

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2016

(STATE LEVEL)

(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Mental Ability Test

মানসিক পারদর্শিতার পরীক্ষা

	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.				
Roll No.	2	3	1	6				

Full Marks : 50

Time: 45 Minutes (10-30 AM to 11-15 AM)

পূর্ণমান : ৫০

সময় : ৪৫ মিনিট (সকাল ১০-৩০টা থেকে সকাল ১১-১৫ মিনিট)

Instructions to Candidates

Read the instructions carefully before you start answering the questions. Answers are to be given on a OMR Answer-Sheet provided.

1. In this Paper you are to answer 50 questions. Each question carries 1(one) mark. You are to answer all the questions.

2. Before you proceed to mark in the OMR Answer-Sheet, find out the correct answer from the **four** alternatives (a), (b), (c) and (d) against each question in the Question Booklet. Darken the circle with a **Black Ball Point Pen**, to the corresponding correct answer for the item in the OMR Answer-Sheet.

Example : (a) (b) (c) (d)

(Here 'b' is the correct answer.)

3. If more than one circle is encoded or darken against a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

4. There will be no penalty marks or negative marking for a wrong answer.

5. You are to start recording answers with the 'start' instruction from the Officer-in-Charge of your room/hall.

6. You are to write your Name and Roll No. in the space provided with for this purpose on the OMR Answer-Sheet. You must encode your Roll No. in OMR Answer Sheet.

7. The OMR Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You may take away the used Question Booklet after completion of the examination.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়।
উত্তরগুলি ও.এম.আর. উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ৫০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)। সব প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। প্রশ্নপত্রে প্রতি প্রশ্নে চারটি সম্ভাব্য উত্তর (a), (b), (c) এবং (d) থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে চিহ্নিত কর। ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সঠিক উত্তরটির পাশের বৃত্তে কালো কালির বলপয়েন্ট পেন দ্বারা ভর্তি কর।

উদাহরণ : (a) (b) (c) (d)

(এখানে 'b' সঠিক উত্তর।)

৩। একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নে একটির বেশী বৃত্তে চিহ্নিতকরণ ভুল উত্তর বলে ধরা হবে।

৪। কোনো ঋণাত্মক মূল্যায়ন নেই।

৫। পরীক্ষাকক্ষের দায়িত্বপ্রাপ্ত আধিকারিক মহাশয় 'শুরু' বলার সাথে সাথে উত্তরদান শুরু কর।

৬। ও. এম. আর. উত্তর পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নাম, রোল নম্বর নির্দেশ অনুসারে পূরণ কর।

৭। পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে পরীক্ষককে ও.এম.আর. উত্তরপত্র জমা দাও। ব্যবহৃত প্রশ্নপত্রটি পরীক্ষাশেষে তুমি নিয়ে যেতে পার।

MENTAL ABILITY TEST

(Questions 1—10)

DIRECTION: Read the questions carefully and give answer by filling the circle of the letter denoting your selected answer on the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : প্রশ্নগুলি ভালোভাবে পড়, বিকল্প উত্তরগুলির মধ্য থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর এবং ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করে তোমার উত্তর নির্দেশিত কর।]

1. If $(x + a)$ is a factor of $f(x) = x^3 + ax^2 - 2x + a + 4$ then a is

- (a) $\frac{4}{3}$
- (b) $-\frac{2}{3}$
- (c) $-\frac{4}{3}$
- (d) $-\frac{7}{3}$

2. In a family, the average age of 5 children is 9 years. The average age of those five children and their parents is 20 years. If the age of their mother is 5 years less than that of their father, then the age of their mother is

- (a) 40 years
- (b) 50 years
- (c) 35 years
- (d) 45 years

3. If $a^2 + b^2 + c^2 = ab + bc + ca$ then the value of $\frac{a+c}{b}$ is

- (a) 2
- (b) 0
- (c) 1
- (d) -1

4. At the end of the year 2002, Arghya was half old as his grandfather. The sum of the years in which they were born is 3854. Age of Arghya at the end of year 2003 is

- (a) 49 years
- (b) 50 years
- (c) 51 years
- (d) 52 years

5. The product of 12% of an integer and 20% of the next integer is 61.2. The integer is

- (a) 50
- (b) -51
- (c) 63
- (d) both (a) and (b)

6. A cone and a hemisphere have equal bases and equal volumes. The ratio of their height is

- (a) $\sqrt{2} : 1$
- (b) $2 : 1$
- (c) $\sqrt{3} : 2$
- (d) $3 : 1$

7. The unit's digit in the expansion of $(2317)^{759}$ is

- (a) 7
- (b) 9
- (c) 3
- (d) 1

8. A number is first reduced by 10% and then it is again increased by 10%. Then the number is changed by

- (a) 2% increase
- (b) 10% decrease
- (c) 10% increase
- (d) 1% decrease

9. How many solution does a linear equation in two variables have?

- (a) one
- (b) two
- (c) three
- (d) infinite

10. A sum of money becomes double at certain compound rate of interest in n years. In how many years it will become four times at the same compound rate of interest?

- (a) $2n^2$ years
- (b) $2n$ years
- (c) n^2 years
- (d) $4n$ years

(Questions 11—20)

DIRECTION: In each questions 11 to 20 below, there is a number series with one term missing shown by '?'. The term is given as one of the alternatives among four numbers given below it. Find the term and indicate your answer by filling the circle of the corresponding letter of alternatives in the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : নীচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি সংখ্যা শ্রেণি আছে। প্রতিটি শ্রেণিতে একটি করে লুপ্ত পদ আছে যেখানে '?' চিহ্ন বসানো আছে। ঐ পদটি শ্রেণিটির নীচে চারটি বিকল্পের অন্যতম। ঐ পদটি বার করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সংশ্লিষ্ট বর্ণটির সাপেক্ষে বৃত্ত পূরণ কর।]

11. 1, 2, 6, 15, 31, ?

- (a) 47
- (b) 52
- (c) 55
- (d) 56

12. 11, 23, 48, 99, ?, 409

- (a) 200
- (b) 202
- (c) 201
- (d) 205

13. 8, 24, 12, 36, 18, 54, ?

- (a) 27
- (b) 68
- (c) 72
- (d) 108

14. 2, 10, 36, 50, 82, ?

- (a) 110
- (b) 112
- (c) 120
- (d) 122

15. 2, 9, 30, 93, ?, 849

- (a) 182
- (b) 282
- (c) 192
- (d) 292

16. 0, 6, 24, 60, 120, 210, ?

- (a) 240
- (b) 290
- (c) 336
- (d) 504

17. 1, 4, 27, 16, ?, 36, 343

- (a) 64
- (b) 125
- (c) 121
- (d) 216

18. 7, 10, 15, 17, 23, 24, 31, ?

- (a) 31
- (b) 34
- (c) 33
- (d) 35

19. 2, 7, 24, 77, ?, 723

- (a) 100
- (b) 238
- (c) 250
- (d) 235

20. 134, 245, 356, 467, ?

- (a) 579
- (b) 568
- (c) 578
- (d) 479

(Questions 21—30)

DIRECTION: In each of the questions 21 to 30, there are four items, three of which are alike by some means or other while one is out of the class. Find out the odd item and indicate your answer by filling the circle of the corresponding letter on the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : 21 থেকে 30 পর্যন্ত প্রত্যেক প্রশ্নে চারটি করে পদ আছে, যাদের তিনটি কোনো না কোনোভাবে একরকম এবং বাকিটা আলাদা। এই আলাদা পদটিকে নির্বাচন করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করতে হবে।]

21. (a) Methane
(b) Ethylene
(c) Acetylene
(d) Benzene

22. (a) Thyroxine
(b) Adrenalin
(c) Iodine
(d) Insulin

23. (a) Leprosy
(b) Influenza
(c) Typhoid
(d) Dysentery

24. (a) Ladder
(b) Staircase
(c) Bridge
(d) Escalator

25. (a) Tarapur
(b) Kota
(c) Kalpakkam
(d) Paradeep

26. (a) Sodium chloride
(b) Magnesium chloride
(c) Hydrogen chloride
(d) Pottasium chloride

27. (a) Granite
(b) Lignite
(c) Peat
(d) Bituminous

28. (a) Lymphocytes
(b) Pepsinogen
(c) Fibrinogen
(d) Haemoglobin

29. (a) Celsius
(b) Calorie
(c) Farenheit
(d) Kelvin

30. (a) Wheat
(b) Rice
(c) Maize
(d) Mustard

(Questions 31—40)

DIRECTION: In each question below there are two words separated by ‘:’ in the upper row. Below that there are some words on each side of the symbol ‘:’. Find the relation between two upper words and select one word from the right side of ‘:’ below which have the same relation as above. Fill the circle of the letter denoting your selected answer on the O.M.R. Answer-Sheet.

[নির্দেশ : 31 থেকে 40 পর্যন্ত প্রশ্নগুলির প্রতিটি ক্ষেত্রে উপরের সারিতে দুটি শব্দ ‘:’ চিহ্ন দ্বারা সম্পর্কিত। নীচের সারিতেও ছেদ চিহ্ন দ্বারা উল্লিখিত দুটি শব্দের একটি আছে। উপরের সারির সম্পর্ক খুঁজে নীচের সারিতে (?) চিহ্নিত স্থানে উপযুক্ত শব্দটি খোঁজার জন্য a, b, c ও d-তে দেওয়া শব্দগুলির একটি ব্যবহার করতে হবে এবং যেটি অনুরূপ সম্পর্কযুক্ত হবে তা সনাক্ত করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্ত পূরণ করতে হবে।]

31. Scribble : Write
Stammer : ?

- (a) Walk
(b) Play
(c) Speak
(d) Dance

32. Errate : Books
Flaws : ?

- (a) Speech
(b) Vocabulary
(c) Metals
(d) Manuscript

33. Funk : Vitamins
Curie : ?

- (a) Radium
(b) Proton
(c) Photography
(d) Uranium

34. Darwin : Evolution
Archimedes : ?
(a) Friction
(b) Lubrication
(c) Liquids
(d) Buoyancy

35. Giant : Dwarf
Genius : ?
(a) Wicked
(b) Gentle
(c) Idiot
(d) Tiny

36. Pesticide : Crop
Antiseptic : ?
(a) Wound
(b) Clotting
(c) Bandage
(d) Bleeding

37. Taxonomy : Classification
Pedology : ?
(a) Nature
(b) Farming
(c) Soil
(d) Mountain

38. Pigeon : Peace
White flag : ?
(a) Surrender
(b) Enemy
(c) Victory
(d) War

39. Millionaire : Wealth
Genius : ?
(a) Capability
(b) Smartness
(c) Awareness
(d) Intelligence

40. Compass : Direction
Altimeter : ?
(a) Sound
(b) Height
(c) Eyesight
(d) Weight

(Questions 41—50)

DIRECTION: In questions 41—50, numbers are placed in figures on the basis of some rules. One place in the figure is indicated by the interrogation sign (?). Find out the correct alternative to replace the question mark and indicate your answer by filling the circle of the corresponding letter of alternatives in the O.M.R. Answer-Sheet.

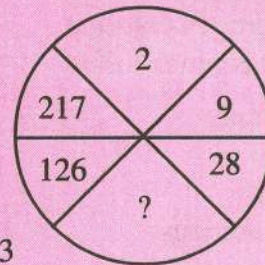
[নির্দেশ : 41 থেকে 50 পর্যন্ত প্রশ্নগুলির ক্ষেত্রে কিছু সংখ্যা চিত্রের মধ্যে নির্দিষ্ট নিয়মে দেওয়া আছে। একটি শূন্যস্থানে ‘?’ চিহ্ন দেওয়া আছে। নিয়মটি খুঁজে নীচের দেওয়া একাধিক উত্তরগুলির মধ্যে সঠিকটি সনাক্ত করে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে বৃত্ত পূরণ কর।]

41.

85	20	5
126	24	6
175	?	7

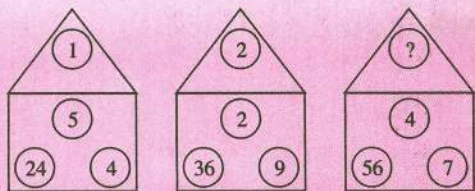
- (a) 22
(b) 24
(c) 26
(d) 28

42.



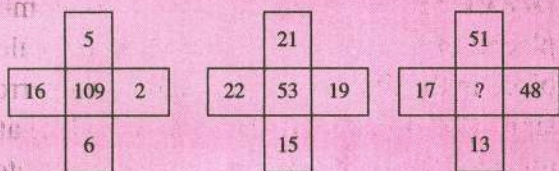
- (a) 63
(b) 64
(c) 65
(d) 66

43.



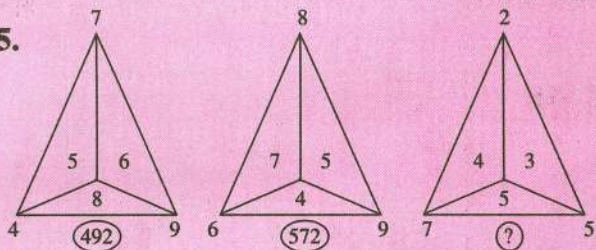
- (a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5

44.



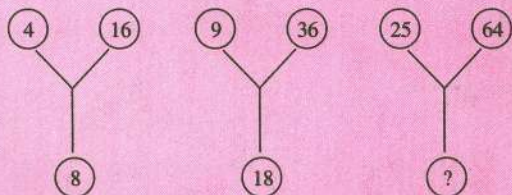
- (a) 25
(b) 129
(c) 7
(d) 49

45.



- (a) 115
(b) 130
(c) 135
(d) 140

46.



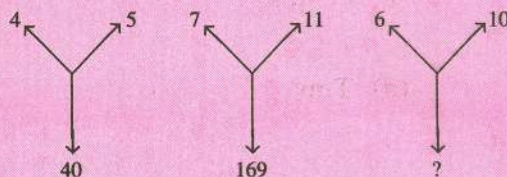
- (a) 30
(b) 89
(c) 40
(d) 39

47.

27	22	?
13	12	26
9	10	20

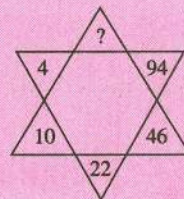
- (a) 52
(b) 48
(c) 49
(d) 50

48.



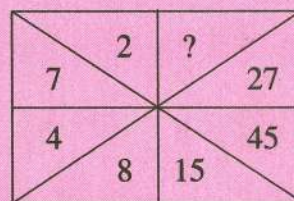
- (a) 60
(b) 135
(c) 256
(d) 16

49.



- (a) 194
(b) 188
(c) 190
(d) 192

50.



- (a) 51
(b) 48
(c) 52
(d) 54

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2016
(STATE LEVEL)
(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Scholastic Aptitude Test

প্রজ্ঞাসূচক পরীক্ষা

	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.				
Roll No.	2	3	1	6				

Full Marks : 100

Time: 90 minutes (1:30 PM to 3:00 PM)

পূর্ণমান : ১০০

সময় : ৯০ মিনিট (বিকাল ১-৩০টা থেকে বিকাল ৩-০০ টা)

Instructions to Candidates

Read the instructions carefully before you start answering the questions. Answers are to be given on a OMR Answer-Sheet provided.

1. In this Paper you are to answer 100 questions. Each question carries 1(one) mark. You are to answer all the questions.

2. Before you proceed to mark in the OMR Answer-Sheet find out the correct answer from the **four** alternatives (a), (b), (c) and (d) against each question in the Question Booklet. Darken the circle with a **Black Ball Point Pen**, to the corresponding correct answer for the item in the OMR Answer-Sheet.

Example : (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐

(Here 'b' is the correct answer.)

3. If more than one circle is encoded or darken against a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

4. There will be no penalty marks or negative marking for a wrong answer.

5. You are to start recording answers with the 'start' instruction from the Officer-in-Charge of your room/hall.

6. You are to write your Name and Roll No. in the space provided with for this purpose on the OMR Answer-Sheet. You must encode your roll no. in OMR Answer Sheet.

7. The OMR Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You may take away the used Question Booklet after completion of the examination.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়।
উত্তরগুলি ও.এম.আর. উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ১০০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)। সব প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। প্রশ্নপত্রে প্রতি প্রশ্নে চারটি সম্ভাব্য উত্তর (a), (b), (c) এবং (d) থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে চিহ্নিত কর। ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সঠিক উত্তরটির পাশের বৃত্তে কালো কালির বলপয়েন্ট পেন দ্বারা ভর্তি কর।

উদাহরণ : (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐

(এখানে 'b' সঠিক উত্তর।)

৩। একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নে একটির বেশী বৃত্তে চিহ্নিতকরণ ভুল উত্তর বলে ধরা হবে।

৪। কোনো ঋণাত্মক মূল্যায়ন নেই।

৫। পরীক্ষাকক্ষের দায়িত্বপ্রাপ্ত আধিকারিক মহাশয় 'শুরু' বলার সাথে সাথে উত্তরদান শুরু কর।

৬। ও.এম.আর. উত্তর পত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নাম, রোল নম্বর নির্দেশ অনুসারে পূরণ কর।

৭। পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে পরীক্ষককে ও.এম.আর. উত্তরপত্র জমা দাও। ব্যবহৃত প্রশ্নপত্রটি পরীক্ষাশেষে তুমি নিয়ে যেতে পার।

Mathematics

অঙ্ক

1. If $f(2x + \frac{1}{x}) = x^2 + \frac{1}{4x^2} + 1$ ($x \neq 0$), the value of $f(x)$ is

- (a) $4x^2$
- (b) $\frac{1}{4} (2x + \frac{1}{x})^2$
- (c) $\frac{1}{4} x^2$
- (d) $4 (2x + \frac{1}{x})^2$

2. If $x - 2\sqrt{x} = 3$, then the value of x is

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 9
- (d) -1

3. The value of $\sqrt{5 - 2\sqrt{6}}$ is

- (a) $\pm (\sqrt{3} - \sqrt{2})$
- (b) $\sqrt{3} - \sqrt{2}$
- (c) $\sqrt{2} - \sqrt{3}$
- (d) All of the above

4. If $x = ay$, $y = bx$, the value of $\frac{1}{a+1} + \frac{1}{1+b}$ is

- (a) 0
- (b) $x + y$
- (c) $\frac{1}{x+y}$
- (d) 1

5. The least value of $2x^2 - 4x + 3y^2 - 18y + 31$ is

- (a) 3
- (b) -1
- (c) 0
- (d) 2

6. If $2r = h + \sqrt{r^2 + h^2}$, the value of $r : h$ is ($r, h \neq 0$)

- (a) 4 : 3
- (b) 3 : 4
- (c) 1 : 2
- (d) 2 : 1

1. $f(2x + \frac{1}{x}) = x^2 + \frac{1}{4x^2} + 1$ ($x \neq 0$) হলে $f(x)$ -এর মান

- (a) $4x^2$
- (b) $\frac{1}{4} (2x + \frac{1}{x})^2$
- (c) $\frac{1}{4} x^2$
- (d) $4 (2x + \frac{1}{x})^2$

2. $x - 2\sqrt{x} = 3$ হলে x -এর মান

- (a) 1
- (b) 3
- (c) 9
- (d) -1

3. $\sqrt{5 - 2\sqrt{6}}$ -এর মান

- (a) $\pm (\sqrt{3} - \sqrt{2})$
- (b) $\sqrt{3} - \sqrt{2}$
- (c) $\sqrt{2} - \sqrt{3}$
- (d) উপরের সবকটি

4. $x = ay$, $y = bx$ হলে $\frac{1}{a+1} + \frac{1}{1+b}$ -এর মান

- (a) 0
- (b) $x + y$
- (c) $\frac{1}{x+y}$
- (d) 1

5. $2x^2 - 4x + 3y^2 - 18y + 31$ -এর ক্ষুদ্রতম মান

- (a) 3
- (b) -1
- (c) 0
- (d) 2

6. $2r = h + \sqrt{r^2 + h^2}$ হলে $r : h$ -এর মান ($r, h \neq 0$)

- (a) 4 : 3
- (b) 3 : 4
- (c) 1 : 2
- (d) 2 : 1

7. If $x = cy + bz$, $y = cx + az$, $z = bx + ay$, the value of $a^2 + b^2 + c^2 - 1$ is

- (a) abc
- (b) $-abc$
- (c) $2abc$
- (d) $-2abc$

8. If $x(x^3 - 1) < 0$, then

- (a) $x < 0$
- (b) $0 < x < 1$
- (c) $x > 1$
- (d) None of the above

9. Among the numbers 2^{250} , 3^{200} , 4^{150} and 5^{100} , the greatest is

- (a) 2^{250}
- (b) 3^{200}
- (c) 4^{150}
- (d) 5^{100}

10. If $a * b = a + b - ab$, the value of $4 * 5 + 5 * 6$ is

- (a) 20
- (b) -20
- (c) 30
- (d) -30

11. When the rate of interest being increased from 10% to $12\frac{1}{2}\%$, the yearly income of a person increases by Rs. 1,250. The principal amount was

- (a) Rs. 50,000
- (b) Rs. 5,000
- (c) Rs. 15,000
- (d) Rs. 37,500

12. A man sells two articles each at Rs. 198. He makes a profit of 10% on one article and a loss of 10% on the other. Net profit or loss of the person is

- (a) 2% profit
- (b) 2% loss
- (c) 1% profit
- (d) 1% loss

7. $x = cy + bz$, $y = cx + az$, $z = bx + ay$ হলে $a^2 + b^2 + c^2 - 1$ -এর মান

- (a) abc
- (b) $-abc$
- (c) $2abc$
- (d) $-2abc$

8. $x(x^3 - 1) < 0$ হলে

- (a) $x < 0$
- (b) $0 < x < 1$
- (c) $x > 1$
- (d) উপরের কোনটিই নয়

9. 2^{250} , 3^{200} , 4^{150} এবং 5^{100} সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তমটি হল

- (a) 2^{250}
- (b) 3^{200}
- (c) 4^{150}
- (d) 5^{100}

10. $a * b = a + b - ab$ হলে $4 * 5 + 5 * 6$ -এর মান

- (a) 20
- (b) -20
- (c) 30
- (d) -30

11. বার্ষিক সুদের হার 10% থেকে বৃদ্ধি পেয়ে $12\frac{1}{2}\%$ হওয়ায় এক ব্যক্তির বার্ষিক আয় 1,250 টাকা বৃদ্ধি পেল। আসলের পরিমাণ ছিল

- (a) 50,000 টাকা
- (b) 5,000 টাকা
- (c) 15,000 টাকা
- (d) 37,500 টাকা

12. এক ব্যক্তি দুটি দ্রব্যের প্রতিটি 198 টাকায় বিক্রি করেন। প্রথমটিতে তার 10% লাভ এবং দ্বিতীয়টিতে তার 10% ক্ষতি হয়। ঐ ব্যক্তির মোটের উপর লাভ বা ক্ষতি হল

- (a) 2% লাভ
- (b) 2% ক্ষতি
- (c) 1% লাভ
- (d) 1% ক্ষতি

13. The price of a house is Rs. 6,76,000. If the price increases every year by 4%, before two years back the price of the house was

- (a) Rs. 6,00,000
- (b) Rs. 6,25,000
- (c) Rs. 6,50,000
- (d) Rs. 5,75,000

14. 'O' is any point inside the rectangle PQRS, then

- (a) $OP^2 + OR^2 = OQ^2 + OS^2$
- (b) $OP^2 + OQ^2 = OR^2 + OS^2$
- (c) $OP^2 + OS^2 = OQ^2 + OR^2$
- (d) None of the above

15. The vertical angles of two isosceles triangles are equal. If the ratio of the areas is 9 : 16, the ratio of the heights of the triangle is

- (a) 9 : 16
- (b) 16 : 9
- (c) 3 : 4
- (d) 4 : 3

16. If the edge of a regular tetrahedron is 1 cm, then its volume is

- (a) $\frac{1}{12} \text{ cm}^3$
- (b) $\frac{\sqrt{2}}{6} \text{ cm}^3$
- (c) $\frac{\sqrt{2}}{12} \text{ cm}^3$
- (d) $\frac{\sqrt{2}}{4} \text{ cm}^3$

17. The length, breadth and height of a solid rectangular parallelepiped made of copper are 11 cm, 9 cm and 6 cm respectively. How many coins of radius 1.5 cm having thickness 0.25 cm can be produced by melting it?

- (a) 168
- (b) 170
- (c) 336
- (d) 340

13. একটি বাড়ির মূল্য 6,76,000 টাকা। যদি প্রতি বছর বাড়িটির মূল্য 4% করে বৃদ্ধি পায় তবে 2 বছর আগে বাড়িটির মূল্য ছিল

- (a) 6,00,000 টাকা
- (b) 6,25,000 টাকা
- (c) 6,50,000 টাকা
- (d) 5,75,000 টাকা

14. PQRS আয়তনের অভ্যন্তরে 'O' যে কোন একটি বিন্দু হলে

- (a) $OP^2 + OR^2 = OQ^2 + OS^2$
- (b) $OP^2 + OQ^2 = OR^2 + OS^2$
- (c) $OP^2 + OS^2 = OQ^2 + OR^2$
- (d) উপরের কোনটিই নয়

15. দুটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের শীর্ষকোণদ্বয় সমান। যদি ত্রিভুজদ্বয়ের ক্ষেত্রফলের অনুপাত 9 : 16, হয় তবে ঐ ত্রিভুজদ্বয়ের উচ্চতার অনুপাত হবে

- (a) 9 : 16
- (b) 16 : 9
- (c) 3 : 4
- (d) 4 : 3

16. কোন সুঘন চতুষ্তলকের ধারের দৈর্ঘ্য 1 cm হলে আয়তন হবে

- (a) $\frac{1}{12} \text{ cm}^3$
- (b) $\frac{\sqrt{2}}{6} \text{ cm}^3$
- (c) $\frac{\sqrt{2}}{12} \text{ cm}^3$
- (d) $\frac{\sqrt{2}}{4} \text{ cm}^3$

17. তামার তৈরী একটি নিরেট সমকোণী চৌপলের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা যথাক্রমে 11 cm, 9 cm ও 6 cm। এটিকে গলিয়ে 1.5 সেমি ব্যাসার্ধ ও 0.25 সেমি বেধবিশিষ্ট কতগুলি মুদ্রা তৈরী করা যাবে?

- (a) 168
- (b) 170
- (c) 336
- (d) 340

18. If $\sin^2 A + \sin^4 A = 1$, the value of $\tan^2 A - \tan^4 A$ is

- (a) -1
- (b) 1
- (c) 0
- (d) 2

19. The least value of $2^{\sin^2 x} + 2^{\cos^2 x}$ is

- (a) 4
- (b) $2\sqrt{2}$
- (c) 2
- (d) $\sqrt{2}$

20. If ABCD is a cyclic quadrilateral, the value of $\tan \frac{A}{2} \tan \frac{C}{2} + \tan \frac{B}{2} \tan \frac{D}{2}$ is

- (a) 0
- (b) 1
- (c) -1
- (d) 2

18. $\sin^2 A + \sin^4 A = 1$ হলে $\tan^2 A - \tan^4 A$ -এর মান

- (a) -1
- (b) 1
- (c) 0
- (d) 2

19. $2^{\sin^2 x} + 2^{\cos^2 x}$ -এর ক্ষুদ্রতম মান

- (a) 4
- (b) $2\sqrt{2}$
- (c) 2
- (d) $\sqrt{2}$

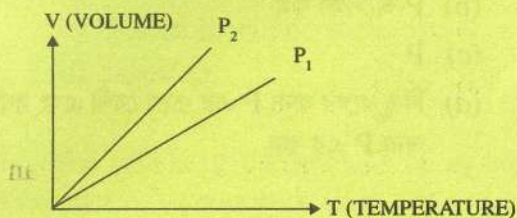
20. ABCD একটি বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ হলে $\tan \frac{A}{2} \tan \frac{C}{2} + \tan \frac{B}{2} \tan \frac{D}{2}$ -এর মান

- (a) 0
- (b) 1
- (c) -1
- (d) 2

21. The linear momentum 'p' of a body having mass 'm' and kinetic energy 'E' is

- (a) $p = \sqrt{2mE}$
- (b) $p = \sqrt{E/2m}$
- (c) $p = \sqrt{2m/E}$
- (d) $p = \sqrt{mE}$

22. In the adjacent V-T diagram what is the relation between pressures P_1 and P_2 ?



- (a) $P_2 = P_1$
- (b) $P_2 > P_1$
- (c) $P_2 < P_1$
- (d) Cannot be predicted

23. A musical instrument has tones of frequencies 256Hz, 502Hz, 1020Hz and 1280Hz. The frequencies of the fundamental and its harmonic are given by

- (a) 256Hz and 502Hz respectively
- (b) 256Hz and 1020Hz respectively
- (c) 502Hz and 1020Hz respectively
- (d) 256Hz and 1280Hz respectively

24. The total energy of a particle executing Simple Harmonic Motion of amplitude 'A' is proportional to

- (a) A^2
- (b) A^{-2}
- (c) A
- (d) $1/A$

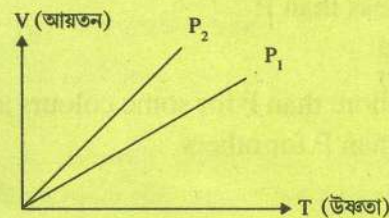
25. Refractive index of a medium with respect to air is $\mu = \sqrt{2}$, find the critical angle between the two medium.

- (a) 30°
- (b) 90°
- (c) 45°
- (d) 60°

21. 'm' ভরসম্পন্ন কোন বস্তুর গতিশক্তি 'E' হলে, বস্তুর রৈখিক ভর বেগ 'p' হবে

- (a) $p = \sqrt{2mE}$
- (b) $p = \sqrt{E/2m}$
- (c) $p = \sqrt{2m/E}$
- (d) $p = \sqrt{mE}$

22. পার্শ্ববর্তী V-T লেখচিত্রে চাপ P_1 এবং P_2 -এর মধ্যে সম্পর্ক কী?



- (a) $P_2 = P_1$
- (b) $P_2 > P_1$
- (c) $P_2 < P_1$
- (d) বলা সম্ভব নয়

23. একটি বাদ্যযন্ত্র থেকে নির্গত স্বরে 256Hz, 502Hz, 1020Hz এবং 1280Hz কম্পাঙ্কের সুর আছে। উহার সুর ও সম্মেল হবে

- (a) যথাক্রমে 256Hz এবং 502Hz
- (b) যথাক্রমে 256Hz এবং 1020Hz
- (c) যথাক্রমে 502Hz এবং 1020Hz
- (d) যথাক্রমে 256Hz এবং 1280Hz

24. সরল দোলগতিতে থাকা একটি কণার বিস্তার A হলে, কণাটির মোট শক্তি নিম্নের কোন্টির সমানুপাতিক হবে?

- (a) A^2
- (b) A^{-2}
- (c) A
- (d) $1/A$

25. বায়ু সাপেক্ষে কোন মাধ্যমের প্রতিসরাঙ্ক $\sqrt{2}$ হলে, ঐ দুই মাধ্যমের ক্ষেত্রে সঙ্কট কোণের মান কত?

- (a) 30°
- (b) 90°
- (c) 45°
- (d) 60°

26. What will be the colour of the sky as seen from the earth if there is no atmosphere?

- (a) Black
- (b) Blue
- (c) Orange
- (d) Red

27. A convex lens of glass has power P in air. If it is immersed in water, its power will be

- (a) more than P
- (b) less than P
- (c) P
- (d) more than P for some colours and less than P for others

28. Two electrodes are maintained at a potential difference of 100V. An electron moving from cathode to anode gains kinetic energy

- (a) 160×10^{-19} Erg
- (b) 100 Joule
- (c) 160×10^{-19} Joule
- (d) 100 Erg

29. In a transformer, the number of turns in the primary and the secondary are 140 and 280 respectively. If current in the primary is 4A then the current in the secondary is

- (a) 4A
- (b) 2A
- (c) 6A
- (d) 10A

30. What is the equivalent resistance between any two vertex of a triangle if the sides of the triangle are of equal resistance?

- (a) 3R
- (b) 2R
- (c) R
- (d) $2R/3$

26. বায়ুমণ্ডল যদি না থাকতো, পৃথিবী থেকে দেখলে আকাশ কেমন দেখাতো?

- (a) কালো
- (b) নীল
- (c) গোলাপী
- (d) লাল

27. কাচ নির্মিত একটি উত্তল লেন্সের ক্ষমতা বায়ুতে P, একে জল সম্পূর্ণ নিমজ্জিত করলে এর ক্ষমতা কেমন হবে?

- (a) P-অপেক্ষা বেশী
- (b) P-অপেক্ষা কম
- (c) P
- (d) কিছু বর্ণের জন্য P-এর চেয়ে বেশী এবং বর্ণগুলির জন্য P-এর কম

28. দুটি তড়িৎদ্বারের মধ্যে 100V বিভব পার্থক্য রাখা হয়েছে। একটি ইলেকট্রন ক্যাথোড থেকে অ্যানোডে গেলে কত গতিশক্তি অর্জন করবে?

- (a) 160×10^{-19} আর্গ
- (b) 100 জুল
- (c) 160×10^{-19} জুল
- (d) 100 আর্গ

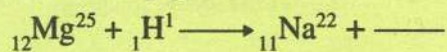
29. একটি ট্রান্সফর্মারের মুখ্য ও গৌণ কুণ্ডলীতে পাক সংখ্যা যথাক্রমে 140 এবং 280; মুখ্য কুণ্ডলীতে প্রবাহমাত্রা 4A হলে গৌণ কুণ্ডলীতে প্রবাহমাত্রা কত?

- (a) 4A
- (b) 2A
- (c) 6A
- (d) 10A

30. সমমানের রোধ (R) দিয়ে একটি ত্রিভুজের বাহুগুলি গঠন করা হয়েছে। ত্রিভুজটির যে কোন দুটি শীর্ষবিন্দুর মধ্যে তুল্য রোধ কত হবে?

- (a) 3R
- (b) 2R
- (c) R
- (d) $2R/3$

31. Fill in the gap:



- (a) ${}_1\text{H}^1$
- (b) ${}_2\text{He}^4$
- (c) ${}_1\text{H}^3$
- (d) ${}_1\text{H}^2$

কম্প: ত্রুটি

32. Gamma ray is highly energetic

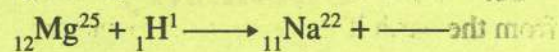
- (a) Electron
- (b) Proton
- (c) Electromagnetic wave
- (d) Neutron

জটিল

33. The radius of the nucleus of an atom of mass number A is proportional to

- (a) $A^{3/4}$
- (b) $A^{2/3}$
- (c) $A^{1/3}$
- (d) $A^{5/3}$

31. শূন্যস্থান পূরণ কর :



- (a) ${}_1\text{H}^1$
- (b) ${}_2\text{He}^4$
- (c) ${}_1\text{H}^3$
- (d) ${}_1\text{H}^2$

32. গামা রশ্মি হল উচ্চশক্তি সম্পন্ন

- (a) ইলেকট্রন
- (b) প্রোটন
- (c) তড়িচ্চুম্বকীয় তরঙ্গ
- (d) নিউট্রন

33. A ভরসংখ্যা বিশিষ্ট কোন পরমাণুর নিউক্লিয়াসের ব্যাসার্ধ নীচের যেটির সঙ্গে সমানুপাতিক হয় তা হল

- (a) $A^{3/4}$
- (b) $A^{2/3}$
- (c) $A^{1/3}$
- (d) $A^{5/3}$

34. The number of atoms in 0.1 mole of a triatomic gas is

- (a) 6.026×10^{22}
- (b) 1.806×10^{23}
- (c) 3.6×10^{23}
- (d) 1.8×10^{22}

35. An ion with mass number 56 contains 3 units of positive charge and 30.4% more neutrons than electrons. Atomic number of the element is

- (a) 24
- (b) 25
- (c) 26
- (d) 27

36. Which of the following orders of ionic radii is correctly represented?

- (a) $H^- > H^+ > H$
- (b) $Na^+ > F^- > O^{2-}$
- (c) $F^- > Na^+ > O^{2-}$
- (d) $H^- > H > H^+$

37. In the structure of Napthalene the difference between the number of sigma bonds and the number of pi bonds is

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 12
- (d) 14

38. x mole of oxygen gas is kept in a container of definite volume at a pressure of P atmosphere at TK. At the same temperature another y mole of oxygen gas is introduced in that container. The total pressure will be

- (a) $x(1+y)P$
- (b) $\frac{xP}{x+y}$
- (c) $\frac{yP}{x+y}$
- (d) $\left(\frac{x+y}{x}\right)P$

39. 0.25 mole of a hydrocarbon requires 0.5 mole of hydrogen for complete saturation. Possible formula of the hydrocarbon is

- (a) C_3H_8
- (b) C_3H_6
- (c) C_4H_8
- (d) C_3H_4

34. 0.1 মোল একটি ত্রিপরমাণুক গ্যাসের মধ্যে পরমাণুর সংখ্যা হল

- (a) 6.026×10^{22}
- (b) 1.806×10^{23}
- (c) 3.6×10^{23}
- (d) 1.8×10^{22}

35. 56 ভরসংখ্যা বিশিষ্ট একটি আয়ন 3 একক ধনাত্মক আধান বহন করে। আয়নটির নিউট্রন সংখ্যা তার ইলেকট্রন সংখ্যা অপেক্ষা 30.4 শতাংশ অধিক। মৌলটির পরমাণু ক্রমাঙ্ক হল

- (a) 24
- (b) 25
- (c) 26
- (d) 27

36. নিম্নের কোন আয়নীয় ব্যাসার্ধগুলির ক্রম সঠিক?

- (a) $H^- > H^+ > H$
- (b) $Na^+ > F^- > O^{2-}$
- (c) $F^- > Na^+ > O^{2-}$
- (d) $H^- > H > H^+$

37. ন্যাপথলিন যৌগের গঠন সাপেক্ষে তার সিগমা বন্ধনী ও পাই বন্ধনীর সংখ্যার পার্থক্য হল

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 12
- (d) 14

38. একটি নির্দিষ্ট আয়তনের পাত্রে TK উষ্ণতায় x মোল অক্সিজেন গ্যাস P অ্যাটমসফিয়ার চাপে রাখা আছে। ঐ পাত্রে একই উষ্ণতায় আরো y মোল অক্সিজেন গ্যাস প্রবেশ করালে মোট চাপ হবে

- (a) $x(1+y)P$
- (b) $\frac{xP}{x+y}$
- (c) $\frac{yP}{x+y}$
- (d) $\left(\frac{x+y}{x}\right)P$

39. 0.25 মোল একটি হাইড্রোকার্বনের পূর্ণ সংপৃক্তির জন্য 0.5 মোল হাইড্রোজেন প্রয়োজন হয়। হাইড্রোকার্বনটির সম্ভাব্য সংকেত হল

- (a) C_3H_8
- (b) C_3H_6
- (c) C_4H_8
- (d) C_3H_4

40. Which of the following pair of compounds represent functional group isomerism?

- (a) Diethyl ether and ethanol
- (b) dimethyl ether and ethanol
- (c) Acetaldehyde and Propanal
- (d) Isobutane and Butane

41. Extraction of highly electropositive metal is done by

- (a) Electrolysis of aqueous solution of metal chloride.
- (b) Electrolysis of molten metal chloride.
- (c) Carbon reduction of the oxide of the metal.
- (d) Strongly heating the oxide of the metal.

42. Which one is a Redox reaction?

- (a) $\text{HCl} + \text{AgNO}_3 = \text{AgCl} + \text{HNO}_3$
- (b) $\text{NaBr} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{HBr}$
- (c) $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
- (d) $\text{H}_2 + \text{Br}_2 = 2\text{HBr}$

43. Some amount of air is kept in an open container at 27°C . At what temperature the container should be heated in order to eliminate $\frac{3}{8}$ th part of the air from the container?

- (a) 307°C
- (b) 207°C
- (c) 107°C
- (d) 100°C

44. What is the pH of 0.005(M) H_2SO_4 solution?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 2
- (d) 5

45. ${}^x\text{A}$ and ${}^p\text{B}$ are isotopes. Which equation is correct regarding the two atoms?

- (a) $(x^2 - p^2)(y^2 - q^2) = 0$
- (b) $(x^2 + p^2)(y^2 + q^2) = 0$
- (c) $(x^2 - q^2)(y^2 - p^2) = 0$
- (d) $(x^2 + q^2)(y^2 + p^2) = 0$

46. A mixture of CH_4 , C_2H_4 and C_2H_2 is passed through a basic copper (I) chloride solution. Which gas/gases will come out?

- (a) Whole mixture
- (b) CH_4 and C_2H_2
- (c) CH_4 and C_2H_4
- (d) C_2H_4

40. নীচের কোন যৌগজোড়টি কার্যকরীমূলক ঘটিত সমাবয়ব বোঝায়?

- (a) ডাইইথাইল ইথার ও ইথানল
- (b) ডাইমিথাইল ইথার ও ইথানল
- (c) অ্যাসিট্যালডিহাইড ও প্রোপান্যাল
- (d) আইসোবিউটেন ও বিউটেন

41. তীব্র তড়িৎ-ধনাত্মক ধাতু নিষ্কাশন করা হয় ধাতুটির

- (a) ক্লোরাইড লবণের জলীয় দ্রবণের তড়িৎবিশ্লেষণ করে।
- (b) ক্লোরাইড লবণকে গলিত অবস্থায় তড়িৎবিশ্লেষণ করে।
- (c) ধাতুর অক্সাইডের কার্বন বিজারণের মাধ্যমে।
- (d) ধাতুর অক্সাইডকে তীব্রভাবে উত্তপ্ত করে।

42. কোনটি জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া?

- (a) $\text{HCl} + \text{AgNO}_3 = \text{AgCl} + \text{HNO}_3$
- (b) $\text{NaBr} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{HBr}$
- (c) $\text{Na}_2\text{O} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
- (d) $\text{H}_2 + \text{Br}_2 = 2\text{HBr}$

43. 27°C উষ্ণতায় রাখা একটি খোলা পাত্রে কিছু বায়ু রাখা আছে। পাত্রটিকে কত তাপমাত্রায় উত্তপ্ত করলে বায়ুর $\frac{3}{8}$ অংশ পাত্রটি থেকে বেরিয়ে যাবে?

- (a) 307°C
- (b) 207°C
- (c) 107°C
- (d) 100°C

44. 0.005(M) H_2SO_4 দ্রবণের pH কত?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 2
- (d) 5

45. ${}^x\text{A}$ এবং ${}^p\text{B}$ পরস্পরের আইসোটোপ। এই দুটি পরমাণুর ক্ষেত্রে কোন সমীকরণটি ঠিক?

- (a) $(x^2 - p^2)(y^2 - q^2) = 0$
- (b) $(x^2 + p^2)(y^2 + q^2) = 0$
- (c) $(x^2 - q^2)(y^2 - p^2) = 0$
- (d) $(x^2 + q^2)(y^2 + p^2) = 0$

46. CH_4 , C_2H_4 এবং C_2H_2 এর মিশ্রণকে ক্ষারীয় কপার (I) ক্লোরাইড দ্রবণের মধ্যে পাঠানো হল। কোন গ্যাস/গ্যাসগুলি বেরিয়ে আসবে?

- (a) পুরো মিশ্রণ
- (b) CH_4 এবং C_2H_2
- (c) CH_4 এবং C_2H_4
- (d) C_2H_4

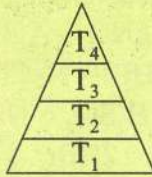
Biology

জীববিদ্যা

47. In Mandelian monohybrid cross how many offsprings of recessive character will appear in F_2 generation out of total progeny?

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

48. Various trophic levels of an ecological pyramid given below have been indicated as T_1 , T_2 , T_3 and T_4 . In which trophic level maximum energy will be available?



- (a) T_4
(b) T_3
(c) T_2
(d) T_1

49. How many carbon is present in Acetyl COA?

- (a) Four
(b) One
(c) Three
(d) Two

50. Antibodies are complex

- (a) Lipoproteins
(b) Steroids
(c) Prostaglandins
(d) Globulin Proteins

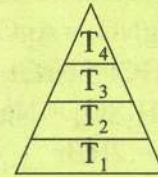
51. Podocyte cell is found in human

- (a) Glomerulus
(b) Bowman's Capsule
(c) Cerebrum
(d) Cerebellum

47. মেন্ডেলীয় একসংকর জননের দ্বিতীয় অপত্য জনুতে (F_2) উৎপন্ন মোট অপত্যের কতগুলি প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য যুক্ত হবে?

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

48. নীচের একটি বাস্তুতন্ত্রের পিরামিডের বিভিন্ন পুষ্টিস্তর T_1 , T_2 , T_3 এবং T_4 হিসাবে দেখানো হল। কোন্ পুষ্টিস্তরে সবচেয়ে বেশি শক্তি পাওয়া যাবে?



- (a) T_4
(b) T_3
(c) T_2
(d) T_1

49. অ্যাসিটাইল COA-তে কার্বনের সংখ্যা কত?

- (a) চারটি
(b) একটি
(c) তিনটি
(d) দুটি

50. অ্যান্টিবডি এক প্রকার জটিল

- (a) লাইপোপ্রোটিন
(b) স্টেরয়েড
(c) প্রোস্টাগ্ল্যান্ডিন
(d) গ্লোবিউলিন প্রোটিন

51. পোডোসাইট কোশ পাওয়া যায় মানুষের

- (a) গ্লোমেরুলাসে
(b) বাওম্যানস্ ক্যাপসিউলে
(c) গুরুমস্তিষ্কে
(d) লঘুমস্তিষ্কে

52. The simplest amino acid is
 (a) Lysine
 (b) Leucine
 (c) Glycine
 (d) Methionine
53. Gastric juice contains
 (a) Pepsin and trypsin
 (b) Pepsin and HCl
 (c) Trypsin and HCl
 (d) Amylase and Pepsin
54. Maximum amount of water from glomerular filtrate is reabsorbed in
 (a) Proximal Convoluted Tubule
 (b) Distal Convoluted Tubule
 (c) Descending limb of Henle's loop
 (d) Ascending limb of Henle's loop
55. What will happen if diameter of artery is reduced?
 (a) Blood Pressure will fall.
 (b) Blood Pressure will increase.
 (c) Blood Pressure will remain same.
 (d) Blood will coagulate.
56. Which one of the following is the correct set of examples of a particular group?
 (a) Mushroom, Yeast, *Riccia* – Fungi
 (b) Starfish, Catfish, Dogfish – Pisces
 (c) *Paramecium*, *Euglena*, *Obelia* – Protista
 (d) Whale, Frog, Bat – Craniata
57. Whose functions are same of the following?
 (a) Stomata and Veins
 (b) Stomata and Lenticels
 (c) Lenticels and Parenchyma
 (d) Hydathodes and Sieve Tube
58. Find the odd man out
 (a) Gonadotrophins
 (b) Thyrotrophins
 (c) Corticotrophins
 (d) Vasopressin
52. সরলতম অ্যামাইনো অ্যাসিডটি হল
 (a) লাইসিন
 (b) লিউসিন
 (c) গ্লাইসিন
 (d) মিথিওনিন
53. গ্যাস্ট্রিক রসের উপাদান হল
 (a) পেপসিন ও ট্রিপসিন
 (b) পেপসিন ও HCl
 (c) ট্রিপসিন ও HCl
 (d) অ্যামাইলেজ ও পেপসিন
54. গ্লোমেরুলার ফিল্ট্রেটের বেশীর ভাগ জল পুনঃশোষিত হয়
 (a) নিকটবর্তী সংবর্ত নালিকাতে
 (b) দূরবর্তী সংবর্ত নালিকাতে
 (c) অধোগামী হেনলীলুপে
 (d) উর্দ্ধগামী হেনলীলুপে
55. ধমনীর ব্যাস কমে গেলে কী হবে?
 (a) রক্তচাপ কমে যাবে।
 (b) রক্তচাপ বেড়ে যাবে।
 (c) রক্তচাপ একই থাকবে।
 (d) রক্ত জমাট বেঁধে যাবে।
56. নীচের কোন সঠিক দলটি নির্দিষ্ট গোষ্ঠীর উদাহরণ?
 (a) মাসরুম, ইস্ট, রিক্সিয়া — ছত্রাক
 (b) স্টারফিস, ক্যাটফিস, ডগফিস — মৎস্য
 (c) প্যারামিসিয়াম, ইউগ্লিনা, ওবেলিয়া — প্রোটিস্টা
 (d) তিমি, সোনাব্যাঙ, বাদুড় — ক্রেনিয়াটা
57. নীচের জোড়গুলির মধ্যে কাদের কাজ একই রকম?
 (a) পত্ররন্ধ্র ও শিরা
 (b) পত্ররন্ধ্র ও লেন্টিসেল
 (c) লেন্টিসেল ও প্যারেনকাইমা
 (d) জলরন্ধ্র ও সীভনল
58. অমিল নামটি বের করো
 (a) গোন্যাডোট্রফিন
 (b) থাইরোট্রফিন
 (c) কর্টিকোট্রফিন
 (d) ভ্যাসোপ্রেসিন

59. Which one of the following is a character of self-pollinated flower?

- (a) Flowers are large and showy.
- (b) Petals remain closed and do not open.
- (c) Stigma and anther mature at different time.
- (d) Pollens are produced in a very large quantities.

60. The chief excretory substance of vegetarian people is

- (a) Ammonia
- (b) Urea
- (c) Uric Acid
- (d) Lactic Acid

59. নীচের কোন বৈশিষ্ট্যটি স্ব-পরাগযোগী ফুলের?

- (a) ফুলগুলি বড় ও সুন্দর।
- (b) পাপড়িগুলি বন্ধ থাকে ও খোলে না।
- (c) ভিন্নসময়ে গর্ভমুণ্ড ও পরাগধানী পরিণত হয়।
- (d) অধিকপরিমাণে পরাগরেণু উৎপন্ন হয়।

60. নিরামিষাধী ব্যক্তিদের প্রধান রেচন বস্তু

- (a) অ্যামোনিয়া
- (b) ইউরিয়া
- (c) ইউরিক অ্যাসিড
- (d) ল্যাকটিক অ্যাসিড

History

ইতিহাস

61. Who wrote 'The Spirit of Laws'?
- (a) Adam Smith
 - (b) Rousseau
 - (c) Montesquieu
 - (d) Voltaire
62. The Treaty of Tilsit (1807) was signed between
- (a) France and Russia
 - (b) France and Prussia
 - (c) France and England
 - (d) France and Austria
63. Who became the king after the July Revolution of 1830?
- (a) Louis Napoleon
 - (b) Louis Philippe
 - (c) Louis Blanc
 - (d) Louis XVIII
64. Who was called 'Czar the Liberator'?
- (a) Nicholas I
 - (b) Nicholas II
 - (c) Alexander I
 - (d) Alexander II
65. By which treaty Clive secured the Diwani of Bengal, Bihar and Orissa?
- (a) Treaty of Allahabad
 - (b) Treaty of Alinagar
 - (c) Treaty of Bassein
 - (d) Treaty of Bengal
66. The first Peshwa of the Marathas was
- (a) Balaji Biswanath
 - (b) Balaji Baji Rao
 - (c) Baji Rao I
 - (d) Madhab Rao

61. 'দ্য স্পিরিট অফ লজ' গ্রন্থটি কার রচনা?
- (a) অ্যাডাম স্মিথ
 - (b) রুশো
 - (c) মন্টেস্কু
 - (d) ভলতেয়ার
62. ১৮০৭ খ্রিস্টাব্দের টিলজিটের সন্ধি কাদের মধ্যে হয়েছিল?
- (a) ফ্রান্স ও রাশিয়ার মধ্যে
 - (b) ফ্রান্স ও প্রুশিয়ার মধ্যে
 - (c) ফ্রান্স ও ইংলন্ডের মধ্যে
 - (d) ফ্রান্স ও অস্ট্রিয়ার মধ্যে
63. ১৮৩০ খ্রিস্টাব্দের জুলাই বিপ্লবের পর ফ্রান্সের রাজা কে হয়েছিলেন?
- (a) লুই নেপোলিয়ন
 - (b) লুই ফিলিপ
 - (c) লুই ব্রাঁ
 - (d) অষ্টাদশ লুই
64. 'মুক্তিদাতা জার' কাকে বলা হয়?
- (a) প্রথম নিকোলাস
 - (b) দ্বিতীয় নিকোলাস
 - (c) প্রথম আলেকজান্ডার
 - (d) দ্বিতীয় আলেকজান্ডার
65. কোন চুক্তি দ্বারা ক্লাইভ বাংলা বিহার ও উড়িষ্যার দেওয়ানি লাভ করেছিল?
- (a) এলাহাবাদের চুক্তি
 - (b) আলিনগরের চুক্তি
 - (c) বেসিনের চুক্তি
 - (d) বাংলার চুক্তি
66. মারাঠাদের প্রথম পেশোয়া ছিলেন
- (a) বালাজী বিস্বনাথ
 - (b) বালাজী বাজিরাও
 - (c) প্রথম বাজিরাও
 - (d) মাধব রাও

67. Calcutta Medical College was founded by

- (a) David Hare
- (b) Lord Hardinge
- (c) Sir Charles Wood
- (d) Lord William Bentinck

68. The founder of Dawn Society was

- (a) Sachindra Prasad Basu
- (b) Satish Chandra Mukherjee
- (c) Aurobindo Ghosh
- (d) Girish Chandra Ghosh

69. Who was known as 'Lokahitobadi'?

- (a) Bal Gangadhar Tilak
- (b) Gopal Krishna Gokhale
- (c) Gopal Hari Desmukh
- (d) Gopal Ganesh Agarkar

70. The Congress declared demand for complete independence in the year

- (a) 1927 AD
- (b) 1907 AD
- (c) 1929 AD
- (d) 1950 AD

71. The Zollverein of Germany was

- (a) Teachers' Union
- (b) Tariff Union
- (c) Students' Union
- (d) Revenue Union

72. Who wrote 'Mein Kampf'?

- (a) Hitler
- (b) Gottfried Fieder
- (c) Frederick Ebert
- (d) Hindenburg

67. কলকাতা মেডিকেল কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন

- (a) ডেভিড হেয়ার
- (b) লর্ড হার্ডিঞ্জ
- (c) স্যার চার্লস উড
- (d) লর্ড উইলিয়াম বেন্টিনক

68. ডন সোসাইটির প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন

- (a) শচীন্দ্র প্রসাদ বসু
- (b) সতীশ চন্দ্র মুখার্জী
- (c) অরবিন্দ ঘোষ
- (d) গিরিশ চন্দ্র ঘোষ

69. 'লোকহিতবাদী' নামে কে পরিচিত ছিলেন?

- (a) বাল গঙ্গাধর তিলক
- (b) গোপাল কৃষ্ণ গোখলে
- (c) গোপাল হরি দেশমুখ
- (d) গোপাল গণেশ আগরকর

70. কংগ্রেস পূর্ণ স্বাভাবিক প্রস্তাব গ্রহণ করেছিল

- (a) ১৯২৭ খ্রিস্টাব্দে
- (b) ১৯০৭ খ্রিস্টাব্দে
- (c) ১৯২৯ খ্রিস্টাব্দে
- (d) ১৯৫০ খ্রিস্টাব্দে

71. জোলভেরাইন ছিল জার্মানির

- (a) শিক্ষক সংগঠন
- (b) শুল্ক সংঘ
- (c) ছাত্র সংগঠন
- (d) রাজস্ব সংঘ

72. 'মাইন কাম্প' গ্রন্থটি কার রচনা?

- (a) হিটলার
- (b) গটফ্রিড ফিডার
- (c) ফ্রেডরিক ইবার্ট
- (d) হিন্ডেনবার্গ

73. The Capital of India was shifted from Calcutta to Delhi during the reign of

- (a) Lord Curzon
- (b) Lord Minto
- (c) Lord Hardinge
- (d) Lord Chelmsford

74. Who was the Viceroy of India at the time of Jallianwala Bagh massacre?

- (a) Lord Curzon
- (b) Lord Minto
- (c) Lord Bentinck
- (d) Lord Chelmsford

75. Who was elected the first chairman of the Constituent Assembly?

- (a) Dr. B. R. Ambedkar
- (b) Dr. Rajendra Prasad
- (c) Mahatma Gandhi
- (d) Jawaharlal Nehru

73. ভারতের রাজধানী কলকাতা থেকে দিল্লিতে স্থানান্তরিত হয়

- (a) লর্ড কার্জনের আমলে
- (b) লর্ড মিন্টোর আমলে
- (c) লর্ড হার্ডিঞ্জের আমলে
- (d) লর্ড চেমসফোর্ডের আমলে

74. জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ডের সময় ভারতের ভাইসরয় কে ছিলেন?

- (a) লর্ড কার্জন
- (b) লর্ড মিন্টো
- (c) লর্ড বেন্টিঙ্ক
- (d) লর্ড চেমসফোর্ড

75. গণ পরিষদের প্রথম সভাপতি কে নির্বাচিত হন?

- (a) ডঃ বি. আর. আম্বেদকর
- (b) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ
- (c) মহাত্মা গান্ধী
- (d) জওহরলাল নেহরু

Geography

ভূগোল

76. The Sun looks the smallest from the earth on

- ৩৩ তম্বীচ (a) 3rd January
(b) 21st June
(c) 4th July
(d) 22nd December

77. Among the Geomorphic processes, denudation is a

- (a) Constructive process
(b) Gradational process
(c) Destructive process
(d) Endogenous process

78. In the equatorial region due to high temperature and humidity

- (a) Mechanical weathering is predominant
(b) Chemical weathering is predominant
(c) Both mechanical and chemical weathering are predominant
(d) Organic weathering is predominant

79. 'Out wash plain' are formed by

- (a) Glacial abrasion
(b) Glacial deposition
(c) Glacial plucking
(d) None of the above

80. I stay over the equatorial region. Due to high temperature continuous ascent of air is common. No horizontal flow of air is found. Who am I?

- (a) Doldrums
(b) Horse latitude
(c) Geostrophic wind
(d) Coriolis force

76. পৃথিবী থেকে সূর্যকে সবচেয়ে ছোটো দেখায়

- (a) ৩রা জানুয়ারী
(b) ২১শে জুন
(c) ৪ঠা জুলাই
(d) ২২শে ডিসেম্বর

77. ভূ-গঠনকারী প্রক্রিয়াগুলির মধ্যে নদীভবন হল একটি

- (a) গঠনমূলক প্রক্রিয়া
(b) পর্যায়ণ প্রক্রিয়া
(c) বিনাশমূলক প্রক্রিয়া
(d) অন্তর্জাত প্রক্রিয়া

78. নিরক্ষীয় অঞ্চলে অধিক উষ্ণতা ও আর্দ্রতা থাকায়

- (a) যান্ত্রিক আবহবিকারের প্রাধান্য দেখা যায়
(b) রাসায়নিক আবহবিকারের প্রাধান্য দেখা যায়
(c) যান্ত্রিক ও রাসায়নিক আবহবিকারের প্রাধান্য দেখা যায়
(d) জৈব আবহবিকারের প্রাধান্য দেখা যায়

79. বহিঃ বিধৌত সমভূমি গঠিত হয়

- (a) হিমবাহের অবঘর্ষ ক্রিয়ায়
(b) হিমবাহের সঞ্চয় কার্যে
(c) হিমবাহের উৎপাটন ক্রিয়ায়
(d) উপরোক্ত কোনোটিই নয়

80. আমি নিরক্ষীয় অঞ্চলে থাকি। এখানে অধিক উষ্ণতার জন্য বায়ু সর্বদা উর্ধ্বগামী থাকে। বায়ুর সমান্তরাল প্রবাহ প্রায় থাকেই না। আমি কে?

- (a) ডোলড্রামস
(b) অশ্ব অক্ষাংশ
(c) জিওস্ট্রফিক বায়ু
(d) কোরিওলিস বল

81. Hurricane is one type of
 (a) Easterly wave
 (b) Temperate cyclone
 (c) Anti cyclone
 (d) Tropical cyclone
82. Somali Current flows along the coast of
 (a) Africa
 (b) Oceania
 (c) North America
 (d) Europe
83. The highest plateau of India is
 (a) Deccan plateau
 (b) Pat region
 (c) Ladakh plateau
 (d) Meghalaya plateau
84. Pulm, Palas, Sirish etc. are important trees of
 (a) Himalayan Mountainous forest
 (b) Dry deciduous forest
 (c) Wet deciduous forest
 (d) Evergreen forest
85. Rainbow revolution related to
 (a) New Agricultural Policy
 (b) Egg Production
 (c) Artificial Rain
 (d) Non-conventional energy
86. Alluminium is produced from
 (a) Biotite
 (b) Magnetite
 (c) Bauxite
 (d) Anthracite
87. Which industry is called the 'Sunrise Industry'?
 (a) Automobile Industry
 (b) Jute Industry
 (c) Cotton Textile Industry
 (d) Petro-Chemical Industry

81. 'হারিকেন' হল একপ্রকার
 (a) পূবালী তরঙ্গ
 (b) নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত
 (c) প্রতীপ ঘূর্ণবাত
 (d) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত
82. সোমালি স্রোত যে মহাদেশের উপকূল বরাবর প্রবাহিত হয়
 (a) আফ্রিকা
 (b) ওশিয়ানিয়া
 (c) উত্তর আমেরিকা
 (d) ইউরোপ
83. ভারতের উচ্চতম মালভূমি হল
 (a) দাক্ষিণাত্য মালভূমি
 (b) পাট অঞ্চল
 (c) লাদাখ মালভূমি
 (d) মেঘালয় মালভূমি
84. তাল, পলাশ, শিরীষ ইত্যাদি গাছ প্রধানত দেখা যায়
 (a) হিমালয় পার্বত্য অঞ্চলের বনভূমিতে
 (b) শুষ্ক পর্ণমোচী বনভূমিতে
 (c) আর্দ্র পর্ণমোচী বনভূমিতে
 (d) চিরহরিৎ বনভূমিতে
85. 'রামধনু বিপ্লব' কিসের সাথে যুক্ত?
 (a) নতুন কৃষি নীতি
 (b) ডিম উৎপাদন
 (c) কৃত্রিম বৃষ্টিপাত
 (d) অচিরাচরিত শক্তি
86. অ্যালুমিনিয়াম উৎপন্ন হয়
 (a) বায়োটাইট থেকে
 (b) ম্যাগনেটাইট থেকে
 (c) বক্সাইট থেকে
 (d) অ্যানথ্রাসাইট থেকে
87. 'উদীয়মান শিল্প' নামে পরিচিত যে শিল্প তা হল
 (a) মোটরগাড়ি নির্মাণ শিল্প
 (b) পাট শিল্প
 (c) কার্পাস বয়ন শিল্প
 (d) তৈল-রসায়ন শিল্প

88. The population sex ratio is lowest in which state / union territory as per 2011 census

- (a) Hariyana
- (b) Daman
- (c) Kerala
- (d) West Bengal

89. Vitim and Aldin are two principal tributaries of the river

- (a) Ob
- (b) Yenisey
- (c) Lena
- (d) Amur

90. In West Bengal the river which makes a boundary between the two districts of Birbhum and Bardhaman

- (a) Ajay
- (b) Damodar
- (c) Mayurakshi
- (d) Kangsabati

88. 2011 জনগণনা অনুযায়ী, লিঙ্গ অনুপাত সবচেয়ে কম যে রাজ্য বা কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে

- (a) হরিয়ানা
- (b) দমন
- (c) কেরালা
- (d) পশ্চিমবঙ্গ

89. ভিতিম ও অলদান যে নদীর প্রধান দুটি উপনদী, সেই নদীটি হল

- (a) ওব
- (b) ইয়েনেসি
- (c) লেনা
- (d) আমুর

90. পশ্চিমবঙ্গের যে নদী বীরভূম ও বর্ধমান জেলার সীমানা রচনা করেছে সেটি হল

- (a) অজয়
- (b) দামোদর
- (c) ময়ূরাক্ষী
- (d) কংসাবতী

Political Science

রাষ্ট্রবিজ্ঞান

91. The words 'Socialist' and 'Secular' were added to the Preamble of the Constitution of India by the

- (a) Original Text of the Indian Constitution
- (b) 42nd Constitutional Amendment Act
- (c) 44th Constitutional Amendment Act
- (d) 93rd Constitutional Amendment Act

92. How many members in the Rajya Sabha can be nominated by the President of India?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 12

93. The 'Social Contract' was written by

- (a) Aristotle
- (b) Machiavelli
- (c) Plato
- (d) Rousseau

94. The headquarter of the International Court of Justice is

- (a) New York
- (b) Paris
- (c) Heague
- (d) London

95. The declaration of 'South Asian Association for Regional Co-operation' (SAARC) was signed on

- (a) 1983, 8th December
- (b) 1985, 8th December
- (c) 1981, 8th December
- (d) 2007, 8th December

91. ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনায় 'সমাজতান্ত্রিক' ও 'ধর্মনিরপেক্ষ' শব্দগুলি যুক্ত হয়েছিল

- (a) ভারতের মূল সংবিধানে
- (b) ৪২তম সংবিধান সংশোধন আইনে
- (c) ৪৪তম সংবিধান সংশোধন আইনে
- (d) ৯৩তম সংবিধান সংশোধন আইনে

92. রাজ্যসভায় ভারতের রাষ্ট্রপতি কতজন সদস্য মনোনীত করতে পারেন?

- (a) ২ জন
- (b) ৪ জন
- (c) ৬ জন
- (d) ১২ জন

93. 'সামাজিক চুক্তি' গ্রন্থটি রচনা করেছিলেন

- (a) অ্যারিস্টটল
- (b) ম্যাকিয়াভেলি
- (c) প্লেটো
- (d) রুশো

94. আন্তর্জাতিক আদালতের সদর দপ্তর হল

- (a) নিউ ইয়র্ক
- (b) প্যারিস
- (c) হেগ
- (d) লন্ডন

95. 'দক্ষিণ এশীয় আঞ্চলিক সহযোগিতা সংস্থা' বা 'সার্ক' এর সনদ স্বাক্ষরিত হয়েছিল

- (a) ১৯৮৩ সালের ৮ই ডিসেম্বর
- (b) ১৯৮৫ সালের ৮ই ডিসেম্বর
- (c) ১৯৮১ সালের ৮ই ডিসেম্বর
- (d) ২০০৭ সালের ৮ই ডিসেম্বর

96. Excess supply of money will not create inflationary pressure if, in the country,

- (a) demand for different goods and services increases.
- (b) productivity increases.
- (c) rate of tax decreases.
- (d) rate of interest decreases.

97. Which one of the following costs has to be incurred even if production remains closed for a temporary period?

- (a) Electricity charges.
- (b) Transportation costs.
- (c) Rent for factory building.
- (d) Expenditure on raw materials.

98. The three basic problems of an economic system arise from

- (a) inequality of income.
- (b) market failure.
- (c) failure of planning.
- (d) scarcity of resources.

99. Which one of the following is not a source of government revenue?

- (a) Grant-in-aid
- (b) Public debt
- (c) Stamp duty
- (d) Income tax

100. Which of the following institutions is the Central Bank of India?

- (a) State Bank of India
- (b) Indian Bank
- (c) Central Bank of India
- (d) Reserve Bank of India

96. অর্থের অতিরিক্ত জোগান মুদ্রাস্ফীতিজনিত চাপ সৃষ্টি করবে না যদি দেশে

- (a) বিভিন্ন দ্রব্য ও চাহিদার বৃদ্ধি ঘটে।
- (b) মাথাপিছু উৎপাদন বৃদ্ধি পায়।
- (c) করের হার হ্রাস পায়।
- (d) সুদের হার হ্রাস পায়।

97. নীচের কোন ব্যয়টি উৎপাদন সাময়িকভাবে বন্ধ থাকলেও নির্বাহ করতে হয়?

- (a) বিদ্যুৎ সংক্রান্ত ব্যয়।
- (b) পরিবহন ব্যয়।
- (c) কারখানা বাড়ীর জন্য প্রদত্ত ভাড়া।
- (d) কাঁচামালের জন্য খরচ।

98. কোনো অর্থনীতির তিনটি মৌলিক সমস্যা উদ্ভূত হয়

- (a) আয়ের বৈষম্য থেকে।
- (b) বাজার ব্যবস্থার ব্যর্থতা থেকে।
- (c) পরিকল্পনার ব্যর্থতা থেকে।
- (d) উপকরণের দুষ্প্রাপ্যতা থেকে।

99. নীচের কোনটি সরকারের রাজস্বের উৎস নয়?

- (a) গ্রান্ট-ইন-এইড (grant-in-aid)
- (b) সরকার কর্তৃক গৃহীত ঋণ
- (c) স্ট্যাম্প ডিউটি
- (d) আয়কর

100. ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের নাম হল

- (a) স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।
- (b) ইন্ডিয়ান ব্যাঙ্ক।
- (c) সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।
- (d) রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2016

(STATE LEVEL)

(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Language Test (English/Bengali/Hindi/Urdu/Nepali)

ভাষা পরীক্ষণ (ইংরাজী/বাংলা/হিন্দি/উর্দু/নেপালী)

Select only one language to answer the questions and darken the circle against the selected language in OMR answer sheet.

কেবলমাত্র একটি ভাষায় উত্তর দিতে হবে। ও. এম. আর. উত্তরপত্রে নির্বাচিত ভাষার ডানদিকের বৃত্ত কালো বলপয়েন্ট পেন দিয়ে ভরিয়ে দাও।

State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.
2 3	1 6		

Roll No.

Full Marks : 50

পূর্ণমান : ৫০

Total Time: 45 minutes (12 O'clock to 12-45 PM)

মোট সময় : ৪৫ মিনিট (বেলা ১২-০০টা থেকে বিকাল ১২-৪৫ মিনিট)

Instructions to Candidates

Read the instructions carefully before you start answering the questions. Answers are to be given on a OMR Answer-Sheet provided.

1. In this Paper you are to answer 50 questions. Each question carries 1(one) mark. You are to answer all the questions.

2. Before you proceed to mark in the OMR Answer-Sheet find out the correct answer from the **four** alternatives (a), (b), (c) and (d) against each question in the Question Booklet. Darken the circle with a **Black Ball Point Pen**, to the corresponding correct answer for the item in the OMR Answer-Sheet.

Example : (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐

(Here 'b' is the correct answer.)

3. If more than one circle is encoded or darken against a particular answer, it will be treated as a wrong answer.

4. There will be no penalty marks or negative marking for a wrong answer.

5. You are to start recording answers with the 'start' instruction from the Officer-in-Charge of your room/hall.

6. You are to write your Name and Roll No. in the space provided with for this purpose on the OMR Answer-Sheet. You must encode your Roll no. in OMR Answer Sheet.

7. The OMR Answer-Sheet should be handed over to the Invigilator before leaving the Examination Hall. You may take away the used Question Booklet after completion of the examination.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়।
উত্তরগুলি ও.এম.আর. উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ৫০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)।

২। প্রশ্নপত্রে প্রতি প্রশ্নে চারটি সম্ভাব্য উত্তর (a), (b), (c) এবং (d) থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে ও.এম.আর. উত্তরপত্রে চিহ্নিত কর। ও.এম.আর. উত্তরপত্রে সঠিক উত্তরটির পাশের বৃত্তে কালো কালির বলপয়েন্ট পেন দ্বারা ভর্তি কর।

উদাহরণ : (a) ☒ (b) ☐ (c) ☐ (d) ☐

(এখানে 'b' সঠিক উত্তর।)

৩। একটি নির্দিষ্ট প্রশ্নে একটির বেশী বৃত্তে চিহ্নিতকরণ ভুল উত্তর বলে ধরা হবে।

৪। কোনো স্বগাণিতক মূল্যায়ন নেই।

৫। পরীক্ষাকক্ষের দায়িত্বপ্রাপ্ত আধিকারিক মহাশয় 'শুরু' বলার সাথে সাথে উত্তরদান শুরু কর।

৬। ও.এম.আর. উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট স্থানে নাম, রোল নম্বর নির্দেশ অনুসারে পূরণ কর।

৭। পরীক্ষাকক্ষ ছাড়ার আগে পরীক্ষককে ও.এম.আর. উত্তরপত্র জমা দাও। ব্যবহৃত প্রশ্নপত্রটি পরীক্ষাশেষে তুমি নিয়ে যেতে পার।

English

Q. 1-5. Read the passage and answer the questions given below:

It happened one day, about noon, going towards my boat, I was exceedingly surprised with the print of man's naked foot on the shore, which was very plain to be seen in the sand. I stood like one thunderstruck, or as if I had seen an apparition. I listened, I looked round me, I could hear nothing, nor see anything. I went up the shore, and down the shore, but it was all one, I could see no impression but that one. I went to it again to see if there were any more, and to observe if it might not be my fancy; but there was no room for that for there was exactly the very print of a foot—toe, heel and every part of a foot.

Choose the correct answer from the options given below:

1. On finding the foot-print on the shore, what did the author do?

- (a) Did not pay much attention.
- (b) Began to investigate its origin.
- (c) Ran away in fear.
- (d) Went to his boat.

2. Which one of the following expressions best describes the emotion evoked by the foot-print in the author?

- (a) Curiosity
- (b) Indifference
- (c) Terror
- (d) Surprise

3. How does the author convince himself that the foot-print is a real one?

- (a) By finding the person who made it.
- (b) Being told about it by a witness.
- (c) By thinking about it for some time.
- (d) By examining it carefully and noticing its details.

4. Which one of the following expressions best brings out the effect of the foot-print on the author?

- (a) Stood like one thunder-struck
- (b) Could hear nothing
- (c) Went up the shore
- (d) Looked round himself

5. The passage is full of short simple sentences. Their purpose is to

- (a) facilitate easy understanding.
- (b) give a plain narration.
- (c) convey breathless excitement.
- (d) imply the inability of the author to write in a better way.

Q. 6-10. Read the following passage and answer the questions given after it:

Dr. A P J Abdul Kalam was one who constantly worried about how technology can help the common man, the disabled, and the disadvantaged. Even as he was involved in applying technology to produce tools and devices for national defence, he asked "what else can they do" for the community at large. His interest and contributions in the health sector may be exemplified through two examples. When he realized that a coronary stent (a small extendable tube inserted in order to help smooth blood flow in heart patients) cost over Rs. 60,000, he decided to make a prototype, using the safe, biocompatible and long-lasting stent from the alloys used in missile technology. He worked with Dr. Somaraju in this project and they succeeded to make it. This Kalam-Raju stent proved to be a low cost, safe and effective stent; it is now used in several hundred patients with success. Similarly, noting that the calipers that polio-affected individuals use for locomotion are not only heavy but also expensive, he devised (along with Dr. Narendra Nath of Hyderabad) a far lighter one, made of a composite material used to make the nose cone of the Agni missile.

Choose the correct answer from the options given:

6. Dr. Kalam took interest in the health sector because

- (a) he was involved in producing stent.
- (b) he wanted to help the disadvantaged students.
- (c) he wanted to use technology to help common man.
- (d) he was involved in producing missiles.

7. Kalam's contribution to health sector proves why

- (a) he was called people's president.
- (b) he wanted to be the president.
- (c) he became a doctor.
- (d) he worried about the diseased.

8. A coronary stent is required by patients suffering from

- (a) Kidney problem
- (b) Heart problem
- (c) Lungs problem
- (d) Blood problem

9. The phrase 'at large' here means

- (a) in the main
- (b) on the loose
- (c) on average
- (d) in general

10. Calipers is used by patients who have problem

- (a) in carrying heavy things.
- (b) in moving from one place to another.
- (c) in moving hands and feet.
- (d) in moving any limb.

Q. 11-15. Read the following passage and answer the questions given after it:

J(oanne) K(athleen) Rowling claims that she was a compulsive storyteller from a young age. On a particularly long train journey from Manchester to London in the summer of 1990, the idea came to her for the story of a boy who finds out he is a wizard and is sent off to wizard school. The *Harry Potter* series—which begins with *Harry Potter and the Philosopher's Stone* (1997) followed by *Harry Potter and the Chamber of Secrets* (1998)—was conceived from the start as comprising seven novels, covering to the seven years Harry spends as a pupil at the Hogwarts school of Witchcraft and Wizardry and exploring, among their many themes, the development of identity during adolescence. On his 11th birthday, the orphaned Harry—whose life until then has been a litany of misery with his aunt, uncle and obnoxious cousin Dudley—discovers he is a wizard and is whisked off to a magical version of the traditional boarding school where he learns the craft of wizardry.

Choose the correct answer from the options given:

11. The story of Harry Potter was conceived by Rowling during

- (a) a train journey in winter.
- (b) a train journey in summer.
- (c) a tram journey in summer.
- (d) a train journey in monsoon.

12. The second story of Harry Potter was published in the

- (a) eighth decade of nineteenth century.
- (b) fourth decade of twentieth century.
- (c) last decade of twentieth century.
- (d) final decade of nineteenth century.

13. What does the expression "litany of misery" signify?

- (a) types of misery
- (b) traces of misery
- (c) list of misery
- (d) sufferings of misery

14. One of the themes explored in Harry Potter stories is

- (a) development of a person's identity.
- (b) development of adolescent psychology.
- (c) development of identity of wizards.
- (d) development of identity of orphans.

15. Select which of the following statements is true?

- (a) The Harry Potter series starts with *Harry Potter and the Prisoner of Azkaban*.
- (b) The second book on Harry Potter is *Harry Potter and the Chamber of Secrets*.
- (c) The last book on Harry Potter is *Harry Potter and the Philosopher's Stone*.
- (d) Harry joined Hogwart school of Witchcraft and Wizardry at the age of 12.

Q 16-17. The following five sentences come from a paragraph. The first and the last sentences are given. Choose the order in which the three sentences (P,Q,R,) should appear to complete the paragraph:

16. S1. It would be foolish to deny that the countryside has many attractions to offer.

S2 _____

S3 _____

S4 _____

S5 One soon gets tired of looking at the same old scenes and same creatures.

P - But there is another side to the picture.

Q - The honesty and frankness of the country folk, too, is a refreshing change from the dishonesty and selfishness we find in so many urban people.

R - There are the lovely scenery, varied wildlife, and the clean, healthy air.

Choose from the options given below:

- (a) RQP
- (b) PQR
- (c) RPQ
- (d) QPR

17. S1. 'As a matter of fact,' said the boy modestly, 'I'm a spaceman'.

S2 _____

S3 _____

S4 _____

S5 'You can't see it from here.'

P - 'I'm a spaceman', he said again.

Q - 'From another planet.'

R - George and Cathy stared at the boy.

Choose from the options given below:

(a) RQP

(b) QPR

(c) PQR

(d) RPQ

Q. 18-19. These questions have the second sentence missing. Choose the appropriate sentence from the options given below:

18. P - As a boy, Premchand had developed a voracious appetite for books.

Q - _____

R - These were, by and large, stirring sagas of romance and adventure.

(a) Premchand and a few of his friends would meet regularly and read aloud from their favourite books.

(b) It was perhaps natural that a man, who loved books as much as Premchand did, should take to writing.

(c) His first novel appeared in 1901 and his first short story in 1907.

(d) He read all Urdu novels he could lay his hands on.

19. P - According to Megasthenes all the Indians were free and not one of them was a slave.

Q - _____

R - As a matter of fact slavery did exist, though in a form hardly noticeable to a Greek.

(a) But in the light of Arthasastra we can never modify this statement.

(b) But in the light of Arthasastra slavery cannot be defined.

(c) But in the light of Arthasastra we have to accept this.

(d) But in the light of the Arthasastra we have to modify this statement.

Q 20-29. Choose the word that best fills the blank from the four options given:

20. People were _____ their lips over a tasty tidbit.

(a) showing

(b) licking

(c) smacking

(d) putting

21. The car _____ to a halt.

(a) crashed

(b) screeched

(c) slammed

(d) whirred

22. A _____ of deadly weapons was unearthed in the godown.

(a) group

(b) troop

(c) stockpile

(d) volley

23. The _____ is being prepared to ensure smooth running of the children's library.

(a) list

(b) itenary

(c) mass

(d) catalogue

24. Great men often _____ a crusade against the grossness of society.

(a) waged

(b) fought

(c) achieved

(d) struggled

25. Our efforts were all in ———.

- (a) vain
- (b) volley
- (c) vein
- (d) vane

26. The ——— of the fort lasted for a month.

- (a) cease
- (b) seize
- (c) cess
- (d) seige

27. The rector read out the ———.

- (a) sum
- (b) psalm
- (c) some
- (d) prayer

28. He has no ——— for Mathematics.

- (a) attention
- (b) application
- (c) aptitude
- (d) abundance

29. The mosquito is a ——— to public health.

- (a) mentor
- (b) mirror
- (c) manager
- (d) menace

Q. 30-35. Select the meaning of the given phrases/ idioms:

30. through thick and thin

- (a) oppressively
- (b) just at the right moment
- (c) under all conditions
- (d) get oneself in trouble

31. at sea

- (a) perplexed
- (b) in ocean
- (c) riding
- (d) delighted

32. in black and white

- (a) in taking
- (b) in running
- (c) in keeping
- (d) in writing

33. smell a rat

- (a) a constant source of annoyance
- (b) not to be thought of
- (c) some cause of quarrel
- (d) have reason to suspect something

34. a wild goose chase

- (a) search in wilderness
- (b) a foolish and fruitless search
- (c) chasing a wild animal
- (d) never ending chase

35. hush money

- (a) grab
- (b) loot
- (c) recover
- (d) bribe

Q 36-40. In the following passage there are some numbered blanks. Fill in the blanks by selecting the most appropriate word from the given options:

Puerto Escondido is a tiny fishing village —36— a bay protected by —37— cliffs in the Mexican state of Oaxaca which rose to become an important shipping hub for the coffee plantation —38— around the nearby foothills in the 1920s. Being quite —39— due to its —40— and dense vegetation, it only opened up to the outside world with the building of a coastal highway in the 1960s.

36. (a) overcome
(b) overlooking
(c) overhauling
(d) overseas

37. (a) jagged
(b) stimulated
(c) tilted
(d) undulated

38. (a) situated
(b) terminated
(c) scattered
(d) distributed

39. (a) rented
(b) derived
(c) congested
(d) isolated

40. (a) remoteness
(b) stillness
(c) brightness
(d) greenness

Q 41-43. Out of the given alternatives, choose the one which can be substituted for the given words:

41. A place where money is made
(a) bank
(b) press
(c) mint
(d) treasury

42. A person leaving his native country to settle in another

- (a) immigrant
(b) nomad
(c) traveller
(d) emigrant

43. One who knows many languages
(a) linguist
(b) polyglot
(c) rhetorician
(d) stylist

Q 44-45. Select the word which means the opposite of the given word:

44. Autonomous
(a) magnanimous
(b) operational
(c) dependent
(d) ambiguous

45. Sophisticated
(a) rustic
(b) rural
(c) civil
(d) domestic

Q 46-47. Select the word which is nearest in meaning to the given word:

46. Candid
(a) vague
(b) frank
(c) secretive
(d) experienced

47. Malaise

- (a) sickness
(b) curse
(c) stagnation
(d) spite

Q 48-50. Choose the appropriate phrasal verbs to complete the sentences:

48. The ceremony ——— smoothly.

- (a) passed off
(b) passed on
(c) passed over
(d) passed through

49. Let us ——— all formalities.

- (a) set up
(b) set aside
(c) set up
(d) set upon

50. The auditor ——— the account.

- (a) looked at
(b) looked up
(c) looked through
(d) looked on

প্রশ্ন. 1-6 নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর নির্বাচন করো :

১৯০১ খ্রিস্টাব্দের খ্রিস্টমাস ইভ। স্কটের জাহাজ ডিসকভারি সেদিন নিউজিল্যান্ড থেকে পাড়ি দিল অ্যান্টার্কটিকার উদ্দেশে। অ্যান্টার্কটিকা পাড়ি দেওয়ার প্রথম বাধা হল কুমেরু বৃত্তের কাছাকাছি দক্ষিণ সমুদ্রের প্যাক আইস। সৌভাগ্যক্রমে দিন চারেকের মধ্যেই এই প্যাক আইস-এর বাধা পার হয়ে ডিসকভারি এল মুক্ত সমুদ্রে এবং অবশেষে পৌঁছে গেল অ্যান্টার্কটিকার অ্যাডেয়ার অন্তরীপে। সেখান থেকে ভিক্টোরিয়া ল্যান্ডের উপকূল ঘুরে জাহাজ চলল। ১৯০২ খ্রিস্টাব্দের একুশে জানুয়ারি স্কট পৌঁছলেন ম্যাকমার্ডো সাউন্ডে। তখন অ্যান্টার্কটিকার গ্রীষ্মকাল। স্কট ভাবলেন এই উপসাগরের নিরাপত্তাতেই ডিসকভারি জাহাজকে রাখবেন শীতকালে। কিন্তু তখনও শীতের দেরি। তাই উপকূলের পাশ দিয়ে জাহাজ নিয়ে পূর্বদিকে চললেন। রস যতদূর গিয়েছিলেন তারও পূর্ব দিকে খানিকটা পথ যাওয়ার পর স্কট গিয়ে পড়লেন অ্যান্টার্কটিকার এক অনাবিষ্কৃত অঞ্চলে। এই অঞ্চলের নাম দিলেন কিং এডওয়ার্ড দ্য সেভেঙ্স ল্যান্ড। গ্রীষ্মের শেষ হয়ে আসছে দেখে স্কট ফিরে চললেন ম্যাকমার্ডো সাউন্ডে। সেখানে রস দ্বীপের একটা অংশ একটা লম্বা জিবের মতো সমুদ্রে বেরিয়ে এসেছে। এই উপদ্বীপের মুখে নোঙর ফেলল ডিসকভারি।

1. কোন্ দ্বীপের একটা অংশ লম্বা জিবের মতো?

- (a) স্কট দ্বীপ
- (b) এডওয়ার্ড দ্বীপ
- (c) রস দ্বীপ
- (d) অ্যাডেয়ার দ্বীপ

2. জাহাজের যাত্রাপথে প্রথম বাধা ছিল

- (a) রস দ্বীপ
- (b) প্যাক আইস
- (c) কুমেরু বৃত্ত
- (d) অ্যাডেয়ার অন্তরীপ

3. স্কটের জাহাজের নাম ছিল

- (a) অ্যাডেয়ার
- (b) ম্যাকমার্ডো
- (c) ডিসকভারি
- (d) ভিক্টোরিয়া

4. স্কটের জাহাজ অ্যান্টার্কটিকার উদ্দেশে পাড়ি দিয়েছিল

- (a) ১৯০১ খ্রিস্টাব্দে
- (b) ১৯০২ খ্রিস্টাব্দে
- (c) ১৯০৩ খ্রিস্টাব্দে
- (d) ১৯০৪ খ্রিস্টাব্দে

5. অ্যান্টার্কটিকার একটা অঞ্চল আবিষ্কার করে স্কট নাম দিয়েছিলেন

- (a) অ্যাডেয়ার দ্বীপ
- (b) কিং এডওয়ার্ড দ্য সেভেঙ্স ল্যান্ড
- (c) ম্যাকমার্ডো সাউন্ড
- (d) রস দ্বীপ

6. স্কট যখন ম্যাকমার্ডো সাউন্ডে পৌঁছলেন তখন অ্যান্টার্কটিকায়

- (a) শীতকাল
- (b) বর্ষাকাল
- (c) বসন্তকাল
- (d) গ্রীষ্মকাল

প্রশ্ন. 7-12 নীচের অংশটি ভালো করে পড়ো এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর নির্বাচন করো :

ব্রাহ্মণ তৎক্ষণাৎ অরাজক রাজমহল ত্যাগ করিয়া সুজার অনুসরণে প্রবৃত্ত হইলেন; লোকজন বাহক প্রভৃতিকে বিদায় করিয়া দিলেন। সঙ্গে যে দুই লক্ষ টাকা ছিল তাহা রাজমহলের নিকটবর্তী এক বিজন প্রান্তরে পুঁতিয়া ফেলিলেন। তাহার উপরে এক চিহ্ন রাখিয়া গেলেন। অতি অল্প টাকাই সঙ্গে লইলেন। দক্ষ কুটির, পরিত্যক্ত গ্রাম, মর্দিত শস্যক্ষেত্র লক্ষ করিয়া রঘুপতি অবিশ্রাম অগ্রসর হইতে লাগিলেন। রঘুপতি সন্ন্যাসীর বেশ ধারণ করিলেন। কিন্তু সন্ন্যাসীর বেশ সত্ত্বেও আতিথ্য পাওয়া দুর্ঘট। কারণ পঙ্গপালের ন্যায় সৈন্যরা যে পথ দিয়া চলিয়া গিয়াছে তাহার উভয় পার্শ্বে কেবল দুর্ভিক্ষ বিরাজ করিতেছে। সৈন্যরা অশ্ব ও হস্তীপালের জন্য অপেক্ষা করিয়া কাটিয়া লইয়া গিয়াছে। কৃষকের মরাইয়ে একটি কণা অবশিষ্ট নাই। চারিদিকে কেবল লুণ্ঠনাবশিষ্ট বিশৃঙ্খলা। অধিকাংশ লোক গ্রাম ছাড়িয়া পালাইয়াছে। দৈবাৎ যে দু-একজনকে দেখা যায় তাহাদের মুখে হাস্য নাই। তাহারা চকিত হরিণের ন্যায় সতর্ক, কাহাকেও তাহারা বিশ্বাস করে না, দয়া করে না। বিজন পথের পার্শ্বে গাছের তলায় লাঠি হাতে দুই চারিজনকে বসিয়া থাকিতে দেখা যায়।

7. ব্রাহ্মণের সঙ্গে কত টাকা ছিল?

- (a) এক লক্ষ
- (b) এক সহস্র
- (c) দুই লক্ষ
- (d) দুই সহস্র

8. অধিকাংশ লোক গ্রাম ত্যাগ করেছে

- (a) সৈন্যদের ভয়ে
- (b) দারোগার ভয়ে
- (c) সন্ন্যাসীর ভয়ে
- (d) বন্যপশুদের ভয়ে

9. ব্রাহ্মণ টাকাগুলি লুকিয়ে রাখলেন

- (a) নদীর ধারে
- (b) বিজন প্রান্তরে
- (c) কুটিরের অভ্যন্তরে
- (d) মন্দিরের অভ্যন্তরে

10. ব্রাহ্মণ রাজমহল ত্যাগ করেছিলেন, কারণ

- (a) রাজমহল অরাজক
- (b) সেখানে তাঁর অসম্মান হয়েছিল
- (c) রাজা তাঁকে কটু কথা বলেছিলেন
- (d) রাজা তাঁকে রাজমহল ছাড়তে আদেশ দিয়েছিলেন

11. 'মর্দিত' কথাটির অর্থ

- (a) মার্জিত
- (b) দলিত
- (c) উর্বর
- (d) শ্যামল

12. সৈন্যেরা অপর শস্য কেটে নিয়ে গেছে

- (a) জনসাধারণের জন্য
- (b) রাজপরিবারের জন্য
- (c) নিজেদের জন্য
- (d) অশ্ব এবং হস্তীপালের জন্য

প্রশ্ন. 13-18 নীচের অংশটি ভালো করে পড়ো এবং প্রদত্ত প্রশ্নগুলির উত্তর নির্বাচন করো :

'স্বদেশী সমাজ'-এর চিন্তাধারার পরের ধাপই সমবায়। যে সময়ে 'স্বদেশী সমাজ' রচিত হয়েছিল, সে সময়েই আমাদের দেশে সমবায়-প্রথার গোড়াপত্তন হচ্ছে। উনিশ শতকের শেষ দিকেই একটি দুটি করে সমবায়-সমিতি আমাদের দেশে দেখা দিয়েছিল। কিন্তু এই প্রথার সুপ্রকট সূচনা হল তখনই যখন সরকারি সহায়তা এবং আইনের ব্যবস্থা সহজপ্রাপ্য হল। ফ্রেডরিক নিকলসনের রিপোর্টেরই ফলে ১৯০৪ সালে সমবায়-প্রথায় গঠিত ঋণদানসমিতিগুলিকে নিয়ন্ত্রিত এবং সাহায্য করার উদ্দেশ্যে প্রথম ভারতীয় সমবায়-আইন বিধিবদ্ধ হল। ১৯১২ সালে সর্বপ্রকার সমবায়-সমিতি সম্বন্ধে আইন পাশ হয়। এর দু-বছর পরে ম্যাকলাগান কমিটি ভারতের সমবায় আন্দোলনের সুবিধা, অসুবিধা, ভবিষ্যৎ এবং প্রতিবন্ধক সম্বন্ধে বিশেষ আলোচনা করে এবং প্রথম মহাযুদ্ধের অন্য অনেক সমস্যার মধ্যেও সমবায়নীতি ও কর্মপ্রচেষ্টা সম্বন্ধে আলোচনা আমাদের দেশে চলতে থাকে।

ভারতবর্ষের সমবায়-প্রতিষ্ঠানসমূহের ইতিহাসে একটা প্রধান লক্ষণীয় বিষয় হল যে ঋণদান-সমিতি ছাড়া আর কোনো দিকে এর বিশেষ অগ্রগতি হয়নি। ১৯১৮-১৯ সালে যখন রবীন্দ্রনাথ 'ভাণ্ডার' পত্রিকায় সমবায় সম্বন্ধে প্রবন্ধ লেখেন তখন বাংলাদেশে সমবায় ঋণদান-সমিতির সংখ্যা ছিল প্রায় চার হাজার, কিন্তু কৃষকদের ক্রয়বিক্রয়-সমিতির সংখ্যা ছিল মাত্র আটটি, গ্রামাঞ্চলে দুগ্ধ-উৎপাদন সমিতির সংখ্যা ছিল মাত্র চার এবং অন্য জাতীয় উৎপাদন এবং বিক্রয় সমিতির সংখ্যা ছিল ৯৫। ১৯১৭ সালে একমাত্র উল্লেখযোগ্য কৃষি-উৎপাদন সমিতি ছিল রাজশাহী-নওগাঁর গাঁজা-চাষিদের সমিতি, কিন্তু এই সমিতির উন্নতি ও সমৃদ্ধির মূলে ছিল একচেটিয়া কারবার ও সরকারি নিয়ন্ত্রণ।

13. ম্যাকলাগান কমিটি ভারতের সমবায় আন্দোলন নিয়ে আলোচনা করে

- (a) ১৯১২ সালে
- (b) ১৯১৩ সালে
- (c) ১৯১৪ সালে
- (d) ১৯১৫ সালে

14. আমাদের দেশে সমবায়-সমিতি গড়ে উঠতে শুরু করেছিল

- (a) উনিশ শতকের প্রথম দিক থেকে
- (b) উনিশ শতকের শেষ দিক থেকে
- (c) বিশ শতকের প্রথম দিক থেকে
- (d) বিশ শতকের শেষ দিক থেকে

15. রবীন্দ্রনাথ সমবায় সম্বন্ধে প্রবন্ধ লেখেন

- (a) 'ভারতী' পত্রিকায়
- (b) 'বিচিত্রা' পত্রিকায়
- (c) 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকায়
- (d) 'ভাণ্ডার' পত্রিকায়

16. প্রথম ভারতীয় সমবায়-আইন বিধিবদ্ধ হয়

- (a) ১৯০১ সালে
- (b) ১৯০২ সালে
- (c) ১৯০৩ সালে
- (d) ১৯০৪ সালে

17. ফ্রেডরিক নিকলসনের রিপোর্টের ফলে

- (a) সমবায়-আইন তৈরি হল
- (b) সমবায়-সমিতি গড়ে উঠল
- (c) সমবায়-আইন বিধিবদ্ধ হল
- (d) সমবায়-প্রথার গোড়াপত্তন হল

18. সমবায় সম্বন্ধে রবীন্দ্রনাথ প্রবন্ধ লেখার সময়ে গ্রামাঞ্চলে দুগ্ধ-উৎপাদন সমিতি ছিল

- (a) চারটি
- (b) আটটি
- (c) পঁচানব্বইটি
- (d) প্রায় চার হাজার

প্রশ্ন. 19-20 নীচের পাঁচটি বাক্য একটি অনুচ্ছেদের অন্তর্গত। প্রথম ও শেষ বাক্য দুটি দেওয়া আছে। বাকি তিনটি বাক্যের ক্রম নির্বাচন করো :

19. (1) বিশ্ববিখ্যাত বিজ্ঞানী এ. পি. জে. আব্দুল কালাম।
(2)
(3)
(4)
(5) ২০১৫ সালের ২৭-এ জুলাই শিলং-এ তিনি প্রয়াত হন।
(অ) ২০০২ সাল থেকে ২০০৭ সাল পর্যন্ত তিনি ভারতের রাষ্ট্রপতি ছিলেন।
(আ) পুরো নাম আবুল পকির জয়নুলাবেদিন আব্দুল কালাম।
(ই) তাঁর জন্ম ১৯৩১ সালে, দক্ষিণ ভারতের রামেশ্বরমে।

একটি ক্রম বেছে নাও :

- (a) অ আ ই
- (b) ই অ আ
- (c) ই আ অ
- (d) আ ই অ

20. (1) একটা বিষয়ে রাখালের সহিত তাহার জীবনচরিত-লেখকের সাদৃশ্য ছিল না।

- (2)
- (3)
- (4)
- (5) সেও তাঁহার প্রতিকূল অবস্থার বিরুদ্ধে নিজের জিদ-রক্ষা।

(অ) কিন্তু পড়াশোনায় বালক ঈশ্বরচন্দ্রের কিছুমাত্র শৈথিল্য ছিল না।

(আ) রাখাল পড়িতে যাইবার সময় পথে খেলা করে।

(ই) দুর্দম জিদের সহিত তিনি পড়িতে যাইতেন।

একটি ক্রম বেছে নাও :

- (a) আ ই অ
- (b) আ অ ই
- (c) ই অ আ
- (d) অ ই আ

প্রশ্ন. 21-25 ঠিক উত্তরটি বেছে নাও :

21. কোন্ বাক্যটির ক্রিয়াপদে নিত্যবৃত্ত প্রকার বোঝাচ্ছে?
(a) লক্ষিতে হবে রাত্রি নিশীথে যাত্রীরা হুঁশিয়ার।
(b) নিতান্তই গাছ বলিয়া তাহারা চুপ করিয়া থাকিত।
(c) তুমি নির্মল করো মঙ্গল করে।
(d) মেলে দিলাম গানের সুরের এই ডানা।
22. সাকর্মক ক্রিয়াপদ ব্যবহৃত হয়েছে, এমন বাক্যটি হল
(a) মেঘ ডাকছে সকাল থেকে।
(b) চৈতালি লভনে থাকে।
(c) মেঘনা পড়তে গেছে।
(d) ঠাকুরদাদা গল্প বলেন।
23. কোন্ বাক্যটিতে যুক্তক্রিয়া আছে?
(a) যে কথা বলতে এসেছ সেটা বলে ফেলো।
(b) অনেক বেলা হয়ে গেছে।
(c) আবার তোরা মানুষ হ!
(d) কবে থেকে এ-কথা শুনে আসছি।
24. যে বাক্যটিতে যৌগিক ক্রিয়া আছে সেটি খুঁজে নাও।
(a) চটপট খাওয়াদাওয়া সেরে উঠে পড়ো।
(b) দশ টাকা দিয়ে ওকে বিদেয় করো।
(c) মহারাজকে সেলাম জানাই।
(d) সভার কাজ শুরু করো।
25. কোন্ বাক্যটিতে নামধাতুজ ক্রিয়া ব্যবহৃত হয়েছে?
(a) দারুণ গান গাইলে।
(b) অন্ধকারে হাতড়াচ্ছে।
(c) আসছে কারা হনহনিয়ে।
(d) ওরে বাড় নেমে আয়।

প্রশ্ন. 26-30 উপযুক্ত কথা দিয়ে শূন্যস্থান পূর্ণ করো :

26. ব্যাসবাক্যের অন্য নাম _____।

- (a) বিশ্লেষণবাক্য
- (b) ব্যাখ্যানবাক্য
- (c) বিগ্রহবাক্য
- (d) প্রসারণবাক্য

27. 'ষগ্নবতি' কথাটির অর্থ _____।

- (a) ছাপ্পান
- (b) ছেয়টি
- (c) ষড়যন্ত্রী
- (d) ছিয়ানব্বই

28. চলতি বাংলায় ——— একমাত্র পার্শ্বিক ব্যঞ্জনধ্বনি।

- (a) ল্
- (b) হ্
- (c) য্
- (d) র্

29. সুকুমার রায়ের 'আবোল তাবোল' একটি ——— বই।

- (a) প্রবন্ধের
- (b) ছড়ার
- (c) গল্পের
- (d) নাটকের

30. একাধিক পদের একপদীকরণের পদ্ধতিকে ——— বলা হয়।

- (a) প্রত্যয়
- (b) কারক
- (c) উপসর্গ
- (d) সমাস

প্রশ্ন 31-50 নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর নির্বাচন করো :

31. কোন্ বানানটি ভুল?

- (a) শূন্য
- (b) অকালপক্ক
- (c) অপেক্ষমান
- (d) মূল্যায়ন

32. শুদ্ধ বাক্যটি চিনে নাও

- (a) তিনি পায়ে হেঁটে গ্রামে পৌঁছলেন।
- (b) জয়িতা ভালো গান গায়।
- (c) গড্ডলিকা প্রবাহে ভেসে যেয়ো না।
- (d) তাঁর মতো সংস্কৃতিবান ব্যক্তি কমই দেখা যায়।

33. 'অপিনিহিতি' কোন্ উপভাষার গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য?

- (a) রাঢ়ি
- (b) বঙ্গালী
- (c) কামরূপী
- (d) বরেন্দ্রী

34. 'উচ্ছন্ন' শব্দটিতে কী ধরনের ধ্বনি পরিবর্তন ঘটেছে?

- (a) প্রগত সমীভবন
- (b) পরাগত সমীভবন
- (c) অনৈয়ান্তর সমীভবন
- (d) মধ্য-স্বরসংগতি

35. 'হবীকেশ'-এর সন্ধিবিচ্ছেদ কোন্টি?

- (a) হবী + কেশ
- (b) হব্ + ঈকেশ
- (c) হবীক্ + এশ
- (d) হবীক + ঈশ

36. কোন্ সন্ধিবদ্ধ পদটি নিপাতনে সিদ্ধ?

- (a) বিশ্বামিত্র
- (b) প্রতাপকার
- (c) জনৈক
- (d) অশ্বেষণ

37. কোন্ বাক্যটি কর্মবাচ্যের উদাহরণ?

- (a) রাজস্থান হইতে প্রস্তুত আনীত হইয়াছে।
- (b) ভাগ্য আমাদের সেই চেষ্টা দেখিয়া অটুতহাস্য করিতেছে।
- (c) কী বিপদেই পড়া গেল।
- (d) দূরে কোথাও ঘণ্টা বাজছে।

38. কোন্ শব্দটিতে পরপর দুটি উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

- (a) সংস্কার
- (b) সমাধান
- (c) অপহরণ
- (d) প্রচলন

39. কোন্ বাক্যে বহুপদী বিশেষণ আছে?

- (a) নীল আকাশে সাদা মেঘের ভেলা।
- (b) আমি দশম শ্রেণিতে পড়ি।
- (c) তোমার মতো লোক আমি আর দেখিনি।
- (d) টাপুরটুপুর বৃষ্টি পড়ে।

40. সমাসবদ্ধ পদগুলির মধ্যে কোন্টি উপপদ তৎপুরুষ সমাসের দৃষ্টান্ত?

- (a) ছাপোষা
- (b) আপামর
- (c) যাতায়াত
- (d) গৃহগত

41. 'হন্ + সন্ + অ + আ' মিলে গিয়ে কী হবে?

- (a) হনন
- (b) হন্যমান
- (c) জিঘাংসা
- (d) হিংসা

42. সংশয়সূচক অব্যয়টি কোন্ বাক্যে আছে?

- (a) তোমার বাড়ি একদিন যাব-এখন।
- (b) কে যেন বলেছিল কথাটা, মনে পড়ছে না।
- (c) আচ্ছা সে দেখা যাবে।
- (d) কাজল হেন কৃষ্ণমেঘে গগন গেল ছেয়ে।

43. 'আমিলাম অপরিচিতের নাম ধরণীতে'—বাক্যটিতে ক্রিয়ার

কাল হল

- (a) ঘটমান অতীত
- (b) ঘটমান বর্তমান
- (c) পুরাঘটিত বর্তমান
- (d) সামান্য অতীত

44. নির্দেশক বাক্যটি খুঁজে নাও

- (a) তাহলে আপনি এলেন কেন?
- (b) হয়তো কাল আবার তোমার সঙ্গে দেখা হয়ে যাবে।
- (c) যাও, তাকে যেমন করেই হোক খুঁজে আনো।
- (d) তুমি পরীক্ষায় প্রথম হয়েছ।

45. যৌগিক বাক্যটি শনাক্ত করো

- (a) তোমার ছেলে-বিবির ভিখিরির দশা।
- (b) ভাত খাবে, কাজ করবে।
- (c) ঘড়িটা যে দামি তা নিশ্চয়ই বুঝেছ।
- (d) বলতে চাইলে বলে ফেলো।

46. সংকর শব্দ কোন্টি?

- (a) লাগাতার
- (b) দিয়াশলাই
- (c) শাকসবজি
- (d) অজ্ঞাতমূল

47. কোন্ বাক্যটিতে সমধাতুজ কর্তৃপদ আছে?

- (a) মোক্ষম ঘটনাটা নিরুপমাই ঘটাল।
- (b) চোট পেয়েও খেলোয়াড়টি চমৎকার খেলল।
- (c) ভোলা একটা ভোঁতা কাটারি দিয়ে কাঠ কাটছে।
- (d) সামান্য চিন্তায় তুমি এত চিন্তিত?

48. কোন্ উদাহরণটি বিসর্গসন্ধিজাত নয়?

- (a) আশীর্বাদ
- (b) ষড়্দর্শন
- (c) ইতস্তত
- (d) সদ্যোজাত

49. 'কানপাতলা' বাগ্ধারাটির অর্থ

- (a) যার শ্রবণক্ষমতা দুর্বল।
- (b) যে গোপন কথা অন্যকে বলে দেয়।
- (c) যে যুক্তিহীনভাবে অন্যের কথা বিশ্বাস করে।
- (d) যে অন্যের কথা শুনতে চায় না।

50. যে উপকারীর ক্ষতি করে তাকে এককথায় বলে

- (a) অকৃতজ্ঞ
- (b) অনৈতিক
- (c) অনুপকারী
- (d) কৃতঘ্ন

हिन्दी

(प्रश्न 1 - 5 तक): निम्नांकित गद्यांश को पढ़कर अधोलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

शिक्षा ऐसी होनी चाहिए जिससे व्यक्तित्व का सम्पूर्ण विकास हो सके। स्वामी विवेकानन्द के अनुसार “वेदान्त का सिद्धान्त है कि मनुष्य के अन्दर समस्त ज्ञान का भण्डार निहित है; आवश्यकता केवल उसे जाग्रत करने की है और यही काम आचार्य करता है।” आचार्य शब्द का अर्थ ही है जो अपने आचरण द्वारा दूसरों के मन में गति पैदा करता हो। गुरु-शिष्य के स्वस्थ सम्बन्धों द्वारा ही एक शिष्य अपने लक्ष्य को प्राप्त कर सकता है। सर्वांगीण विकास को डॉ० राजेन्द्र प्रसाद इस प्रकार देखते हैं-“ मेरी समझ से किसी भी विद्यार्थी के लिए आगे चलकर केवल बौद्धिक उपलब्धि का ही नहीं, अपितु मानसिक व आध्यात्मिक विकास का भी महत्त्व होता है”।

1. शिक्षा का क्या उद्देश्य होना चाहिए?
 - (a) व्यक्ति को सर्वप्रभुतासम्पन्न नेता बनाना
 - (b) व्यक्तित्व का सम्पूर्ण विकास करना
 - (c) व्यक्ति को दीर्घजीवी बनाना
 - (d) व्यक्ति को दूरदर्शी बनाना
2. आचार्य क्या करता है?
 - (a) शिष्य को वाणिज्यिक ज्ञान प्रदान करता है
 - (b) शिष्य के अन्तर्निहित ज्ञान को जाग्रत करता है
 - (c) शिष्य को अधिकाधिक धनोपार्जन हेतु प्रोत्साहित करता है
 - (d) शिष्य को पर्यावरण- संरक्षण के माहात्म्य से परिचित कराता है
3. 'आचार्य' शब्द का क्या अर्थ है?
 - (a) जो अन्तरीक्ष विज्ञान की शिक्षा देता है
 - (b) जो अपने आचरण से दूसरों के मन में गति पैदा करता है
 - (c) जो अहर्निश अद्धयनरत रहता है
 - (d) जो शब्दों का शुद्ध-शुद्ध उच्चारण करता है
4. एक शिष्य कैसे सफल हो सकता है?
 - (a) परीक्षा में उत्तम अंक प्राप्त करके
 - (b) विपुल अर्थोपार्जन द्वारा
 - (c) छात्र- संघ का नेता बनकर
 - (d) गुरु-शिष्य के स्वस्थ संबंधों द्वारा

5. जीवन में शिक्षा की आवश्यकता है
 - (a) ज्ञान-वृद्धि के लिए
 - (b) स्वच्छता के महत्त्व से अवगत होने के लिए
 - (c) स्वास्थ्य-लाभ के लिए
 - (d) व्यक्तित्व के सम्पूर्ण विकास के लिए
6. 'गुरुत्वाकर्षण' शब्द का संधि-विच्छेद है
 - (a) गुरुत्व + आकर्षण
 - (b) गुरुत्वा + कर्षण
 - (c) गुरुता + आकर्षण
 - (d) गुरुः + आकर्षण
7. 'तपोबल' शब्द में कौन-सी संधि है?
 - (a) स्वर संधि
 - (b) व्यञ्जन संधि
 - (c) विसर्ग संधि
 - (d) इनमें से कोई नहीं
8. तद्भव शब्द नहीं है
 - (a) हाथ
 - (b) हाथी
 - (c) कान
 - (d) वानर
9. अधोलिखित वाक्यों में अकर्मक क्रिया का उदाहरण नहीं है
 - (a) लकड़हारा लकड़ी काटता है।
 - (b) लड़की हँसती है।
 - (c) लड़का रोता है।
 - (d) रोगी सोता है।
10. अधोलिखित में कौन विशेषण शब्द है?
 - (a) वैपुल्य
 - (b) हार्दिक
 - (c) दूरी
 - (d) क्रमशः
11. निम्नांकित में स्त्रीलिंग शब्द है
 - (a) वृक्ष
 - (b) घर
 - (c) हाथी
 - (d) बौह

12. कर्म कारक का विभक्ति चिह्न है

- (a) को
- (b) के लिए
- (c) में
- (d) से

13. 'गुड़िया' का बहुवचन है

- (a) गुड़ीयों
- (b) गुड़ियों
- (c) गुड़ियें
- (d) गुड़ीयों

14. 'संरक्षक' का संधि-विच्छेद है

- (a) सन् + रक्षक
- (b) सम + रक्षक
- (c) सन + रक्षक
- (d) सम् + रक्षक

15. 'दुग्ध' कौन-सा शब्द है?

- (a) तत्सम
- (b) तद्भव
- (c) देशी
- (d) विदेशी

16. 'कपड़ा' का सही पर्यायवाची शब्द नहीं है

- (a) चिर
- (b) वस्त्र
- (c) पट
- (d) वसन

17. नीचे लिखे शब्दों में कौन प्रत्यययुक्त है?

- (a) बुड़ापा
- (b) अधिकार
- (c) अनुताप
- (d) उपयोग

18. 'नश्वर' का विपरीतार्थक शब्द है

- (a) चिरंतन
- (b) अस्थायी
- (c) दुर्बल
- (d) सस्वर

19. अधोलिखित में कौन-सा शब्द उपसर्ग रहित है

- (a) सुगति
- (b) पर्यावरण
- (c) कठिन
- (d) बदतमीज

20. निम्नांकित में किस शब्द की वर्तनी शुद्ध है?

- (a) ज्योतस्त्रा
- (b) ज्योत्स्त्रा
- (c) ज्यातोस्त्रा
- (d) ज्योतोस्त्रा

21. 'घोड़े बेचकर सोना' का अर्थ है

- (a) पछताना
- (b) निश्चित हो जाना
- (c) उपयोगी चीज को बेचकर स्वर्ण खरीदना
- (d) इनमें से कोई नहीं

22. जी ईश्वर को मानता है, वह है

- (a) याचक
- (b) पथिक
- (c) आस्तिक
- (d) उपर्युक्त सभी

23. अधोलिखित में कौन-सा वाक्य शुद्ध है?

- (a) वे लोग कहाँ जा रहे हैं?
- (b) तुम्हारी बातें मुझे पसन्द नहीं।
- (c) यह मेरा मित्र है।
- (d) उपर्युक्त सभी।

24. हिन्दी शब्दकोश में 'क्ष' किस वर्ण के बाद आता है?

- (a) ख
- (b) ज
- (c) क
- (d) त्र

25. "जैसे ही सूर्योदय हुआ, कुहासा छूट गया"- वाक्य है:

- (a) सरल वाक्य
- (b) संयुक्त वाक्य
- (c) मिश्र वाक्य
- (d) उपर्युक्त सभी

26. 'उपकरण' में किस भाषा का उपसर्ग है?

- (a) अंग्रेजी
- (b) उर्दू
- (c) संस्कृत
- (d) इनमें से कोई नहीं

27. अधोलिखित वाक्यों में कौन-सा वाक्य शुद्ध है?

- (a) तुम वह मैं मेले चलेंगे।
- (b) वे भी मिठाई खाए हैं।
- (c) मेरे को आप से कुछ कहना है।
- (d) इनमें से कोई नहीं।

28. 'कल' शब्द का अर्थ नहीं है

- (a) आने वाला कल
- (b) बीता हुआ कल
- (c) शांति
- (d) अशांति

29. निम्नांकित में कौन-सा शब्द-युग्म बेमेल है?

- (a) नर-नारी
- (b) भाई-बहन
- (c) वर-वधू
- (d) छत-विक्षत

30. 'एक तो करेला दूजे नीम चढ़ा': लोकोक्ति का सही अर्थ है:

- (a) दोहरा कटुत्व या दुर्गुण
- (b) करेला का पौधा नीम के वृक्ष पर नहीं चढ़ता
- (c) नीम के सहारे करेला में औषधीय गुण आ जाते हैं
- (d) करेले का उपयोग औषधि-निर्माण में होता है

31. अत्यधिक कार्य का फल अत्यल्प- के लिए सही मुहावरा/लोकोक्ति है:

- (a) घर की मुर्गी दाल बराबर
- (b) खोदा पहाड़ निकली चुहिया
- (c) गागर में सागर भरना
- (d) ऊधो का लेना न माधो का देना

32. 'हिन्दी' भाषा की लिपि है-

- (a) गुजराती
- (b) बंगला
- (c) देवनागरी
- (d) रोमन

33. वस्तुओं के नाम बताने वाले शब्द को क्या कहा जाता है?

- (a) संज्ञा
- (b) सर्वनाम
- (c) विशेषण
- (d) अव्यय

(प्रश्न 34 - 40 तक): निम्नलिखित गद्यांश के आधार पर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दें:

घर में बच्चों की भीड़ है। यह भीड़ भले ही हमें अच्छी लगती हो, लेकिन जब तक बच्चों के पालन-पोषण की, रहन-सहन की तथा शिक्षा-दीक्षा की पूरी सुव्यवस्था न हो, यह भीड़ दुःख-दायी बन जाती है। अस्पताल में भीड़ क्यों है? क्या यह भीड़ किसी को सुहाती है? क्या कोई स्वच्छता से अस्वस्थ होता है? नहीं, स्वयं कोई बीमार नहीं होना चाहता। यदि सीमित परिवार हो, स्वच्छ जलवायु हो और खाने के लिए भरपूर भोजन-सामग्री हो, तो बीमारी से बचा जा सकता है। रेल-बस में भीड़ का कारण बढ़ती जनसंख्या है। देश के अनुशासन पर इसका दुष्प्रभाव पड़ता है। सड़कों पर-दुर्घटनाएँ होती हैं। जिस काम के लिए आदमी दफ्तर, कचहरी, अस्पताल, स्टेशन आदि स्थानों पर जाता है, समय, शक्ति और धन व्यय करके भी उस काम को पूरा नहीं कर पाता। वह स्वयं भीड़ में खो जाता है।

34. उपर्युक्त गद्यांश में चिंता का विषय क्या है?

- (a) वैश्विक आर्थिक मंदी
- (b) विश्व में हो रहे आतंकवादी हमले
- (c) बढ़ती हुई जनसंख्या
- (d) राजनैतिक भ्रष्टाचार

35. भीड़ क्यों अच्छी लगती है?

- (a) दुर्घटना के कारण
- (b) अनुशासनहीनता के कारण
- (c) बच्चों के कारण
- (d) आदत के कारण

36. आदमी का समय व शक्ति के साथ धन भी नष्ट हो जाता है, क्यों कि

- (a) उसका भाग्य साथ नहीं देता है
- (b) उसका काम नहीं हो पाता है
- (c) वह मानसिक तनाव में रहता है
- (d) वह धूम्रपान करता है

37. सड़क पर दुर्घटनाएँ क्यों होती हैं?

- (a) भीड़ के कारण
- (b) अंधविश्वास के कारण
- (c) कुपोषण के कारण
- (d) ईर्ष्या के कारण

38. मनुष्य अस्वस्थ होता है

- (a) स्वेच्छा से
- (b) अस्वच्छ या दूषित जलवायु से
- (c) पर्वतारोहण से
- (d) देशाटन से

39. 'दुर्घटना' का संधि-विच्छेद है

- (a) दुर + घटना
- (b) दूर + घटना
- (c) दुः + घटना
- (d) दुर्घ + टना

40. 'भीड़' शब्द है

- (a) व्यक्तिवाचक संज्ञा
- (b) जातिवाचक संज्ञा
- (c) समूहवाचक संज्ञा
- (d) भाववाचक संज्ञा

(41 - 50 तक) नीचे दिये गये उपर्युक्त शब्दों से रिक्त स्थानों को भरो :

वर्तमान युग (41) ————— का युग है। जो (42) ————— संसार में (43) ————— विजय (44) ————— फहरा रही है। जहाँ इसकी (45) ————— के कारण इसे (46) ————— के रूप में (47) ————— कर रहे हैं, वहीं इसकी (48) ————— को देखकर इसे (49) ————— का नाम भी दिया जा रहा है। इसके संबंध में यह एक (50) ————— बन गई है।

- 41. (a) ज्ञान (b) विज्ञान (c) रहस्य (d) रोमांच
- 42. (a) सारा (b) सारी (c) सारे (d) हर
- 43. (a) इसका (b) इसकी (c) इसके (d) इनकी
- 44. (a) झण्डा (b) ध्वजा (c) दिवस (d) समारोह
- 45. (a) आविष्कार (b) प्रभाव (c) देनों (d) विकास
- 46. (a) कन्यादान (b) गोदान (c) वरदान (d) वस्त्रदान
- 47. (a) परिभाषा (b) ग्रहण (c) प्रदूषण (d) बिभूषण
- 48. (a) बल (b) विध्वंसात्मकता (c) पराक्रम (d) शौर्य
- 49. (a) श्रवण (b) अभिशाप (c) विधेय (d) शैथिल्य
- 50. (a) व्याधा (b) गुत्थी (c) पाथेय (d) आतिथ्य

مندرجہ ذیل تمام سوالوں کے جواب دیجئے:

3-

’میری‘ سے مراد کون ہے؟

(A) حضرت ابن عربی

(B) قیصر ولیم

(C) راک فیلر

(D) مصنف

1- ابن الوقت میں ڈپٹی نذیر احمد نے کس کا خاکہ بیان کیا ہے؟

(A) رشید احمد صدیقی

(B) مولانا ابوالکلام آزاد

(C) محمد حسین آزاد

(D) سرسید احمد خاں

2 سے 6 مندرجہ ذیل عبارت کو پڑھئے اور سوالوں کے جواب دیجئے۔

(A) ایران

(B) انگلینڈ

(C) جرمنی

(D) ہندوستان

خواجہ حسن نظامی نے اپنے انشائے ”جھینگر کا جنازہ“ میں مرحوم کس کو کہا ہے؟

(A) کالی چیونٹیاں

(B) بادشاہ قیصر ولیم

(C) جھینگر

(D) راک فیلر

”میری سب کتابوں کو چاٹ گیا۔ بڑا موذی تھا۔ خدا نے پردہ

ڈھک لیا، افوہ جب اس کی لمبی لمبی دو مونچھوں کا خیال کرتا ہوں جو

وہ جھکو ہلا ہلا کر دکھایا کرتا تھا تو آج اس کی لاش دیکھ کر بہت خوشی

ہوتی ہے۔ بھلا دیکھو تو قیصر ولیم کی نقل اتارتا تھا۔ اس جھینگر کی

داستان ہرگز نہ کہتا کہ اگر دل سے عہد نہ کیا ہوتا کہ ایک دن دنیا

میں جتنے حقیر و ذلیل مشہور ہیں ان کو چار چاند لگا کر چمکاؤں گا۔

ایک دن اس مرحوم کو میں نے دیکھا کہ حضرت ابن

عربی کی ”فتوحات مملہ“ کی ایک جلد میں چھپا بیٹھا ہے۔ میں نے

کہا کیوں اے شریعہ تو یہاں کیوں آیا؟ اچھل کر بولا ذرا اس کا

مطالعہ کرتا تھا۔ سبحان اللہ۔ تم کیا خاک مطالعہ کرتے تھے، بھائی یہ

تو ہم انسانوں کا حصہ ہے۔“

6- ”فتوحات مملہ“ کس کی لکھی ہوئی ہے؟

(A) الطاف حسین

(B) سرسید احمد خاں

(C) حضرت ابن عربی

(D) خواجہ حسن نظامی

2- ’موذی‘ کے لفظی معنی کیا ہیں؟

(A) خوفناک

(B) خطرناک

(C) شریعہ

(D) ایذا دینے والا

7- مسلمانوں کا ”بابائے قوم“ کسے کہا جاتا ہے؟

(A) مولوی عبدالحق

(B) نذیر احمد

(C) سر سید احمد خاں

(D) محمد حسین آزاد

8- چکبست کے مجموعہ کلام کا نام ہے۔

(A) صبح چمن

(B) صبح وطن

(C) شام فراق

(D) دستِ صبا

9- جوش کو حکومت ہند نے کس اعزاز سے نوازا تھا؟

(A) پدم شری

(B) پدم بھوشن

(C) بھارت رتن

(D) گیان پیٹھ ایوارڈ

10- ٹیگور کو کس کتاب کے لئے نوبل پرائز دیا گیا تھا؟

(A) گورا

(B) بنگو

(C) گیتا نجل

(D) گیت وبتیان

11- اردو کا فلسفی شاعر کسے کہا جاتا ہے؟

(A) خواجہ میر درد

(B) فیض احمد فیض

(C) جوش ملیح آبادی

(D) اقبال

12 سے 16 مندرجہ ذیل بند کو پڑھئے اور سوالوں کے جواب دیجئے۔

_____ کہا یہ میں نے کہ اے زیورِ جبین سحر _____ غم فنا ہے تجھے گنبدِ فلک سے اتر

_____ ٹپک بلندی گردوں سے ہم رہِ شبنم _____ میر سید یحیٰٰں سخن کی فضا ہے جل پرہ

_____ میں باغباں ہوں محبت بہار ہے اسکی _____ بنا مثال ابد پائیدار ہے اسکی

12- مندرجہ بالا بند اقبال کی کس نظم سے ماخوذ ہے؟

(A) بگنو

(B) ساقی نامہ

(C) ہمالہ

(D) اخترِ صبح

13- ”زیورِ جبین سحر“ کسے کہا گیا ہے؟

(A) آفتاب

(B) چاند

(C) ستارہ مشتری

(D) اخترِ صبح

14- وہ کون ہے جسے باغباں قرار دیا گیا ہے؟

- (A) شاعر
- (B) پھول
- (C) مالی
- (D) موسم بہار

18- سودا کو سب سے زیادہ مقبولیت کس صنفِ سخن میں حاصل ہوئی؟

- (A) رباعی میں
- (B) غزل میں
- (C) قصیدہ میں
- (D) مثنوی میں

15- پائیدار کے لفظی معنی کیا ہیں؟

- (A) مضبوط
- (B) بھاری
- (C) سخت
- (D) پختہ

19- ”کلکتہ ایک رباب“----- کی نظم ہے

- (A) اسرار الحق مجاز
- (B) اشک امرتسری
- (C) جمیل مظہری
- (D) حرمت الاکرام

16- ’گردوں‘ سے مراد کیا ہے؟

- (A) آسمان
- (B) سمندر
- (C) زمین
- (D) دریا

20- مخدوم محی الدین کے کلیات کا نام ہے

- (A) بساطِ رقص
- (B) سرخ سویرا
- (C) چارہ گر
- (D) آیاتِ واجدانی

17- پنڈت دیانند کشنم کے استاد کا نام کیا تھا

- (A) انشاء اللہ خاں
- (B) حیدر علی آتش
- (C) ماشاء اللہ خاں
- (D) امام بخش نانخ

21- اردو کا پہلا صاحبِ دیوان شاعر کون ہے؟

- (A) ولی گجراتی
- (B) ابراہیم ذوق
- (C) قلی قطب شاہ
- (D) نظیر اکبر آبادی

- 22- وحشت کے والد کا نام کیا تھا؟
 (A) ابوسعید
 (B) مولوی شمشاد علی
 (C) رشید احمد
 (D) رحمت علی
- 23- ”عود ہندی“ کس کے خطوط کا مجموعہ ہے؟
 (A) سر سید احمد خاں
 (B) غالب
 (C) ابوالکلام آزاد
 (D) حالی
- 24- ’خداے سخن‘ کس شاعر کو کہا جاتا ہے؟
 (A) اقبال
 (B) ذوق
 (C) محمد تقی میر
 (D) غالب
- 25- جدید اردو نظم کا بانی کسے کہا جاتا ہے؟
 (A) فیض احمد فیض
 (B) وحشت کلکتوی
 (C) مولانا حالی
 (D) مخدوم محی الدین
- 26- ”مرض“ کی عربی جمع ہوگی۔
 (A) مرائض
 (B) امراض
 (C) مرضان
 (D) مریض
- 27- ’ارض‘ کی ضد ہے
 (A) فلک
 (B) آسمان
 (C) عرش
 (D) سماں
- 28- ”محاسن“ ہے
 (A) واحد
 (B) تشنیہ
 (C) جمع الجمع
 (D) جمع
- 29- ”دھوم پڑنا“ کے معنی ہیں؟
 (A) نام کرنا
 (B) بول بالا ہونا
 (C) عزت بڑھنا
 (D) شہرت ہونا

30- ”شعلہ و شبنم“ کس کا شعری مجموعہ ہے؟

(A) اقبال کا

(B) حالی کا

(C) جوش کا

(D) فیض کا

31- ”اردو“ کس زبان کا لفظ ہے؟

(A) عربی

(B) فارسی

(C) ترکی

(D) ہندی

32- تو زمان و مکاں سے رشتہ پیا

طائر سدرہ آشنا ہوں میں

”طائر سدرہ“ سے مراد کون ہے؟

(A) حضرت جبریل

(B) حضرت میکائیل

(C) حضرت اسرافیل

(D) حضرت اسرائیل

33- ’بنت ہمالہ اور ’بے چہرگی‘ کس شاعر کی مشہور نظمیں ہیں؟

(A) پرویز شامی

(B) وحشت کلکوی

(C) جمیل مظہری

(D) یگانہ چنگیزی

34- کس نظم میں خدائے تعالیٰ کی تعریف و توصیف بیان کی جاتی ہے؟

(A) رباعی

(B) مثنوی

(C) حمد

(D) سلام

35- ’اوصاف‘ کے لفظی معنی ہیں۔

(A) اچھائیاں

(B) تعریف

(C) خوبیاں

(D) تحسین

36- شاعر اپنے کلام کے آخر میں کیا استعمال کرتا ہے؟

(A) لقب

(B) تخلص

(C) عرف

(D) کنیت

37- ”ناج نہ جانے آنگن ٹیڑھا“ کیا ہے؟

(A) کہانی

(B) داستان

(C) محارہ

(D) ضرب المثل

- 38- درج ذیل میں سے کس کا تعلق اصناف شاعری سے ہے؟
- (A) سوانح (B) داستان (C) مثنوی (D) ناول
- 39- علامہ وحشت کو 'خان بہادر' کا خطاب کب عطا کیا گیا؟
- (A) 1944ء (B) 1936ء (C) 1931ء (D) 1955ء
- 40- زوال کی ضد ہے
- (A) ترقی (B) کامیابی (C) عروج (D) کامرانی
- 41- فیض کی وفات کب ہوئی؟
- (A) 1984ء (B) 1975ء (C) 1983ء (D) 1978ء
- 42- 'عدل' کے معنی ہیں؟
- (A) فیصلہ (B) انصاف (C) حق (D) مہربانی
- 43- 'فکست' کس کی تخلیق ہے؟
- (A) منٹو (B) بیدی (C) پریم چند (D) کرشن چندر
- 44- کس کے ایما پر مولانا حالی نے 'مد و جز' اسلام لکھی؟
- (A) مولوی ذکاء اللہ (B) ڈپٹی نذیر احمد (C) شیفتہ (D) سرسید احمد خاں
- 45- 'زیر لب' کے علاوہ صفیہ اختر کے خطوط کے دوسرے مجموعے کا نام ہے؟
- (A) حرف آشنا (B) ملاقات (C) خاموش آواز (D) غبار خاطر

46۔ خیال تک نہ کیا اہل انجمن نے کبھی

تمام رات جلی شمع انجمن کے لئے

یہ شعر کس کا ہے؟

(A) فیض کا

(B) پرویز شامی کا

(C) مومن کا

(D) وحشت کا

49۔

”تہذیب الاخلاق“ کس نے جاری کیا؟

(A) محسن الملک

(B) سر سید احمد خاں

(C) وقار الملک

(D) سر اس مسعود

50۔

’چپ کی داڑ اور ’مناجات بیوہ‘ کس شاعر کی مشہور نظمیں ہیں؟

(A) اقبال

(B) فیض

(C) حالی

(D) نظیر اکبر آبادی

47۔ ”مرزا نوشہ“ کس شاعر کا عرف تھا؟

(A) غالب کا

(B) نظیر اکبر آبادی کا

(C) وحشت کا

(D) خواجہ میر درد کا

48۔ درج ذیل میں اصنافِ نثر سے کس کا تعلق ہے؟

(A) نظم

(B) رباعی

(C) مرثیہ

(D) افسانہ

नेपाली

प्रश्न 1 - 14 प्रस्तुत गद्यांश सुविस्तार पढेर निम्नलिखित प्रश्नहरूको उत्तर लेखः

आजको विश्वमा सबैभन्दा महत्वपूर्ण विषय नै पर्यावरण हो। वर्तमान समय भौतिक सुविधावादी र यान्त्रिकतामा बेसी महत्व दिइने वैज्ञानिक युग भएकोले मानव जाति भौतिक सुख-सुविधा प्राप्तिका लागि अनेकौं समस्याहरूमा जकडिएका छन्। कल-कारखानाहरूको विकाश भएर वायुमण्डल दूषित भई पर्यावरणमा मलीनता आएकोले मानव जीवन त्रस्त बनेको छ। पर्यावरणको यो बिग्रेको अवस्थालाई प्रदूषण भनिन्छ।

पर्यावरणले यो पृथ्वीवासी, पृथ्वीको भूमि, वायुमण्डल, अन्तरिक्ष, जीवधारी पशु-प्राणी, वनस्पति आदिसित सम्बन्ध राख्छ। पर्यावरणले यी सबैको अस्तित्व कायम राख्छ। पर्यावरण भनेको पृथ्वीको जीवनलाई चलाएर राख्ने अथवा बचाएर राख्ने पृथ्वीको एउटा गुण हो जसले सृष्टिको आरम्भदेखि नै जीवनलाई चलाएर आइरहेको छ अनि यसले पृथ्वीको अस्तित्व रहुन्जेल जीवन चलाइरहने छ।

प्रकृति नै पर्यावरणको प्रमुख केन्द्र हो। प्रकृतिमा रहेका जैव पदार्थहरूको अवयवहरूमा कमी आएपछि पर्यावरण बिग्रै जान्छ। यसकारण मानिसले यान्त्रिकतामा भन्दा स्वतः प्रक्रियामा ध्यान दिन आवश्यक छ। जीवधारी पशु-प्राणीहरू र वनस्पतिहरू पर्यावरणका प्रमुख अंगहरू हुन्।

वर्तमान संसारका मानिसहरूले स्वार्थ र पैसा कमाउने लोभमा प्राकृतिक सम्पदाहरूलाई लथालिङ्ग पारिरहेछन्। फलस्वरूप माटो, जल, वायुमण्डल, ध्वनि, वायु र जीवनलाई ध्वंस पुऱ्याउने सबै प्रकारका प्रदूषण फैलिइरहेछन्।

पर्यावरणको अति गहिरो सम्बन्ध वन-जंगलसँग रहेकोले यसको संरक्षण गर्नु अति आवश्यक छ। वास्तवमा वैज्ञानिक ढङ्गले सम्पूर्ण वनस्पति र जीव-जन्तुहरूलाई जोगाएर राख्ने प्रक्रियालाई नै वन संरक्षण भनिन्छ। वन-जंगलले सम्पूर्ण पशु-प्राणीहरूका लागि बस्ने ठाँउ प्रदान गर्दछ, भुस्खलनबाट बचाउँछ, विशुद्ध अक्सीजन प्रदान गर्दछ, खाद्य, बस्त्र, औषधि, फर्निचर, घर, यातायात, आदिमा सहयोग पुऱ्याउँछ साथै वन-जंगल प्रमुख आयस्रोत हुन्। यसकारण वन-जंगलको सुरक्षा गर्नाले पर्यावरणमा सुधार आई मानव समाज सुख-शान्तिको वास हुँदछ।

1. प्रस्तुत गद्यांशको उचित शीर्षक के हुनसक्छ?

- (a) वायुमण्डल
- (b) अन्तरिक्ष
- (c) पर्यावरण
- (d) प्रदूषण

2. वर्तमान समयलाई कस्तो युग भन्न सकिन्छ?

- (a) कलियुग
- (b) त्रेतायुग
- (c) सामन्त युग
- (d) वैज्ञानिक युग

3. वायुमण्डल दूषित हुनको प्रमुख कारण

- (a) प्राकृतिक प्रकोप
- (b) कल-कारखानाहरूको विकास
- (c) प्रदूषित भोजन
- (d) वन-जंगलको संरक्षण

4. पर्यावरणको बिग्रेको अवस्थालाई के भनिन्छ?

- (a) प्रवाधन
- (b) प्रदूषण
- (c) प्रयोजन
- (d) परियोजना

5. आकाश, अम्बर, नभ, गगन इत्यादि '_____' का पर्यायवाची शब्दहरू हुन्।

- (a) वायुमण्डल
- (b) समुन्द्र
- (c) अन्तरिक्ष
- (d) अग्नि

6. 'वनस्पति' भन्नाले के बुझिन्छ?

- (a) हावा
- (b) पानी
- (c) माटो
- (d) रूखपात

7. 'आरम्भ' शब्दको विपरीत अर्थ के हो?

- (a) शुरुवात
- (b) अन्त
- (c) श्रीगणेश
- (d) प्रारम्भ

8. पर्यावरणको प्रमुख केन्द्र केलाई मान्न सकिन्छ?

- (a) विद्यालय
- (b) अस्पताल
- (c) प्रकृति
- (d) पृथ्वी

9. प्रकृतिमा रहेका '_____' को अवयवहरूमा कमी आएपछि पर्यावरण बिग्रैदै जान्छ।

- (a) खाद्य पदार्थ
- (b) जैव पदार्थ
- (c) तरल पदार्थ
- (d) सौन्दर्य पदार्थ

10. वर्तमान समयका मानिसहरूले स्वार्थ र पैसा कमाउने लोभमा केलाई नष्ट गरिरहेका छन्?

- (a) तकनीकी उपकरणहरूलाई
- (b) पारिवारिक सम्बन्धनहरूलाई
- (c) प्राकृतिक सम्पदाहरूलाई
- (d) नैतिक मूल्यहरूलाई

11. पर्यावरणको अति गहिरो सम्बन्ध के सँग छ?

- (a) अन्तरिक्षसँग
- (b) मानवसँग
- (c) वन-जंगलसँग
- (d) वैज्ञानिक विकाशसँग

12. वैज्ञानिक ढङ्गले सम्पूर्ण वनस्पति र जीव-जन्तुहरूलाई जोगाएर राख्ने प्रक्रियालाई के भनिन्छ?

- (a) आश्रयस्थान
- (b) प्राकृतिक सम्पदा
- (c) वन-संरक्षण
- (d) पर्यावरण सन्तुलन

13. 'विशुद्ध' शब्दको विपरीत शब्द के हो?

- (a) शुद्ध
- (b) अशुद्ध
- (c) चोखो
- (d) पवित्र

14. वन-जंगल प्रमुख आयस्रोत को माध्यम हुन् भन्नाले के बुझिन्छ?

- (a) वन-जंगलबाट दाउराको प्राप्ति हुनु
- (b) वन-जंगलबाट फल-फूल प्राप्ति
- (c) वन-जंगलबाट पैसा आउँने साधनको प्राप्ति
- (d) वन-जंगलबाट खाद्य पदार्थको प्राप्ति हुनु

15-21 तल दिएको पद्यांश पढेर निम्नलिखित उत्तर लेख:

हैगा, पात, लता अनेक थरिका छन् फूल झुप्पा तर।

यौटै मूल छ मातृभूमि सबको स्वाधीन यो भारत।।

इच्छा मानिसको त के ऋषिहरू, ती स्वर्गका देवता।

तमिसिन्छन् यहाँ बसलाई, बसुधा छन् पूर्ण ऐश्वर्यता।।

15. यहाँ कविले मातृभूमिलाई के संग तुलना गरेका छन्?

- (a) फलको वृक्ष
- (b) घाँस
- (c) फूल
- (d) स्वर्ग

16. 'स्वाधीन' — को समानार्थक शब्द हो

- (a) स्वतन्त्र
- (b) परतन्त्र
- (c) देश
- (d) राष्ट्र

17. 'मातृभूमि' शब्दको अर्थ हो

- (a) काम गर्ने भूमि
- (b) जन्मभूमि
- (c) घुमफिर गर्ने ठाउँ
- (d) खेल्ने भूमि

18. कविले यस कवितामा के कुराको प्रशंसा गरेका छन्?

- (a) फूलको बोट
- (b) फलको वृक्ष
- (c) ऋषिहरूको
- (d) स्वाधीन भारतको

19. यस कविताको उपयुक्त शीर्षक के हुन सक्छ?

- (a) सुन्दर फूल
- (b) ऋषिको देश
- (c) स्वर्ग
- (d) देश महिमा

20. स्वर्ग-को विपरीत शब्द हो

- (a) पाताल
- (b) धरती
- (c) नर्क
- (d) वसुधा

21. सही उत्तर छानेर खाली ठाँउ पूरा गर :

भारत, मानिस, वसुधा _____ शब्द हुन्।

- (a) संज्ञा
- (b) क्रिया
- (c) विशेषण
- (d) सर्वनाम

22-29 तलका अनुच्छेद राप्ररी अध्ययन गरी उत्तर लेखः

“बेलुकी कामबाट घर फर्कदा म पनि यस्तै पुस्तक-पसलहरूमध्ये एउटा नेशनल स्टोर्समा पर्सें। छोराका निम्ति मैले केही खाता-किताबहरू किन्नु थियो। सानो छँदा मेरो हात समातेर पुस्तक-पसल आउन छोरो औधी रहर गर्थ्यो। उति खेर मैले किनिदिएका खाता-किताबहरूको थाक आफ्ना कलिल्ला हातभरि बोक्न त्यसले खूब मजा मान्थ्यो। अब त त्यो निक्कै बढिसकेको हुनाले सानो छँदा जस्तो मसित लेप्सिएर हिड्ने रहर पनि त्यसले दिनदिनै हराउँदै गएको जस्तो मलाई लाग्छ। यसैले बिहान छोराले मलाई त्यसलाई किनिदिनुपर्ने खाता-किताबको सूची दिएथ्यो त त्यही सूचीसित म नेशनल स्टोर्समा उपस्थित भएँ।”

22. म पुस्तक पसल जानुको कारण

- (a) रमिता हेर्नु
- (b) पसलेलाई भेट्नु
- (c) गफ गर्नु
- (d) खाता-किताब किन्नु

23. खाता किताबहरू आवश्यक पर्ने व्यक्ति थिए

- (a) छोरा
- (b) छात्र-छात्रा
- (c) लेखक
- (d) अरू कोही

24. 'घर' शब्दको विपरीत शब्द हो

- (a) नघर
- (b) महल
- (c) बेघर
- (d) ओझार

25. 'छोरा औधी रहर गर्थ्यो'

- (a) हातभरी खानेकुरा बोक्न
- (b) बजार जान
- (c) बाबुसित हिँड्न
- (d) पुस्तक पसल आउन

26. 'छोरा' शब्दको स्त्रीलिङ्ग हो

- (a) दिदी
- (b) युवती
- (c) छोरी
- (d) केटी

27. अनुच्छेदमा भएको वर्णन अनुसार

- (a) छोरा अझ सानै छ
- (b) अलिक ठूलो भएको छ
- (c) ठूलो भएको छ
- (d) निक्कै बढिसकेको छ

28. सही शब्द छानेर खाली ठाँउ भरः

- छोरा — रहर गर्थ्यो।
- (a) पढ्न
 - (b) खेल्न
 - (c) पुस्तक पसल जान
 - (d) हात समातेर हिड्न

29. हिँड्ने रहर हराउनुको कारण

- (a) अल्छी लागेर
- (b) गाली खानु परेकोले
- (c) निक्कै बढेको कारण
- (d) समय नपाएकोले

30. जसले ईश्वर मान्छ उसलाई आस्तिक भनिन्छ भने ईश्वर नमान्नेलाई के भनिन्छ?

- (a) अजेय
- (b) सत्त्विक
- (c) निजीव
- (d) नास्तिक

31. समाज शब्दको सही विशेषण छानेर लेख।

- (a) समाजको
- (b) सामाजिक
- (c) समाजले
- (d) समाजिय

32. भाग्यमानीको भूतै —।

- (a) गोठाला
- (b) साथी
- (c) भान्स
- (d) कमारो

33. 'पल्टन' कुन संज्ञा हो?

- (a) व्यक्तिवाचक
- (b) समुदायवाचक
- (c) द्रव्यवाचक
- (d) भाववाचक

34. अहा! क्या राम्रो शहर! राम राम!

यस्तो के भयो नि!

प्रस्तुत वाक्यमा कुन चिन्ह दोहोरिएको छ?

- (a) प्रश्नवाचक चिन्ह
- (b) विस्मयादिबोधक चिन्ह
- (c) कोष्ठक चिन्ह
- (d) पूर्ण-विराम चिन्ह

35. कुराकानीमा दोहोरिने शब्दः
 (a) थेगो
 (b) मुखस्थ
 (c) वचन
 (d) गफ
36. भानुभक्तको विषयमा देवकोटाले भनेका छन्-“हामी भानुभक्त पढेर शिक्षा शुरु गर्दछौं अनि उनैलाई हेला गरेर समाप्त गर्ने गर्दछौं।”
 प्रस्तुत वाक्यमा लगाइएको चिन्ह कुन हो?
 (a) अवतरण चिन्ह
 (b) निर्देशक चिन्ह
 (c) प्रश्न चिन्ह
 (d) अल्प विराम चिन्ह
37. निम्नलिखित शब्दहरूमध्ये कुनचाँहि उभयलिङ्ग वा सामान्यलिङ्गको उदाहरण होः
 (a) सौँद
 (b) विद्यार्थी
 (c) पोथी
 (d) नायिका
38. वस्तुको धेरै मात्रा जनाउने शब्दः
 आगोको
 (a) राँको
 (b) मुस्तो
 (c) ज्वालो
 (d) भँगालो
39. निम्नलिखित शब्दहरूको सन्धि विच्छेद गरः
 पुस्तकालय
 (a) पुस्तक + आलय
 (b) पुस्तकआ + लय
 (c) पु + स्तक + आलय
 (d) पुस्तका + लय
40. नेपाली साहित्यमा ‘आशुकवि’ कुन कविलाई भनिन्छ?
 (a) भानुभक्त आचार्य
 (b) अगमसिंह गिरी
 (c) गोपाल प्रसाद रिमाल
 (d) लक्ष्मी प्रसाद देवकोटा
41. ‘मुना मदन’ खण्डकाव्य कुन छन्दमा रचिएका छन्?
 (a) इयाउरे
 (b) सवाई
 (c) तोटक
 (d) शालिनी
42. आधुनिक नेपाली कथाको पहिलो कथा संकलन कुन हो?
 (a) कथास्थान
 (b) कथैकथा
 (c) कथा कुसुम
 (d) कथा नवरत्न
43. पहिलो आधुनिक नेपाली उपन्यास कुन हो?
 (a) भ्रमर
 (b) डाकवंगला
 (c) मुलुक बाहिर
 (d) रूपमति
44. पञ्चे-बाजामा कतिवटा बाजाहरू हुन्छन्?
 (a) नौवटा
 (b) आठवटा
 (c) पाँचवटा
 (d) दशवटा
45. ‘संगिनी’ के को प्रकार हो?
 (a) नेपाली लोक नृत्य
 (b) नेपाली लोक बाजा
 (c) नेपाली लोक कथा
 (d) नेपाली भेषभूषा
46. तलका गाँउ खाने कथाको अर्थ लेखः
 वृन्दावनमा अचम्म देखियो
 नाङ्गलो जत्रो पात
 सय दिनमा फूलने
 एक दिनमा फूलने
 के हो त्यसको जात?
 (a) फर्सी
 (b) सिस्नु
 (c) पिंडालु
 (d) ऐंसेलु

47. तलका उखानको अर्थ के हो?

“इन्द्रको अगाडि स्वर्गको कुरा”

- (a) जान्नेको अगाडि नजान्नेको कुरा
- (b) बेसी जान्ने भई टोपल्नु
- (c) भए नभएको कुरा गर्नु
- (d) स्वर्गमा जानु

48. सुन्तलाको केखा हुन्छ भने केराको _____ हुन्छ।

- (a) दाना
- (b) कोसो
- (c) गेडो
- (d) मुन्य

49. निम्न मध्ये कुन शुद्ध हो?

- (a) आध्यात्मिक
- (b) अध्यात्मिक
- (c) अध्यात्मीक
- (d) अध्यात्मकि

50. घोडाको स्त्रीलिङ्ग घोड़ी हुन्छ भने मत्त हात्तीको स्त्रीलिङ्ग शब्द के हुन्छ?

- (a) पोथी हात्ती
- (b) केटी हात्ती
- (c) मुडुली हात्ती
- (d) ढोई हात्ती