

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2014
(STATE LEVEL)
(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Mental Ability Test
মানসিক পারদর্শিতার পরীক্ষা

Class X Code	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.
2	2 3	1 4		

Roll No.

Full Marks : 50

পূর্ণমান : ৫০

Time: 90 minutes (11-00 AM to 12-30 PM)
(for MAT & LCT)

সময় : ৯০ মিনিট (সকাল ১১-০০টা থেকে বিকাল ১২-৩০ মিনিট)
(MAT এবং LCT এর জন্য)

Instructions to Candidates

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

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

2. Find out the correct answer to an item given in the test booklet out of alternatives (a), (b), (c) and (d) and put a cross-mark inside the circle  surrounding the corresponding correct answer to the item in the Answer-Sheet.

Example : (a), , (c), (d)

(Here 'b' is the correct answer.)

3. It may be presumed that the answer given by you in the first attempt is incorrect and you want to revise your answer. Blacken the circle completely and then put a cross-mark  afresh inside the circle you think right. You are not, however, permitted to revise your answer more than once in each case.

4. However, there will be no penalty marks for a wrong answer.

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

6. You are to write your name and Roll No. in the space provided for this purpose on the Answer-Sheet and Roll No. only on the cover-page of the Question Booklet. Do not write your name in any part of the Question Booklet.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়।
উত্তরগুলি ভিন্ন উত্তরপত্রে দিতে হবে।

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

২। প্রশ্নপত্রে দেওয়া একটি পদের (a), (b), (c) এবং (d) বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নাও এবং উত্তরপত্রে ঐ পদের নির্দিষ্ট সঠিক উত্তরটিকে ঘিরে ছোট বৃত্তটির মধ্যে একটি ক্রস চিহ্ন  দাও।

উদাহরণ : (a), , (c), (d)

(এখানে 'b' হল সঠিক উত্তর।)

৩। কোনও উত্তর দেওয়ার পর যদি তোমার মনে হয় যে ভুল হয়েছে, এবং সঠিক উত্তরটি অন্য; তবে সংশোধন করতে চাইলে ভুল উত্তরটিকে সম্পূর্ণভাবে কালি দিয়ে কালো করে দাও এবং যে উত্তরটি তোমার সঠিক মনে হবে সেটির মধ্যে ক্রস চিহ্ন  দাও। এই সুযোগ প্রতি প্রশ্নের ক্ষেত্রে একবারের বেশী দেওয়া হবে না।

৪। ভুল উত্তরের জন্য সঠিক উত্তর বাবদ প্রদত্ত মান থেকে দণ্ডমূলক কোন মান বিয়োজিত হবে না।

৫। পরীক্ষা-কক্ষের ভারপ্রাপ্ত আধিকারিক 'start' বলা মাত্র উত্তর দেওয়া শুরু কর।

৬। প্রবেশপত্রে উল্লিখিত নাম ও ক্রমিক সংখ্যা উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট অংশে দিতে হবে। প্রশ্নপত্রের কোন অংশে নাম লেখা যাবে না। প্রশ্নপত্রে কেবলমাত্র ক্রমিক সংখ্যা দিতে হবে।

MENTAL ABILITY TEST

(Questions 1—10)

DIRECTION: Read the questions carefully and give the answer by putting a cross-mark (×) inside the circle of the letter denoting your selected answer on the Answer-Sheet.

[নির্দেশ : প্রশ্নগুলি ভালভাবে পড় এবং বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন কর এবং উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্তে '×' চিহ্ন দিয়ে তোমার উত্তর নির্দেশিত কর।]

1. When the price of onion is decreased by 25% it becomes Rs. 48/K.g. What was the previous price?

- (a) Rs. 80/K.g.
- (b) Rs. 56/K.g.
- (c) Rs. 64/K.g.
- (d) Rs. 96/K.g.

2. A cistern can be filled up by two pumps in 20 minutes and 30 minutes respectively. They are made to run jointly, but for technical fault the 2nd pump was run alone lastly for 10 minutes. For what time they are run jointly?

- (a) 4 minutes
- (b) 6 minutes
- (c) 8 minutes
- (d) 10 minutes

3. In a class there are 38 students of age average 15 years. When two new students in the age ratio 1.4:1.6 admitted, the age average did not change. Then the age of the younger student be admitted is

- (a) 7 years
- (b) 8 years
- (c) 14 years
- (d) 16 years

4. When the price of groceries increased by 25%, the amount of groceries sold decreased by 25%. The effect on the sales of a shop is

- (a) 5% increase
- (b) 10% decrease
- (c) 10% increase
- (d) 5% decrease

5. The perimeter of a rectangle and a square is same, i.e. 80 meter. But length and breadth of the rectangle is in the ratio 3:5. The ratio of area of rectangle: square is

- (a) 8:7
- (b) 3:5
- (c) 5:3
- (d) 7:8

6. If $(a-b)$ is 6 more than $(c+d)$ and $(a+b)$ is 3 less than $(c-d)$, then $(a-c)$ is

- (a) 0.5
- (b) 1
- (c) 1.5
- (d) 2.0

7. Choose the two correct numbers in the '●' marked places of the multiplication below

$$\begin{array}{r} \bullet 7 \bullet 9 \\ \times 5 \\ \hline 33945 \end{array}$$

- (a) 8, 4
- (b) 6, 8
- (c) 4, 8
- (d) 8, 6

8. It is known that 20% of the mangoes are rotten. If the number of rotten mangoes is 35, then the total number of mangoes is

- (a) 150
- (b) 180
- (c) 175
- (d) 185

9. In a family the father took $\frac{1}{4}$ of the cake and he had 3 times as much as others had. The total number of family members is

- (a) 3
- (b) 15
- (c) 10
- (d) 12

10. If $(64)^2 - (36)^2 = 20z$, the value of z is
 (a) 70
 (b) 180
 (c) 140
 (d) 120

(Questions 11—20)

DIRECTION: In each of 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 five numbers given below it. Find the term and indicate your answer by putting a cross-mark (x) inside the circle of the corresponding letter of alternatives in the Answer-Sheet.

[নির্দেশ : নীচের প্রতিটি প্রশ্নে একটি সংখ্যা শ্রেণি আছে। প্রতিটি শ্রেণিতে একটি করে লুপ্ত পদ আছে যেখানে '?' চিহ্ন বসানো আছে। এই পদটি শ্রেণিটির নিচে চারটি বিকল্পের অন্যতম। এই পদটি বার করে উত্তরপত্রে সংশ্লিষ্ট বর্ণটিকে বৃত্তের মধ্যে 'x' দিয়ে চিহ্নিত কর।]

11. 3, 7, 13, 27, 53, ?

(a) 105
 (b) 106
 (c) 107
 (d) 108

12. 19, 2, 38, 3, 114, 4, ?

(a) 228
 (b) 256
 (c) 356
 (d) 456

13. 3, 8, 15, 24, 35, ?

(a) 44
 (b) 46
 (c) 48
 (d) 50

14. 0, 2, 8, 14, 24, 34, ?

(a) 48
 (b) 42
 (c) 40
 (d) 38

15. 3, 15, 4, 16, 5, 17, 6, ?, 7

(a) 12
 (b) 18
 (c) 15
 (d) 13

16. 6, 18, 72, 360, 2160, ?

(a) 12120
 (b) 13120
 (c) 14120
 (d) 15120

17. 6, 11, 21, 36, 56, ?

(a) 48
 (b) 42
 (c) 40
 (d) 36

18. 7, 14, 23, 34, 47, ?

(a) 62
 (b) 60
 (c) 64
 (d) 66

19. 20, 27, 23, 37, 26, ?

(a) 44
 (b) 47
 (c) 50
 (d) 53

20. 4, 5, 7, 10, 11, 13, 16, ?

(a) 17
 (b) 18
 (c) 19
 (d) 21

(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 putting a cross-mark (×) inside the circle of the corresponding letter on the Answer-Sheet.

[নির্দেশ : 21 থেকে 30 পর্যন্ত প্রত্যেক প্রশ্নে চারটি করে পদ আছে, যাদের তিনটি কোন না কোনভাবে এক রকম এবং বাকিটা আলাদা। এই আলাদা পদটিকে নির্বাচন করে উত্তরপত্রে সংশ্লিষ্ট ইংরেজি বর্ণ সম্বলিত বৃত্তের মধ্যে '×' চিহ্ন দিয়ে চিহ্নিত কর।]

21. (a) 27
(b) 64
(c) 81
(d) 125
22. (a) Square
(b) Circle
(c) Parallelogram
(d) Rectangle
23. (a) Motor-cycle
(b) Scooter
(c) Bi-cycle
(d) Van
24. (a) Rocket
(b) Aeroplane
(c) Helicopter
(d) Van-rickshaw
25. (a) Lion
(b) Hen
(c) Crow
(d) Frog
26. (a) Doctor
(b) Teacher
(c) Student
(d) Head-master
27. (a) Earth
(b) Moon
(c) Mars
(d) Venus
28. (a) Ear
(b) Eye
(c) Tongue
(d) Blood

29. (a) Zoology
(b) Physiology
(c) Botany
(d) Philosophy

30. (a) Oxygen
(b) Nitrogen
(c) Phosphorous
(d) Antimony

(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. Put a cross-mark (×) inside the circle of the letter denoting your selected answer on the Answer-Sheet.

[নির্দেশ : 31 থেকে 40 পর্যন্ত প্রশ্নগুলির প্রতিটি ক্ষেত্রে উপরের সারিতে দুটি শব্দ ':' চিহ্ন দ্বারা সম্পর্কিত। নীচের সারিতেও অনুরূপ চিহ্ন দ্বারা দুটি শব্দের একটি আছে। উপরের সারির সম্পর্ক খুঁজে নিচের সারিতে (?) চিহ্নিত স্থানে উপযুক্ত শব্দটি খোঁজার জন্যে a, b, c ও d-তে দেওয়া শব্দগুলির একটি ব্যবহার করতে হবে এবং যেটি সম্পর্কযুক্ত হবে তা সনাক্ত করে উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট বৃত্তে '×' চিহ্ন দিতে হবে।]

31. Freud: Psychology
Gandhiji : ?
(a) Science
(b) Mathematics
(c) Philosophy
(d) Geology
32. Tajmahal : Agra
Brindaban Garden : ?
(a) Hyderabad
(b) Mysore
(c) Pune
(d) Jodhpur
33. Dog : Bark
Child : ?
(a) Shout
(b) Mother
(c) Sweet
(d) Cry

34. Arithmetic : Algebra
Geometry : ?
(a) Light
(b) Astronomy
(c) Astrology
(d) Sonometer

35. Coal : Thermal power
Water : ?
(a) Cloud
(b) Rain
(c) Steam-engine
(d) Ice

36. Car : Garage
Aeroplane : ?
(a) Depot
(b) Hanger
(c) Station
(d) Airport

37. Flower : Bud
Plant : ?
(a) Seed
(b) Fruit
(c) Flower
(d) Root

38. Tongue : Taste
Eye : ?
(a) Hear
(b) Vision
(c) Smell
(d) Touch

39. Helium : Argon
Sodium : ?
(a) Radium
(b) Neon
(c) Thorium
(d) Calcium

40. Teacher : Student
Minister : ?
(a) Voter
(b) Patient
(c) Public
(d) Police

(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 putting a cross-mark (x) inside the circle of the corresponding letter of alternatives in the 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 চিহ্নিত করে উত্তরপত্রে ‘x’ চিহ্ন দিয়ে চিহ্নিত করতে হবে।]

41.

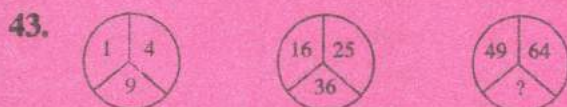
5	9	14	20
9	17	27	?

- (a) 35
(b) 37
(c) 39
(d) 41

42.

16	28	39	53
31	43	54	?

- (a) 68
(b) 75
(c) 77
(d) 79



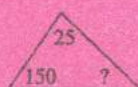
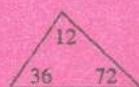
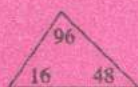
- (a) 14
(b) 77
(c) 81
(d) 113

44.



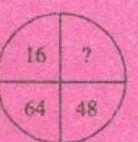
- (a) 18
(b) 19
(c) 20
(d) 21

45.



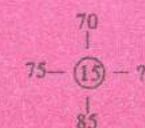
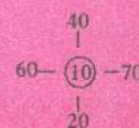
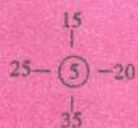
- (a) 70
(b) 75
(c) 80
(d) 90

46.



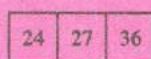
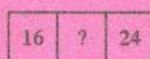
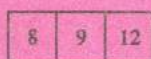
- (a) 32
(b) 36
(c) 80
(d) 8

47.



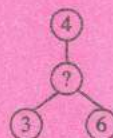
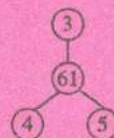
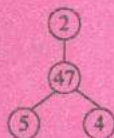
- (a) 35
(b) 45
(c) 55
(d) 65

48.



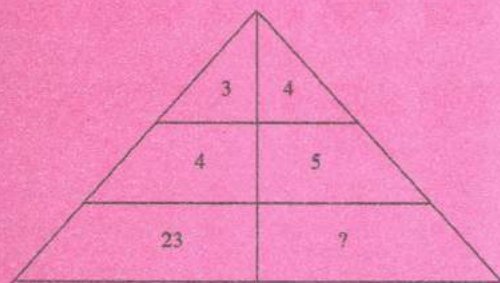
- (a) 17
(b) 18
(c) 19
(d) 20

49.



- (a) 70
(b) 77
(c) 84
(d) 91

50.



- (a) 9
(b) 18
(c) 25
(d) 34

GOVERNMENT OF WEST BENGAL

DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION

NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2014

(STATE LEVEL)

(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

Scholastic Aptitude Test

প্রজ্ঞাসূচক পরীক্ষা

Class-X Code	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.
Roll No. 2	2 3	1 4		

Full Marks : 90

পূর্ণমান : ৯০

Time: 90 minutes (1-00 PM to 2-30 PM)

সময় : ৯০ মিনিট (বিকাল ১-০০টা থেকে বিকাল ২-৩০ মিনিট)

Instructions to Candidates

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

1. In this Paper you are to answer 90 questions. Each question carries one mark.

2. Find out the correct answer to an item given in the test booklet out of alternatives (a), (b), (c) and (d) and put a cross-mark inside the circle surrounding the corresponding correct answer to the item in the Answer-Sheet.

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

(Here 'b' is the correct answer.)

3. It may be presumed that the answer given by you in the first attempt is incorrect and you want to revise your answer. Blacken the circle completely and then put a cross-mark afresh inside the circle you think right. You are not, however, permitted to revise your answer more than once in each case.

4. However, there will be no penalty marks for a wrong answer.

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

6. You are to write your name and Roll No. in the space provided for this purpose on the Answer-Sheet and Roll No. only on the cover-page of the Question Booklet. Do not write your name in any part of the Question Booklet.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়।
উত্তরগুলি ভিন্ন উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ৯০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তরের মান ১ (এক)।

২। প্রশ্নপত্রে দেওয়া একটি পদের (a), (b), (c) এবং (d) বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নাও এবং উত্তরপত্রে ঐ পদের নির্দিষ্ট সঠিক উত্তরটিকে ঘিরে ছোট বৃত্তটির মধ্যে একটি ক্রস চিহ্ন দাও।

উদাহরণ : (a), (b), (c), (d)

(এখানে 'b' হল সঠিক উত্তর।)

৩। কোনও উত্তর দেওয়ার পর যদি তোমার মনে হয় যে ভুল হয়েছে, এবং সঠিক উত্তরটি অন্য; তবে সংশোধন করতে চাইলে ভুল উত্তরটিকে সম্পূর্ণভাবে কালি দিয়ে কালো করে দাও এবং যে উত্তরটি তোমার সঠিক মনে হবে সেটির মধ্যে ক্রস চিহ্ন দাও। এই সুযোগ প্রতি প্রশ্নের ক্ষেত্রে একবারের বেশী দেওয়া হবে না।

৪। ভুল উত্তরের জন্য সঠিক উত্তর বাবদ প্রদত্ত মান থেকে দণ্ডমূলক কোন মান বিয়োজিত হবে না।

৫। পরীক্ষা-কক্ষের ভারপ্রাপ্ত আধিকারিক 'start' বলা মাত্র উত্তর দেওয়া শুরু কর।

৬। প্রবেশপত্রে উল্লিখিত নাম ও ক্রমিক সংখ্যা উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট অংশে দিতে হবে। প্রশ্নপত্রের কোন অংশে নাম লেখা যাবে না। প্রশ্নপত্রে কেবলমাত্র ক্রমিক সংখ্যা দিতে হবে।

Mathematics

অঙ্ক

1. The value of $1000 \left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{999 \times 1000} \right)$ is

- (a) 1000
- (b) 999
- (c) 0
- (d) 1001

2. If $(x + a)^2 + (y + b)^2 = 4(ax + by)$, where x, a, y, b are real, the value of $xy - ab$ is

- (a) a
- (b) 0
- (c) b
- (d) None of these

3. Number of real roots of the equation $(x^2 + 1)^2 - x^2 = 0$ is

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 0

4. If $r > 0$ and $\sqrt{r} + \frac{1}{\sqrt{r}} = 2$, the value of $r^2 + \frac{1}{r^2}$ is

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 16

5. The number of solution of the equation $\sqrt{6 - 4x - x^2} = x + 4$ is

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 4

6. A common factor of $(41^{43} + 43^{43})$ and $(41^{41} + 43^{41})$ is

- (a) $43 - 41$
- (b) $41^{41} + 43^{41}$
- (c) $41^{43} + 43^{43}$
- (d) $41 + 43$

1. $1000 \left(\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{999 \times 1000} \right)$ -এর মান

- (a) 1000
- (b) 999
- (c) 0
- (d) 1001

2. যদি $(x + a)^2 + (y + b)^2 = 4(ax + by)$ হয়, যেখানে x, a, y, b বাস্তব, তবে $xy - ab$ এর মান

- (a) a
- (b) 0
- (c) b
- (d) কোনটিই নয়

3. $(x^2 + 1)^2 - x^2 = 0$ সমীকরণটির বাস্তব বীজের সংখ্যা

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 1
- (d) 0

4. যদি $r > 0$ এবং $\sqrt{r} + \frac{1}{\sqrt{r}} = 2$ হয়, তবে $r^2 + \frac{1}{r^2}$ এর মান হবে

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 8
- (d) 16

5. $\sqrt{6 - 4x - x^2} = x + 4$ সমীকরণটির সমাধান সংখ্যা হল

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 4

6. $(41^{43} + 43^{43})$ এবং $(41^{41} + 43^{41})$ রাশিমালা দুটির একটি সাধারণ উৎপাদক হল

- (a) $43 - 41$
- (b) $41^{41} + 43^{41}$
- (c) $41^{43} + 43^{43}$
- (d) $41 + 43$

7. If $px + qy = 2$, $qx - py = 3$ and $x^2 + y^2 = 1$, the value of $p^2 + q^2$ is

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 13
- (d) 15

8. If 'm' men can complete a work in 'd' days, (m + r) men will complete the work in

- (a) (d + r) days
- (b) $\frac{d}{m}(m + r)$ days
- (c) $\frac{d}{m + r}$ days
- (d) $\frac{md}{m + r}$ days

9. In a class of 35 students, position of Ram is 7th from the bottom; whereas position of Rahim is 9th from the top. If position of Tania is exactly the middle of Rahim and Ram, the position of Ram from Tania is

- (a) 11th
- (b) 13th
- (c) 10th
- (d) 9th

10. If 4 lemons are sold at the cost price of 5 lemons, the percentage of profit is

- (a) 15%
- (b) 20%
- (c) 25%
- (d) $22\frac{1}{2}\%$

11. If the height of a right circular 'cone' is increased by 20%, its volume will be increased by

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 25%
- (d) 30%

7. যদি $px + qy = 2$, $qx - py = 3$ এবং $x^2 + y^2 = 1$ হয়, তবে $p^2 + q^2$ এর মান

- (a) 11
- (b) 12
- (c) 13
- (d) 15

8. যদি 'm' জন লোক একটি কাজ 'd' দিনে শেষ করতে পারে, তবে (m + r) জন লোক এই কাজটি শেষ করতে পারবে

- (a) (d + r) দিনে
- (b) $\frac{d}{m}(m + r)$ দিনে
- (c) $\frac{d}{m + r}$ দিনে
- (d) $\frac{md}{m + r}$ দিনে

9. 35 জন ছাত্রছাত্রীর কোন শ্রেণীতে নীচের দিক থেকে রামের অবস্থান সপ্তম স্থানে এবং শীর্ষ থেকে রহিমের অবস্থান নবম স্থানে। যদি তানিয়ার অবস্থান রহিম ও রামের ঠিক মধ্যবর্তীস্থানে হয়, তবে তানিয়া থেকে রামের অবস্থান হবে

- (a) 11তম
- (b) 13তম
- (c) 10তম
- (d) 9তম

10. যদি 5 টি লেবুর ক্রয়মূল্যে 4টি লেবু বিক্রি করা হয়, তবে লাভের শতকরা হার

- (a) 15%
- (b) 20%
- (c) 25%
- (d) $22\frac{1}{2}\%$

11. একটি লম্ববৃত্তাকার শঙ্কুর উচ্চতা 20% বর্ধিত করলে, শঙ্কুর আয়তন বৃদ্ধি হবে

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 25%
- (d) 30%

12. If the radii and the heights of a hemisphere, a circular cylinder and a cone be all equal, the ratio of their volumes is

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

13. If the number of angular points, edges and faces of a tetrahedron be x , y and z respectively, the value of $x - y + z$ is

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

14. In ΔABC , BD and CE are perpendicular to AC and AB respectively. If $BD = CE$, then ΔABC is

- (a) Equilateral
- (b) Isosceles
- (c) Right-angled
- (d) Scalene

15. Let C_1 and C_2 be the inscribed and circumscribed circles of a triangle with sides 3 cm, 4 cm and 5 cm. Then $\frac{\text{area of } C_1}{\text{area of } C_2}$ is equal to

- (a) $\frac{16}{25}$
- (b) $\frac{4}{25}$
- (c) $\frac{9}{25}$
- (d) $\frac{9}{16}$

16. If the greatest and least values of $(p + q \sin \theta)$ are 9 and 7 respectively, the values of p and q are respectively

- (a) 8, 1
- (b) 5, 4
- (c) 6, 3
- (d) 7, 2

12. একটি অর্ধগোলক, একটি বৃত্তাকার চোঙ এবং একটি শঙ্কুর ব্যাসার্ধ ও উচ্চতাগুলি সমান হলে তাদের আয়তনগুলির অনুপাত হবে

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

13. একটি চতুস্তলকের কৌণিক বিন্দু, ধার এবং তলের সংখ্যা যথাক্রমে x , y এবং z হলে, $x - y + z$ -এর মান

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

14. ΔABC -এর AC ও AB বাহুর উপর যথাক্রমে BD ও CE লম্ব। যদি $BD = CE$ হয় তবে ΔABC হবে

- (a) সমবাহু
- (b) সমদ্বিবাহু
- (c) সমকোণী
- (d) বিষমবাহু

15. 3 সেমি, 4 সেমি ও 5 সেমি বাহুবিশিষ্ট একটি ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্ত ও পরিবৃত্ত যথাক্রমে C_1 ও C_2 হলে $\frac{C_1\text{-এর ক্ষেত্রফল}}{C_2\text{-এর ক্ষেত্রফল}}$ -এর মান

- (a) $\frac{16}{25}$
- (b) $\frac{4}{25}$
- (c) $\frac{9}{25}$
- (d) $\frac{9}{16}$

16. $(p + q \sin \theta)$ -এর বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মান যথাক্রমে 9 ও 7 হলে p ও q -এর মান হবে যথাক্রমে

- (a) 8, 1
- (b) 5, 4
- (c) 6, 3
- (d) 7, 2

17. If the angles of a triangle are in the ratio 1 : 2 : 1, the ratio of their corresponding sides is

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

18. If $\tan\theta + 4\cot\theta = 4$, the value of $\tan^3\theta + \cot^3\theta$ is

- (a) $8\frac{1}{8}$
- (b) 16
- (c) $7\frac{9}{8}$
- (d) $27\frac{1}{27}$

19. In ΔABC , if $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 30^\circ$, AD is perpendicular drawn from A on BC, then the value of $\frac{\sin^2 \angle BAD - \cos^2 \angle BAD}{\cos^2 \angle CAD - \sin^2 \angle CAD}$

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

20. The maximum value of $\cos^6 \theta + \sin^6 \theta$ is

- (a) 1
- (b) 0
- (c) 4
- (d) 2

17. একটি ত্রিভুজের কোণগুলির অনুপাত 1 : 2 : 1 হলে ঐ ত্রিভুজের অনুরূপ বাহুগুলির অনুপাত হবে

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

18. যদি $\tan\theta + 4\cot\theta = 4$ হয়, তবে $\tan^3\theta + \cot^3\theta$ -এর মান

- (a) $8\frac{1}{8}$
- (b) 16
- (c) $7\frac{9}{8}$
- (d) $27\frac{1}{27}$

19. যদি ΔABC -এর $\angle B = 60^\circ$, $\angle C = 30^\circ$ এবং A থেকে BC-র উপর লম্ব AD হয়, তবে $\frac{\sin^2 \angle BAD - \cos^2 \angle BAD}{\cos^2 \angle CAD - \sin^2 \angle CAD}$ এর মান

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

20. $\cos^6 \theta + \sin^6 \theta$ -এর বৃহত্তম মান

- (a) 1
- (b) 0
- (c) 4
- (d) 2

Physics

21. In the equation of motion: $s = at + bt^2$, the unit of a and b are respectively

- (a) $m/s^2, m/s^2$
- (b) $m/s, m/s^2$
- (c) $m/s^2, m/s^3$
- (d) $m/s, m/s^3$

22. A body of mass m collides against a wall with velocity v and rebounds with the same speed. The change of momentum of the body is given by

- (a) Zero
- (b) mv
- (c) $2mv$
- (d) $-mv$

23. Electromotive force denotes

- (a) Energy
- (b) Energy per unit charge
- (c) Current
- (d) Force

24. Fuel used in atomic reactor is

- (a) H^1
- (b) D^2
- (c) D_2O
- (d) U^{235}

25. Angular momentum is a

- (a) Scalar quantity
- (b) Polar vector quantity
- (c) Axial vector quantity
- (d) None of these

26. The working principle of Jet engine depends on the principle of

- (a) Conservation of mass
- (b) Conservation of energy
- (c) Conservation of linear momentum
- (d) Conservation of angular momentum

পদার্থবিদ্যা

21. $s = at + bt^2$ — এই গতির সমীকরণটিতে a ও b -এর একক যথাক্রমে

- (a) $m/s^2, m/s^2$
- (b) $m/s, m/s^2$
- (c) $m/s^2, m/s^3$
- (d) $m/s, m/s^3$

22. m ভরের একটি বস্তু v বেগে একটি দেওয়ালে ধাক্কা খেলো এবং একই দ্রুতি নিয়ে প্রতিফলিত হোলো। বস্তুর ভরবেগের পরিবর্তন হবে

- (a) শূন্য
- (b) mv
- (c) $2mv$
- (d) $-mv$

23. তড়িচ্চালক বল বলতে বোঝায়

- (a) শক্তি
- (b) প্রতি একক আধানে শক্তি
- (c) প্রবাহমাত্রা
- (d) বল

24. পারমাণবিক চুল্লীতে জ্বালানী হিসাবে ব্যবহৃত হয়

- (a) H^1
- (b) D^2
- (c) D_2O
- (d) U^{235}

25. কৌণিক ভরবেগ একটি

- (a) স্কেলার রাশি
- (b) পোলার ভেক্টর রাশি
- (c) অক্ষীয় ভেক্টর রাশি
- (d) এগুলির কোনোটিই নয়

26. জেট ইঞ্জিনের কার্যনীতি যে নীতিটির উপর নির্ভর করে

- (a) ভরের সংরক্ষণ
- (b) শক্তির সংরক্ষণ
- (c) রৈখিক ভরবেগের সংরক্ষণ
- (d) কৌণিক ভরবেগের সংরক্ষণ

27. Which of the following pair have same unit?

- (a) Heat and Specific Heat
- (b) Thermal Capacity and Water Equivalent
- (c) Specific Heat and Thermal Capacity
- (d) Heat and Work

28. When light wave is refracted from one medium to another medium, which of the following quantity will not change in respect of the wave?

- (a) Wavelength
- (b) Amplitude
- (c) Frequency
- (d) Velocity

29. Three resistances r_1, r_2, r_3 are in parallel combination and $r_1 > r_2 > r_3$. Then which relation is correct for the equivalent resistance R ?

- (a) $R > r_1$
- (b) $R > r_2$
- (c) $R > r_3$
- (d) $R < r_3$

30. The half life and disintegration constant of two radioactive elements are T_1, T_2 and Λ_1, Λ_2 respectively. If $T_1 < T_2$, then the correct relation is

- (a) $\Lambda_1 > \Lambda_2$
- (b) $\Lambda_1 < \Lambda_2$
- (c) $\Lambda_1 = \Lambda_2$
- (d) $\Lambda_1 = 2 \Lambda_2$

27. নিম্নলিখিত কোন জোড়টির একই একক?

- (a) তাপ এবং আপেক্ষিক তাপ
- (b) তাপগ্রাহীতা এবং জলসম
- (c) আপেক্ষিক তাপ এবং তাপগ্রাহীতা
- (d) তাপ এবং কাজ

28. আলোকতরঙ্গ এক মাধ্যম থেকে অন্য মাধ্যমে প্রতিসৃত হওয়ার সময় নিম্নলিখিতগুলির কোনটি পরিবর্তিত হয় না?

- (a) তরঙ্গদৈর্ঘ্য
- (b) বিস্তার
- (c) কম্পাঙ্ক
- (d) গতিবেগ

29. তিনটি রোধ r_1, r_2, r_3 সমান্তরাল সমবায়ে আছে এবং $r_1 > r_2 > r_3$ । তাহলে নিম্নলিখিত সম্পর্কগুলির মধ্যে রোধ R -এর জন্য কোনটি সত্য?

- (a) $R > r_1$
- (b) $R > r_2$
- (c) $R > r_3$
- (d) $R < r_3$

30. দুটি তেজস্ক্রিয় মৌলের অর্ধায়ু এবং ভাঙন ধ্রুবক যথাক্রমে T_1, T_2 এবং Λ_1, Λ_2 । যদি $T_1 < T_2$, তাহলে সঠিক সম্পর্কটি হল

- (a) $\Lambda_1 > \Lambda_2$
- (b) $\Lambda_1 < \Lambda_2$
- (c) $\Lambda_1 = \Lambda_2$
- (d) $\Lambda_1 = 2 \Lambda_2$

31. The frequency of two sound sources are 480 Hz and 960 Hz respectively. If T_1 and T_2 are the time periods, the correct relation is

- (a) $T_1 = T_2$
- (b) $T_1 = 2T_2$
- (c) $2T_1 = T_2$
- (d) $3T_1 = T_2$

32. The resistance of an ideal ammeter should be

- (a) Zero
- (b) Very low
- (c) Very high
- (d) Infinite

31. দুটি শব্দ উৎসের কম্পাঙ্ক যথাক্রমে 480 Hz এবং 960 Hz। T_1 এবং T_2 উহাদের পর্যায়কাল হলে, সঠিক সম্পর্কটি হবে

- (a) $T_1 = T_2$
- (b) $T_1 = 2T_2$
- (c) $2T_1 = T_2$
- (d) $3T_1 = T_2$

32. একটি আদর্শ অ্যামিটারের রোধ হওয়া উচিত

- (a) শূন্য
- (b) খুব কম
- (c) খুব উচ্চমানের
- (d) অসীম

Chemistry

33. Which one of the following is true about the two statements?

Statement-I : All the isotopes of a given element show the same type of chemical behaviour.

Statement-II : Chemical properties of an element is controlled by the number of electrons in the atoms of it.

- (a) Both I & II are correct
- (b) Both I & II are false
- (c) I is correct but II is false
- (d) II is correct but I is false

34. Which two metals turns passive in contact with concentrated HNO_3 out of the following?

Zn, Fe, Mg, Cu, Al, Sn, Hg, Ag

- (a) Zn, Mg
- (b) Fe, Al
- (c) Cu, Sn
- (d) Hg, Ag

35. 1 litre of N_2 and $\frac{7}{8}$ litre of O_2 are mixed together under the same conditions of temperature and pressure. What relation will exist between the masses of the two gases in the mixture?

- (a) $m_{\text{N}_2} = 3 m_{\text{O}_2}$
- (b) $m_{\text{N}_2} = 8 m_{\text{O}_2}$
- (c) $m_{\text{N}_2} = m_{\text{O}_2}$
- (d) $m_{\text{N}_2} = 16 m_{\text{O}_2}$

36. Which set of compounds will be used in correct order for separation of a mixture of methane, ethylene and acetylene?

Concentrated H_2SO_4 , KMnO_4 , Br_2 ,
Concentrated HCl , Ammoniacal Cu_2Cl_2 , Cl_2

- (a) Ammoniacal Cu_2Cl_2 , concentrated HCl and Concentrated H_2SO_4
- (b) Br_2 , concentrated HCl , Ammoniacal Cu_2Cl_2
- (c) Ammoniacal Cu_2Cl_2 , concentrated H_2SO_4 , KMnO_4
- (d) Ammoniacal Cu_2Cl_2 , Cl_2 , concentrated HCl

37. The number of gram-molecule of Oxygen in 6.022×10^{24} molecules of carbon monoxide is

- (a) 5 gm molecule
- (b) 10 gm molecule
- (c) 1 gm molecule
- (d) 0.5 gm molecule

রসায়ন

33. নিম্নলিখিত দুটি বিবৃতির সাপেক্ষে কোনটি সঠিক?

বিবৃতি-I : একটি মৌলের সকল সমস্থানিক একই ধরনের রাসায়নিক ধর্ম দেখায়।

বিবৃতি-II : একটি মৌলের রাসায়নিক ধর্ম পরমাণুর ইলেকট্রন সংখ্যা দ্বারা নির্ধারিত হয়।

- (a) I এবং II উভয়েই ঠিক
- (b) I এবং II উভয়েই ভুল
- (c) I ঠিক কিন্তু II ভুল
- (d) II ঠিক কিন্তু I ভুল

34. নিম্নলিখিত ধাতুগুলির মধ্যে কোন দুটি ধাতু HNO_3 -র সংস্পর্শে নিষ্ক্রিয়তা প্রাপ্ত হয়?

Zn, Fe, Mg, Cu, Al, Sn, Hg, Ag

- (a) Zn, Mg
- (b) Fe, Al
- (c) Cu, Sn
- (d) Hg, Ag

35. একই চাপ ও তাপমাত্রায় 1 লিটার N_2 গ্যাস ও $\frac{7}{8}$ লিটার O_2 গ্যাসকে মেশানো হল। মিশ্রণে দুটি গ্যাসের ভরের মধ্যে কি সম্পর্ক থাকবে?

- (a) $m_{\text{N}_2} = 3 m_{\text{O}_2}$
- (b) $m_{\text{N}_2} = 8 m_{\text{O}_2}$
- (c) $m_{\text{N}_2} = m_{\text{O}_2}$
- (d) $m_{\text{N}_2} = 16 m_{\text{O}_2}$

36. মিথেন, ইথিলিন ও অ্যাসিটিলিনের মিশ্রণের পৃথকীকরণে কোন যৌগগুলি সঠিকক্রমে ব্যবহার করবে?

গাঢ় H_2SO_4 , KMnO_4 , Br_2 , গাঢ় HCl , অ্যামোনিয়াযুক্ত Cu_2Cl_2 , Cl_2

- (a) অ্যামোনিয়াযুক্ত Cu_2Cl_2 , গাঢ় HCl ও গাঢ় H_2SO_4
- (b) Br_2 , গাঢ় HCl , অ্যামোনিয়াযুক্ত Cu_2Cl_2
- (c) অ্যামোনিয়াযুক্ত Cu_2Cl_2 , গাঢ় H_2SO_4 , KMnO_4
- (d) অ্যামোনিয়াযুক্ত Cu_2Cl_2 , Cl_2 , গাঢ় HCl

37. 6.022×10^{24} অণু কার্বন মনোক্সাইডে উপস্থিত অক্সিজেন-এর গ্রাম-অণুর সংখ্যা হল

- (a) 5 গ্রাম-অণু
- (b) 10 গ্রাম-অণু
- (c) 1 গ্রাম-অণু
- (d) 0.5 গ্রাম-অণু

38. When the same quantity of Zn is allowed to react separately with excess of H_2SO_4 and NaOH, the volume of H_2 gas evolved at same temperature and pressure will be in the ratio

- (a) 1 : 1
- (b) 1 : 2
- (c) 2 : 1
- (d) 9 : 4

39. For an ideal gas, the number of moles per litre in terms of pressure P, gas constant R and temperature T is

- (a) $\frac{PT}{R}$
- (b) $\frac{PRT}{R}$
- (c) $\frac{P}{RT}$
- (d) $\frac{RT}{P}$

40. The atomic number of a metal M is 11. The formula of its oxide will be

- (a) MO
- (b) M_2O
- (c) M_2O_3
- (d) MO_2

41. Which of the following mixture on mixing with distilled water will make the water hard?

- (a) $Na_2SO_4 + NaCl$
- (b) $NaNO_3 + NH_4NO_3$
- (c) $MgSO_4 + Na_2SO_4$
- (d) $KCl + NaCl$

42. Which of the following pairs of compounds perform both combustion and addition reaction?

- (a) C_2H_6, C_3H_8
- (b) C_2H_6O, C_3H_8O
- (c) C_2H_2, C_2H_4
- (d) C_4H_{10}, C_5H_{12}

43. Which of the following elements is most non-metallic?

- (a) Na
- (b) F
- (c) Be
- (d) S

38. সমপরিমাণ Zn অতিরিক্ত H_2SO_4 এবং NaOH এর সঙ্গে পৃথকভাবে বিক্রিয়া করতে দিলে একই চাপ ও উষ্ণতায় উভয়ক্ষেত্রে উৎপন্ন H_2 -এর আয়তনের অনুপাত হবে

- (a) 1 : 1
- (b) 1 : 2
- (c) 2 : 1
- (d) 9 : 4

39. কোন একটি আদর্শ গ্যাসের চাপ P, গ্যাস ধ্রুবক R এবং উষ্ণতা T হলে, মোল প্রতি লিটার সংখ্যা হল

- (a) $\frac{PT}{R}$
- (b) $\frac{PRT}{R}$
- (c) $\frac{P}{RT}$
- (d) $\frac{RT}{P}$

40. একটি ধাতু M এর পারমাণবিক সংখ্যা 11. ধাতুর অক্সাইডের সংকেত হবে

- (a) MO
- (b) M_2O
- (c) M_2O_3
- (d) MO_2

41. নিম্নের কোন্ মিশ্রণটি পাতিত জলে মিশে খরজল উৎপন্ন করে?

- (a) $Na_2SO_4 + NaCl$
- (b) $NaNO_3 + NH_4NO_3$
- (c) $MgSO_4 + Na_2SO_4$
- (d) $KCl + NaCl$

42. নিম্নের কোন্ যৌগ জোড়টি দহন ও যুতবিক্রিয়া উভয়ই প্রদর্শন করে?

- (a) C_2H_6, C_3H_8
- (b) C_2H_6O, C_3H_8O
- (c) C_2H_2, C_2H_4
- (d) C_4H_{10}, C_5H_{12}

43. নিম্নের কোন্ মৌলটি সর্বাধিক অধাতব?

- (a) Na
- (b) F
- (c) Be
- (d) S

Biology

44. The primary electron acceptor in cyclic photophosphorylation is

- (a) a protein that contains iron and sulphur
- (b) Carbon-di-oxide
- (c) FAD
- (d) NADP⁺

45. The two strands of a double-helix model of DNA are held together by hydrogen bonds between

- (a) sugar and phosphate groups
- (b) sugars and nitrogenous bases
- (c) phosphate group and nitrogenous bases
- (d) nitrogenous bases

46. The energy source that derives the upward flow of water in plant is

- (a) light
- (b) sucrose
- (c) solar heat
- (d) ATP

47. Nitrogen fixation by bacteria requires the enzyme

- (a) decarboxylase
- (b) nitrogenase
- (c) nitrogen deaminase
- (d) nitrodioxidase

48. The maximum number of microvilli occur in

- (a) Distal convoluted tubule
- (b) Proximal convoluted tubule
- (c) Loop of Henle
- (d) Collecting tubule

49. Brunner glands occur in

- (a) Stomach
- (b) Duodenum
- (c) Jejunum
- (d) Ileum

জীববিদ্যা

44. চক্রাকার ফোটোফসফরীভবনে প্রাথমিক ইলেকট্রন গ্রাহক হল

- (a) লৌহ এবং সালফার যুক্ত প্রোটিন
- (b) কার্বন-ডাই-অক্সাইড
- (c) FAD
- (d) NADP⁺

45. দ্বিতন্ত্রী DNA-এর তন্ত্রী দুটি পরস্পর হাইড্রোজেন বন্ধনী দ্বারা যুক্ত থাকে যার মধ্যে সেটি হল

- (a) শর্করা এবং ফসফেট গ্রুপ
- (b) শর্করা এবং নাইট্রোজেন ক্ষারক
- (c) ফসফেট গ্রুপ এবং নাইট্রোজেন ক্ষারক
- (d) নাইট্রোজেন ক্ষারক

46. উদ্ভিদে জলের উর্ধ্বদিকে সঞ্চালনের জন্য প্রয়োজনীয় শক্তির উৎস হল

- (a) আলোক
- (b) সুক্রোজ
- (c) সূর্যের তাপ
- (d) ATP

47. ব্যাকটেরিয়া দ্বারা নাইট্রোজেন স্থিতিকরণের জন্য প্রয়োজনীয় উৎসেচকটি হল

- (a) ডিকার্বক্সিলেজ
- (b) নাইট্রোজিনেস
- (c) নাইট্রোজেন ডিঅ্যামিনেজ
- (d) নাইট্রোডাই অক্সিডেজ

48. সর্বাধিক সংখ্যক মাইক্রোভিলি দেখা যায়—

- (a) দূরবর্তী সংবর্ত নালিকায়
- (b) নিকটবর্তী সংবর্ত নালিকায়
- (c) হেনলির লুপ-এ
- (d) সংগ্রাহী নালিকায়

49. ব্রানার গ্রন্থি থাকে

- (a) পাকস্থলীতে
- (b) গ্রহণীতে
- (c) জেজুনাতে
- (d) ইলিয়ামে

50. Function of Eustachian tube is
 (a) Air flows through it
 (b) Connect mouth cavity with the middle ear
 (c) Maintain equilibrium of air pressure on either side of the tympanum
 (d) No definite function
51. Which one of the following is a true statement?
 (a) Sweat and tears contain germ killing substances.
 (b) Antibiotics are useful against viral disease.
 (c) DPT vaccination is given against diphtheria, pertussis and typhoid.
 (d) Our body can produce only a limited variety of different antibiotics.
52. When CO_2 concentration in blood increases, breathing becomes
 (a) Shallower and slow
 (b) There is no effect on breathing
 (c) Slow and deep
 (d) Faster and deeper
53. The greenish colour of bile is due to
 (a) biliverdin and bilirubin
 (b) melanin
 (c) haematochrome
 (d) all of these
54. In an ecosystem volvox is a—
 (a) Plankton
 (b) Necton
 (c) Benthos
 (d) Phyto plankton
55. Which of the following is a hormone secreted from the salivary gland?
 (a) gastrin
 (b) Bradykinin
 (c) Somatomedin
 (d) Renin
50. ইউস্টেসিয়ান নালীর কাজ হল
 (a) বাতাস-এর মাধ্যমে বাহিত হয়
 (b) মুখবিবর ও মধ্যকর্ণের মধ্যে যোগাযোগ করে
 (c) কর্ণপটহের দুপাশে বায়ুর চাপের ভারসাম্য রক্ষা করে
 (d) কোনো সুনির্দিষ্ট কাজ নেই
51. নিচের কোনটি সঠিক তথ্য?
 (a) ঘাম ও চোখের জলে জীবাণু ধ্বংসকারী বস্তু বর্তমান।
 (b) ভাইরাস ঘটিত রোগ প্রতিরোধে অ্যান্টিবায়োটিক ভাল কাজ করে
 (c) ডিপথেরিয়া, পারটুসিস ও টাইফয়েড রোগের ভ্যাকসিন হিসাবে ভাল কাজ করে DPT
 (d) আমাদের শরীর নির্দিষ্ট কিছু প্রকারের অ্যান্টিবায়োটিক উৎপন্ন করতে পারে
52. যখন রক্তে CO_2 -র ঘনত্ব বেড়ে যায় তখন শ্বাসকার্য হয়
 (a) অগভীর ও ধীর
 (b) কোন প্রভাব পড়ে না
 (c) ধীরে ও গভীর
 (d) দ্রুত ও গভীর
53. পিণ্ডের সবুজ আভাযুক্ত বর্ণ হয়
 (a) বিলিভারডিন এবং বিলিরুবিনের জন্য
 (b) মেলানিনের জন্য
 (c) হিমোটোক্রোমের জন্য
 (d) সব কয়টির জন্য
54. একটি বাস্তুতন্ত্রে ভলভক্স হল একটি
 (a) প্ল্যাংকটন
 (b) নেকটন
 (c) বেনথস
 (d) ফাইটোপ্ল্যাংকটন
55. নিম্নলিখিত কোনটি লালগ্রন্থি থেকে ক্ষরিত হরমোন?
 (a) গ্যাসট্রিন
 (b) ব্রাডিকাইনিন
 (c) সোমটোমিডিন
 (d) রেনিন

History

ইতিহাস

56. The Mauryan dynasty was overthrown by
(a) Harshavardhana
(b) Samudragupta
(c) Pushyamitra Sunga
(d) Kanishka
57. Who presided over the fourth Buddhist Council?
(a) Basumitra
(b) Basubandhu
(c) Kanishka
(d) Nagarjuna
58. Whose pseudonym was P. N. Thakur?
(a) Rashbehari Bose
(b) Jatindranath Mukhopadhyay
(c) Birendranath Chattopadhyay
(d) Batukeshwar Dutta
59. 'The Atmiya Sabha' was founded by
(a) Raja Rammohan Roy
(b) Devendranath Tagore
(c) Keshab Chandra Sen
(d) Shibnath Shastri
60. The famous bronze image of Nataraja is a fine example of
(a) Chola Art
(b) Gandhara Art
(c) Pallava Art
(d) Mauryan Art
61. The Court language of the Mughals was
(a) Arabic
(b) Hindi
(c) Urdu
(d) Persian
56. মৌর্য সাম্রাজ্যের পতন ঘটান
(a) হর্ষবর্ধন
(b) সমুদ্রগুপ্ত
(c) পুষ্যমিত্র শুঙ্গ
(d) কনিষ্ক
57. চতুর্থ বৌদ্ধ সংগীতির সভাপতি কে ছিলেন?
(a) বসুমিত্র
(b) বসুবন্ধু
(c) কনিষ্ক
(d) নাগার্জুন
58. পি. এন. ঠাকুর কার ছদ্মনাম?
(a) রাসবিহারী বসু
(b) যতীন্দ্রনাথ মুখোপাধ্যায়
(c) বীরেন্দ্রনাথ চট্টোপাধ্যায়
(d) বটুকেশ্বর দত্ত
59. আত্মীয়সভা প্রতিষ্ঠা করেন
(a) রাজা রামমোহন রায়
(b) দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর
(c) কেশব চন্দ্র সেন
(d) শিবনাথ শাস্ত্রী
60. নটরাজের বিখ্যাত ব্রোঞ্জ মূর্তিটি হল
(a) চোল শিল্পের একটি প্রকৃষ্ট উদাহরণ
(b) গান্ধার শিল্পের একটি প্রকৃষ্ট উদাহরণ
(c) পল্লব শিল্পের একটি প্রকৃষ্ট উদাহরণ
(d) মৌর্য শিল্পের একটি প্রকৃষ্ট উদাহরণ
61. মুঘল শাসকদের সরকারি ভাষা ছিল
(a) আরবি
(b) হিন্দি
(c) উর্দু
(d) ফার্সী

62. Who among these was not a 'moderate'?

- (a) Surendranath Banerjee
- (b) Ferozeshah Mehta
- (c) Lala Lajpat Rai
- (d) Gopal Krishna Gokhale

63. Who was the Prime Minister of England at the time of Indian Independence?

- (a) Ramsay MacDonald
- (b) Stanley Boldwin
- (c) Winston Churchill
- (d) Clement Attlee

64. Which day is celebrated as the 'United Nation's Day'?

- (a) 25th April, 1945
- (b) 26th June, 1945
- (c) 24th October, 1945
- (d) 31st December, 1945

65. Who became the first Election Commissioner of India?

- (a) T. N. Seshan
- (b) Sukumar Sen
- (c) Rammonohar Lohia
- (d) A. K. Gopalan

62. এঁদের মধ্যে কে নরমপন্থী ছিলেন না?

- (a) সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায়
- (b) ফিরোজশাহ মেহতা
- (c) লালা লাজপৎ রায়
- (d) গোপাল কৃষ্ণ গোখলে

63. ভারতের স্বাধীনতার সময় ইংল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন?

- (a) র‍্যামসে ম্যাকডোনাল্ড
- (b) স্ট্যানলি বল্ডউইন
- (c) উইনস্টন চার্চিল
- (d) ক্লিমেন্ট এটলি

64. কোন দিনটি 'রাষ্ট্রসংঘ দিবস' হিসাবে পালিত হয়?

- (a) 25শে এপ্রিল, ১৯৪৫ খ্রীষ্টাব্দ
- (b) 26শে জুন, ১৯৪৫ খ্রীষ্টাব্দ
- (c) 24শে অক্টোবর, ১৯৪৫ খ্রীষ্টাব্দ
- (d) 31শে ডিসেম্বর, ১৯৪৫ খ্রীষ্টাব্দ

65. কে প্রথম স্বাধীন ভারতের নির্বাচন কমিশনার হন?

- (a) টি. এন. শেখন
- (b) সুকুমার সেন
- (c) রামমোনোহর লোহিয়া
- (d) এ. কে. গোপালন

Geography

66. The result of the perihelion position of the earth is

- (a) Earth's temperature increases
- (b) The northern hemisphere is tipped maximum towards the sun
- (c) Velocity of earth's rotation and revolution increases
- (d) Duration of day increases than night in northern hemisphere

67. If a person crosses international date line from east to west what will be the result

- (a) He will loose one day
- (b) He will gain one day
- (c) He will loose 12 hours
- (d) He will loose two days

68. To determine the location (Latitude & Longitude) of a ship on the sea which of the following instruments and charts are necessary

- (a) Compass, sextant or theodolite, nautical almanac (a chart which shows declination)
- (b) Sextant or Theodolite, Compass, Chronometer
- (c) Sextant or Theodolite, Chronometer, Nautical almanac
- (d) Prismatic compass, Sextant, Chronometer.

69. Dolerite, a semi crystalline rock is composed of felsic minerals. These are

- (a) Iron and silica
- (b) Feldspar and silica
- (c) Magnesium and silica
- (d) Nickel and silica

70. The magnitude of earthquake of Gujrat, in 2001 was 6.9 Richter, where as the earthquake of Indonesia in 2004 it was 8.9 Richter. If the intensity of energy released by the 1st one is 10 unit then what will be the intensity of 2nd one?

- (a) 20 unit
- (b) 100 unit
- (c) 1,000 unit
- (d) 10,000 unit

ভূগোল

66. পৃথিবীর অনুসূর অবস্থানের একটি ফলাফল হল

- (a) পৃথিবীর তাপমাত্রা বৃদ্ধি পাওয়া
- (b) পৃথিবীর উত্তর গোলার্ধ সূর্যের দিকে সবচেয়ে বেশী ঝুঁকে থাকা
- (c) পৃথিবীর আবর্তন ও পরিভ্রমণের গতিবেগ বৃদ্ধি পাওয়া
- (d) উত্তর গোলার্ধে দিনের তুলনায় রাতের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পাওয়া

67. কোনো ব্যক্তি যদি আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা অতিক্রম করে পূর্ব থেকে পশ্চিমে আসেন তাহলে ফল কী হবে?

- (a) তাঁর একদিন সময় ক্ষতি হবে
- (b) তাঁর একদিন সময় লাভ হবে
- (c) তাঁর 12 ঘণ্টা সময় ক্ষতি হবে
- (d) তাঁর দুইদিন সময় ক্ষতি হবে

68. সমুদ্রে ভাসমান কোনো জাহাজের অবস্থান (অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ) জানতে নিম্নলিখিত কোন্ কোন্ যন্ত্র ও তালিকার প্রয়োজন

- (a) কম্পাস, সেক্সট্যান্ট বা থিওডোলাইট, নৌ-সারনী (যে সারনী বিষুবলম্ব নির্দেশ করে)
- (b) সেক্সট্যান্ট বা থিওডোলাইট, কম্পাস, ক্রনোমিটার
- (c) সেক্সট্যান্ট বা থিওডোলাইট, ক্রনোমিটার, নৌ-সারনী
- (d) প্রিজম্যাটিক কম্পাস, সেক্সট্যান্ট, ক্রনোমিটার

69. প্রায় কেলাসিত শিলা, ডলেরাইট ফেলসিক খনিজ পদার্থ দ্বারা গঠিত হয়, এগুলি হল

- (a) লৌহ ও সিলিকা
- (b) ফেল্ডস্পার ও সিলিকা
- (c) ম্যাগনোসিয়াম ও সিলিকা
- (d) নিকেল ও সিলিকা

70. 2001 সালে গুজরাটের ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল 6.9 রিখটার, সেখানে 2004 সালে ইন্দোনেশিয়ার ভূমিকম্পের মাত্রা ছিল 8.9 রিখটার, যদি প্রথমটির ক্ষেত্রে ভূমিকম্পের তীব্রতা বা শক্তি 10 ইউনিট হয়, তবে দ্বিতীয়টির ক্ষেত্রে তীব্রতা বা শক্তি কত হবে?

- (a) 20 unit
- (b) 100 unit
- (c) 1,000 unit
- (d) 10,000 unit

71. Which of the following factors control weathering?

- (a) Structure of rocks
- (b) Nature of ground slope
- (c) Climatic variations
- (d) All of these

72. Highest humidity is found in the atmosphere during the rainy season in the

- (a) Midnight
- (b) Evening
- (c) Noon
- (d) Morning

73. Which of the following climatic type is said to be characterised by 'Three eighties' 80°F of temperature, 80% of humidity and 80 inches of rainfall?

- (a) Equatorial climate
- (b) Mediterranean climate
- (c) Tropical monsoon climate
- (d) Temperate climate

74. Cotton textile industries are widely distributed throughout the country, because of

- (a) High quality cotton is produced throughout the country
- (b) Cotton is a pure raw material
- (c) Cotton is a weight losing raw material
- (d) Transportation cost of raw cotton is relatively low

75. Which of the following is the best example of 'Playas'?

- (a) Tarim basin
- (b) Mississippi basin
- (c) Congo basin
- (d) None of these

71. নিম্নলিখিত কোন কারণগুলি আবহবিকারকে নিয়ন্ত্রণ করে?

- (a) শিলার গঠন
- (b) ভূমির ঢালের প্রকৃতি
- (c) জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য ও বিভিন্নতা
- (d) প্রতিটি কারণই প্রযোজ্য

72. বর্ষাকালে বায়ুমণ্ডলে কোন সময় সর্বাধিক আর্দ্রতা দেখা যায়

- (a) মধ্যরাতে
- (b) সন্ধ্যাতে
- (c) দুপুরে
- (d) সকালে

73. নিম্নলিখিত কোন প্রকার জলবায়ু 80°F উষ্ণতা, 80% আর্দ্রতা ও 80 ইঞ্চি বৃষ্টিপাত দ্বারা সূচিত হয়?

- (a) নিরক্ষীয় জলবায়ু
- (b) ভূমধ্যসাগরীয় জলবায়ু
- (c) ক্রান্তীয় মৌসুমী জলবায়ু
- (d) নাতিশীতোষ্ণ জলবায়ু

74. কার্পাস বয়ন শিল্পের সারাদেশে বিস্তার লাভ করার প্রধান কারণ হল

- (a) সারাদেশে উচ্চমানের তুলা উৎপাদিত হয়
- (b) তুলা হল একটি বিশুদ্ধ কাঁচামাল
- (c) তুলা হল একটি ভার হ্রাসমান কাঁচামাল
- (d) কাঁচা তুলার পরিবহন ব্যয় অপেক্ষাকৃত কম

75. নিম্নলিখিত কোনটি 'প্লায়া'-র প্রকৃষ্ট উদাহরণ?

- (a) তারিম অববাহিকা
- (b) মিসিসিপি অববাহিকা
- (c) কঙ্গো অববাহিকা
- (d) কোনোটিই নয়

Political Science

76. How many fundamental rights are there in the Constitution of India?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

77. Lok Sabha is elected for

- (a) Three years
- (b) Four years
- (c) Five years
- (d) Seven years

78. The Chief Election Commissioner of India is appointed by

- (a) The President of India
- (b) The Prime Minister of India
- (c) The Chairman of the Rajya Sabha
- (d) The Speaker of the Lok Sabha

79. The final interpreter of the Indian Constitution is the

- (a) Parliament
- (b) President
- (c) Supreme Court
- (d) Election Commission

80. 'The Prince' was written by

- (a) Thomas Hobbes
- (b) Niccolo Machiavelli
- (c) Aristotle
- (d) David Easton

81. Who said that "Law is the Command of Sovereign"?

- (a) John Austin
- (b) Green
- (c) Laski
- (d) Hegel

রাষ্ট্রবিজ্ঞান

76. ভারতীয় সংবিধানে মোট কয়টি মৌলিক অধিকারের সংস্থান রয়েছে?

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

77. লোকসভা নির্বাচিত হয়

- (a) তিন বছরের জন্য
- (b) চার বছরের জন্য
- (c) পাঁচ বছরের জন্য
- (d) সাত বছরের জন্য

78. ভারতের মুখ্য নির্বাচন কমিশনারকে নিয়োগ করেন

- (a) ভারতের রাষ্ট্রপতি
- (b) ভারতের প্রধানমন্ত্রী
- (c) রাজ্যসভার চেয়ারম্যান
- (d) লোকসভার স্পিকার

79. ভারতীয় সংবিধানের চূড়ান্ত ব্যাখ্যাকর্তা হল

- (a) সংসদ
- (b) রাষ্ট্রপতি
- (c) সুপ্রিম কোর্ট
- (d) নির্বাচন কমিশন

80. 'দ্য প্রিন্স' গ্রন্থটি রচনা করেছিলেন

- (a) টমাস হবস
- (b) নিকোলো মেকিয়াভেলি
- (c) অ্যারিস্টটল
- (d) ডেভিড ইস্টন

81. কে বলেছিলেন যে "আইন হল সার্বভৌমের নির্দেশ"?

- (a) জন অস্টিন
- (b) গ্রীন
- (c) ল্যাক্সি
- (d) হেগেল

82. The theory of 'General Will' was propagated by

- (a) Bentham
- (b) Rousseau
- (c) James Mill
- (d) Alan Ball

83. The name of the present Secretary General of United Nations is

- (a) Ban Ki Moon
- (b) U Thant
- (c) Hammarskjold
- (d) Waldheim

84. The Government of which country is Federal in form?

- (a) Britain
- (b) Bangladesh
- (c) The United States of America
- (d) France

85. Who is the father of Political Science?

- (a) Marx
- (b) Gettle
- (c) Plato
- (d) Aristotle

82. 'সাধারণ ইচ্ছা' তত্ত্বটির সাথে কোন্ রাষ্ট্রবিজ্ঞানীর নাম যুক্ত?

- (a) বেঙ্হাম
- (b) রুশো
- (c) জেমস মিল
- (d) অ্যালান বল

83. সম্মিলিত জাতিপুঞ্জের বর্তমান মহাসচিবের নাম

- (a) বান কি মুন
- (b) উ থান্ট
- (c) হ্যামারস্জোল্ড
- (d) ভাল্ডহাইম

84. যুক্তরাষ্ট্রীয় শাসনব্যবস্থা পরিলক্ষিত হয়

- (a) ব্রিটেনে
- (b) বাংলাদেশে
- (c) মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে
- (d) ফ্রান্সে

85. রাষ্ট্রবিজ্ঞানের জনক কে?

- (a) মার্কস
- (b) গেটেল
- (c) প্লেটো
- (d) অ্যারিস্টটল

Economics

অর্থনীতি

86. The supply of which factor of production is fixed?

- (a) Land
- (b) Labour
- (c) Capital
- (d) Organisation

87. In an open economy GDP (Gross Domestic Product) and GNP (Gross National Product) are

- (a) never equal
- (b) always equal
- (c) equal only in equilibrium
- (d) equal when net income from abroad is zero

88. NABARD stands for

- (a) National Aeronautics and Ballastic Research Development.
- (b) National Bank for Agriculture and Rural Development
- (c) National Bank for Agricultural Research and Development
- (d) National Board for Aquatic Research and Development

89. If an increase in the price of petrol leads to a decrease in the demand for cars 'petrol' and 'cars' are

- (a) substitute
- (b) complements
- (c) normal goods
- (d) inferior goods

90. Devaluation of rupee means

- (a) fall in the weight of coins
- (b) fall in the domestic purchasing power of rupee
- (c) fall in the external purchasing power of rupee
- (d) fall in the face value of rupee

86. উৎপাদনের কোন উপকরণের জোগান স্থির?

- (a) জমি
- (b) শ্রম
- (c) মূলধন
- (d) সংগঠন

87. মুক্ত অর্থনীতিতে GDP (Gross Domestic Product) এবং GNP (Gross National Product) হচ্ছে

- (a) সর্বদা অসমান
- (b) সর্বদা সমান
- (c) শুধুমাত্র ভারসাম্য অবস্থায় সমান
- (d) সমান যখন বিদেশ থেকে নীট আয় হয় শূন্য

88. NABARD বলতে বোঝায়

- (a) National Aeronautics and Ballastic Research Development.
- (b) National Bank for Agriculture and Rural Development
- (c) National Bank for Agricultural Research and Development
- (d) National Board for Aquatic Research and Development

89. পেট্রলের দাম বৃদ্ধি পেলে যদি গাড়ীর চাহিদা হ্রাস পায় তাহলে পেট্রল এবং গাড়ী

- (a) পরিবর্ত দ্রব্য
- (b) পরিপূরক দ্রব্য
- (c) স্বাভাবিক দ্রব্য
- (d) নিকৃষ্ট দ্রব্য

90. মুদ্রার অবমূল্যায়ন বলতে বোঝায়

- (a) মুদ্রার ওজন হ্রাস পাওয়া
- (b) দেশের অভ্যন্তরে মুদ্রার ক্রয়ক্ষমতা হ্রাস পাওয়া
- (c) বিদেশের বাজারে মুদ্রার ক্রয়ক্ষমতা হ্রাস পাওয়া
- (d) মুদ্রার বাহ্যিক মূল্য হ্রাস পাওয়া

GOVERNMENT OF WEST BENGAL
DIRECTORATE OF SCHOOL EDUCATION
NATIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION, 2014

(STATE LEVEL)

(FOR STUDENTS STUDYING IN CLASS X)

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

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

Select only one language to answer the questions. Please mark (x) against the selected language in the appropriate Box in your Answer-Sheet.

কেবলমাত্র একটি ভাষায় উত্তর দিতে হবে। নির্বাচিত ভাষাটিকে চিহ্নিত করার জন্য উত্তরপত্রে নির্ধারিত খোপে (x) চিহ্ন দিতে হবে।

Roll No.	Class-X Code	State Code	Year Code	Centre Code	Serial No.
2	2 3	1 4			

Full Marks : 40

পূর্ণমান : ৪০

Total Time: 90 minutes (11-00 AM to 12-30 PM)
(for MAT & LCT)

মোট সময় : ৯০ মিনিট (সকাল ১১-০০টা থেকে বিকাল ১২-৩০ মিনিট)
(MAT এবং LCT এর জন্য)

Instructions to Candidates

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

1. In this Paper you are to answer 40 questions. Each question carries one mark. You are to answer all the questions.

2. Find out the correct answer to an item given in the test booklet out of alternatives (a), (b), (c), (d), and (e) [only in case of Nepali Language]. Put a ⊗ cross-mark inside the circle surrounding the corresponding correct answer to the item in the Answer-Sheet.

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

(Here 'b' is the correct answer.)

3. It may be presumed that the answer given by you in the first attempt is incorrect and you want to revise your answer. Blacken the circle completely and then put a cross-mark afresh inside the circle you think right. You are not, however, permitted to revise your answer more than once in each case.

4. However, there will be no penalty marks for a wrong answer.

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

6. You are to write your name and Roll No. in the space provided for this purpose on the Answer-Sheet and Roll No. only on the cover-page of the Question Booklet. Do not write your name in any part of the Question Booklet.

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী

প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার পূর্বে নিম্নোক্ত নির্দেশগুলি মন দিয়ে পড়।
উত্তরগুলি ভিন্ন উত্তরপত্রে দিতে হবে।

১। এই পত্রে মোট ৪০টি প্রশ্নের উত্তর লিখতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তরের মান ১ (এক)। তোমাকে সব প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

২। প্রশ্নপত্রে দেওয়া একটি পদের (a), (b), (c), (d) এবং (e) [শুধুমাত্র নেপালী ভাষার ক্ষেত্রে] বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নাও এবং উত্তরপত্রে ঐ পদের নির্দিষ্ট সঠিক উত্তরটিকে ঘিরে ছোট বৃত্তটির মধ্যে একটি ক্রস চিহ্ন ⊗ দাও।

উদাহরণ : (a), (b), (c), (d), (e)

(এখানে 'b' হল সঠিক উত্তর।)

৩। কোনও উত্তর দেওয়ার পর যদি তোমার মনে হয় যে ভুল হয়েছে, এবং সঠিক উত্তরটি অন্য; তবে সংশোধন করতে চাইলে ভুল উত্তরটিকে সম্পূর্ণভাবে কালি দিয়ে কালো করে দাও এবং যে উত্তরটি তোমার সঠিক মনে হবে সেটির মধ্যে ক্রস চিহ্ন ⊗ দাও। এই সুযোগ প্রতি প্রশ্নের ক্ষেত্রে একবারের বেশী দেওয়া হবে না।

৪। ভুল উত্তরের জন্য সঠিক উত্তর বাবদ প্রদত্ত মান থেকে দণ্ডমূলক কোন মান বিয়োজিত হবে না।

৫। পরীক্ষা-কক্ষের ভারপ্রাপ্ত আধিকারিক 'start' বলা মাত্র উত্তর দেওয়া শুরু কর।

৬। প্রবেশপত্রে উল্লিখিত নাম ও ক্রমিক সংখ্যা উত্তরপত্রের নির্দিষ্ট অংশে দিতে হবে। প্রশ্নপত্রের কোন অংশে নাম লেখা যাবে না। প্রশ্নপত্রে কেবলমাত্র ক্রমিক সংখ্যা দিতে হবে।

English

Q. 1-5 Read the following passage and answer the questions given after it :

Marie Sklodowska Curie (1867-1934) was born in Warsaw, Poland. As a student she participated in the students' revolutionary organization which was fighting against the dictatorial regime in Poland. She was forced to leave Poland for Paris because of her involvement in such activities. In 1903, she shared with her husband Pierre Curie and another scientist Henri Becquerel, the Nobel Prize in Physics for the discovery of radioactivity. Later in 1911, she received the Nobel Prize in Chemistry for the discovery and isolation of radium. She was the first person to win two Nobel Prizes. She and her husband discovered Polonium. This element was named in honour of her motherland, Poland.

Marie and her daughter Irene Joliot Curie died of radiation-induced illness. These two women risked their lives for the sake of advancement of science, which now greatly benefits the society. Irene and her husband Frederick Joliot-Curie shared the Nobel Prize in Chemistry in 1935. The Curies thus created a record by four family members having received Nobel Prizes. Despite her spectacular contribution to science, Marie's nomination to the French Academy of Sciences in 1911 was rejected by one vote because she was a woman!

1. Marie Curie won the Nobel Prize in Chemistry for

- (a) discovery of radioactivity
- (b) the laws of Radioactive Decay
- (c) discovery and isolation of radium
- (d) discovery of radium

2. Frederick Joliot-Curie was Marie Curie's

- (a) husband
- (b) father
- (c) son
- (d) son-in-law

3. In what way did Marie Curie and her daughter risk their lives for the advancement of science?

- (a) They defied the dictators of Poland and France.
- (b) They discovered Polonium which had great side effects.
- (c) They exposed themselves to radium and died of disease caused by harmful radiation.
- (d) They conducted hazardous researches in Poland.

4. Marie Curie's nomination to the French Academy of Sciences was rejected by one vote because –

- (a) the majority of members of the Academy had patriarchal views.
- (b) she had already won the Nobel Prize.
- (c) she was not a French citizen.
- (d) the Academy members were envious of her as she won two Nobel Prizes.

5. Which of the following is TRUE?

- (a) Marie Curie won the Nobel Prize for the discovery of Polonium in 1935.
- (b) Polonium was named after Marie Curie's country of birth.
- (c) The discovery of Polonium prevented Marie Curie from being elected to the French Academy of Sciences.
- (d) Polonium was Henri Becquerel's contribution to science.

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

Over all the countryside, wherever one goes, indications of technique are visible to *the seeing eye*. By technique is meant an exercise of skill acquired by practice and directed to a well-foreseen end. It is the name for the action of any of our powers after they have been so improved by training as to perform that action with certainty and success.

6. The definition of 'technique' as given in the passage does not overemphasize

- (a) theoretical knowledge,
- (b) practice and performance.
- (c) scientific methods.
- (d) results.

7. The intention of the writer is to

- (a) reject the popular meaning of the term 'technique'.
- (b) widen the scope of the term 'technique'.
- (c) uphold the superiority of traditional technique.
- (d) mock at the modern craze for gadgets.

8. The italicized phrase *the seeing eye* in the first sentence implies

- (a) seeing with a clear eyesight
- (b) application of some special device for the analysis of things seen
- (c) perception caused by understanding
- (d) seeing the particular characteristics of things

9. 'Skill' in this passage means

- (a) the ability to do things well by hand
- (b) the ability that has been tested by experience which ensures success
- (c) any of our powers
- (d) the ability to master techniques

10. The most important aspect of technique, as defined in the passage, is the use of skill

- (a) for observation and analysis
- (b) for handling tools and machines
- (c) for an understanding of the functions of tools and machines
- (d) for a definite purpose

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

When Elizabeth Garrett was 23, she met an American, Elizabeth Blackwell, who after a long struggle, had become the first woman doctor in the world. She suggested that Elizabeth Garrett should do the same in England. To be a doctor was a new idea to Elizabeth, and rather a frightening idea, but it was exciting.

At first her parents were shocked and unhappy that Elizabeth should try to follow so unladylike a profession, but at last they agreed to help her. Then she found that no doctor or hospital would accept a woman student. They told her to be a nurse like Florence Nightingale and to give up the ridiculous idea of being a doctor, which was a man's job. At last the Middlesex Hospital agreed to let her come on trial as a nurse, to see if she could stand hospital life. Hospitals then were very different from what they are now. Great doctors like the Frenchman Pasteur and the Englishman Lister had not yet discovered how to make operations safe from infection, and the terrible sights and smells in the wards might well have been too much for any girl.

11. Becoming a doctor, for a woman, was considered

- (a) respectable
- (b) a matter of pride
- (c) unladylike
- (d) exciting

12. Which of these statements is true?

- (a) Elizabeth Garrett was inspired by Elizabeth Blackwell to become a doctor.
- (b) Her parents inspired Garrett to become a doctor.
- (c) Elizabeth Garrett wanted to become a doctor from her childhood.
- (d) Florence Nightingale inspired Garrett to become a doctor.

13. Which of the following words cannot replace the word 'ridiculous' in the text?

- (a) foolish
- (b) surprising
- (c) unreasonable
- (d) commendable

14. Middlesex Hospital agreed to let Barrett come as

- (a) a doctor on trial.
- (b) a nurse on trial.
- (c) a trainee under Pasteur.
- (d) a trainee under Lister.

15. Hospitals then were different from what they are now because

- (a) there were no women doctors.
- (b) the sights and smells were intolerable because of unsafe operations.
- (c) they were not clean.
- (d) there were no nurses.

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 (PQR) should appear to complete the paragraph.

16. S1 The United Nations has a General Assembly consisting of most countries of the world.

S2

S3

S4

S5 The most effective organ of the UN is the Security Council.

P - The second organ of the UN is the Security Council.

Q - It is more or less is a debating society.

R - This has eleven members of which six are temporary and five permanent.

Choose from the options given below:

- (a) PQR
- (b) QPR
- (c) QRP
- (d) PRQ

17. S1 The British empire in India began with trade.

S2

S3

S4

S5 The site of this factory was the first piece of land owned by the British in India.

P - English merchants first came to India, to trade, about the year 1600.

Q - The merchants built a factory at Surat in 1612.

R - In this year the East India Company was formed.

Choose from the options given below:

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

Q. 18-19 The following questions have the second sentences missing. Choose the appropriate sentence from the given options to complete it.

18. P - Production of rice in Asia will increase still more.

Q-

R- When the impact of these revolutionary methods begins to be felt, Asia might be able to feed her hungry millions.

- (a) The problem of 'Population Explosion' will be solved.
- (b) Agriculture in Asia is on the march.
- (c) Revolutionary methods, machinery, improved farming facilities are being provided.
- (d) Thailand is the foremost rice exporter.

19. P- Hillary's boots were stiff and his feet cold.

Q-

R- After a while, Hillary's feet were feeling better, so we changed places on the rope.

- (a) He asked me to stop climbing.
- (b) He asked me to take the lead.
- (c) He wanted to take rest.
- (d) He asked me to retire.

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

- 20.** The flag in the wind.
(a) swayed
(b) shivered
(c) fluttered
(d) swept
- 21.** The new owners of the paper changed the completely.
(a) outlay
(b) layout
(c) outlet
(d) outlook
- 22.** If an indelible ink is used, this will not be
(a) observed
(b) obligated
(c) obliterated
(d) obfuscated
- 23.** The child is so talented at music that he is considered a.....
(a) protege
(b) prodigal
(c) prodigy
(d) a shooting star
- 24.** The speaker was so soporific that the audience became.....
(a) excited
(b) dull
(c) drowsy
(d) impatient
- 25.** Several TV buyers are deceived by the advertisements of the manufacturers.
(a) meritorious
(b) meretricious
(c) meticulous
(d) soddy

26. She spent three hoursover the manuscript.

- (a) pouring
- (b) poring
- (c) browsing
- (d) pondering

27. My father me severely when he caught me stealing grandma's pickles.

- (a) rebuked
- (b) patted
- (c) encouraged
- (d) advised

28. A great literary or artistic work is known as a

- (a) par excellence
- (b) pot-pourri
- (c) magnum opus
- (d) peccadillo

29. The waves of tsunami were higher and higher.

- (a) breaking
- (b) moving
- (c) surging
- (d) spreading

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

30. have a go

- (a) ride for happiness
- (b) take a walk
- (c) go on leave
- (d) make an attempt

31. turn up

- (a) make appearance / attend
- (b) make a fresh start
- (c) a favour
- (d) refuse

32. in the offing

- (a) at the end
- (b) about to start
- (c) on decline
- (d) in the air

33. Take a back seat

- (a) hold back information
- (b) to say something to calm the situation down
- (c) not do anything
- (d) be confused

34. a small fry

- (a) peon
- (b) a small creature
- (c) humorous
- (d) a person or thing of little importance

35. gift of the gab

- (a) good at talking
- (b) good at walking
- (c) good at riding
- (d) good at everything

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

Operation Flood was ...36..... with the primary objective of linking rural milk producers with urban milk consumers, by37..... viable producer cooperatives in the milk shades, and thus38..... milk producers to earn higher income from milk. The programme39..... some 72 lakh members in nearly

61000 village societies over diverse ecologies in 174 milk shades. The cooperatives procure an average of 90 lakh litres of milk a day to ...40..... the ever growing urban demand for fresh milk from the country.

36. (a) visualized

- (b) created
- (c) launched
- (d) devoted

37. (a) exposing

- (b) creating
- (c) generating
- (d) providing

38. (a) offering

- (b) activating
- (c) enabling
- (d) justifying

39. (a) Covers

- (b) rotates
- (c) motivates
- (d) follows

40. (a) control

- (b) satisfy
- (c) attend
- (d) meet

বাংলা

প্রশ্ন. 1-5 নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং শেষে প্রদত্ত প্রশ্নগুলির ঠিক উত্তর নির্বাচন করো।

বিজ্ঞাপন এখন একটি চারুকলা হয়ে উঠেছে, সুরচিত হলে নৃত্যপরা অঙ্গারার মতন পরম জ্ঞানী লোককেও মুগ্ধ করতে পারে। একই বস্তু-মহিমা প্রত্যহ নানা স্থানে নানা ভাষায় নানা ভঙ্গিতে পড়তে পড়তে লোকের বিশ্বাস উৎপন্ন হয়। চতুর বিজ্ঞাপক স্পষ্ট মিথ্যা বলে না; আইন বাঁচিয়ে সুনাম রক্ষা করে মনোজ্ঞ ভাষা ও চিত্রের প্রভাবে সাধারণের চিত্ত জয় করে। যে জিনিসের কোনো দরকার নেই অথবা যা অপদার্থ তাও লোকে অপরিহার্য মনে করে। অতি বিচক্ষণ চিকিৎসকও বিজ্ঞাপনের কবল থেকে মুক্ত হতে পারেন না, সাধারণের তো কথাই নেই। বিজ্ঞাপন দেখে লোকের দৃঢ় ধারণা হয়, অমুক স্নো মাখলে রং ফরসা হয়, অমুক তেলে ব্রেন ঠাণ্ডা হয়, অমুক সুধায় নার্ড চাঙ্গা হয়, অমুক ফাউন্টেন পেন না হলে চলবে না, অমুক কাপড়ের শার্ট বা শাড়ি না পরলে আধুনিক হওয়া যাবে না।

1. অপ্রয়োজনীয়কে মানুষ অপরিহার্য মনে করে

- (a) বিজ্ঞাপনের প্রভাবে।
- (b) বিজ্ঞাপনের মনোজ্ঞ ভাষা ও চিত্রের প্রভাবে।
- (c) বিজ্ঞাপিত বস্তুর মহিমার প্রভাবে।
- (d) ব্যক্তিগত ধারণার প্রভাবে।

2. বস্তু-মহিমা সহজে লোকের বিশ্বাস জন্মায়

- (a) প্রতিদিন নানা ভাষা-ভঙ্গিতে বিজ্ঞাপন পড়ে।
- (b) বিজ্ঞাপন মিথ্যা বলে না বলে।
- (c) বিজ্ঞাপনের চিত্র বেশি আকর্ষণ করে বলে।
- (d) বিজ্ঞাপনের ভাষা সহজ হয় বলে।

3. পরম জ্ঞানী লোকও কখন মুগ্ধ হতে পারে?

- (a) বিজ্ঞাপনের চিত্র যথাযথ হলে।
- (b) বিজ্ঞাপনের চিত্র রঙিন হলে।
- (c) বিজ্ঞাপনটি সুরচিত হলে।
- (d) বিজ্ঞাপনের ভাষা মধুর হলে।

4. চতুর বিজ্ঞাপক স্পষ্ট মিথ্যা বলে না, কারণ

- (a) তাকে ব্যবসায়ীর নির্দেশ মানতে হয়।
- (b) মিথ্যা বললে সে ধরা পড়তে পারে।
- (c) তাঁকে আইন বাঁচিয়ে কাজ করতে হয়।
- (d) পরম জ্ঞানীরা সত্যপ্রিয় হয় না।

5. এই অনুচ্ছেদে উদাহরণস্বরূপ লেখক কতগুলি পণ্যের উল্লেখ করেছেন?

- (a) চারটি
- (b) পাঁচটি
- (c) ছয়টি
- (d) সাতটি

প্রশ্ন. 6-10 নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং শেষে প্রদত্ত প্রতিটি প্রশ্নের ঠিক উত্তরটি নির্বাচন করো।

খাঁ বাহাদুর মশারির ভিতর বসিয়া ভাত খান— এই তো অবস্থা। আর তিনি স্বয়ং দোতলায় থাকেন। দোতলায় বেশি কামরা নাই যে, আপনাদের স্থান দিতে পারিবেন। তাঁহার তিন জন স্ত্রী তিন সুট ঘর দখল করিয়া আছেন। তাঁহারা সকলেই দোতলায় একরূপ বন্দি অবস্থায় থাকেন। মি. খটখটেকে একটা চেয়ারে বসাইয়া বহির্বাটিতে লইয়া যাওয়া হয়। চাকরেরা তাঁহাকে চেয়ারে বহিয়াই ইতস্তত লইয়া বেড়ায়— তিনি স্বয়ং কখনও মাটিতে পা রাখেন না। পাছে সাপে কামড়ায়। মি. খটখটে পরম ধার্মিক— দিবানিশি কোরান, হাদিস, তসবিহ লইয়াই থাকেন— জমিদারি না দেখিলেই নয়, তাই অতটুকু সাংসারিক কাজ করেন। মুসলমান ধর্মীয় শাস্ত্রে সুদ প্রদান করা এবং গ্রহণ করা উভয়ই সমান পাপ। দরিদ্র প্রজাবৃন্দ অন্যত্র টাকা ধার না করিয়া তাঁহার নিকট হইতে ধার করে। তিনি অতি উচ্চ হারে সুদ গ্রহণ করেন; কারণ শাস্ত্রে সুদ গ্রহণ নিষিদ্ধ সুতরাং ধর্ম বিনিময়ে সুদ লইতে হয়; ধর্ম কি এমন সত্তা যে, তাহা অল্প মূল্যে বিক্রয় করা যায়? তাঁহার বাড়ির সকলেই— বাঁদি, গোলাম পর্যন্ত অতি নিষ্ঠাবান ধার্মিক।

6. মি. খটখটে যে সাংসারিক কাজ করেন, সেটি হল

- (a) কোরান, হাদিস পাঠ করা।
- (b) প্রজাদের সুদে টাকা ধার দেওয়া।
- (c) বহির্বাটিতে বসে থাকা।
- (d) জমিদারি দেখাশোনা করা।

7. মুসলমান ধর্মীয় শাস্ত্র অনুযায়ী

- (a) সুদ প্রদান করা পাপ।
- (b) সুদ গ্রহণ করা পাপ।
- (c) সুদ প্রদান ও গ্রহণ উভয়ই পাপ।
- (d) চড়া সুদে টাকা ধার দেওয়া পাপ।

8. ধর্মকে অল্প মূল্যে বিক্রি করা যায় না, কারণ

- (a) ধর্ম সত্তা নয়।
- (b) ধর্ম বিক্রয়যোগ্য নয়।
- (c) ধর্ম ক্রয় করার লোক পর্যাপ্ত নেই।
- (d) ধর্ম বিক্রি করার লোক কম আছে।

9. খাঁ বাহাদুর এবং মি. খটখটে হলেন

- (a) দুজন আলাদা ব্যক্তি।
- (b) আলাদা নামের একই ব্যক্তি।
- (c) দুই ভাই।
- (d) দুই বন্ধু।

10. মি. খটখটে পরম ধার্মিক, কারণ

- (a) তিনি স্বয়ং মাটিতে পা রাখেন না।
- (b) তাঁর বাড়ির বাঁদি, গোলামরাও নিষ্ঠাবান ধার্মিক।
- (c) তিনি প্রজাদের টাকা ধার দেন।
- (d) তিনি দিনরাত কোরান, হাদিস, তসবিহ নিয়েই থাকেন।

প্রশ্ন 11-15 নীচের অনুচ্ছেদটি ভালো করে পড়ো এবং শেষে প্রদত্ত প্রতিটি প্রশ্নের ঠিক উত্তর নির্বাচন করো।

ত্রিপুরার রাজা গোবিন্দমাণিক্য তাঁর রাজ্যে পশুবলি নিষিদ্ধ করেন। তাই রাজপুরোহিত রঘুপতি অত্যন্ত ক্ষিপ্ত হয়ে ওঠেন এবং ব্রাহ্মণের বিধান না মানার কারণে রাজাকে সিংহাসনচ্যুত করার ষড়যন্ত্র করেন। রাজার ভাই নক্ষত্ররায়কে ষড়যন্ত্রের অংশীদার করে তোলেন এবং রাজার প্রিয়পাত্র শিশু ধ্রুবকে হত্যার পরিকল্পনা করে দুজনে ধরা পড়েন। দুই অপরাধী রঘুপতি ও নক্ষত্ররায়কে রাজা আট বছর করে নির্বাসন দণ্ড দেন। যেহেতু রাজার আদেশ, তাই ভাই হয়েও নক্ষত্ররায় এ দণ্ড মেনে নেন। নক্ষত্ররায় গোবিন্দমাণিক্যের অত্যন্ত স্নেহের পাত্র, তবু তাঁকে অপরাধের দণ্ড পেতেই হবে। রাজার এই দণ্ড ঘোষণার পর প্রহরীরা যখন রঘুপতিকে রাজার নির্দেশে রাজ্যের সীমানার বাইরে রেখে আসতে উদ্যত, তখন রঘুপতি বলেন যে তিনিও রাজার বিচার করবেন। নিয়ম আছে যে, চতুর্দশ দেবতার পূজার দুই রাতে কেউ পথে বের হতে পারবে না। যে বের হবে সে পুরোহিতের কাছে দণ্ডিত হবে। তাই রাজা গোবিন্দমাণিক্য দণ্ডের যোগ্য। রাজার সভাসদরা বললেন, এ দণ্ড অর্থদণ্ডমাত্র। তখন রাজপুরোহিত রঘুপতি রাজাকে দুই লক্ষ মুদ্রায় দণ্ডিত করলেন। রাজার আদেশে কোষাগার থেকে অর্থ এনে রঘুপতিকে দেওয়া হল।

11. রঘুপতি রাজার বিচার দাবি করেন, কারণ

- (a) চতুর্দশ দেবতার পূজায় রাতে পথে বের হবার নিয়ম নেই।
- (b) চতুর্দশ দেবতার পূজায় দুই রাতে পথে বের হওয়া বারণ।
- (c) চতুর্দশীর রাতে পথে বের হবার নিয়ম নেই।
- (d) দেবতার পূজায় চতুর্থ রাতে পথে বের হওয়া বারণ।

12. রঘুপতি ও নক্ষত্ররায়কে রাজা নির্বাসন দণ্ড দিয়েছিলেন

- (a) তাঁরা রাজার বিরুদ্ধে বিদ্রোহ করেছিলেন বলে।
- (b) তাঁরা রাজাকে সিংহাসনচ্যুত করার ও ধ্রুবকে হত্যা করার ষড়যন্ত্র করেছিলেন বলে।
- (c) তাঁরা কেবল রাজাকে সিংহাসনচ্যুত করতে চেয়েছিলেন বলে।
- (d) তাঁরা রাজাকে দণ্ড দিতে চেয়েছিলেন বলে।

13. রাজা কোষাগার থেকে দু লক্ষ মুদ্রা রঘুপতিকে দেন

- (a) পুরস্কারস্বরূপ
- (b) পারিশ্রমিকস্বরূপ
- (c) দণ্ডস্বরূপ
- (d) পারিতোষিকস্বরূপ

14. রাজার বিরুদ্ধে রঘুপতি ক্ষিপ্ত হয়ে ওঠেন, কারণ

- (a) রাজা ব্রাহ্মণের বিধান মেনে তাঁর রাজ্যে পশুবলি নিষিদ্ধ করেছিলেন।
- (b) রাজা রঘুপতিকে নির্বাসন দণ্ড দিয়েছিলেন।
- (c) রাজা ব্রাহ্মণের বিধান মানেননি।
- (d) রাজা ব্রাহ্মণের বিধান না মেনে রাজ্যে পশুবলি নিষিদ্ধ করেছিলেন।

15. নিজের দাদার বিরুদ্ধে ষড়যন্ত্রে পুরোহিতের সঙ্গে নক্ষত্ররায় যোগ দিয়েছিলেন, কারণ

- (a) রাজা গোবিন্দমাণিক্য ভালো মানুষ ছিলেন না।
- (b) নক্ষত্ররায় পুরোহিতকে ভয় পেতেন।
- (c) নক্ষত্ররায় অর্থলোভী ও ক্ষমতালোভী ছিলেন।
- (d) পুরোহিত নিজের সুবিধের জন্য নক্ষত্ররায়কে ষড়যন্ত্রে লিপ্ত করেছিলেন।

প্রশ্ন 16-17 নীচের পাঁচটি বাক্য একটি অনুচ্ছেদের অন্তর্গত। প্রথম ও শেষ বাক্যদুটি দেওয়া আছে। বাকি তিনটি বাক্যের ক্রম নির্বাচন করো।

16. (1) কুবের মাঝি আজ মাছ ধরিতেছিল দেবীগঞ্জের মাইল দেড়েক উজানে।
(2)
(3)
(4)
(5) আরও দু মাইল উজানে পদ্মার ধারেই কেতুপুর গ্রাম।
(অ) তিনজনের বাড়িই কেতুপুর গ্রামে।
(আ) নৌকায় আরও দুজন লোক আছে।
(ই) ধনঞ্জয় এবং গণেশ।

একটি ক্রম বেছে নাও—

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

17. (1) নৌকাটি বেশি বড়ো নয়।

- (2)
- (3)
- (4)
- (5) মাঝখানে নৌকার পাতিতনে হাত দুই ফাঁক রাখা হইয়াছে।

- (অ) পিছনের দিকে সামান্য একটু ছাউনি আছে।
 (আ) বাকি সবটাই খোলা।
 (ই) বর্ষাবাদলে দু-তিন জনে কোনোরকমে মাথা গুঁজিয়া থাকিতে পারে।

একটি ক্রম বেছে নাও—

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

প্রশ্ন. 18-20 একটি বাক্য দেওয়া আছে, সম্ভাব্য দ্বিতীয় বাক্যটি নির্বাচন করো।

18. (1) মোদের গরব মোদের আশা আ মরি বাংলা ভাষা।
 (2)
 (a) এ ভাষাতেই কথা বলে দেশের বাউল ফকির চাষা।
 (b) কোথায় পাবো এমন ভাষা এত মধুর এমন খাসা।
 (c) তোমার কোলে তোমার বোলে কতই শান্তি ভালোবাসা।
 (d) তোমার বোলে তোমার কোলে সৃজন কুজন বাঁধে বাসা।
19. (1) সময় চলিয়া যায়
 (2)
 (a) নদীর স্রোতের প্রায়।
 (b) নদীর ঢেউয়ের ন্যায়।
 (c) বহুতা হাওয়ায় হাওয়ায়।
 (d) আয় সবে ছুটে আয়।
20. (1) তেলের শিশি ভাঙল বলে খুকুর' পরে রাগ করো।
 (2)
 (a) তোমরা যে সব জ্ঞানীগুণী এদেশ ভেঙে ভাগ করো।
 (b) তোমরা যে সব খেড়ে খোকা ভারত ভেঙে ভাগ করো।
 (c) তোমরা তো বেশ বিদেশীদের ডেকে যে সোহাগ করো।
 (d) খুকুর ক্রটি ধরার আগে নিজের ক্রটি ত্যাগ করো।

প্রশ্ন. 21-25 উপযুক্ত কথা দিয়ে শূন্যস্থান পূর্ণ করো।

21. আলোচনা সভায় এ বিষয়ে সকলে _____ হয়েছেন।
 (a) একত্রিত
 (b) ঐক্যমত
 (c) ঐকমত্য
 (d) একত্র
22. নিরক্ষরতা দূর করতে হলে সমস্ত মানুষকে _____ করে তুলতে হবে।
 (a) স্বাক্ষর
 (b) সাক্ষর
 (c) শিক্ষিত
 (d) স্বল্পশিক্ষিত

23. 'বরাক' শব্দটির অর্থ হল _____।

- (a) উচ্চবিস্ত
 (b) মধ্যবিস্ত
 (c) দরিদ্র
 (d) অভিজাত

24. ব্যাকরণে সমাসের মাধ্যমে একাধিক _____ সংক্ষিপ্তভাবে প্রকাশ করা হয়।

- (a) শব্দকে
 (b) পদকে
 (c) ধ্বনিকে
 (d) বর্ণকে

25. সুকুমার রায়ের লেখা _____ নামে একটা বই আছে।

- (a) হৈ চৈ
 (b) লালকমল
 (c) খাই খাই
 (d) টুলটুলির গল্প

প্রশ্ন. 26-35

26. কর্মবাচ্যটি চিহ্নিত করো।

- (a) বাঘে গরুতে একঘাটে জল খায়।
 (b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত একটি উপন্যাসের নাম 'রাজর্ষি'।
 (c) আচ্ছা সে দেখা যাবে।
 (d) ঢাক-ঢোল বাজল।

27. যৌগিক বাক্যটি চিহ্নিত করো।

- (a) সাবধান হও নইলে বিপদে পড়বে।
 (b) যেমন চাষা তার তেমনি বলদ।
 (c) গেঁয়ো যোগী ভিখ পায় না।
 (d) যে গল্পটা বললে সেটা আগেই শুনেছিলাম।

28. নীচের কোন্ বাক্যটিতে নাম-ধাতুজ ক্রিয়াপদ আছে।

- (a) আবার তোরা মানুষ হ।
 (b) দুজনে হাঁপাতে হাঁপাতে বসে পড়ল।
 (c) যাহারা তোমার বিষাইছে বায়ু।
 (d) দেশ দেখাচ্ছ অন্ধকারে।

29. 'উচ্ছন্ন' শব্দটিতে ধ্বনি-পরিবর্তনের কোন্ রীতি প্রযুক্ত হয়েছে?

- (a) আদি স্বরাগম
 (b) অপিনিহিতি
 (c) অন্যান্য সমীভবন
 (d) স্বরসংগতি

30. নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধিবদ্ধ শব্দ কোনটি?

- (a) অতএব
 (b) পরস্পর
 (c) জন্মদায়ি
 (d) কিঞ্চিৎ

31. বাংলা ব্যাকরণ অনুসারে কোন্ বাক্যটি শুদ্ধ?

- (a) সার্বজনীন দুর্গোৎসব সম্পন্ন হল।
- (b) রবীন্দ্রনাথ বাংলাভাষার শ্রেষ্ঠতম কবি।
- (c) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের রচনার উৎকর্ষতা সম্পর্কে সকলেই অবগত।
- (d) দীনবন্ধু মিত্র নীলচাষীদের দূরবস্থার কথা জানতেন।

32. অনুযজ নিম্ন শব্দ কোন্টি?

- (a) জলমগ্ন
- (b) কাপড়চোপড়
- (c) নিম্নচাপ
- (d) বিদ্যালয়

33. কোন্ শব্দটিতে উপসর্গ নেই?

- (a) দিনরাত
- (b) সঞ্চয়িতা
- (c) বিধবা
- (d) গরমিল

34. ব্যতিহার বহুব্রীহি সমাসের উদাহরণ হল

- (a) স্বশিক্ষিত
- (b) উপসাগর
- (c) পরাম্ভোজী
- (d) কানাকানি

35. ত্রিঃপদের সন্ধিদ্ধ অতীতকালের রূপ লক্ষ করা যায় এই বাক্যটিতে

- (a) তিনি আমাদের বাড়িতে আসতেন
- (b) বাংলার মুখ আমি দেখিয়াছি
- (c) এতক্ষণে সে বোধহয় পৌছে গিয়ে থাকবে
- (d) বিকেলে বৃষ্টি হয়েছিল

প্রশ্ন 36-40

36. উৎসগত দিক থেকে 'তৎসম' শব্দটি হল

- (a) আলতা
- (b) ডিঙি
- (c) ময়ূর
- (d) গিল্মি

37. 'ঢাকের বাঁয়া' বলতে বোঝায়

- (a) তোষামোদকারী ব্যক্তি
- (b) অনুগত অকর্মণ্য সহচর
- (c) সাহায্যকারী ব্যক্তি
- (d) ছায়াসঙ্গী

38. কোন্ দুটি বাগ্‌ধারার অর্থ-সাম্যুজ্য লক্ষ করা যায়?

- (a) আকাশকুসুম — অকালকুস্মাণ্ড
- (b) বালির বাঁধ — জলের আলপনা
- (c) জড়ভরত — মাটির মানুষ
- (d) গোবরগণেশ — গো-বেচারা

39. পরিব্রাজকের ভিক্ষাকে এককথায় বলে

- (a) প্রবজ্যা
- (b) পরিতোষ
- (c) মাধুকরী
- (d) ভিক্ষাবৃত্তি

40. 'শুশ্রূষা' কথার বৃৎপত্তিগত অর্থ হল

- (a) শোনবার ইচ্ছা
- (b) সেবা করার ইচ্ছা
- (c) শয়ন করার ইচ্ছা
- (d) সারিয়ে তোলার ইচ্ছা

(प्रश्न 1 - 5 तक): निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

आज हमारे सामने वर्तमान युग की ऐसी उलझन भरी, दुस्साध्य और भयानक समस्या उपस्थित है, जिससे बचा नहीं जा सकता। प्रश्न है कि क्या हम सदा के लिए युद्ध बंद करने की घोषणा कर सकते हैं या इसके विपरीत हम मनुष्य जाति को समूल नष्ट करना चाहते हैं? यदि हम सदा के लिए युद्ध से विमुख हो जाते हैं, तो हम एक ऐसे सुखी समाज का निर्माण कर सकते हैं, जिसमें ज्ञान व विज्ञान की सतत् प्रगति हो सकती है। क्या हम इस स्वर्गीय आनंद के बदले विनाशक मृत्यु को इसलिए चाहते हैं, क्योंकि हम अपने झगड़े समाप्त नहीं कर सकते हैं? हम आपसे मनुष्य होने के नाते मनुष्यता के नाम पर यह प्रार्थना करते हैं कि आप सब कुछ भूलकर केवल अपनी मानवता को याद रखें। यदि आप ऐसा करते हैं तो निश्चय ही नए और महान भविष्य के लिए रास्ता खुला है, किंतु यदि आप को यह मंजूर नहीं है, तो आपके सामने मानव मात्र की मृत्यु का संकट उपस्थित है।

1. यहाँ कौन सी समस्या की चर्चा की गई है?

- (a) आपसी कलह
- (b) विश्वशांति
- (c) युद्ध
- (d) वैज्ञानिक प्रगति

2. हम सुखी समाज का निर्माण कब कर सकते हैं?

- (a) वर्ग संघर्ष बढ़ाकर
- (b) ज्ञान विज्ञान की उन्नति होने पर
- (c) दूसरों को गुलाम बनाकर
- (d) लड़ाई से विरत रहकर

3. हम स्वर्गीय आनन्द के बदले विनाशक मृत्यु ही चाहते हैं क्योंकि —

- (a) मृत्यु अवश्यभावी है
- (b) हम स्वर्गीय आनंद नहीं चाहते हैं
- (c) हम आपसी झगड़े मिट नहीं पाते
- (d) हम विलासी हो गये हैं

4. लेखक हमसे निवेदन करता है कि

- (a) हम मिलजुल कर रहें
- (b) हमें मानवता का स्मरण रहे
- (c) हम लड़ाई न करें
- (d) हम मनुष्य जाति को नष्ट न करें

5. 'सतत्' का अर्थ क्या है?

- (a) तेजी से
- (b) दिनों दिन
- (c) प्रत्येक दिन
- (d) हमेशा

6. 'दुरुपयोग' में कौन सी संधि है?

- (a) स्वर
- (b) व्यंजन
- (c) विसर्ग
- (d) इनमें से कोई नहीं

7. 'उद्धार' का संधि विच्छेद है

- (a) उद + हार
- (b) उत् + हार
- (c) उत + हर
- (d) उध + हार

8. 'गैरहाजिर' में प्रयुक्त उपसर्ग किस भाषा से सम्बंधित है?

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

9. 'अच्छाई' में कौन सा प्रत्यय जोड़ा गया है?

- (a) आई
- (b) ई
- (c) अई
- (d) इनमें से कोई नहीं

10. 'तिरंगा' कौन सा समास है?

- (a) अव्ययीभाव
- (b) तत्पुरुष
- (c) द्वन्द्व
- (d) द्विगु

11. 'प्रियतम' का स्त्रीलिंग होगा

- (a) प्रिया
- (b) प्रियतमा
- (c) प्रियसी
- (d) प्रिये

12. 'बंदर' के पर्यायवाची शब्द हैं

- (a) शाखा मृग, हरि
- (b) वाजि, भृग
- (c) मर्कट, भृंग
- (d) चीर, कपि

13. 'पत्नी' का पर्यायवाची शब्द नहीं है

- (a) प्रिया
- (b) भार्या
- (c) कांत
- (d) गृहिणी

14. 'पानी' का अर्थ नहीं है

- (a) चमक
- (b) मोती
- (c) जीवित
- (d) इज्जत

15. 'आदर्श' का विलोम शब्द है

- (a) अनादर्श
- (b) यथार्थ
- (c) निरादर्श
- (d) आनदर्श

16. 'शूर' का अर्थ है

- (a) अंधा
- (b) वीर
- (c) तीर
- (d) उपाय

17. 'किस खेत की मूली' का अर्थ है

- (a) बेकार
- (b) शक्तिहीन
- (c) नामामूली
- (d) बिना मतलब के

18. 'आग में पानी डालना' का अर्थ है

- (a) चमकाना
- (b) बहाना करना
- (c) क्रोध शांत करना
- (d) होश संभालना

19. 'आग लगने पर कुआँ खोदना' का अर्थ है

- (a) मुसीबत बुलाना
- (b) पानी का प्रबन्ध करना
- (c) कठिनाइयों से निपटने के लिए तत्काल उपाय करना
- (d) विपत्ति आने पर उसका उपाय ढूँढना

20. जहाँ पहुँचा न जा सके

- (a) अपहुँचनीय
- (b) दुर्गम
- (c) अगमनीय
- (d) अगम्य

21. 'छिद्रान्वेषी' कहा जाता है

- (a) दूसरों के दोष को ढूँढने वाला
- (b) दीवारों पर छिद्र ढूँढने वाला
- (c) दीवारों पर छिद्र करने वाला
- (d) दूसरों को ढूँढने वाला

22. अशुद्ध वाक्य कौन सा है?

- (a) हमसे कोई काम नहीं होता।
- (b) बच्चों से गुस्सा न करो।
- (c) शरीर के कई अंग होते हैं।
- (d) उसने संतोष की साँस ली।

23. शुद्ध वाक्य कौन सा है?

- (a) भाषा का रूप उत्तरोत्तर विकसित होता रहता है।
- (b) प्रश्न पत्र उसे दे दिया गया हैं।
- (c) आपसे हानि होने की आशा है।
- (d) वह रोगी बीमार है।

उपयुक्त शब्दों से खाली स्थानों को भरो (24 - 33)

एक किंवदन्ती चली आ रही है कि गौव के पूर्वी छोर के पीपल के नीचे (24) ————— शिवलिंग के नीचे धन गड़ा है, परन्तु उसे निकालने की जो (25) ————— करता है, वह एक सौप द्वारा (26) ————— लिया जाता है। मिश्र के पिरामिड के बारे में भी यही कहा जाता है कि उनमें रखे राजाओं, जिन्हें फरोह कहते हैं, के शव अगर हटाये जायें तो भारी नुकसान होने की (27) ————— है। अनेक लोग इसे (28) ————— समझते रहे, कुछ सचमुच (29) ————— को प्राप्त हुए, कुछ नहीं भी हुए। अब तो कुछ शव ब्रिटिश अजायबघर में रखे मिलेंगे। पिरामिडों से निकले धन के (30) ————— भण्डार लुट गये, कुछ मेहनत करने वालों को प्राप्त भी हुए। परन्तु गौव के शिवलिंग के नीचे खोदने वाला कोई

(31) ————— नहीं आया। न कोई (32) ————— रूप से बताता है कि अमुक व्यक्ति ने खोदने का (33) ————— किया था और उसका फल यह निकला।

24. (a) गढ़े (b) बने (c) लगे (d) बसे
25. (a) कोशिश (b) प्रयासों (c) अभ्यास (d) प्रयत्न
26. (a) डस (b) डँस (c) काट (d) गौंठ
27. (a) प्रवेष्टा (b) बात (c) संभावना (d) आवश्यकता
28. (a) संभावना (b) दर्दनाक (c) भयानक (d) भयावह
29. (a) भगवान (b) मृत्यु (c) सत्य (d) यम
30. (a) विशालकाय (b) अथाह (c) सब (d) अज्ञात
31. (a) व्यक्ति (b) साहसी (c) इन्सान (d) लूटनेवाला
32. (a) यकीनन (b) सच्चाई (c) विश्वसनीय (d) स्वास्थ्य
33. (a) चेष्टा (b) प्रयास (c) कोशिश (d) युक्ति
34. 'स्वास्थ्य' शब्द है
(a) विशेषण
(b) सर्वनाम
(c) संज्ञा
(d) क्रिया

निम्न पद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दें

हम दीवानों की क्या हस्ती,
हैं आज यहाँ, कल वहाँ चले,
मस्ती का आलम साथ चला,
हम धूल उड़ाते जहाँ चले।
आये बनकर उल्लास अभी,
औंसू बनकर बह चले अभी,
सब कहते ही रह गये, अरे,
तुम कैसे आए, कहाँ चले?

35. 'हस्ती' से क्या तात्पर्य है?
(a) अंग
(b) समय
(c) अस्तित्व
(d) ठिकाना

36. कवि ने स्वयं के लिए किस शब्द का प्रयोग किया है?
(a) दीवाना
(b) मस्त
(c) धूल
(d) उल्लास
37. 'उल्लास' का समानार्थक शब्द है
(a) आनन्दन
(b) खुश
(c) हर्ष
(d) शव
38. 'आलम' शब्द से क्या तात्पर्य है?
(a) समय
(b) साथी
(c) माहौल
(d) खुशबू

39. 'तुम कैसे आये' में कवि ने 'तुम' शब्द का प्रयोग किसके लिए किया है?

- (a) दीवानों के लिए
(b) मस्ती के लिए
(c) औंसू के लिए
(d) उल्लास के लिए

40. कविता का उपयुक्त शीर्षक होगा

- (a) आवागम
(b) उत्थान पतन
(c) दीवानों की हस्ती
(d) वसन्तोत्सव

اردو

مندرجہ ذیل تمام سوالوں کے جواب دیجیے۔

1- داستان ”حق و فاداری“ میں کس بادشاہ کا ذکر آیا ہے؟

- (a) ترکستان کے بادشاہ کا
- (b) افغانستان کے بادشاہ کا
- (c) طبرستان کے بادشاہ کا
- (d) ایران کے بادشاہ کا

2 سے 6 مندرجہ ذیل عبارت پڑھیے اور سوالوں کے جواب دیجیے

انگریزی کا پڑھنا ہمارے بھائی بندوں کے لیے ایسا ناسزاوار ہوا جیسا آدم اور اس کی نسل کے حق میں گیبوں کا کھالینا..... گئے تھے نماز معاف کرانے اُلٹے روزے گلے پڑے۔ انگریزی زبان، انگریزی وضع کو اوڑھنا پچھونا بنایا تھا اس غرض سے کہ انگریزوں کے ساتھ لگاوٹ ہو مگر دیکھتے ہیں تو لگاوٹ کے عوض رکاوٹ ہے اور اختلاط کی جگہ نفرت۔

2- مندرجہ بالا اقتباس بیان ہے۔

- (a) انگریزی پڑھنا سے متعلق
- (b) ہندی پڑھنا سے متعلق
- (c) اردو پڑھنا سے متعلق
- (d) عربی پڑھنا سے متعلق

3- انگریزی پڑھنے کا نتیجہ ایسا تھا جیسے

- (a) آدم کا گیبوں کا کھالینا
- (b) آدم کا فریب کھالینا
- (c) آدم کا چاول کھالینا
- (d) آدم کا گو کھالینا

4 ”گئے تھے نماز معاف کرانے اُلٹے روزے گلے پڑے“ سے ظاہر ہوتا ہے

- (a) مصیبت سے چھٹکارہ ملنا
- (b) خواہش پوری ہونا
- (c) زیادہ مصیبت میں پڑ جانا
- (d) الجھن میں پڑ جانا

5- ”اوڑھنا پچھونا بنانا“ ایک

- (a) مثال ہے
- (b) تشبیہ ہے
- (c) محاورہ ہے
- (d) تلمیح ہے

6- انگریزی پڑھنے اور وضع اختیار کرنے کا مقصد تھا

- (a) انگریزوں کو چڑھانا
- (b) انگریزوں کی برابری کرنا
- (c) انگریزوں سے نفرت کرنا
- (d) انگریزوں سے لگاوٹ پیدا کرنا

7- ڈپٹی نذیر احمد کس شخصیت سے متاثر تھے؟

- (a) شبلی نعمانی
- (b) سر سید احمد خاں
- (c) خواجہ الطاف حسین حالی
- (d) اسد اللہ خاں غالب

8- حالی کے والد کا نام کیا تھا؟

- (a) خواجہ نسیم بخش انصاری
- (b) خواجہ تراب بخش انصاری
- (c) خواجہ ایزد بخش انصاری
- (d) خواجہ حسن بخش انصاری

9- مضمون زبان اردو کا خالق کون ہے؟

- (a) علامہ شبلی نعمانی
- (b) مولوی عبدالحق
- (c) صالحہ عابد حسین
- (d) اظہر افسر

10- کرشن چندر کو کتے نے کس موسم میں کاٹا تھا؟

- (a) جاڑے کے موسم میں
- (b) برسات کے موسم میں
- (c) گرمی کے موسم میں
- (d) خزاں کے موسم میں

11- ڈراما ”تعمیر آرزو“ کا ہیرو کون ہے؟

- (a) وجندر
- (b) راجندر
- (c) دھرمیندر
- (d) نریندر

12-16:- مندرجہ ذیل بند کو پڑھیے اور سوالوں کے جواب دیجیے

ستارہ صبح کا روتا تھا اور کہتا تھا
ملی نگاہ، مگر فرصت نظر نہ ملی
ہوئی ہے زندہ دم آفتاب سے ہر شے
اماں مجھی کو تہہ دامن سحر نہ ملی

بساط کیا ہے بھلا صبح کے ستارے کی
نفس حباب کا، تابندگی شرارے کی

12- یہ بند ماخوذ ہے اقبال کی نظم.....

- (a) حقیقت حسن سے
- (b) ابر کو ہمارے
- (c) شکوہ سے
- (d) اختر صبح سے

13- صبح کا ستارہ روتا اور کہتا تھا کہ

- (a) مجھے زندگی ملی مگر زندہ نہیں رہ سکا۔
- (b) مجھے روشنی ملی مگر میں اندھیرے میں رہا۔
- (c) مجھے آنکھ ملی مگر کچھ دیکھنے کی فرصت نہیں ملی۔
- (d) مجھے آسمان پر چپکا دیا گیا۔

14- دم آفتاب سے مراد ہے

- (a) سورج کی سانس
- (b) سورج کی طاقت
- (c) سورج کی روشنی
- (d) سورج کی نظر

15- ”تہہ دامن سحر“ کا مطلب ہے

- (a) جادو کا اثر
- (b) شام کا اندھیرا
- (c) جادو کا کرشمہ
- (d) صبح کا وقت

16- صبح کے ستارے کی بساط ہے

- (a) ہوا اور پانی کی طرح
- (b) خاک اور آگ کی طرح
- (c) بلبلیہ اور شرارہ کی طرح
- (d) تیر اور تلوار کی طرح

17- ”رات اور ریل“ کس شاعر کی نظم ہے؟

- (a) حسرت موہانی
- (b) نظیر اکبر آبادی
- (c) اسرار الحق مجاز
- (d) عباس علی خاں بیخود

18- میر تقی میر کا انتقال کہاں ہوا؟

- (a) لکھنؤ
- (b) الہ آباد
- (c) آگرہ
- (d) دہلی

19- ”کس شاعر کو نظیر ثانی“ کے نام سے جانا جاتا ہے؟

- (a) اشک امرتسری
- (b) فیض احمد فیض
- (c) میر بہر علی انیس
- (d) واجد علی شاہ

20- مضر حیدری کا اصل نام کیا تھا؟

(a) اکبر حسین

(b) انور حسین

(c) شرافت حسین

(d) دلاور حسین

21- دل گیا، ہوش گیا، صبر گیا، جی بھی گیا
شغل میں غم کے ترے ہم سے گیا کیا کیا کچھ
یہاں شغل کے معنی ہیں

(a) کام

(b) نام

(c) جھیلنا

(d) رونا

22- صبر کہتا ہے کہ رفتہ رفتہ مٹ جائے گا داغ

دل یہ کہتا ہے کہ بجھنے کی چنگاری نہیں

یہ کس شاعر کی تخلیق ہے؟

(a) یگانہ چنگیزی

(b) خواجہ میر درد

(c) اصغر گوٹروی

(d) مجروح سلطان پوری

23- اقبال نے میں ایم۔ اے کیا

مناسب لفظ سے پُر کیجیے

(a) اردو

(b) تاریخ

(c) جغرافیہ

(d) فلسفہ

24- ”ملکت اک رباب“ کی نظم ہے

مناسب نام سے پُر کیجیے:

(a) خورشید الاسلام

(b) حرمت الاکرام

(c) انعام الاکرام

(d) رشید الحسن

25- ”گلزار نسیم“ کب شائع ہوئی؟

(a) ۱۸۳۲ء میں

(b) ۱۸۳۷ء میں

(c) ۱۸۳۹ء میں

(d) ۱۸۴۳ء میں

26- سودا کو سب سے زیادہ کس صنفِ سخن میں مقبولیت حاصل ہوئی۔

(a) غزل

(b) مرثیہ

(c) قصیدہ

(d) داستان

27- پرویز شاہدی کے والد کا نام کیا تھا؟

(a) سید احمد حسین

(b) سید ممتاز حسین

(c) سید جمیل حسین

(d) سید نسیم حسین

28- ”کالی والا“ کس کی تصنیف ہے؟

(a) شمس صابری

(b) رابندر ناتھ ٹیگور

(c) پریم چند

(d) سرت چندر چند جی

29- رضا علی وحشت کی وفات کب ہوئی تھی؟

(a) ۱۹۵۲ء میں

(b) ۱۹۵۳ء میں

(c) ۱۹۵۴ء میں

(d) ۱۹۵۵ء میں

30- خیال تک نہ کیا اہل انجمن نے کبھی

اس مصرعے کا ثانی مصرعہ ہے:-

(a) تڑپتے رہتے ہیں غربت میں ہم وطنی کے لئے

(b) قفس فضول ہے پروردہ چمن کے لئے

(c) تمام رات جلی شمع انجمن کے لئے

(d) ریاض کم نہ کیا ہم نے کسبِ فن کے لئے

31- روگٹے کھڑے ہونا کے معنی ہیں

(a) ہوشیار ہونا

(b) بیمار ہونا

(c) خوف زدہ ہونا

(d) تیار ہونا

32- گھڑوں پانی پڑنا کے معنی ہیں

(a) غسل کرنا

(b) پانی میں گر پڑنا

(c) پیاس بجھانا

(d) شرمندہ ہونا

33- ”طرف“ کی عربی جمع کیا ہوگی؟

(a) طرفین

(b) اطراف

(c) طرفہ

(d) طرفوں

34- ”بھارت رتن“ عہد کی کس قسم کی مثال ہے؟

(a) کنیت

(b) لقب

(c) خطاب

(d) عرف

35- بیماری کے معنی میں استعمال ہونے والا لفظ ہے

(a) عارضہ

(b) آزرده

(c) عارفہ

(d) ان میں سے کوئی نہیں

36- دوست کا مترادف ہے

(a) آشنا

(b) واقف کار

(c) احباب

(d) ساتھی

37- لفظ ”وقار“ کے معنی ہیں؟

(a) بزرگ

(b) عزت

(c) شہرت

(d) انسانیت

38- قواعد کا مطلب ہے؟

(a) زبان کی تدریس

(b) زبان کا استعمال

(c) زبان کا صحیح لکھنا، بولنا، پڑھنا

(d) زبان کا فن سیکھنا

39- وہ غلط ہونے سے ڈرتی ہے

اس جملے کی خالی جگہ میں کونسا متعلق فعل آئے گا۔

(a) تیز

(b) اچانک

(c) دھیرے دھیرے

(d) بہت

40- بہار کی ضد ہے

(a) موسم

(b) خزاں

(c) صبا

(d) نسیم

नेपाली

प्रश्न 1 - 5 तलका अनुच्छेद राम्ररी पढ्नु अनि सोधिएका प्रश्नका उत्तर लेख्नु:

भाउज्यूले बाहिर आएर उनको मुख हेर्दै भनिन् - "नानी आजको दिन पनि तिमीले रुनु हुन्छ? आज त तिमी कति खुशी हुनु पर्ने? यो तिम्रो "आफ्नै" घर हो। हुन त तिमीले नै कसैसित बस्दिन भनेकीले तिम्रै मर्जी अनुसार तिम्रीलाई मनपर्दो तिम्रै इच्छामा दाज्यूले बनाइदिनु भएको यो घर। आफ्ना भदा-भदै आफूसँग यहाँ राख। जहाँ पनि तिम्रो घरै हो। माइतीको घर पनि तिम्रै घर। यो घर त झन् तिम्रै आफ्नै घर भन्ने शब्दले सान्त्वना दिनुको सट्टा मर्माहत तुल्यायो। तर उसले सानैदेखि सुन्दै आएको थिई-स्वास्नी मान्छेको पहिलो घर हुन्छ-आमाबाबुको। दोस्रो घर हुन्छ-लोग्नेको अनि तेस्रो घर यस जीवनको समाप्ति पछि कालसित पछि लागेर गएको यस लोक भन्दा परतिरको अर्को घर। तर आज कस्तो दुर्नियतिले गर्दा उसले फेरि जीवितावस्था मै प्रवेश गर्नु परेको "आफ्नै" भनेर-यो तेस्रो घर।

1. उनी रोएकी कारण?

- घर सार्नु परेको कारणको दुःखले।
- त्यो घरमा एकलै हुनुको भयले।
- त्यस घरमा जम्बर जस्ती उनलाई पठाइएकोले।
- जीवितावस्थामा नै तेस्रो घरमा प्रवेश गर्नु परेकोले।
- नयाँ घरमा सार्नु पाउँदा हर्षित भएर।

2. तेस्रो घर बनाउनु को कारण?

- उनको घर नै थिएन।
- नयाँ राम्रो घरको आवश्यकता हुनाले।
- उनी र भाउज्यू दुवै एक घरमा बस्नका लागि।
- माइतीको घरमा बस्ने इच्छा नभएर।
- उनको इच्छा अनुसारले बस्नको निम्ति।

3. उक्त घरमा सार्ने ब्यक्तिको परिवारसितको साइनो:

- उक्त घरमा सार्ने ब्यक्तिको साइनो, परिवारका काकी।
- उक्त घरमा सार्ने ब्यक्ति परिवारमा, बोझू थिइन्।
- उक्त घरमा सार्ने ब्यक्ति परिवारको साइनोले फूपु र बहिनी, नन्द आदि थिइन्।
- उक्त घरमा सार्ने ब्यक्ति परिवारको साइनोले सासु थिइन्।
- उक्त घरमा सार्ने ब्यक्ति परिवारको साइनोले केही पढेन थिइन्।

4. 'तेस्रो घर' को अर्थ:

- तेस्रो घरको अर्थ तीनवटा घर।
- तेस्रो घरको अर्थ बाबुको घर, माइतीको घर, लोग्नेको घर।
- तेस्रो घरको अर्थ आफ्नो मर्जी अनुसार बनाएको घर।
- तेस्रो घरको अर्थ आफ्नो घर।
- तेस्रो घरको अर्थ मृत्युपछिको घर।

5. आफ्नो घर शब्दले सान्त्वना दिनुको सट्टा मर्माहत बनाउनुको कारण:

- घरमा एकलै बस्नु पर्ने कारणले।
- आफ्नो घरमा भदा-भदै राख्नु पर्ने पीरले।
- जीवितावस्थामा नै तेस्रो घरमा प्रवेश गर्नु परेकोले।
- तेस्रो घर यो लोकको घर नभएकोले।
- आफ्नो घर भएपछि जिम्मावारी बढ्ने भयले।

6-10 तल दिइएका उद्धरण अध्ययन गरेर उत्तर लेख्नु:

दश बाह्र दिन भन्दा ज्यादा भयो, भाग्नेहरुको लगातार ताँती छुटिरहेको छ। जापानीहरु इरावदीको पारी-पारी हुँदै टांगीदेखि उकालै चढेर लासियो सम्म आइपुगेका थिए। मैना बस्ती सम्म पनि आइपुगे भन्ने खबर थियो। छेउका पेन्सनवाला सुबेदार धनपद सुब्बाले चार दिन अघि नै जहानहरुलाई हिँडाइसकेका थिए। हिजो हठातसँग जमदार बाघबीर मुखिया पनि हिडेछन्। सबै ग्वारग्वारती भागीरहेछन्। तल भिक्टोरिया प्वाइन्ट र रंगन्देखि पल्टन जति भागाउँदै ल्याएर ब्रिटिशले माण्डेलबाट मणिपुर इम्फाल निकालिसकेको थियो। शत्रुलाई रोक्ने कोही छैन। बिहानदेखि पैदल भाग्नेहरु र गोरुगाडीको लश्कर सुम्पान्बुङ कच्चा सड़कतिर बढिरहेको छ। यता आउने एउटा कुकुरसम्म देखिन्दैन, सबै अगाडि भागेर जाने मात्रै छन्। पन्ध्र वर्षकी जयमाता आफ्नो दुईतले घरको सिहालु बरण्डामा निस्कन्छ, फेरि घरभित्र पसेर आमासँग बेइटिन्छे। अरु जस्तै भागी भन्ने उसलाई रह्यो लाग्छ; हाँसो-हाँसो उठ्ने डर पनि लाग्छ। सुबेदार शिवजित राई झ्याल खोलेर यहीँदेखि देखिने त्यस सड़कमा हेरिरहेका छन्; बिहानदेखि रात परुञ्जेल सम्म, आज चार दिन भयो। भाग्नेहरु चिनिएका, नचिनिएका सराबरी छन्। आफ्नो पल्टनका धेरै साल नभेटिएका पुराना सिपाही र अफिसरहरुलाई पनि तिनले देखे। आखिर यस्तो दिन आउने नै थियो, सबैले यसरी भाग्नु पर्ने नै थियो भने अघि साँझ मै उठेर हिँड्नु थियो - तिनी अहिले मनमनै सोचि रहेका थिए - यी सब कमाइ, घर, खेती, सम्पत्ति छोडि राखेर हिँड्नु पर्ने थिएन यसरी। सुबेदारनीले ल्याइ राखेको चिया चिसो भएर सेतो जाल परिसकेको अहिले तिनले देखे।

6. मानिसहरु लगातार भागिरहेका थिए
- भाग्नु पर्ने कारण ठूलो अनिकाल थियो।
 - मानिसहरुलाई सरकारद्वारा उठाइएको थियो।
 - जापानी शत्रुहरु पसेकाले भागिरहेका थिए।
 - शहरको आवश्यक सुविधा पाउन भागेका थिए।
 - खेती-कमाइ गर्ने नयाँ जमिन खोज्न भागिरहेका थिए।

7. जयमायालाई पनि भाग्न मन लागेको कारण
- मानिसहरु स्वेच्छाले भागिरहेका छन् भनेर।
 - शत्रुहरु आएर उनीहरुलाई पनि मार्ने छन् भनेर।
 - उसका साथीहरु गाउँमा नहुनाले।
 - अरु भागेको देख्दा रहर लागेर।
 - कुनै नयाँ ठाउँ हेर्न पाउने रहरको कारण।

8. उक्त अनुच्छेदमा गरिएको वर्णनको दृश्य
- गाउँमा भएको दुइ दल माझको झगडा पछिको।
 - मानिसहरु आपस्तमा सर-सल्लाह पछि बस्ती उठेको।
 - युद्धको भयले मानिसहरु भाग्नै गरेका।
 - सरकारद्वारा बस्ती उठाइएको वर्णन।
 - नयाँ बस्ती बसाउन खोजिएको।

9. धनपद सुब्बा, बाघबीर मुखिया, शिवजित राई
- खेती किसान गर्थे।
 - सबै (तीनैजना) फौजमा काम गर्थे।
 - आ-आफ्नो घरमा विभिन्न काम काज गर्थे।
 - धनपद ब्याङ्गमा, बाघबीर शिक्षक, शिवजित राई खेती गर्थे।
 - तीनैजना केही काम गर्दैन थिए।

10. आखिर यस्तो दिन आउनु नै थियो:
- यो सोंच शिवजित राईलाई परिस्थितिले उज्याएको थियो।
 - यो सोंच शिवजित राईले मात्र गरेका थिएनन्।
 - यो सोंच सम्पूर्ण मानिसको गौस-बाससित सम्बन्धित छ।
 - यो सोंचले सम्पूर्ण मानिसलाई नोक्सान हुनेछ।
 - यो सोंचले समस्या समाधान हुँदैन।

11-15 तलका उद्धरण पढेर उत्तर लेख।

हुरी जस्तो हुरिएर कोठामा पसेर काखीमा च्यापेका पुस्तक पलङ्गमा फ्याँकेर अमरले भन्यो - “आजदेखि म कलेज जान्छु। म कम्युनिष्ट भएँ।” आमा एक कोठामा रोटी पोल्दै थिइन्। तिनले एकचोटी पुलकित भएकी अनुहारमा हेरिन्। थर्थाएकी कोमल स्वरमा आमाले सोधिन्, “किन अमर?” अमर थचक्क ओछ्यानमा बस्यो।

निधार दुई हप्तेलामा राखेर त्यसले भन्यो- “समाजको भलाई गर्नलाई, जातिको उन्नति गर्नलाई, गरीबको गुहार र धनीको नाश गर्नलाई।” आमा केही नभनी तावामा रोटी पकाउन लागिन्। तिनको दृष्टि एकोहोरो तावामा गाडिएको छ। त्यस दृष्टिमा छ अनन्त धैर्य, अगम वेदना र असीम करुणा।

11. आजदेखि म कलेज जान्छु
- कलेज नजाने विचार साथीहरुको बातचितद्वारा उत्पन्न भएको हो।
 - पढाई छोड्ने विचार समाज सेवा गर्नका लागि हो।
 - आमाको आर्थिक अवस्थाको कमजोरीको कारणले।
 - समाज र जातिको उन्नति गर्दा कलेज छोड्न पर्छ।
 - कम्युनिष्ट पार्टीमा लागेको कारणले कलेज छोड्ने हो।

12. आमा एक कोठामा रोटी पोल्दै थिइन्
- रोटी पोल्दै गरेको दृश्यले स्वस्थ आहारको सम्झना गराउँथ्यो।
 - रोटी दुइ आमा छोराका प्रिय भोजन थियो।
 - रोटी पकाउनु सरल-सहज तरिका हुनाले आमा सधैं रोटी पोल्ने गर्थिन्।
 - रोटी पोल्दै गरेको दृश्यले गरीबी झल्कन्थ्यो।
 - आमाले बिहान-बेलुकी रोटी नै पोल्थिन्।

13. ‘वेदना’ र ‘करुणा’ जस्ता शब्दले
- मानिसको सामाजिक अवस्था बोध गराउँछ।
 - मानिसको आवेग / संवेगमूलक अवस्थाको बोध गराउँछ।
 - मानिसको शारीरिक अवस्थाको बोध गराउँछ।
 - मानिसको क्रियात्मक अवस्था बोध गराउँछ।
 - मानिसको भावनात्मक अवस्था बोध गराउँछ।

14. आमा केही नभनी तावामा रोटी पकाउन लागिन्
- आमालाई बोल्न मन लागेको थिएन।
 - केही बोल्न खोजे अमर रिसाउने डर थियो।
 - आमासित छोरालाई दिने जवाफ थिएन।
 - छोराको कुरामा आमालाई विश्वास थिएन।
 - छोराको कुरा आमालाई ठीक लाग्यो।

15. अनुच्छेदमा भएका यी तलका वाक्यहरुलाई क्रमबद्ध गरेर लेख:-
- तिनको दृष्टि एकोहोरो तावामा गाडिएको छ।
 - म कम्युनिष्ट भएँ।
 - आमा केही नभनी तावामा रोटी पकाउन लागिन्।
 - अमर थचक्क ओछ्यानमा बस्यो।
 - आजदेखि म कलेज जान्छु।

16-21 तलका अनुच्छेद अध्ययन गरी उत्तर लेख:

बेलुकी कामबाट घर फर्कन्दा म पनि यस्तै पुस्तक पसलहरु मध्ये एउटा नेशनल स्टोर्समा पर्सें। छोराका निमित्त मैले केही खाता किताबहरु किन्नु थियो। सानो छँदा मेरो हात समातेर पुस्तक-पसल आउन छोरो औधी रहर गथ्यो। उतिखेर मैले किनिदिएका खाता-किताबहरुको थाक आफ्ना कलिला हातभरि बोक्न त्यसले खूब मजा मान्थ्यो। अब त त्यो निकै बढिसकेको हुनाले सानो छँदा जस्तो मसित लेप्सिएर हिँड्ने रहर पनि त्यसले दिनदिनै हराउँदै गएको जस्तो मलाई लाग्छ। यसैले बिहान छोराले मलाई त्यसलाई किनिदिनु पर्ने खाता-किताबको सूची दिएथ्यो र त्यही सूचीसित म नेशनल स्टोर्समा उपस्थित भएँ।

16. छोराका निमित्त मैले केही खाता-किताबहरु किन्नु थियो
 - (a) छोरा बढेको हुनाले, पुस्तकका सूची दिएर पठाएको थियो।
 - (b) परीक्षाको कारणले छोराको समय थिएन।
 - (c) छोराको किताब किन्ने रहर नहुनाले।
 - (d) छोरा किताब किन्न जानु अल्छी गथ्यो।
 - (e) छोरालाई म किताब ल्याइदिन्छु भनिएको थियो।
17. पसल आउन छोरा औधी रहर गथ्यो
'औधी' शब्दको पर्यायवाची शब्द ठीक कुनै एक छान:-
 - (a) ज्यादै
 - (b) बेसी
 - (c) केही
18. 'सानो छँदा' शब्दको सार शब्द-ठीक कुनै एक छान:-
 - (a) नानी
 - (b) शैशवकाल
 - (c) बालक काल
19. 'छोरा' शब्दको लिङ्ग परिवर्तन गर (सही कुनै एक छान)।
 - (a) केटी
 - (b) बालिका
 - (c) छोरी
20. 'रहर' शब्दको अर्थ लेख (सही छान)।
 - (a) इच्छा
 - (b) तिर्खा
 - (c) जोश
21. अनुच्छेदमा दिइएको पुस्तक पसलेले:
 - (a) शिक्षाको प्रचार गर्न सहयोग पुऱ्याउँछ।
 - (b) जनसाधारणमा ज्ञानको रुची बढाउँछ।
 - (c) पुस्तकको आवश्यकता पूरा गर्छ।
 - (d) पुस्तक पसले कै आर्थिक विकास गर्दछ।
 - (e) परिवेशलाई अध्ययनशील बनाउँछ।

22-25 सही शब्द छानेर खाली ठाउँ पूरा गर:

22. गाडी पुरा वेगमा _____ थियो।
 - (a) हिड्दै - हिड्दै
 - (b) कुदेको - कुदेकै
 - (c) जाँदै - जाँदै
23. उसले झिँगे दाउमा _____ दुइचार पैसा हात पारेको थियो।
 - (a) फटक फुटुक
 - (b) अलिकति
 - (c) कम्ती
24. तलका वाक्यमा सार शब्द छानेर लेख:
 - (a) यो संसार अनित्य छ।
 - (b) हेर! कसैले पनि अमर चोला पाएका छैनन्।
 - (c) मलाई त उचेरोले कस्तो पीर पारेको छ।
 - (d) उनी अवैतनिक कर्मचारी हुन्।
 - (e) अल्लारे भएर हिड्नु समय नष्ट गर्नु हो।
25. तलका रेखाङ्कित शब्द का विपरीत शब्द लेख:
 - (a) मेरो निमित्त पाठशाला जाने समय अनुकूल थिएन।
 - (b) सूर्य उदय हुँदा उ घरबाट हिडेको थियो।
 - (c) छोराछोरीको प्रशंसा गर्नु उचित होइन।
 - (d) उनी हेर्दा भद्र देखिन्थे।
 - (e) उसलाई ब्यापारमा कुनै लाभ भएन।
26. तलका शब्दहरुलाई विशेषण बनाऊ:

घाम, रस, रोगी, धन, लोभ।
- 27-30. रिक्त स्थान पूरा गर
27. रचना प्रकाशन गर्न अघि पुनः एकपल्ट _____ राम्रो हो।
 - (a) चित्र उतार्नु
 - (b) हेर्नु
 - (c) दोहोर्‍याउनु
 - (d) राम्ररी पढ्नु
28. उसले क्षितिज तिर _____ हेरी रहेको थियो।
 - (a) क्वारक्वरती
 - (b) एकोहोरो
 - (c) डुलुडुलु
 - (d) निर्निमेष

29. तिमीले कुनै नराम्रो विषय ————— पायौ भने
अधिकारीलाई सूचित गर्नु।

- (a) थाहा
- (b) हेचौ
- (c) चाल
- (d) देख्यौ

30. मैले उसलाई भीडभित्र ————— देखें।

- (a) अलिकति
- (b) सुटक्क
- (c) झट्ट
- (d) झलक्क

31-33 तलका वाक्यांशको अर्थ लेखः

31. आकासको चरा खसाल्नु

- (a) चलाक हुनु
- (b) छिटो हुनु
- (c) उड्न खोज्नु
- (d) चरा मार्नु

32. आँखा खुल्नु

- (a) ब्युँझ्नु
- (b) ज्ञान हुनु
- (c) हेर्नु
- (d) देख्नु

33. मुठ्ठीमा हुनु

- (a) बलियोसित समालु
- (b) हातमा राख्नु
- (c) अधीनमा हुनु
- (d) मुठ्ठी बाँध्नु

34. 'सेना' शब्द कुन संज्ञा हो?

- (a) भाववाचक संज्ञा
- (b) द्रव्यवाचक संज्ञा
- (c) समुदायवाचक संज्ञा

35. 'कवि' कुन लिङ्ग हो?

- (a) पुलिङ्ग
- (b) सामान्य लिङ्ग
- (c) नपुंसक लिङ्ग

36. बहुवचनको ठीक रूप छान।

छात्र —

- बहुवचन (a) छात्रवृन्द
- (b) छात्रवर्ग
- (c) छात्रगण

37. जाति, देश, काल बुझाउने विशेषणलाई भनिन्छ

- (a) गुणवाचक विशेषण
- (b) परिमाणवाचक विशेषण
- (c) सम्बन्धवाचक विशेषण

38. 'नौरात्र' कुन समास हो?

- (a) तत्पुरुष समास
- (b) द्विगु समास
- (c) बहुब्रीहि समास

39-40 उखान पुरा गरः

39. काम छैन बुहारी ————— ।

- (a) पोखाउँदै उठा।
- (b) गुन्दुकमा ईस्त्री लगा।
- (c) टि० भी० हेरी बस।

40. पैयूँ फूलदा माइत जानू ————— ।

- (a) नस्पती फूलदा घर आउनु।
- (b) आरु फूलदा घर आउनु।
- (c) चिलाउने फूलदा घर आउनु।