be,
 (a) 200 m (b) 205 m
 (c) 210 m (d) 215 m
7. If a tree 24 m high casts a shadow of 15 m then the height of a pole that casts a shadow of 6 m is
 (a) 9 m (b) 12 m
 (c) 10.8 m (d) 9.6 m
8. The variable x is inversely proportional to y . If x increases by $p\%$ so y will be decreases by -
 (a) $2p\%$ (b) $p/2\%$
 (c) $p\%$ (d) $p/3\%$
9. If $x + 1/x = 2$ then the value $x^2 + 1/x^2$ is
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
10. If $(a + b) = 5$ and $ab = 4$ then the value of $(a - b)$ will be
 (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
11. The original price of a machine which was bought for Rs. 13500 including of 8% VAT is :-
 (a) 12420/- (b) 14580/-
 (c) 12500/- (d) 13492/-

गणित

1. दिए गए समीकरण में ' x ' का मान ज्ञात कीजिए :-
 $x^2 - 41x + 40 = 0$
 (क) 16, 25 (ख) 20, 21
 (ग) 15, 26 (घ) 40, 1
2. दो स्टेशन A तथा B के बीच की दूरी 690 km है। दो कार स्टेशन A तथा B से चलना आरंभ करती है तो 6 घण्टे बाद उनके बीच की दूरी 30 km हो जाती है। यदि एक कार की गति (चाल) दूसरी कार से 10 km/hr कम है, तो कारों की गति होगी -
 (क) 50 km/hr & 40 km/hr
 (ख) 60 km/hr & 70 km/hr
 (ग) 30 km/hr & 40 km/hr
 (घ) 60 km/hr & 50 km/hr
3. $\left(\frac{1}{5}\right)^{45} \times \left(\frac{1}{5}\right)^{-60} - \left(\frac{1}{5}\right)^{28} \times \left(\frac{1}{5}\right)^{-43}$ बराबर है :-
 (क) $\left(\frac{1}{5}\right)^2$ (ख) 0
 (ग) $(5)^2$ (घ) $\left(\frac{1}{5}\right)^{15}$
4. यदि $x - 1/x = 7$, हो तो $x^2 + 1/x^2$ बराबर होगा-
 (क) 52 (ख) 51 (ग) 50 (घ) 49
5. एक समषट्भुज त्रिज्या 'a' वाले वृत्त के अंतर्गत है। इस समषट्भुज का परिमाण होगा :-
 (क) 3a (ख) 6a (ग) 9a (घ) 12a
6. एक आयताकार खेत का क्षेत्रफल जिसकी लंबाई उसकी चौड़ाई की दोगुनी है, 2450 m^2 है तो खेत का परिमाण होगा -
 (क) 200 m (ख) 205 m
 (ग) 210 m (घ) 215 m
7. यदि 24 मीटर ऊँचे एक पेड़ की छाया 15 मीटर है तो ऐसी ही स्थिति में उस स्तंभ की ऊँचाई जिसकी छाया 6 मीटर है, होगी :-
 (क) 9 m (ख) 12 m
 (ग) 10.8 m (घ) 9.6 m
8. x , y के प्रतिलोम समानुपात में है। यदि x में $p\%$ की वृद्धि होती है तो y में कमी होगी -
 (क) $2p\%$ (ख) $p/2\%$
 (ग) $p\%$ (घ) $p/3\%$
9. यदि $x + 1/x = 2$ है तो $x^2 + 1/x^2$ का मान है :-
 (क) 2 (ख) 3 (ग) 4 (घ) 5
10. यदि $a + b = 5$ तथा $ab = 4$ हो तो $(a - b)$ का मान -
 (क) 2 (ख) 3 (ग) 4 (घ) 5
11. एक मशीन जिसे 8% वैट सहित 13,500 ₹ में खरीदा गया उसका प्रारंभिक मूल्य है :-
 (क) 12420/- (ख) 14580/-
 (ग) 12500/- (घ) 13492/-

12. Suppose a certain sum doubles in 2 years at $r\%$ rate of simple interest per annum or at $R\%$ rate of interest per annum compounded annually, we have
 (a) $r < R$ (b) $R < r$
 (c) $R = r$ (d) can't be decided.

13. The sum of three consecutive odd natural numbers is 69 then the prime number out of these numbers will be :-
 (a) 29 (b) 31 (c) 23 (d) 19

14. The probability of getting an even number when a dice is thrown will be,
 (a) $1/3$ (b) $1/2$
 (c) $1/4$ (d) 1

15. The sum of first n - odd natural numbers is :-
 (a) $2n + 1$ (b) n^2
 (c) $n^2 - 1$ (d) $n^2 + 1$

16. The number of diagonals in a polygon of n -sides is,
 (a) $\frac{n(n+1)}{2}$ (b) $\frac{n(n-2)}{2}$
 (c) $\frac{n(n-3)}{2}$ (d) $\frac{n(n-4)}{2}$

17. $\frac{x^4-16}{x^3+2x^2+4x+8}$ is equal to :-

(a) $x - 4$ (b) $x + 4$
 (c) $x + 2$ (d) $x - 2$

18. If PQRS is a parallelogram so $\angle P - \angle R$ is
 (a) 60° (b) 90° (c) 80° (d) 0°

19. If $P + Q = 12$ and $PQ = 22$ so, $P^2 + Q^2$ is equal to :-
 (a) 144 (b) 121
 (c) 169 (d) None of these

20. Length of diagonal of a rectangle whose sides are 10 cm & 24 cm is -
 (a) 25 cm (b) 20 cm
 (c) 26 cm (d) 30 cm

SCIENCE

21. Which planet has three rings?
 (a) Jupiter (b) Mercury
 (c) Saturn (d) Mars

22. _____ is the Festival associated with harvest season.
 (a) Dusshera (b) Ganesh Chaturthi
 (c) Baisakhi (d) Chritmas

23. All the following metals are solid except.
 (a) Sodium (b) Calcium
 (c) Mercury (d) Hydrogen

24. Where does the fusion of male and female gametes generally take place?
 (a) Fallopian tube (b) Ovary (c) Uterus (d) Zygote

12. मान लीजिए कोई धनराशि $r\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से या $R\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में दोगुनी हो जाती है हमें प्राप्त है -
 (क) $r < R$ (ख) $R < r$
 (ग) $R = r$ (घ) निर्णय नहीं लिया जा सकता

13. तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 69 है इनमें से अभाज्य संख्या होगी :-
 (क) 29 (ख) 31 (ग) 23 (घ) 19

14. एक पासे को फेंकने पर सम संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता होगा -
 (क) $1/3$ (ख) $1/2$
 (ग) $1/4$ (घ) 1

15. प्रथम n - विषम संख्याओं का योगफल है :-
 (क) $2n + 1$ (ख) n^2
 (ग) $n^2 - 1$ (घ) $n^2 + 1$

16. n -भुजाओं वाले एक बहुभुज में विकर्णों की संख्या है -
 (क) $\frac{n(n+1)}{2}$ (ख) $\frac{n(n-2)}{2}$
 (ग) $\frac{n(n-3)}{2}$ (घ) $\frac{n(n-4)}{2}$

17. $\frac{x^4-16}{x^3+2x^2+4x+8}$ बराबर है:-

(क) $x - 4$ (ख) $x + 4$
 (ग) $x + 2$ (घ) $x - 2$

18. यदि PQRS एक समांतर चतुर्भुज है, तो $\angle P - \angle R$ है -
 (क) 60° (ख) 90° (ग) 80° (घ) 0°

19. यदि $P + Q = 12$ और $PQ = 22$ हो तो $P^2 + Q^2$ बराबर है :-
 (क) 144 (ख) 121
 (ग) 169 (घ) इनमें से कोई नहीं

20. किसी आयत की दो भुजाएँ 10cm तथा 24cm हो, तो उसके विकर्ण की लंबाई होगी -
 (क) 25 cm (ख) 20 cm
 (ग) 26 cm (घ) 30 cm

विज्ञान

21. किस ग्रह में तीन वलय पाए जाते हैं?
 (क) वृहस्पति (ख) बुध
 (ग) शनि (घ) मंगल

22. फसलीय मौसम में मनाये जाने वाले त्यौहार है -
 (क) दशहरा (ख) गणेश चतुर्थी
 (ग) बैशाखी (घ) क्रिस्मस

23. निम्न में से किसके अलावा सभी धातुएं ठोस हैं?
 (क) सोडियम (ख) कैल्शियम
 (ग) पारा (घ) हाईड्रोजन

24. वह स्थान जहां पर नर व मादा युग्मक आपस में संलयित होते हैं -
 (क) फैलोपियन नलिका (ख) अण्डाशय
 (ग) गर्भाशय (घ) युग्मनज

25. Transmission of sound is not possible through.
 (a) Metal (b) Water
 (c) Vacuum (d) Air
26. Which one of the following is present the most in air?
 (a) Oxygen (b) Carbon dioxide
 (c) Nitrogen (d) Argon.
27. Watering the crops is called.
 (a) Sowing (b) Manuring
 (c) Tilling (d) Irrigation.
28. The slow process of conversion of dead vegetation into coal is called _____.
 (a) decomposition (b) evolution
 (c) carbonification (d) carbonization
29. Number of pair of chromosomes in a Human cell is.
 (a) 23 (b) 46
 (c) 22 (d) 34
30. _____ is the first fully synthetic fibre.
 (a) Acrylic (b) Polyester
 (c) Nylon (d) Rayon
31. Percentage of Nitrogen in the Atmosphere.
 (a) 21 (b) 78
 (c) 12 (d) 87
32. The middle zone of a candle flame is also called the zone of _____ combustion.
 (a) spontaneous (b) rapid
 (c) partial (d) complete
33. What is known as the Powerhouse of cell?
 (a) Ribosome (b) Centro Some
 (c) Mytocandriya (d) Reticulum
34. The force of between two charged bodies is called _____.
 (a) Muscular force (b) Gravitational force
 (c) Magnetic force (d) Electrostatic force.
35. Man suffering from myopia uses.
 (a) Convex lens (b) Concave lens
 (c) Mirror (d) Byfocal lens
36. The direction of Buoyant's force is always _____.
 (a) Vertically downward
 (b) Vertically upward
 (c) Along the surface
 (d) All of the above.
37. Which of the following is a bacterial disease?
 (a) Chickenpox (b) Typhoid
 (c) Rabies (d) Influenza
38. Sound can travel through _____.
 (a) Gases only (b) Solids only
 (c) Liquids only (d) Solid, liquids and gases
25. ध्वनी संचरण संभव नहीं है :-
 (क) धातु में (ख) पानी में
 (ग) निर्वात में (घ) हवा में
26. निम्न में से कौन सर्वाधिक मात्रा में वायु में उपस्थित होते हैं ?
 (क) ऑक्सीजन (ख) कार्बन-डाई-ऑक्साइड
 (ग) नाइट्रोजन (घ) आर्गन
27. फसलों में पानी के आपूर्ति को कहते हैं :-
 (क) बोवाई (ख) खाद डालना
 (ग) जोतना (घ) सिंचाई
28. मृत पौधों का धीमे प्रक्रम से कोल में परिवर्तन को कहते हैं -
 (क) वियोजन (ख) उत्सर्जन
 (ग) कार्बोनिफिकेशन (घ) कार्बोनीकरण
29. मनुष्य के कोशिका में गुणसूत्र जोड़ों की संख्या होती है :-
 (क) 23 (ख) 46
 (ग) 22 (घ) 34
30. निम्न में से कौन सा पूर्ण अप्राकृतिक फाइबर है -
 (क) एक्रिलिक (ख) पॉलिस्टर
 (ग) नाइलॉन (घ) रेयान
31. वायु मंडल में नाइट्रोजन का प्रतिशत है :-
 (क) 21 (ख) 78
 (ग) 12 (घ) 87
32. मोमबत्ती के लपटों में मध्य भाग को कहते हैं -
 (क) स्वतः भाग (ख) रैपिड भाग
 (ग) आंशिक भाग (घ) पूर्ण भाग
33. कोशिका का पावर हाऊस है :-
 (क) राइबोसोम (ख) सेन्ट्रोसोम
 (ग) माइटोकान्ड्रिया (घ) रेटिकुलम
34. दो आवेशित वस्तु के बीच लगने वाला बल कहलाता है -
 (क) मांशपेशिय बल (ख) गुरुत्वाकर्षण बल
 (ग) चुम्बकीय बल (घ) विद्युत बल
35. निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति उपयोग करता है :-
 (क) उत्तल लेंस (ख) अवतल लेंस
 (ग) दर्पण (घ) द्विफोकल लेंस
36. उत्प्लावन बल का दिशा हमेशा -
 (क) सिधे नीचे की ओर
 (ख) सिधे ऊपर की ओर
 (ग) सतह की ओर
 (घ) इनमें से सभी।
37. जीवाणु जनित रोग है :-
 (क) चिकन पाक्स (ख) टाइफाइड
 (ग) रेबीज (घ) सर्दी खासी
38. ध्वनि किसमें संचरण कर सकता है -
 (क) केवल गैस में (ख) केवल ठोस में
 (ग) केवल द्रव्य में (घ) ठोस, द्रव्य तथा गैस।

39. Colour blindness is caused by the deficiency of
 (a) Vitamin A (b) Vitamin B
 (c) Vitamin C (d) Vitamin D
40. A force of 5N gives a mass 'M₁' an acceleration of 10m/s² and a mass 'M₂' an acceleration 20m/s². What acceleration would it give if both the masses were tied together?
 (a) 6.67 m/s² (b) 4 m/s²
 (c) 7 m/s² (d) 10 m/s²

SOCIAL SCIENCE

41. When did the first train in India runs between Mumbai and Thane?
 (a) 1857 (b) 1853 (c) 1953 (d) 1843
42. Pondicherry was established by _____.
 (a) Francis Martin (b) Columbus
 (c) Kepler (d) Vasco-de-Gama
43. Non cooperation movement started in the year.
 (a) 1 August 1920 (b) 1 September 1920
 (c) 1 July 1920 (d) 1 August 1925
44. Who is the father of journalism in Chhattisgarh____?
 (a) Pandit Madhav Rao Sapre
 (b) Jay Narayan Pandey
 (c) Pandit Sundarlal Sharma
 (d) Rajaram Mohan Roy
45. Number of Lok Sabha Constituencies in Chhattisgarh.
 (a) 10 (b) 12 (c) 11 (d) 13
46. Who established Prarthana samaj____?
 (a) Bal Gangadhar Tilak
 (b) Mahadev Govind Ranade
 (c) Ramabai Saraswati
 (d) Dayanand Saraswati
47. Right to information Act come into existence in the year.
 (a) 2006 (b) 2005
 (c) 2000 (d) 2004
48. Which of the following is not appointed by President ____?
 (a) Governor of States
 (b) Chief Election Commissioner
 (c) Chief Minister of states
 (d) Chief Justice of Supreme court
49. is known as Golden fibre.
 (a) Patsan (b) Tea (c) Cotton (d) Polyester
50. When and between which countries Panchsheel was signed?
 (a) 29th May 1954, India and China
 (b) 25th May 1954, India and China
 (c) 25th May 1954, India and Bangladesh
 (d) 29th May 1954, India and Pakistan

39. रतौधी नामक रोग किसके कमी से होता है?
 (क) विटामिन ए (ख) विटामिन बी
 (ग) विटामिन सी (घ) विटामिन डी
40. 'M₁' द्रव्यमान की वस्तु जिसका त्वरण 10m/s² है तथा 'M₂' द्रव्यमान की वस्तु जिसका त्वरण 20m/s² है, इससे 5N का बल लग रहा है। अगर दोनों वस्तु को एकसाथ जोड़ दिया जाए तो इसका त्वरण कितना होगा ?
 (क) 6.67 m/s² (ख) 4 m/s²
 (ग) 7 m/s² (घ) 10 m/s²

सामाजिक विज्ञान

41. भारत में गुम्बई व थाणे के बीच चलने वाली पहली रेलगाडी कब चली?
 (क) 1857 (ख) 1853 (ग) 1953 (घ) 1843
42. पोंडिचेरी के संस्थापक है -
 (क) फ्रांसीस मॉरटिन (ख) कोलम्बस
 (ग) कैपलर (घ) वास्को-डि-गामा
43. असहयोग आंदोलन प्रारंभ हुआ :-
 (क) 1 अगस्त 1920 (ख) 1 सितम्बर 1920
 (ग) 1 जुलाई 1920 (घ) 1 अगस्त 1925
44. छत्तीसगढ़ में पत्रकारिता का जनक किसे माना जाता है ?
 (क) पंडित माधव राव सप्रे
 (ख) जय नारायण पाण्डेय
 (ग) पंडित सुन्दरलाल शर्मा
 (घ) राजाराम मोहन राय
45. छत्तीसगढ़ में लोक सभा क्षेत्रों की संख्या है :-
 (क) 10 (ख) 12 (ग) 11 (घ) 13
46. प्रार्थना समाज के संस्थापक हैं -
 (क) बालगंगाधर तिलक
 (ख) महादेव गोविंद रनाडे
 (ग) रमाबाई सरस्वती
 (घ) दयानंद सरस्वती
47. सूचना का अधिकार अधिनियम अस्तित्व में आया :-
 (क) 2006 में (ख) 2005 में
 (ग) 2000 में (घ) 2004 में
48. निम्न में से कौन राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त नहीं किया जाता ?
 (क) राज्य के राज्यपाल
 (ख) मुख्य चुनाव आयुक्त
 (ग) मुख्यमंत्री
 (घ) सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
49. सुनहरा रेशा है :-
 (क) पटसन (ख) चाय (ग) कपास (घ) पालिस्टर
50. कब और किन राज्यों के बीच पंचशील हस्ताक्षर की गई ?
 (क) 29th May 1954, India and China
 (ख) 25th May 1954, India and China
 (ग) 25th May 1954, India and Bangladesh
 (घ) 29th May 1954, India and Pakistan

51. Haider Ali was the ruler of
 (a) Mysore (b) Panjab
 (b) Bangal (d) Hydrabad
52. Under which right of the India Constitution minority groups can establish School College and university of their own religion and language ___?
 (a) Right of freedom
 (b) Right of equality
 (c) Right against exploitation
 (d) Educational and cultural rights.
53. Hajart Mahal is related to :-
 (a) Sonakhan
 (b) Kanpur
 (c) Lucknow
 (d) Jhansi
54. Which type of forming is practiced to meet the needs of formers family?
 (a) Intensive farming
 (b) Subsistence farming
 (c) Commercial farming
 (d) Mixed farming
55. Muslim league was funded in the year
 (a) 1916 (b) 1907
 (c) 1906 (d) 1911
56. Immigration is -
 (a) When a person enters a new country
 (b) When a person leaves a country
 (c) When a person remains in his own country
 (d) None of these
57. Number of permanent member of the UNO.
 (a) 10 (b) 05
 (c) 15 (d) 12
58. Industries come under _____
 (a) Primary sector
 (b) Secondary sector
 (c) Tertiary sector
 (d) None of above
59. Cultivation of Grapes in knows as :-
 (a) Agriculture (b) Sericulture
 (c) Piciculture (d) Viticulture
60. Which tax is given direct to the government
 (a) Income tax (b) Excise duty
 (c) VAT (d) Custom duty

51. हैदर अली कहां का शासक था ?
 (क) मैसूर (ख) पंजाब
 (ग) बंगाल (घ) हैदराबाद
52. संविधान के किस अधिकार के तहत अल्पसंख्यक अपने धर्म एवं भाषा से संबंधित विद्यालय, महाविद्यालय और विश्वविद्यालय खोल सकते हैं?
 (क) स्वतंत्रता का अधिकार
 (ख) समानता का अधिकार
 (ग) शोषण का अधिकार
 (घ) शिक्षा और सांस्कृतिक का अधिकार
53. हजरत महल संबंधित है :-
 (क) सोनखान
 (ख) कानपुर
 (ग) लखनऊ
 (घ) झांसी
54. किसान परिवार की जरूरतों को पूरा करने के लिए किस प्रकार खेती की जाती है ?
 (क) गहन कृषि
 (ख) निर्वाह कृषि
 (ग) व्यावसायिक खेती
 (घ) मिश्रित खेती
55. मुस्लिम लीग की स्थापना हुई :-
 (क) 1916 (ख) 1907
 (ग) 1906 (घ) 1911
56. आप्रवासन का अर्थ है -
 (क) जब व्यक्ति देश आता है
 (ख) जब व्यक्ति देश को छोड़कर जाता है
 (ग) जब व्यक्ति अपने ही देश में रहता है
 (घ) इनमें से कोई नहीं
57. यू.एन.ओ. में स्थाई सदस्यों की संख्या है :-
 (क) 10 (ख) 05
 (ग) 15 (घ) 12
58. उद्योग किसके अंतर्गत आता है ?
 (क) प्राथमिक क्षेत्र
 (ख) द्वितीयक क्षेत्र
 (ग) तृतीयक क्षेत्र
 (घ) इनमें से कोई नहीं
59. अंगूर की खेती को कहा जाता है :-
 (क) एग्रीकल्चर (ख) सेरिकल्चर
 (ग) पिसी कल्चर (घ) विटि कल्चर
60. कौन सा कर सरकार को प्रत्यक्ष रूप से दिया जाता है ?
 (क) आयकर (ख) उत्पाद कर
 (ग) वैट (घ) सीमा शुल्क

ENGLISH

61. She is most beautiful girl.
(a) a (b) an
(c) the (d) No article
62. Nilkamal Vaishnav is Arijit Singh of Chhattishgarh.
(a) a (b) an
(c) the (d) No Article
63. My child enjoys candy floss.
(a) has (b) have
(c) had (d) having
64. Would you please send for help?
(a) anyone (b) someone
(c) anybody (d) anything
65. Find out the "adverb of manner phrase" according to the sentence.
(a) to school (b) every morning
(c) by bus (d) at 9 am
66. What is the correct indirect speech of the sentence given below?
The teacher said, "The sun sets in the west"
(a) The teacher said that the sun setted in the west.
(b) The teacher said that the sun sets in the west
(c) The teacher told that the sun set in the west
(d) The teacher asked if the sun sets in the west.
67. What is the behavior of the word in the bracket according to the sentence?
Call a (Rahul) except the Rahul of class 8th
(a) Proper noun (b) Common noun
(c) Abstract noun (d) Material noun
68. Have you ever to Mainpat?
(a) been (b) gone (c) go (d) went.
69. Spot the error.
"My father gifted me a pink small purse on my birthday."
(a) My father gifted me a
(b) Pink small
(c) Purse on my birthday
(d) No error.
70. Use the correct verb form to complete the sentence.
I intend this exam.
(a) passing (b) pass
(c) passed (d) to pass
71. If you have a heart problem, you face financial problem.
(a) Might (b) would (c) used to (d) should
72. Find out the error.
"Rahul's sister has black long hair."
(a) Rahul's sister has (b) black long
(c) hair (d) No error

ENGLISH

73. You have never to my home.
(a) go (b) went
(c) gone (d) been
74. Find out the modal which expresses 'normal suggestion'.
(a) should
(b) would
(c) may
(d) might
75. Choose the correct narration.
The scientist said, "Water boils at 100 degree Celsius".
(a) The scientist told that water boiled at 100 degree Celsius.
(b) The scientist told that water boils at 100 degree Celsius.
(c) The teacher said that water boils at 100 degree Celsius.
(d) The teacher wanted to know that water boils at 100 degree.
76. What is the correct indirect speech of the sentence given below?
Rahul said to me, "What is your name?"
(a) Rahul said to me what is my name.
(b) Rahul asked me what was my name.
(c) Rahul asked me what is your name.
(d) Rahul asked me what my name was.
77. What is the meaning of the proverb?
A blind man has no judgement of colours.
(a) Discuss the matter publicly.
(b) A man without sense can never make correct decisions.
(c) Start reading book by utilizing the time.
(d) Add fuel to fire.
78. Find out the correct spelt word.
(a) Tuition
(b) Programm
(c) Goverment
(d) Enyronment
79. What is the synonym of "healthy"?
(a) ailing (b) sick
(c) good (d) well
80. What is the meaning of the proverb given below
A stitch in time saves nine.
(a) Make a good start and you will complete task easy.
(b) Quick action to solve a small problem saves a great problem.
(c) It is wiser to be careful than take risk.
(d) Work is quickly and easily done when many people help.

हिन्दी

81. वर्तमान में हमारा देश कौन से संकमण से जुड़ा रहा है :-
 (क) हैजा (ख) जुकाम
 (ग) कोरोना (घ) प्लेग
82. जब पिताजी कहें तब तुम जाना में वाक्य है -
 (क) सरल (ख) मिश्रित
 (ग) संयुक्त (घ) इनमें से कोई नहीं
83. रचना के अनुसार वाक्य के भेद होते हैं :-
 (क) एक (ख) दो
 (ग) तीन (घ) चार
84. तिलमिलाहट में कौन-सा प्रत्यय है -
 (क) तिल (ख) मिल
 (ग) बाहर (घ) आहट।
85. "रास्ते का पत्थर" का शुद्ध रूप होगा :-
 (क) रास्ते के पत्थर
 (ख) रास्ते में पत्थर
 (ग) रास्ते की पत्थर
 (घ) रास्ते का पत्थर
86. 'राधा चंद्रमुखी है' में कौन-सा अलंकार है -
 (क) उपमा (ख) रूपक
 (ग) उत्प्रेक्षा (घ) अनुप्रास।
87. क्ष का विग्रह होगा :-
 (क) क् + स (ख) क् + छ
 (ग) क् + ष (घ) क् + झ
88. जहाँ प्रियतम की मृत्यु या स्थायी वियोग का वर्णन होता है वहाँ रस होता है -
 (क) शांत रस (ख) विमत्स
 (ग) करुण रस (घ) भयानक रस।
89. उत्कृष्ट का विलोम होगा :-
 (क) निकृष्ट (ख) अनुत्कृष्ट
 (ग) अउत्कृष्ट (घ) उत्कृष्ट
90. छत्तीसगढ़ की जननी कौन हैं -
 (क) उत्तर प्रदेश (ख) मध्य प्रदेश
 (ग) आंध्र प्रदेश (घ) छत्तीसगढ़।

संस्कृत

91. आदि कवि कालिदास जी के जन्म स्थान माना जाता है -
 (क) उज्जयनीय (ख) मथुरा
 (ग) मगहर (घ) मगध
92. शिष्टाचारेण का विग्रह होगा -
 (क) शिष्ट + चारेण (ख) शिष्टा + आचारेण
 (ग) शिष्ट + आचारेण (घ) शिष्ट + आचरेण
93. किस ऋषि के अस्थी से वज्र का निर्माण किया गया था जिसके वृत्तासुर का वध किया गया था :-
 (क) शिवि (ख) महर्षि दधीचि
 (ग) मारीच (घ) वाल्मीकि
94. गुरुवे में कौन-सी विभक्ति है ?
 (क) प्रथमा (ख) द्वितीया
 (ग) तृतीया (घ) चतुर्थी
95. मंदोदरी में कौन सा समास है?
 (क) तत्पुरुष
 (ख) कर्मधारय
 (ग) बहुव्रीहि
 (घ) ख और ग दोनों
96. शिक्षक दिवस किसके जन्म दिवस के उपलक्ष्य में मनाया जाता है -
 (क) पं. जवाहर लाल नेहरू (ख) महात्मा गांधी
 (ग) इंदिरा गांधी (घ) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्ण।
97. शक्तिमान में प्रत्यय होगा :-
 (क) शत् (ख) शानच्
 (ग) मातुप (घ) लुमुन
98. बुद्धिमान में प्रत्यय होगा -
 (क) मतुप (ख) शत्
 (ग) शानच् (घ) बुद्धि
99. तुम फल खाते हो का शुद्ध रूप होगा :-
 (क) त्वम् फलं खादति
 (ख) तुभ्यम् फलम् खादति
 (ग) त्वम् फलम् खादसि
 (घ) ययम् फलम् खादसि
100. अत्यय शब्द होते हैं -
 (क) विकारी (ख) अदिकारी
 (ग) सविकारी (घ) इनमें से कोई नहीं

शासकीय प्रयास आवासीय विद्यालय में कक्षा 9वीं प्रवेश हेतु
चयन परीक्षा – 2019

परीक्षा का दिनांक – 10.02.2019 दिन --रविवार समय – प्रातः 10.30 से 1.00 बजे तक (02.30 घण्टे)

--	--	--	--	--	--

विद्यार्थी का अनुक्रमांक

बालक/कन्या

जाति (अजजा/अजा/अपिव/सामान्य)

जिला जहाँ से 8वीं उत्तीर्ण हो

निवास प्रमाण पत्र में उल्लेखित जिला

विद्यार्थी का हस्ताक्षर पर्यवेक्षक का हस्ताक्षर.....

निर्देश :-

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
3. प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक हैं।
4. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं है।
5. प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही विकल्प चुनकर ओ.एम.आर. शीट में दिये गये स्थान पर लिखें।
6. एक से अधिक उत्तर लिखने या काट-छाट करने पर अंक नहीं दिया जायेगा।
7. परीक्षा के पश्चात् ओ.एम.आर. शीट पर्यवेक्षक के पास जमा करना होगा।
8. रफ कार्य हेतु अंतिम पृष्ठ उपलब्ध है।

नोट :- ओ.एम.आर. भरने के लिए काले रंग के बाल पाइंट पेन का उपयोग करें।

1. 9^{201} के मान के इकाई में कौन सी संख्या होगी -
 (अ) 9 (ब) 1
 (स) 3 (द) 7
2. निम्न में कौन सी संख्या पूर्ण वर्ग नहीं है -
 (अ) 1024 (ब) 441
 (स) 1681 (द) 1282
3. दो भिन्न का योग $\frac{7}{8}$ है, यदि उसमें से एक भिन्न $\frac{1}{4}$ है, तो दूसरा भिन्न होगा -
 (अ) $\frac{6}{8}$ (ब) $\frac{5}{8}$
 (स) $\frac{3}{8}$ (द) $\frac{9}{8}$
4. एक स्कूल के विद्यार्थियों की संख्या का $\frac{5}{8}$ छात्र है। उस स्कूल में यदि 270 छात्र हैं तो छात्रों की संख्या बताइये -
 (अ) 440 (ब) 450
 (स) 420 (द) 400
5. 7623 में किस संख्या का गुणा करने पर वह पूर्ण वर्ग बन जावेगा -
 (अ) 3 (ब) 7
 (स) 11 (द) 13
6. $\left(\frac{64}{125}\right)^{\frac{2}{3}}$ को सरल करो -
 (अ) $\frac{4}{5}$ (ब) $\frac{8}{25}$
 (स) $\frac{16}{25}$ (द) $\frac{4}{25}$
7. एक दूधवाला दो गाय को रू. 20,000 में बेचता है। यदि उसे एक गाय को बेचने में 5 प्रतिशत का लाभ होता है और दूसरे को बेचने में 10 प्रतिशत की हानि होती है, तो उसे कुल कितने रुपये की हानि हुई या लाभ -
 (अ) 1269.84 की हानि (ब) 1269.84 की लाभ
 (स) 1169.84 की हानि (द) 1169.84 की लाभ
8. यदि $x + \frac{1}{x} = 11$ और हो तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात करो -
 (अ) 123 (ब) 119
 (स) 117 (द) 121
9. $\frac{2-7x}{1-5x} = \frac{3+7x}{4+5x}$ में x का मान ज्ञात करो -
 (अ) $\frac{1}{2}$ (ब) $-\frac{1}{2}$
 (स) 1 (द) -1
10. 8 भुजीय सम बहुभुज के आंतरिक कोणों का मान कितना होगा -
 (अ) 20° (ब) 30°
 (स) 40° (द) 45°

11. यदि एक चतुर्भुज के चारो कोणों का अनुपात क्रमशः 3: 5: 7: 9 है तो सबसे छोटे कोण का मान होगा—
 (अ) 45° (ब) 75°
 (स) 105° (द) 135°
12. एक घन के फलक की लंबाई 10 मीटर है तो उसमें कितना पानी भरा जा सकता है —
 (अ) 10000 लीटर (ब) 100000 लीटर
 (स) 1000000 लीटर (द) 1000 लीटर
13. एक बेलन में कितने सतह होते हैं —
 (अ) 2 (ब) 3
 (स) 4 (द) 5
14. एक ट्रेन 72 किमी/घंटे की रफ्तार से चल रही है, यदि वह एक खंभे को 25 सेकेण्ड में पार करती है तो ट्रेन की लंबाई कितनी होगी —
 (अ) 100 मीटर (ब) 200 मीटर
 (स) 300 मीटर (द) 500 मीटर
15. यदि एक वर्ग का कर्ण 10 सेमी है तो उसका क्षेत्रफल होगा —
 (अ) 50 सेमी वर्ग (ब) 75 सेमी वर्ग
 (स) 100 सेमी वर्ग (द) 150 सेमी वर्ग
16. यदि एक वृत्त का क्षेत्रफल 154 सेमी वर्ग है तो उसके त्रिज्या का मान होगा —
 (अ) 7 सेमी (ब) 14 सेमी
 (स) 9 सेमी (द) 11 सेमी
17. यदि JEANS का मान 49 है, COAT का मान 39 है, तो SHIRT का मान कितना होगा —
 (अ) 71 (ब) 72
 (स) 73 (द) 74
18. यदि घड़ी में 9 बजे है और घंटे का कांटा उत्तर दिशा की ओर है तो मिनट का कांटा किस दिशा में होगा —
 (अ) उत्तर (ब) दक्षिण
 (स) पूर्व (द) पश्चिम
19. 12, 19, 28, 39, 52 अगली संख्या ज्ञात करो —
 (अ) 65 (ब) 66
 (स) 67 (द) 68
20. दिये गए श्रेणी में कितने विषम संख्या है जिसके तुरंत बाद सम संख्या है —
 5 1 4 7 3 2 5 6 8 9 6 7 3 2 1 5 6 4 3 2 7 4
 (अ) 2 (ब) 4
 (स) 6 (द) 8
21. पेशीय बल और घर्षण बल कहलाते हैं —
 (अ) संपर्क बल (ब) गुरुत्वीय बल
 (स) चुम्बकीय बल (द) दूरस्थ बल
22. निम्न में किस घर्षण का परिमाण न्यूनतम होता है —
 (अ) स्थितिज घर्षण (ब) सर्पीय घर्षण
 (स) लुंठन घर्षण (द) सभी का समान होता है

23. एक वस्तु जो आपतित प्रकाश के कुछ भाग को अवशोषित करती है और शेष को परावर्तित कर देती है -
 (अ) अपारदर्शी (ब) पारदर्शी
 (स) चमकीला (द) खुरदुरा
24. दोलन करते हुए वस्तु का अधिकतम विस्थापन कहलाता है -
 (अ) समय काल (ब) स्वर मान
 (स) आयाम (द) गुणित स्वर
25. निम्न में वह द्रव जिससे विद्युत प्रभावित नहीं होता -
 (अ) लवण विलयन (ब) नल का पानी
 (स) आसुत जल (द) HCl विलयन
26. ब्रह्मांड में सबसे बड़ा धूमकेतु है -
 (अ) हैली (ब) सीरस
 (स) ओरियॉन (द) सारपियस
27. वायु के साथ उष्मा व विद्युत आवेश का तीव्र प्रवाह कहलाता है -
 (अ) विद्युत मोचन (ब) धारा का प्रवाह
 (स) विद्युत तरंग (द) लघु परिपथ
28. तांबे के तार को फेरस सल्फेट में डूबाने से क्या होगा -
 (अ) कापर सल्फेट बनेगा (ब) तांबा बनेगा
 (स) लोहा बनेगा (द) कोई अभिक्रिया नहीं होगी
29. अपूर्ण दहन से निम्न में से कौन सी जहरीली गैस बनती है -
 (अ) कोल गैस (ब) कार्बन डाइ आक्साइड
 (स) कार्बन मोनो आक्साइड (द) नाइट्रिक आक्साइड
30. प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है -
 (अ) इथेन (ब) हाइड्रोजन
 (स) नाइट्रोजन (द) मेथेन
31. पॉलीथीन का एकलक (मोनोमर) है -
 (अ) क्लोरीन (ब) मिथेन
 (स) इथेन (द) आयोडीन
32. साइटोप्लाज्म व न्यूक्लियस को मिलाकर कहते हैं -
 (अ) हरितलवक (ब) प्रोटोप्लाज्म
 (स) माइटोकॉन्ड्रिया (द) कोशिका
33. कार्क के टुकड़े से बने स्लाड में दिखता है -
 (अ) जीवित कोशिका (ब) मृत कोशिका
 (स) कोशिका व कोशिका द्रव्य (द) कोई कोशिका नहीं
34. निम्न में से किस आकृति का जीवाणु मृदा की उत्पादकता में वृद्धि करता है -
 (अ) छड़ नुमा (ब) गोलाकार
 (स) सर्पिलाकार (द) किसी भी आकृति का
35. जुताई क्यों की जाती है -
 (अ) कटिंग (ब) तैयारी
 (स) खरपतवार निवारण (द) सिंचाई

36. कार्बेट नेशनल पार्क कहाँ है –
 (अ) उत्तर प्रदेश (ब) उत्तराखंड
 (स) पश्चिम बंगाल (द) मध्य प्रदेश
37. निम्न में से कौन सी बिमारी प्रदूषित जल पीने से नहीं होता –
 (अ) हैजा (ब) पीलिया
 (स) टायफाइड (द) मलेरिया
38. निम्न में से किस चट्टान को आग्नेय चट्टान कहते हैं –
 (अ) क्वार्टज (ब) स्लेट
 (स) ग्रेनाइट (द) मार्बल
39. पास्चुरीकरण करने से दूध में किसका नाश होता है –
 (अ) विटामिन (ब) प्रोटीन
 (स) फैट (द) रोगजनित जिवाणु
40. निम्न से कौन सा हार्मोन थायराइड ग्रंथी से स्रावित होता है –
 (अ) थायराक्सीन (ब) ACTH
 (स) TSH (द) FSH
41. निम्न में से कौन सी जोड़ी गलत है –
 (अ) पाली-भाषा (ब) काबरा पहाड़ी-रायगढ़
 (स) महंत घासीदास संग्रहालय-रायपुर (द) लक्ष्मण मंदिर-बिलासपुर
42. सिंधु घाटी सभ्यता का बंदरगाह शहर किसे कहते हैं –
 (अ) लोथल (ब) मोहनजोदाडो
 (स) हडप्पा (द) कालीबंगा
43. आर्य किस धातु से परिचित थे –
 (अ) सोना (ब) तांबा
 (स) पीतल (द) लोहा
44. महात्मा बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया –
 (अ) कुशीनगर (ब) सारनाथ
 (स) बोधगया (द) काशी
45. दुर्ग जिले के नगपुरा गांव में वें तीर्थंकर का मंदिर है –
 (अ) 21 (ब) 22
 (स) 23 (द) 24
46. अंकोरवाट मंदिर किस स्थान में है –
 (अ) जावा (ब) इंडोनेशिया
 (स) कंबोडिया (द) ईरान
47. हितोपदेश की रचना किसने की –
 (अ) नारायण पंडित (ब) विष्णु शर्मा
 (स) कालिदास (द) भारवि

48. पल्लव राजाओं की राजधानी कहाँ थी -
 (अ) कांचीपुरम (ब) थानेश्वर
 (स) जलगांव (द) कोसल
49. ह्वेनसांग छत्तीसगढ़ के किस स्थान पर आये थे -
 (अ) डोंगरगढ़ (ब) राजिम
 (स) पाली (द) सिरपुर
50. दिनांक को समस्त पृथ्वी में 'दिन व रात की लंबाई एक समान होती है -
 (अ) 21 मार्च (ब) 23 सितम्बर
 (स) अ और ब दोनों (द) 22 दिसम्बर
51. पठार विश्व का सबसे ऊँचा पठार है -
 (अ) तिब्बत (ब) दक्षिण
 (स) अफ्रीका (द) केन्या
52. निम्न में कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में नहीं गिरती -
 (अ) महानदी (ब) नर्मदा
 (स) गोदावरी (द) कृष्णा
53. वह जंगल जो खारे पानी में फैला होता है -
 (अ) उष्णकटीबंधीय (ब) कांटेदार
 (स) मैंग्रोव (द) पर्वतीय
54. "तवा मछली संघ" किस राज्य का संगठन है -
 (अ) छत्तीसगढ़ (ब) मध्यप्रदेश
 (स) आंध्रप्रदेश (द) केरल
55. जगन्नाथ मंदिर कहाँ स्थित है -
 (अ) ओड़िशा (ब) आंध्रप्रदेश
 (स) बिहार (द) झारखंड
56. दक्षिण अफ्रीका किस वर्ष लोकतांत्रिक राष्ट्र बना -
 (अ) 1991 (ब) 1992
 (स) 1993 (द) 1994
57. पंचायत राज के स्तर होते हैं -
 (अ) 1 (ब) 2
 (स) 3 (द) 4
58. बंगाल का विभाजन कब हुआ -
 (अ) 1880 (ब) 1882
 (स) 1883 (द) 1885
59. मिलार्ड स्टील प्लांट की स्थापना किस वर्ष की गई-
 (अ) 1952 (ब) 1953
 (स) 1954 (द) 1955
60. झूम कृषि में बीज बोने की विधि को कहते हैं -
 (अ) बिखेरना (ब) भूमि बंदोबस्त
 (स) बुआई (द) उगाई

61. I to my uncle's house in London. (B) Was
 (A) Go (D) Was going
 (C) Going
62. He was a strong and smart (B) Girl
 (A) Boy (D) Women
 (C) Person
63. There is kid in class the class - (B) The
 (A) An (D) Same
 (C) A
64. Alice saw the old women..... she was crossing the street - (B) Whom
 (A) Where (D) When
 (C) Who
65. After I the book, I realized science is useful for human beings - (B) Reading
 (A) Took (D) Read
 (C) Looking
66. I was so happy to see a of quails on the country road - (B) Archipelago
 (A) Crowd (D) None of these
 (C) Bevy
67. Is that cup - (B) Him
 (A) His (D) Our
 (C) My
68. Diamond is the Natural substance - (B) Harder
 (A) Hard (D) None of these
 (C) Hardest
69. My brother won an award for being Best speller in our school - (B) An
 (A) A (D) None of these
 (C) The
70. In some computers there are keys which can have as many as five different functions - (B) Each
 (A) Either (D) Every
 (C) None
71. The windows are so dirty! I can't see..... them at all - (B) In
 (A) Through (D) None of these
 (C) Out
72. After months of studying hard, Meeta cleared IAS examination - (B) Consequently
 (A) Initially (D) Finally
 (C) Therefore
73. Tom and Carol often have heated arguments, but they always make later - (B) Away
 (A) Down (D) Along
 (C) Up
74. We can go out now; the danger is over - (B) isn't it
 (A) Hasn't it (D) isn't it
 (C) Is it

75. He will see you as soon as Mr Brown -
 (A) Leave (B) Will leave
 (C) Left (D) None of these
76. The students to submit -
 (A) have asked (B) Are asked
 (C) Has asked (D) Are asking
77. Mary ; 'I have had three cars - Jill: "Mary said (that) she three cars"
 (A) Has (B) Has had
 (C) Had had (D) None of these
78. Choose the word is correctly spelled -
 (A) Gaurantee (B) Guarantee
 (C) Garuntee (D) Guaruntee
79. I my shopping at the weekends -
 (A) Have (B) Make
 (C) Has (D) Made
80. OPPOSITE of the given words - Crowded
 (A) Busy (B) Congested
 (C) Quiet (D) Deserted
81. सागर का पर्यायवाची कौन सा शब्द नहीं है -
 (अ) समुद्र (ब) नदीश
 (स) पंकधी (द) पय
82. राष्ट्रगीत के रचयिता है -
 (अ) रविन्द्रनाथ टैगोर (ब) बंकिमचंद्र
 (स) इकबाल (द) हरिवंश राय बच्चन
83. "वैष्णव जन तो तेणे कहिये" किनका प्रिय भजन है -
 (अ) सुभाषचंद्र बोस (ब) विवेकानंद
 (स) महात्मा गांधी (द) सरोजनी नायडू
84. "बाल की खाल निकलना" का अर्थ है -
 (अ) दोष निकालना (ब) प्रलाप करना
 (स) प्रताड़ित करना (द) व्यर्थ का दोष निकालना
85. निम्न में कौन सा दीर्घ स्वर नहीं है -
 (अ) आ (ब) ई
 (स) अ (द) ओ
86. "अमर" किसका एक शब्द है -
 (अ) जो कभी नहीं मरता (ब) जिसका कोई नहीं है
 (स) जिसका कोई सहारा न हो (द) जो मरे समान हो
87. निम्न में कौन सी सुमेलित नहीं है -
 (अ) दुर्लभ - सुलभ (ब) उदार - अनुदार
 (स) उत्कृष्ट - अनुत्कृष्ट (द) प्रश्न - सवाल

88. 'मेरे पास इससे जहरीला सांप नहीं है' विश्लेषण बताइये -
 (अ) पास (ब) इससे
 (स) जहरीला (द) सांप
89. "पाले पौसै सकल अंग" में कौन सा अलंकार है -
 (अ) उत्प्रेक्षा (ब) उपमा
 (स) अनुप्रास (द) उपमान
90. "विजयी विश्व तिरंगा, प्यारा झंडा ऊंचा रहे हमारा" में कौन सा रस है -
 (अ) वात्सल्य (ब) वियोग श्रृंगार
 (स) करुण (द) वीर
91. निम्न में से कौन सा शब्द द्विगु समास का उदाहरण है -
 (अ) चक्रपाणी: (ब) चन्द्रशेखर:
 (स) पीताम्बर: (द) त्रिलोक:
92. पितुः इच्छा से निर्मित शब्द है -
 (अ) पितुरिच्छा (ब) पितुरइच्छा
 (स) पिर्तुच्छा (द) पिताइच्छा
93. निम्न में से कौन सी जोड़ी गलत है -
 (अ) हरि + सुप् = हरिषु (ब) चतुः + पद = चतुष्पद
 (स) कर् + न = कन (द) मनः + तापः = मनस्ताप
94. युध् (लड़ाई करना) लट् लकार (वर्तमान काल) - मध्यम पुरुष द्विवचन -
 (अ) युध्येते (ब) युध्येथे
 (स) युध्यावहे (द) युध्यामहे
95. 'द्वि' षष्ठी एक वचन -
 (अ) द्वौ (ब) द्वे
 (स) द्वाम्याम (द) द्वयोः
96. अष्टत्रिंशत्तमः का अर्थ है -
 (अ) 38 (ब) 28
 (स) 18 (द) 48
97. हेमन्ते जनाः कीदृशानि वस्त्राणि धारयन्ति -
 (अ) लाल (ब) पीला
 (स) हरा (द) नीला
98. ग्राम्यजीवनं सुखकरं-
 (अ) अभवत् (ब) भवेत्
 (स) भवेयुः (द) भविष्यति
99. नास्त्यहंकारसमः शत्रुः का अर्थ है -
 (अ) अहंकार के समान दूसरा कोई शत्रु नहीं है (ब) सत्य ही अहंकार की शत्रु है
 (स) शत्रु से अहंकार नष्ट होता है (द) अहंकार से ही शत्रु नष्ट होता है
100. विदेशेषु धनं -
 (अ) सत्यमं (ब) अहंकारं
 (स) विद्या (द) धनं

Prayas Foundation(Class 9th) Entrance Examination 2018

प्रयास फाउण्डेशन (कक्षा नवमी) प्रवेश परीक्षा 2018

समय / Time :- 2 $\frac{1}{2}$ घंटे

Date/दिनांक 28.01.2018

प्रातः 10.30 से 1.00 बजे तक (रविवार)

अनुक्रमांक

छात्र का माध्यम (हिन्दी/अंग्रेजी)
Candidate's Medium (Hindi/English)

छात्र/छात्रा का नाम
Student Name

पिता का नाम.....
Father's Name

केन्द्र का नाम

लिंग (पुरुष / महिला)

जिले का नाम
District Name

संवर्ग (अ.जा./अ.ज.जा/अ.पि.व/सामान्य)
Category(SC/ST/OBC/GEN)

छात्र के हस्ताक्षर
Signature of student

पर्यवेक्षक के हस्ताक्षर
Invigilator's signature

सामान्य निर्देश / General Instruction

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 100 प्रश्न है। और प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है। इस प्रश्न पत्र में कोई भी ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं है
There is total 100 questions in the given question paper & each question carry 1 mark . There is no negative marking scheme in the given question paper.
2. प्रत्येक प्रश्नों के उत्तर दिये गये विकल्पों में से चुनकर निर्धारित स्थान पर स्यवं के द्वारा हस्तलिखित दे।
Answer every question from the options given in respective space in your own hand writing.
3. किसी प्रकार की कांट-छाट या ओवर राइटिंग या अस्पष्ट उत्तर लिखने की स्थिति में अंक प्रदान नहीं किये जायेंगे।
If there is tempering , overwriting or unclarity in answer then no marks will be awarded
4. प्रश्न पत्र हिन्दी और अंग्रेजी दोनों माध्यम में प्रदान किये गये है, अंग्रेजी एवं हिन्दी माध्यम के छात्र अपने माध्यम के अनुरूप प्रश्नों के उत्तर दे।
Question paper is given in both language . Every student should give answer in their respective medium either in hindi or English.
5. परीक्षा समाप्ति उपरान्त पर्यवेक्षक परीक्षार्थी से प्रश्न पत्र जमा कर ले और किसी भी स्थिति में छात्र को प्रश्न पत्र परीक्षा कक्ष से ना ले जाने दिया जाये।
Invigilator should collect the question paper from the student after the examination . In any case students is not allowed to take question paper from the hall.
6. अंतिम पृष्ठ पर रफ कार्य हेतु स्थान दिए गए हैं।
Space provided in last page of question booklet for rough work.
7. प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न एवं 14 पेज हैं
In question booklet total number of questions are 100 and total number of pages are 14.

Q.1 HeFootball every day.

(Use correct form of the verb)

- (a) Play (b) Played
(c) Playing (d) Plays

Ans.

Q.2 She is European lady.

(use correct article)

- (a) and (b) an
(c) the (d) None of the above

Ans.

Q.3 The Soldier are notthey are brave.

(Fill opposite meaning word)

- (a) Coward (b) Covered
(c) Cover (d) Convey

Ans.

Q.4 I rich.....then my sister. (use word "early")

- (a) Earliest (b) Early
(c) Earlier (d) None of the above

Ans.

Q.5 Ashok for Raipur yesterday.

- (a) Leave (b) Left
(c) Leaving (d) None of the above

Ans.

प्र. 6 पाहान शब्द की तत्सम रूप है

(अ) पाशन (ब) पासन

(स) पाषाण (द) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:-

प्र. 7 कर्मधारय समास हैं।

(अ) चन्द्रमुख (ब) रसोईघर

(स) विषभरा (द) चीराहा

उत्तर:-

प्र. 8 " झण्डा ऊंचा रहे हमारा " में कौन सा रस है।

(अ) श्रृंगार रस (ब) करुण रस

(स) वीर रस (द) अद्भुत रस

उत्तर:-

प्र. 9 " तुम कारे सुफलक सुत कारे , कारे कुटिल सवारे " में कौन सा अलंकार है।

(अ) अनुप्रास शब्दालंकार (ब) यमक शब्दालंकार

(स) श्लेष शब्दालंकार (द) उपमा शब्दालंकार

उत्तर:-

10 शुद्ध वाक्य है।

- अ) उन्होने खाना खा चुका है (ब) उन्होने खाना खा लिया है
स) उन्होने खा लिया है खाना (द) उन्होने खाया है खाना

उत्तर:-

11 The main river of western plain of india is.

- (a) Brahmaputra (b) Indus
(c) Sutlej (d) Chenab

Ans.

12 Usually temperature diversion in atmosphere increase in height by 1 km.

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

Ans.

13 In which temperature water convert into ice.

- (a) -32°F (b) 10°F
(c) 0°F (d) 32°F

Ans.

14 Gandhi sagar dam is situated on

- (a) Ganga river (b) Chambal river
(c) Sutlej river (d) Chenab river

Ans.

15 Kodar Dam is situated in.....

- (a) Assam (b) Chhattisgarh+
(c) Mizoram (d) Tamilnadu

Ans.

16 Most important objective for any nation is

- (a) Economy (b) Health
(c) Security (d) Education

Ans.

17 In Loksabha, number of Member of parliament from Chhattisgarh.

- (a) 6 (b) 9 (c) 11 (d) 13

Ans.

18 Constitution has given us fundamental right

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

Ans.

19 World famous Shiva Mandir situated in C.G.

- (a) Barsur (b) Ratanpur
(c) Sirpur (d) Rajpur

Ans.

प्र. 11 भारत के पश्चिम मैदान की मुख्य नदी है

- (अ) ब्रह्मपुत्र नदी (ब) व्यास नदी
(स) सतलज नदी (द) चिनाव नदी

उत्तर:-

प्र. 12 सामान्यतः वायुमण्डल में एक किमी की उचाई चढ़ने पर तापमान में कितनी कमी आती है?

- (अ) 5.5 डिग्री (ब) 6.5 डिग्री
(स) 7.5 डिग्री (द) 4.5 डिग्री

उत्तर:-

प्र. 13 पानी किस तापमान पर बर्फ में परिवर्तित होता है?

- (अ) -32°F (ब) 10°F
(स) 0°F (द) 32°F

उत्तर:-

प्र. 14 गांधी सागर बांध किस नदी पर स्थित है-

- (अ) गंगा नदी (ब) चंबल नदी
(स) सतलज नदी (द) चिनाव नदी

उत्तर:-

प्र.15 कोडार बांध स्थित है

- (अ) असम (ब) छत्तीसगढ़
(स) मिजोरम (द) तमिलनाडु

उत्तर:-

प्र. 16 किसी राष्ट्र के लिये सबसे महत्त्वपूर्ण विषय है

- (अ) अर्थव्यवस्था (ब) स्वास्थ्य
(स) सुरक्षा (द) शिक्षा

उत्तर:-

प्र. 17 छत्तीसगढ़ से लोकसभा में सांसदों की संख्या...

- (अ) 6 (ब) 9 (स) 11 (द) 13

उत्तर:-

प्र. 18 संविधान हमें मूलभूत अधिकार प्रदान करती है

- (अ) 5 (ब) 6
(स) 4 (द) 7

उत्तर:-

प्र. 19 विश्व प्रसिद्ध शिव मंदिर छत्तीसगढ़ में कहाँ स्थित है-

- (अ) बारसूर (ब) रतनपुर
(स) सिरपुर (द) राजपुर

उत्तर:-

Q.20 Do or die slogan was given by
(a) Subhash chandra bose
(b) Bal Gangadhar Tilak
(c) Abul Kalam Azad (d) Mahatma Gandhi

Ans.

Q.21 Dry ice is
(a) Liquid CO_2 (b) Gaseous CO_2
(c) Solid CO_2 (d) None of the above

Q.22 This is not a member of solar system.
(a) Planets (b) constellations
(c) Cluster (d) asteroids

Ans.

Q.23 Which soil is suitable for the growth of plants.
(a) Black soil (b) sandy soil
(c) loamy soil (d) none of the above

Ans.

Q.24 Unit measure of atmospheric pressure is equal to the Column of mercury pressure of
(a) 7-6 cm (b) 760 mm
(c) 0-76 cm (d) 76 cm

Ans.

Q.25 Noble metals are usually
(a) Reactive (b) Non-Reactive
(c) Soluble (d) None of the above

Ans.

Q.26 Allotropy is found in
(a) In element (b) In compound
(c) In mixture (d) All of these

Ans.

Q.27 Example of prokaryotic cell is.
(a) Euglena (b) Amoeba
(c) Paramecium (d) Blue-green algae

Ans.

Q.28 The cell was discovered by
(a) Robert perri (b) Robert look
(c) Robert hooke (d) Robert duke

Ans.

Q.29 Mushroom is a
(a) Protozoa (b) Algae
(c) Flower (d) Fungi

Ans.

प्र. 20 करो या मरो का नारा किसने दिया था?
(अ) सुभाषचन्द्र बोस (ब) बाल गंगाधर तिलक
(स) अब्दुल कलाम आजाद (द) महात्मा गांधी
उत्तर:-

प्र. 21 शुष्क बर्फ होता है-
(अ) तरल CO_2 (ब) गैसीय CO_2
(स) ठोस CO_2 (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर:-

प्र. 22 सौर परिवार का सदस्य नहीं है
(अ) ग्रह (ब) तारामंडल
(स) तारागुच्छ (द) ग्रहिकाए
उत्तर:-

प्र. 23 पौधों की वृद्धि के लिये कौन सी मिट्टी उपयुक्त है
(अ) काली मिट्टी (ब) रेतीली मिट्टी
(स) डोमट मिट्टी (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर:-

प्र. 24 पारे के स्तंभ का कौन सा मान, मानक वायुमण्डलीय दाब को दर्शाता है
(अ) 7.6 सेमी. (ब) 760 मिमी.
(स) 0.76 मिमी. (द) 76 सेमी
उत्तर:-

प्र. 25 उत्कृष्ट धातुएँ होती हैं-
(अ) सक्रिय (ब) निष्क्रिय
(स) घुलनशील (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर:-

प्र. 26 अपरूपता पाई जाती है।
(अ) तत्व में (ब) यौगिक में
(स) मिश्रण में (द) उपयुक्त सभी में
उत्तर:-

प्र. 27 प्रोकैरियोटिक कोशिका का उदाहरण है-
(अ) यूग्लीना (ब) अमीबा
(स) पैरामिशियम (द) नील-हरित शैवाल
उत्तर:-

प्र. 28 कोशिका की खोज की थी
(अ) राबर्ट पेरी (ब) राबर्ट लुक
(स) राबर्ट हुक (द) राबर्ट ड्यूक
उत्तर:-

प्र. 29 कुकुरमुत्ता है-
(अ) प्रोटोजोवा (ब) शैवाल
(स) पुष्प (द) कवक
उत्तर:-

- Q.30 The germs causing maleriya is
 (a) Bacteria (b) Virus
 (c) Protozoa (d) Fungi
 ns.
- Q.31 The refractive index of glass is
 (a) 0-15 (b) 1-5
 (c) 0.0015 (d) 15
 ns.
- Q.32 When the object is placed at 2F. The image formed by a convex lens will be at :
 (a) 2F (b) F
 (c) Between F and 2F
 (d) Between F and optical centre
 ns.
- Q.33 This is natural magnet:
 (a) Magnetic needle (b) Bar magnet
 (c) Lode stone (d) Soft iron
 ns.
- Q.34 Permananat magnet are made from
 (a) Iron (b) Nickel
 (c) Cobalt (d) Alnico
 ns.
- Q.35 Magnetic Power of a magnet is :
 (a) Maximum at the poles.
 (b) Minimum at the mid point
 (c) Both the above statement are correct
 (d) Its same all over
 ns.
- Q.36 In a simple voltaic cell electrolysis happens to
 (a) Dilute Sulphuric acid
 (b) Dilute hydrochloric acid
 (c) Copper sulphate
 (d) Potassium oxide
 ns.
- Q.37 The following is not good conductor of electricity
 (a) Copper (b) Brass
 (c) Graphite (d) Glass
 ns.

प्र. 30 मलेरिया रोग उत्पन्न करने वाला रोगाणु है-
 (अ) जीवाणु (ब) विषाणु
 (स) प्रोटोजोवा (द) कवक
 उत्तर:-

प्र. 31 कांच का अपवर्तनांक होता है-
 (अ) 0.15 (ब) 1.5
 (स) 0.0015 (द) 15
 उत्तर:-

प्र. 32 उत्तल लेंस द्वारा बनने वाले प्रतिबिम्ब की स्थिति क्या होगी जब वस्तु wF पर हो-
 (अ) 2F (ब) F पर
 (स) F और 2F के बीच (द) F और प्रकाश केन्द्र के बीच
 उत्तर:-

प्र. 33 प्राकृतिक चुंबक है-
 (अ) चुंबकीय सुई (ब) छड़ चुम्बक
 (स) लोड स्टोन (द) नरम लोहा
 उत्तर:-

प्र. 34 स्थाई चुंबक बनाए जाते है निम्नांकित पदार्थ से-
 (अ) लोहा (ब) निकिल (स) कोबाल्ट (द) एल्लिको
 उत्तर:-

प्र. 35 किसी चुंबक का चुंबकत्व-
 (अ) ध्रुवों पर सर्वाधिक होता है
 (ब) मध्य में सबसे कम होता है
 (स) उपर्युक्त दोनो कथन सत्य है।
 (द) सर्वत्र समान होता है।
 उत्तर:-

प्र. 36 सरल वोल्टीय सेल में विद्युत अपघट्य होता है-
 (अ) तनु सल्फ्यूरिक अम्ल
 (ब) तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 (स) कॉपर सल्फेट
 (द) पोटेशियम ऑक्साइड
 उत्तर:-

प्र. 37 निम्नांकित विद्युत का सुचालक नहीं है-
 (अ) तांबा (ब) पीतल
 (स) ग्रेफाइट (द) कांच
 उत्तर:-

- Q.38 Generator works on the principle of :
 (a) Electro Plating
 (b) Heat effect of electricity
 (c) Electromagnetic induction
 (d) Electrolysis
 Ans.
- Q.39 Out of these, this is a non renewable source of energy
 (a) Wind energy (b) Petroleum
 (c) Tidal energy (d) Solar energy
 Ans.
- Q.40 The energy converter in a solar cell is made of :
 (a) Aluminium (b) Carbon
 (c) Plastic (d) Silicon
 Ans.
- Q.41 The energy received from the battery is :
 (a) Chemical energy (b) Heat Energy
 (c) Electrical energy (d) Mechanical energy
 Ans.
- Q.42 It is not Product of petroleum
 (a) Petrol (b) Bio Diesel
 (c) Kerosene (d) Diesel
 Ans.
- Q.43 The carbonic product obtained from the waste of animals and the decomposed plants is called
 (a) Fertilization (b) Manure
 (c) Green manure (d) Bio Fertilization
 Ans.
- Q.44 Which machine is used for both reaping and threshing
 (a) Thresher (b) Tractor
 (c) Combine (d) Harrow
 Ans.
- Q.45 B.C.G. is used against :
 (a) Polio (b) Tuberculosis
 (c) Typhoid (d) Malaria
 Ans.
- Q.46 Which is a bacteria borne disease
 (a) Chicken Pox (b) Typhoid
 (c) Rabies (d) Influenza
 Ans.
- प्र. 38 जनित्र किस सिद्धान्त पर कार्य करता है-
 (अ) विद्युत लेपन
 (ब) विद्युत के उष्मीयप्रभाव
 (स) विद्युत चुंबकीय प्रेरण
 (द) विद्युत अपघटन
 उत्तर:-
- प्र. 39 निम्न में से अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है
 (अ) पवन ऊर्जा (ब) पेट्रोलियम
 (स) ज्वारीय ऊर्जा (द) सौर ऊर्जा
 उत्तर:-
- प्र. 40 सौर सेल बने होते हैं -
 (अ) ऐल्युमिनियम से (ब) कार्बन से
 (स) प्लास्टिक से (द) सिलिकॉन से
 उत्तर:-
- प्र. 41 बैटरी से प्राप्त होने वाली ऊर्जा है -
 (अ) रासायनिक ऊर्जा (ब) उष्मीय ऊर्जा
 (स) विद्युत ऊर्जा (द) यांत्रिक ऊर्जा
 उत्तर:-
- प्र. 42 पेट्रोलियम का उत्पाद नहीं है -
 (अ) पेट्रोल (ब) बायोडीजल
 (स) केरोसीन (द) डीजल
 उत्तर:-
- प्र. 43 पशुओं के मलमूत्र तथा पेड़-पौधे के अपघटन से प्राप्त कार्बनिक पदार्थ कहलाते हैं -
 (अ) उर्वरक (ब) खाद
 (स) हरि खाद (द) जैव उर्वरक
 उत्तर:-
- प्र. 44 निम्नलिखित में से किस मशीन का उपयोग फसल कटाई एवं गहई देने कार्यों के लिये किया जाता है -
 (अ) थ्रेशर (ब) ट्रैक्टर
 (स) कंबाइन (द) हैरो
 उत्तर:-
- प्र. 45 बी. सी.जी. के टीके का उपयोग किस रोग के लिये होता है -
 (अ) पोलियो (ब) ट्यूबरकुलोसिस
 (स) टाइफाइड (द) मलेरिया
 उत्तर:-
- प्र. 46 निम्न में से कौन सा जीवाणु जनित रोग है-
 (अ) चिकन पॉक्स (ब) टाइफाइड
 (स) रेबीज (द) इन्फ्लूएन्जा
 उत्तर:-

47 Infections disease caused by protozoa :
(a) Dysentery (b) Malaria
(c) Diarrhea (d) All of the these

Ans.

48 Which of the following algae is used in making glasses and porcelain
(a) Chlorella (b) Diatom
(c) Green algae (d) Volvox

Ans.

49 The oxide of sulphur (Which can be further oxidized) when dissolved in water gives
(a) H_2S (b) H_2SO_3
(c) H_2SO_4 (d) H_2

Ans.

50 Coir is obtained from :
(a) Neem tree (b) Rubber tree
(c) Coconut tree (d) Palm tree

Ans.

51 A cell convert the following to electric energy :
(a) Mechanical energy (b) Chemical energy
(c) Heat energy (d) Magnetic energy

Ans.

52 Which is not a method to maintain the fertility of the soil :
(a) Crop rotation (b) Mixed Cropping
(c) Weeding (d) Leaving the land uncultivated for some time

Ans.

53 Durone is a :
(a) Nature fibre (b) Synthetic fibre
(c) Plant fibre (d) Cotton

Ans.

54 After entering HIV in human body , it destroy :
(a) R.N.A. (b) W.B.C.
(c) R.B.C. (d) D.N.A.

Ans.

55 What is Full form of O.P.V. :
(a) Oral polio vaccine (b) Oral pulse vaccine
(c) Oral Polio Vacuum (d) Oral Piliya Vacuum

Ans.

प्र. 47 प्रोटोजोवा से होने वाले संक्रामक रोग है-
(अ) पेचिश (ब) मलेरिया
(स) डायरिया (द) उपर्युक्त सभी
उत्तर :-

प्र. 48 कौन सा शीवाल कांच एवं पोर्सलिन बनाने के काम आता है -
(अ) क्लोरेला (ब) डायटॉम
(स) ग्रीन शीवाल (द) वोलवोक्स
उत्तर :-

प्र. 49 सल्फर के ऑक्साईड (जो आगे ऑक्सीकृत किये जा सकते है)
जब जल में घुलते है तब देते है -
(अ) H_2S (ब) H_2SO_3
(स) H_2SO_4 (द) H_2
उत्तर :-

प्र. 50 कॉयर किस पेड़ से प्राप्त किया जाता है-
(अ) नीम (ब) रबर
(स) नारियल (द) पाम
उत्तर :-

प्र. 51 सेल निम्नांकित ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है-
(अ) यांत्रिक (ब) रसायन
(स) उष्मीय (द) चुंबकीय
उत्तर :-

प्र. 52 निम्नांकित में से कौन सी विधि भूमि की उर्वरता बनाए रखने की विधि नहीं है
(अ) फसल चक्रण (ब) मिश्रित फसल प्रणाली
(स) निंदाई (द) भूमि को कुछ समय के लिये परती छोड़ देना
उत्तर :-

प्र. 53 ड्यूरान है-
(अ) प्राकृतिक रेशा (ब) संश्लेषित रेशा
(स) वनस्पति रेशा (द) कपास
उत्तर :-

प्र. 54 मानव शरीर में एचआईवी प्रवेश कर नष्ट करता है-
(अ) R.N.A. (ब) W.B.C.
(स) R.B.C. (द) D.N.A
उत्तर :-

प्र. 55 ओ.पी.वी. का पूरा नाम क्या है-
(अ) ओरल पोलियो वैक्सीन (ब) ओरल पल्स वैक्सीन
(स) ओरल पोलियो वैक्यूम (द) ओरल पीलियो वैक्यूम
उत्तर :-

- Q.56 $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ this is
 (a) Decomposition reaction
 (b) Combination Reaction
 (c) Neutralization reaction
 (d) Precipitation reaction
 Ans.
- Q.57 On Ignition when a substance combine with oxygen, the process is called. :
 (a) Reduction (b) Oxidation
 (c) Decomposition (d) Displacement
 Ans.
- Q.58 Which structure are found in animal & plant cell ?
 (a) Cell membrane and chloroplast
 (b) Cell membrane and Nucleus
 (c) Cell wall and chloroplasts
 (d) Cell wall and nucleus
 Ans.
- Q.59 What are the actual components of air
 (a) N-78% O-21% Ar-0.9% CO_2 -0.03%, water vapour & 0-04%, gases and dust particles
 (b) N-78.2% O-21.5% Ar-0.9% CO_2 -0.003%, water vapour & 0-04%, gases & dust particles
 (c) N-78.4% O-21.7% Ar-0.9% CO_2 -0.0003%, water vapour & 0-04%, gases and dust particles
 (d) N-78.6% O-21.8% Ar-0.9% CO_2 -0.04%, water vapour & 0-04%, gases and dust particles
 Ans.
- Q.60 Which gas is produce when metal react acids
 (a) H_2 (b) N_2
 (c) O_2 (d) NH_3
 Ans.
- Q.61 Identify the perfect Cube for the given number \
 (a) 22000 (b) 2744
 (c) 832 (d) 800
 Ans.
- Q.62 The next number of the series
 (a) 19 (b) 21
 (c) 23 (d) 25
 Ans.
- Q.63 Choose the correct option
 (a) 40 (b) 20 (c) 25 (d) 15
 Ans.

- प्र. 56 $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
 (अ) अपघटन अभिक्रिया
 (ब) संयोजन अभिक्रिया
 (स) उदासीकरण अभिक्रिया
 (द) अवक्षेपण अभिक्रिया
 उत्तर:-
- प्र. 57 किसी तत्व का ऑक्सीजन से संयोग कहलाता है-
 (अ) अपचयन (ब) ऑक्सीकरण
 (स) अपघटन (द) विस्थापन
 उत्तर:-
- प्र. 58 कौन सी संरचना जंतु तथा वनस्पति कोशिकाओं में पायी जाती है-
 (अ) कोशिका झिल्ली तथा क्लोरोप्लास्ट
 (ब) कोशिका झिल्ली तथा केन्द्रक
 (स) कोशिका भिती तथा क्लोरोप्लास्ट
 (द) कोशिका भिती तथा केन्द्रक
 उत्तर:-
- प्र. 59 वायु का वास्तविक संघटन है-
 (अ) N-78% O-21% Ar-0.9% CO_2 - 0.03%
 जलवाष्प -0.04% एवं गैस व धूल के कण
 (ब) N-78.2% O-21.5% Ar-0.9% CO_2 - 0.003%
 जलवाष्प -0.04% एवं गैस व धूल के कण
 (स) N-78.4% O-21.7% Ar-0.9% CO_2 - 0.0003%
 जलवाष्प - 0.04% एवं गैस व धूल के कण
 (द) N-78.6% O-21.8% Ar-0.9% CO_2 - 0.04%
 जलवाष्प - 0.04% एवं गैस व धूल के कण
 उत्तर:-
- प्र. 60 धातुएं अम्ल से क्रिया करके कौन सा गैस बनाती है ?
 (अ) H_2 (ब) N_2
 (स) O_2 (द) NH_3
 उत्तर:-
- प्र. 61 निम्न संख्याओं में से कौन सी संख्या पूर्ण घन है ?
 (अ) 22000 (ब) 2744
 (स) 832 (द) 800
 उत्तर:-
- प्र. 62 दिये गये श्रेणी में अगली संख्या क्या होगी।
 (अ) 19 (ब) 21
 (स) 23 (द) 25
 उत्तर:-
- प्र. 63 625 का सही विकल्प चुनिए।
 (अ) 40 (ब) 20 (स) 25 (द) 15
 उत्तर:-

64 The mode of data 5,3,2,2,4,5,3,3,4,3,5,3 is
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

प्र. 64 निम्न का बहुलक क्या होगा 5,3,2,2,4,5,3,3,4,3,5,3
(अ) 2 (ब) 3 (स) 4 (द) 5

उत्तर:-

65 Find the Area of parallelogram base 15 cm and height 10 cm.
(a) 25 sq. cm (b) 150 sq. cm
(c) 300 sq. cm (d) 75 sq. cm

प्र. 65 समांतर चतुर्भुज का क्षेत्र. ज्ञात कीजिए आधार 15 सेमी. एवं उँचाई 10 सेमी.

(अ) 25 sq.cm (ब) 150 sq.cm
(स) 300 sq.cm (द) 75 sq.cm

उत्तर:-

66 The longest chord of circle is called-
(a) Radius (b) diameter
(c) Circumference (d) none of these

प्र. 66 वृत्त की सबसे लंबी जीवा कहलाती है

(अ) अर्धव्यास (ब) व्यास
(स) परिधि (द) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:-

67 Area of half circle is -
(a) r^2 (b) $2r^2$
(c) $r^2/2$ (d) $r^2/4$

प्र. 67 अर्धवृत्त का क्षेत्रफल होगा

(अ) r^2 (ब) $2r^2$
(स) $r^2/2$ (द) $r^2/4$

उत्तर:-

68 The value of (a-b) (a^2+ab+b^2) is equal to-
(a) a^3+b^3 (b) a^2+b^2
(c) a^3-b^3 (d) a^2-b^2

प्र. 68 यदि (a+b) (a^2+ab+b^2) बराबर है-

(अ) a^3+b^3 (ब) a^2+b^2
(स) a^3-b^3 (द) a^2-b^2

उत्तर:-

69 ($a^m \div b^n$) is equal to-
(a) $(a)^{m+n}$ (b) $(a)^{mn}$
(c) $(a)^{m/n}$ (d) $(a)^{m-n}$

प्र. 69 ($a^m \div b^n$) बराबर है।

(अ) a^{m+n} (ब) $(a)^{mn}$
(स) $a^{m/n}$ (द) $(a)^{m-n}$

उत्तर:-

70 Multiplication of x and (a+b) is -
(a) ax+b (b) a+bx
(c) ax+bx (d) None of these

प्र. 70 X का (a+b) का गुणनफल होगा

(अ) ax+b (ब) a+bx
(स) ax+bx (द) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:-

71 The median of data 4,5,10,6,7,14,9,15 is -
(a) 6 (b) 7 (c) 8 (d) 10

प्र. 71 दिये गये आकड़ों का माध्यिका होगा -4,5,10,6,7,14,9,15

(अ) 6 (ब) 7 (स) 8 (द) 10

उत्तर:-

72 The H.C.F. of $20a^2b$ and ab^2c is -
(a) $4a^2$ (b) ab
(c) (a) and (b) both (d) None of these

प्र. 72 $20a^2b$ और ab^2c का महत्तम समापवर्तक होगा

(अ) $4a^2$ (ब) ab
(स) (अ) and (ब) both (द) None of these

उत्तर:-

73 Find out the smallest number which when multiplied by 200, so that the product becomes a perfect square-
(a) 2 (b) 5 (c) 9 (d) 3

प्र. 73 उस न्यूनतम संख्या को ज्ञात करो जिसे 200 से गुणा करने पर एक पूर्ण वर्ग बन जाये।

(अ) 2 (ब) 5 (स) 9 (द) 3

उत्तर:-

Q.74 Find the values $(18x^2y^2 \div 6xy)$
(a) $-3xy$ (b) $+3xy$
(c) $3xy$ (d) $3x^2y^2$

Ans.

Q.75 Find the mean 81,74,69,73,91,55,61 :-
(a) 89 (b) 72
(c) 92 (d) 83

Ans.

Q.76 Find the area of the rhombus where diagonals are 24cm and 10 cm.
(a) 120 sq.cm² (b) 120 sq.cm
(c) 120 sq.m (d) 120 sq.mm

Ans.

Q.77 The sum of two number is 42. If second number is twice the first one, Find the number.
(a) 24 (b) 26
(c) 28 (d) 32

Ans.

Q.78 Find compound interest for Rs. 4000 at the rate of 5% for 2 years.
(a) Rs. 320 (b) Rs. 420
(c) Rs. 410 (d) Rs. 520

Ans.

Q.79 Find the area of the parallelogram where base is 4 cm and perpendicular is 7 cm.
(a) 27 cm² (b) 29 cm²
(c) 26 cm² (d) 28 cm²

Ans.

Q.80 What should be subtracted from denominator of $5/6$ to get 1 ?
(a) 1 (b) 2 (c) 6 (d) 0.5

Ans.

Q.81 A bag has 6 white, 11 red and 7 blue balls. Find out the probability of drawing a white ball out of that bag.
(a) $5/7$ (b) $1/4$ (c) $3/7$ (d) $4/1$

Ans.

Q.82 If one of angle of a parallelogram is 600 , then value of opposite angle are-
(a) 600 (b) 1200 (c) 900 (d) 1800

Ans.

प्र. 74 $(18x^2y^2 \div 6xy)$ का मान ज्ञात कीजिए
(अ) $-3xy$ (ब) $+3xy$
(स) $3xy$ (द) $3x^2y^2$

उत्तर:-

प्र.75 निम्न आकड़ों का माध्य ज्ञात करो 81,74,69,73,91,55,61
(अ) 89 (ब) 72
(स) 92 (द) 83

उत्तर:-

प्र. 76 उस समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसका विकर्ण 24 सेमी एवं 10 सेमी
(अ) 120 sq.cm² (ब) 120 sq.cm
(स) 120 sq.m (द) 120 sq.mm

उत्तर:-

प्र. 77 दो संख्याओं का योगफल 42 है यदि दूसरी संख्या पहली संख्या की दुगुनी हो तो वह संख्या ज्ञात करो
(अ) 24 (ब) 26
(स) 28 (द) 32

उत्तर:-

प्र. 78 4000 रु. का चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष के लिये 5 प्रतिशत की दर पर ज्ञात
(अ) Rs.320 (ब) Rs. 420
(स) Rs. 410 (द) Rs. 520

उत्तर:-

प्र. 79 उस समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करो जिसका आधार 4 सेमी तथा अभिलंब 7 सेमी. है
(अ) 27cm² (ब) 29cm²
(स) 26cm² (द) 28cm²

उत्तर:-

प्र. 80 संख्या $5/6$ के हर से क्या घटाई जाई कि 1 प्राप्त हो ?
(अ) 1 (ब) 2
(स) 6 (द) 0.5

उत्तर:-

प्र. 81 यदि एक बैग में 6 सफेद, 11 लाल तथा 7 नीले गेंद हो तब बैग से सफेद गेंद निकलने की प्रायिकता क्या होगी ?
(अ) $5/7$ (ब) $1/4$
(स) $3/7$ (द) $4/1$

उत्तर:-

प्र. 82 समानांतर चतुर्भुज का एक कोण यदि 60 डिग्री हो तब उसके सम्मुख कोण का मान क्या होगा ?
(अ) 600 (ब) 1200
(स) 900 (द) 1800

उत्तर:-

3 If $2x=10$ then value of x is -
(a) 5 (b) 8 (c) 12 (d) 20

प्र. 83 यदि $2x=10$ हो तब x का मान क्या होगा
(अ) 5 (ब) 8 (स) 12 (द) 20

उत्तर:-

4 The numerator of rational number is 3 less than its denominator, then rational number is-
(a) $(x-3)/x$ (b) $(x+3)/x$
(c) $3/x$ (d) x/x

प्र. 84. यदि किसी भिन्न संख्या का अंश उसके हर से 3 कम हो तब वह भिन्न संख्या क्या होगी ?
(अ) $(x-3)/x$ (ब) $(x+3)/x$ (स) $3/x$ (द) x/x

उत्तर:-

5 The value of the sum of all the internal angles of a polygon area is-
(a) $(n+2) \times 180^\circ$ (b) $(n-2) + 180^\circ$
(c) $(n-2) \times 180^\circ$ (d) $(n+2) + 180^\circ$

प्र. 85 किसी बहुभुज क्षेत्र के समस्त अंतः कोणों के योग का मान कितना होता है।
(अ) $(n+2) \times 180^\circ$ (ब) $(n-2) \times 180^\circ$
(स) $(n-2) \times 180^\circ$ (द) $(n+2) + 180^\circ$

उत्तर:-

6 The base of cylinder is of -
(a) Triangular shape (b) Rectangular shape
(c) Square shape (d) Circular shape

प्र. 86 किसी बेलन का आधार होता है-
(अ) त्रिभुजाकार (ब) आयताकार
(स) वर्गाकार (द) वृताकार

उत्तर:-

7 If $10a^2 - 12b^2 = 2$ (..... $-6b^2$)
(a) $3a^2$ (b) $5a^2$
(c) $6a^2$ (d) $2a^2$

प्र. 87 यदि $10a^2 - 12b^2 = 2$ (..... $-6b^2$)
(अ) $3a^2$ (ब) $5a^2$
(स) $6a^2$ (द) $2a^2$

उत्तर:-

8 How much volume of iron is required for making solid iron rod with diameter 1.4 cm & length 90cm
(a) 138.20 (b) 138.60
(c) 139.30 (d) 137

प्र. 88 एक ठोस लोहे की सरिया बनाने के लिये कितना लोहे की आवश्यकता होगी जबकि छड़ का व्यास 1.4 सेमी और उसकी लंबाई 90 सेमी हो
(अ) 138.20 (ब) 138.60
(स) 139.30 (द) 137

उत्तर:-

9 If mean number 7 is of series 8,5,x,6,10,5 then what will be the value of x
(a) 7 (b) 9 (c) 15 (d) 8

प्र. 89 8,5,x,6,10,5 का माध्य संख्या 7 है तब x का मान क्या होगा?
(अ) 7 (ब) 9
(स) 15 (द) 8

उत्तर:-

10 Simplest form of $(9/16)^2$ is...
(a) $27/256$ (b) $81/32$
(c) $18/256$ (d) $81/256$

प्र. 90 $(9/16)^2$ का सरल रूप होगा
(अ) $27/256$ (ब) $81/32$
(स) $18/256$ (द) $8/256$

उत्तर:-

11 Numerator of any fraction is 3 more than its denominator, if numerator is 8 then what will be the fraction.
(a) $3/8$ (b) $8/3$ (c) $5/3$ (d) $8/5$

प्र. 91 किसी भिन्न का अंश उसके हर से 3 अधिक है, यदि भिन्न का अंश 8 हो तो भिन्न क्या होगा ?
(अ) $3/8$ (ब) $8/3$
(स) $5/3$ (द) $8/5$

उत्तर:-

Q.92 A horse race competition has 5 competitors. Find out their possibility of winning the race
(a) 1/5 (b) 2/5 (c) 7/6 (d) 2/3

Ans.

Q.93 Find the value of 'm' in given equation.
 $(7m+6)/(4m+2)=2$
(a) m=2 (b) m=3 (c) m=4 (d) m=5z

Ans.

Q.94 The value of $(5^2)^{6-4}$ is
(a) 325 (b) 625 (c) 425 (d) 525

Ans.

Q.95 When simplified, $(x^1+y^1)^{-1}$ is equal to
(a) x+y (b) $xy/(x+y)$
(c) xy (d) 1/xy

Ans.

Q. 96 Find the value of $5^4 \times (-5)^2$
(a) 54 (b) 58 (c) 57 (d) 56

Ans.

Q.97 Curved surface of the cylinder
(a) $2 r^2 h$ (b) $2 r^2 h$
(c) $2 rh$ (d) $2 rh^2$

Ans.

Q.98 Discount is always given on :
(a) Print price (b) Cost price
(c) Selling price (d) Profit

Ans.

Q. 99 If $3^{(x-y)}=27$ and $3^{(x+y)}=243$, then x is equal to..
(a) 0 (b) 2 (c) 4 (d) 6

Ans.

Q.100 The angle made by semicircle is
(a) Right angle (b) Acute angle
(c) Obtuse angle (d) None of these

Ans.

प्र. 92 एक घुड़दौड़ प्रतियोगिता में कुल 5 प्रतिभागी है उनके जीतने की ज्ञात कीजिए।

(अ) 1/5 (ब) 2/5 (स) 7/6 (द) 2/3
उत्तर:-

प्र. 93 दिये गये समीकरण में m का मान ज्ञात करीं
 $(7m+6)/(4m+2)=2$

(अ) m=2 (ब) m=3 (स) m=4 (द) m=5
उत्तर:-

प्र. 94 $(5^2)^{6-4}$ का मान होगा-

(अ) 325 (ब) 625
(स) 425 (द) 525
उत्तर:-

प्र. 95 सरल कीजिए जब $(x^1+y^1)^{-1}$ बराबर है

(अ) x+y (ब) $xy/(x+y)$
(स) xy (द) 1/xy
उत्तर:-

प्र. 96 $5^4 \times (-5)^2$ का मान कितना होगा

(अ) 5⁴ (ब) 5⁸ (स) 5⁷ (द) 5⁶
उत्तर:-

प्र. 97 बेलन का वक्रपृष्ठ होगा

(अ) $2 r^2 h$ (ब) $2 r^2 h$
(स) $2 rh$ (द) $2 rh^2$
उत्तर:-

प्र. 98 छूट हमेशा दी जाती है

(अ) अंकित मूल्य (ब) लागत मूल्य
(स) विक्रय मूल्य (द) लाभ
उत्तर:-

प्र. 99 यदि $3^{(x-y)}=27$ और $3^{(x+y)}=243$ तब 3 का मान क्या होगा

(अ) 0 (ब) 2 (स) 4 (द) 6
उत्तर:-

प्र. 100 अर्द्धवृत्त द्वारा बनाया गया कोण होता है

(अ) समकोण (ब) अधिक कोण
(स) न्यूनकोण (द) इसमें से कोई नहीं
उत्तर:-