



**N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION – 2026**  
**ORGANIZED BY**  
**N.H.K. WELFARE FOUNDATION**

Padumbasan, Ward No.- 9, P.O. & P.S. – Tamluk, Purba Medinipur-721636

2  
—  
3

NAME (IN FULL):.....

ROLL NO.: 

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

FULL MARKS: 100

TIME ALLOTTED: 2 HRS

.....  
Signature of the Invigilator

.....  
Signature of Candidate

**General Instructions**

- All questions are compulsory.
- This question paper consists of 100 questions divided into five sections: A, B, C, D, and E. Each section comprises 20 questions of 1 mark each.
- All questions are Multiple Choice Questions. You have to select one correct option out of the given options.
- There is no negative marking.
- The use of mobile phones or any other electronic devices is strictly prohibited inside the examination hall.
- Candidates must return the question booklet to the invigilator at the end of the examination. Removal of any page from the booklet is strictly prohibited and will result in disqualification.
- Rough work, if necessary, must be done in the specified area of this booklet.

**Confidential Part**

Marks		
Section Name	Examiner	Scrutineer
A		
B		
C		
D		
E		
Total		

.....  
Signature of the Examiner

.....  
Signature of the Scrutineer

## Section – A (English)

1. Change the following sentence into indirect speech:

“Don’t shout,” said the teacher.

Options:

- a) The teacher ordered to not shout.                      b) The teacher to ordered not to shout.  
c) The teacher ordered to not to shout.                      d) The teacher ordered not to shout.

2. Choose the sentence that is closest in meaning:

All but one of the students passed the exam.

Options:

- a) Only one student passed the exam.                      b) All students passed the exam.  
c) Only one student failed the exam.                      d) No student failed the exam.

3. Change the voice of the following sentence:

Music interests me.

Options:

- a) I am being interested by music.                      b) I am interested in music.  
c) Music has been interested by me.                      d) Music is interested by me.

4. Match the clause types with the correct examples:

Column A	Column B
a. Noun Clause	i. If you work hard
b. Adjective Clause	ii. Which was admired by all
c. Adverb Clause	iii. What he wanted
d. Coordinate Clause	iv. And she completed the task

Options:

- a) a-ii, b-i, c-iii, d-iv                      b) a-i, b-ii, c-iii, d-iv  
c) a-iii, b-ii, c-i, d-iv                      d) a-i, b-iii, c-iv, d-ii

5. Fill in the blank with the correct verb form:

They \_\_\_\_\_ cricket when it started raining.

- a) play                      b) were playing  
c) playing                      d) had played

6. Choose the correct order of the parts to form a meaningful sentence:

1. That he was feeling unwell
2. He said
3. The previous day
4. And he would not attend the meeting
5. He had been working too hard

Options:

- a) 2, 1, 5, 3, 4                      b) 2, 5, 1, 4, 3  
c) 1, 2, 5, 3, 4                      d) 5, 2, 1, 4, 3

7. Change the voice of the following sentence and choose the correct option:

They made him confess the truth.

Options:

- a) He was made to confess the truth.                      b) He was made confess the truth.  
c) He made to be confessed the truth.                      d) The truth was made confess by him.

8. Identify the correct sentences:

- i) She insisted for attending the meeting despite her illness.
- ii) He succeeded in finishing the report under extreme pressure.
- iii) The professor is known about his expertise in comparative literature.
- iv) They celebrated their victory with a grand feast in honor of the team.
- v) The committee debated into the new regulations for over two hours.

Options:

- a) ii and iv
- b) i, ii and iv
- c) ii, iii and v
- d) i and v

9. Match connectors with functions:

Column A	Column B
a. Because	i. Result
b. Although	ii. Contrast
c. If	iii. Condition
d. Therefore	iv. Reason

Options:

- a) a-iii, b-ii, c-iv, d-i
- b) a-i, b-iii, c-ii, d-iv
- c) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
- d) a-iv, b-ii, c-iii, d-i

10. Choose the correct order of these parts from the given alternatives:

- 1. In endless traffic
- 2. It's faster than sitting
- 3. The underground
- 4. I prefer taking
- 5. Because

Options:

- a) 3, 2, 4, 5, 1
- b) 4, 3, 5, 2, 1
- c) 1, 2, 3, 4, 5
- d) 5, 2, 3, 1, 4

11. Change the following sentence into indirect speech:

He said to her, "Can you solve this problem?"

Options:

- a) He asked her if she could solve that problem.
- b) He asked her if can she solve that problem.
- c) He told her if she can solve this problem.
- d) He asked her if could she solve this problem.

12. Match the phrases with their types:

Column A	Column B
a. With great care	i. Adjectival Phrase
b. A man of strong character	ii. Adverbial Phrase
c. Having solved the puzzle	iii. Participial Phrase
d. To win the championship	iv. Infinitive Phrase

Options:

- a) a-i, b-ii, c-iv, d-iii
- b) a-ii, b-i, c-iii, d-iv
- c) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
- d) a-iv, b-ii, c-i, d-iii

13. He hinted \_\_\_\_\_ some lost treasure.

- a) for
- b) in
- c) at
- d) of

14. Choose the correct compound transformation:

Unless you apologize, I will not forgive you.

Options:

- a) If you do not apologize, I will not forgive you.
- b) Apologize or I will not forgive you.
- c) Without apologizing, I will not forgive you.
- d) Because you do not apologize, I will not forgive you.

15. Match the words with their meanings:

Column A	Column B
a. Forbid	i. Stubborn
b. Loquacious	ii. Prohibit
c. Obdurate	iii. Talkative
d. Benevolent	iv. Kind

Options:

- a) a-ii, b-iv, c-iii, d-i
- b) a-iii, b-ii, c-iv, d-i
- c) a-ii, b-iii, c-i, d-iv
- d) a-iv, b-i, c-ii, d-iii

16. Choose the sentence that is closest in meaning:

No sooner had she reached the station than the train departed.

Options:

- a) The train departed before she reached the station.
- b) She reached the station after the train departed.
- c) The train departed immediately after she reached the station.
- d) The train departed long after she arrived.

17. Rearrange the sentence to form a meaningful sentence:

Brother an wants be my astronaut to.

- a) My brother wants to be an astronaut.
- b) Brother be to an wants astronaut my.
- c) Astronaut an brother wants my to be.
- d) My brother wants be to an astronaut.

18. Change the voice of the following sentence and choose the correct option:

They say that he is very intelligent.

Options:

- a) It is said that he is very intelligent.
- b) He is said to be very intelligent.
- c) He is very intelligent is said by them.
- d) Both (a) and (b)

19. Match the sentences in Column A with their correct types in Column B:

Column A	Column B
a. Having completed the report, he submitted it to the manager.	i. Declarative Sentence
b. Finish what you have started before it is too late.	ii. Imperative Sentence
c. When necessary, take immediate action.	iii. Elliptical Sentence
d. She believes that honesty is the best policy.	iv. Complex Sentence

Options:

- a) a-i, b-iv, c-ii, d-iii
- b) a-iv, b-ii, c-iii, d-i
- c) a-iii, b-ii, c-iv, d-i
- d) a-iv, b-i, c-iii, d-ii

20. Choose the correct order of the parts to form a meaningful sentence:

1. How to knit
2. Made a scarf
3. She has been learning
4. And she has already
5. For her dog

Options:

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| a) 1, 3, 2, 5, 4 | b) 4, 2, 1, 5, 3 |
| c) 3, 1, 4, 2, 5 | d) 5, 2, 3, 1, 4 |

## **Section – B** **(General Science)**

21. Which part of the cell is known as the “Powerhouse of the cell”?

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| a) Nucleus  | b) Mitochondria |
| c) Ribosome | d) Lysosome     |

22. Which gas is responsible for acid rain?

- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| a) Oxygen   | b) Sulphur dioxide |
| c) Nitrogen | d) Hydrogen        |

23. If waste materials contaminate the source of drinking water, which of the following diseases will spread?

- |            |            |
|------------|------------|
| a) Typhoid | b) Malaria |
| c) Anaemia | d) Scurvy  |

24. The human heart has how many chambers?

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

25. Which element is necessary for making chlorophyll?

- |              |            |
|--------------|------------|
| a) Magnesium | b) Calcium |
| c) Potassium | d) Iron    |

26. Which color of light has the highest frequency?

- |         |           |
|---------|-----------|
| a) Red  | b) Yellow |
| c) Blue | d) Violet |

27. Which organ purifies blood in the human body?

- |          |           |
|----------|-----------|
| a) Heart | b) Kidney |
| c) Brain | d) Lung   |

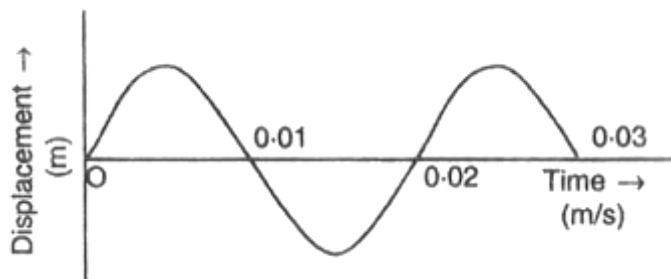
28. Which device converts electrical energy into mechanical energy?

- |                |            |
|----------------|------------|
| a) Generator   | b) Motor   |
| c) Transformer | d) Battery |

29. The deficiency of Vitamin C causes:

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| a) Rickets         | b) Scurvy   |
| c) Night blindness | d) Beriberi |

30. The atomic number of carbon is:  
 a) 4  
 b) 6  
 c) 8  
 d) 12
31. Which of the following is a vector quantity?  
 a) Speed  
 b) Distance  
 c) Force  
 d) Time
32. Which part of the plant transports food?  
 a) Xylem  
 b) Phloem  
 c) Root  
 d) Leaf
33. The green color of plants is due to:  
 a) Chlorophyll  
 b) Hemoglobin  
 c) Melanin  
 d) Carotene
34. If distance is zero, displacement must be:  
 a) Always zero  
 b) Always positive  
 c) Always negative  
 d) Sometimes zero
35. The motion of a door when a force is applied on its handle is:  
 a) Rotational motion  
 b) Linear motion  
 c) Angular motion  
 d) Zig-zag motion
36. The diagram shown below depicts a displacement time graph of particle a wave travelling with speed 20 m/s.



- The frequency of the wave is:  
 a) 50 Hz  
 b) 33.3 Hz  
 c) 100 Hz  
 d) 1000 Hz
37. Which instrument measures wind speed?  
 a) Barometer  
 b) Anemometer  
 c) Hygrometer  
 d) Thermometer
38. With the increase in temperature of a gas, the speed of sound:  
 a) decreases  
 b) increases  
 c) remains the same  
 d) cannot say
39. What is the chemical symbol of Potassium?  
 a) P  
 b) K  
 c) Po  
 d) Pt

40. Which gas is known as laughing gas?  
a) Nitrogen dioxide  
b) Nitrous oxide  
c) Carbon monoxide  
d) Oxygen

**Group - B**  
**(General Science)**  
**(Bengali version)**

21. কোষের কোন অংশকে “Powerhouse of the cell” বলা হয়?  
a) নিউক্লিয়াস  
b) মাইটোকন্ড্রিয়া  
c) রাইবোসোম  
d) লাইসোসোম
22. অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য কোন গ্যাস দায়ী?  
a) অক্সিজেন  
b) সালফার ডাইঅক্সাইড  
c) নাইট্রোজেন  
d) হাইড্রোজেন
23. যদি বর্জ্য পদার্থ পানীয় জলের উৎসকে দূষিত করে, তাহলে নিচের কোন রোগটি ছড়াবে?  
a) টাইফয়েড  
b) ম্যালেরিয়া  
c) রক্তাশ্রিততা (অ্যানিমিয়া)  
d) স্কাৰ্ভি
24. মানুষের হৃদপিণ্ডে কয়টি প্রকোষ্ঠ থাকে?  
a) 2  
b) 3  
c) 4  
d) 5
25. ক্লোরোফিল তৈরির জন্য কোন উপাদান প্রয়োজন?  
a) ম্যাগনেসিয়াম  
b) ক্যালসিয়াম  
c) পটাসিয়াম  
d) লোহা
26. কোন রঙের আলোর ফ্রিকোয়েন্সি সবচেয়ে বেশি?  
a) লাল  
b) হলুদ  
c) নীল  
d) বেগুনি
27. মানুষের শরীরে কোন অঙ্গ রক্ত পরিশোধন করে?  
a) হৃদপিণ্ড  
b) কিডনি  
c) মস্তিষ্ক  
d) ফুসফুস
28. কোন যন্ত্র বৈদ্যুতিক শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তর করে?  
a) জেনারেটর  
b) মোটর

c) ট্রান্সফরমার

d) ব্যাটারি

29. ভিটামিন C-এর অভাবে কোন রোগ হয়?

a) রিকেটস

b) স্কার্ভি

c) নাইট ব্লাইন্ডনেস

d) বেরিবেরি

30. কার্বনের পারমাণবিক সংখ্যা কত?

a) 4

b) 6

c) 8

d) 12

31. নিচের কোনটি ভেক্টর রাশি?

a) বেগ

b) দূরত্ব

c) বল

d) সময়

32. উদ্ভিদের কোন অংশ খাদ্য পরিবহন করে?

a) জাইলেম

b) ফ্লোএম

c) মূল

d) পাতা

33. উদ্ভিদের সবুজ রঙের কারণ কী?

a) ক্লোরোফিল

b) হিমোগ্লোবিন

c) মেলানিন

d) ক্যারোটিন

34. যদি দূরত্ব শূন্য হয়, তবে স্থানচ্যুতি হবে:

a) সর্বদা শূন্য

b) সর্বদা ধনাত্মক

c) সর্বদা ঋণাত্মক

d) কখনও শূন্য

35. দরজার হাতলে বল প্রয়োগ করলে তার গতি কী ধরনের?

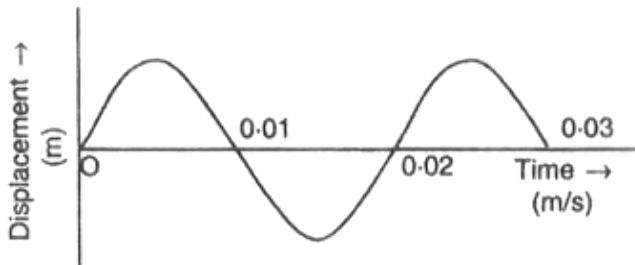
a) ঘূর্ণন গতি

b) সরলরেখীয় গতি

c) কৌণিক গতি

d) জিগ-জ্যাগ গতি

36. নিচে প্রদর্শিত চিত্রে 20 মি/সে বেগে গতিশীল একটি তরঙ্গের সরণ-সময় লেখচিত্র দেখানো হয়েছে।



তরঙ্গটির কম্পাঙ্ক হল:

- a) 50 Hz  
b) 33.3 Hz  
c) 100 Hz  
d) 1000 Hz

37. বায়ুর গতি মাপার যন্ত্র কোনটি?

- a) ব্যারোমিটার  
b) অ্যানিমোমিটার  
c) হাইগ্রোমিটার  
d) থার্মোমিটার

38. গ্যাসের তাপমাত্রা বাড়লে শব্দের বেগ:

- a) কমে  
b) বাড়ে  
c) অপরিবর্তিত থাকে  
d) বলা যায় না

39. পটাসিয়ামের রাসায়নিক প্রতীক কী?

- a) P  
b) K  
c) Po  
d) Pt

40. কোন গ্যাসকে “হাসির গ্যাস” বলা হয়?

- a) নাইট্রোজেন ডাইঅক্সাইড  
b) নাইট্রাস অক্সাইড  
c) কার্বন মনোক্সাইড  
d) অক্সিজেন

### Section – C (Mathematics)

41. The equation of x axis

- a)  $x = 0$   
b)  $y = 0$   
c)  $x = y$   
d)  $x = -y$

42. The H.C.F of polynomials  $x^3 - 1$  and  $x^2 - 1$  is \_\_\_\_\_.

- a)  $(x - 1)$   
b)  $(x^2 + x + 1)$   
c)  $(x + 1)$   
d) 1

43. The polynomial  $a^2 - b + ab - a$  on factorization reduces to \_\_\_\_\_.

- a)  $(a + b)(a + b)$   
b)  $(a + b)(a - 1)$   
c)  $(a - b)(a + b)$   
d)  $(a - b)(a - 1)$

44. If  $x^2 + y^2 + xy = 1$  and  $x + y = 2$ , find the value of  $xy$ .

- a) -3  
b) -3/2  
c) 3  
d) none

45. If  $x + \frac{1}{x} = 7$  then  $x^3 - \frac{1}{x^3}$  is \_\_\_\_\_.

- a)  $9\sqrt{5}$   
b)  $144\sqrt{5}$   
c)  $135\sqrt{5}$   
d)  $\sqrt{5}$

46.  $81^{1/4} \cdot 9^{3/2} \cdot 27^{-4/3}$

- a) 1  
b) 3  
c) 9  
d)  $\frac{1}{3}$

47. Find the value of  $\log_b^a \times \log_c^b \times \log_a^c$

- a)  $\frac{b}{a}$   
b) 0  
c) 1  
d) none

48. Find the value of  $\sqrt[3]{288} \times \sqrt[3]{432} \times \sqrt[3]{648}$

- a) 432  
b) 102  
c) 288  
d) 448

49. A certain sum becomes 3 times itself in 6 years at simple interest. In how many years will it become 9 times itself?

- a) 20  
b) 18  
c) 24  
d) 22

50. If S.P = Rs 750, discount = 25%, then M.P is \_\_\_\_\_.

- a) Rs 800  
b) Rs 900  
c) Rs 1000  
d) Rs 1100

51. If S.P = Rs 25 and C.P = Rs 30 then loss percent is \_\_\_\_\_.

- a) 25%  
b)  $16\frac{2}{3}\%$   
c)  $10\frac{1}{3}\%$   
d) 30%

52. If A is 50% more than B, B is less than A by

- a)  $33\frac{1}{3}\%$   
b) 25%  
c) 50%  
d)  $66\frac{2}{3}\%$

53. If  $p = \frac{8ab}{a+b}$  then the value of  $\frac{(p+4a)}{p-4a} + \frac{p+4b}{p-4b}$  is \_\_\_\_\_.

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

54. Which of the following ratios are in ascending order?

- a) 5:6, 11:13, 8:9, 7:8  
b) 5:6, 7:8, 11:13, 8:9  
c) 11:13, 5:6, 7:8, 8:9  
d) 5:6, 11:13, 7:8, 8:9

55. For 20 students, the mess bill for 12 days is Rs 7000. In how many days will the mess charges be Rs 4900 for 8 students?

- a) 20 days  
b) 21 days  
c) 22 days  
d) 23 days

56. If  $x : y = 3 : 7$  then find  $(7x + 2y) : (9x - 3y)$

- a) 7 : 1  
b) 1 : 7  
c) 7 : 3  
d) 3 : 7

57. If  $11^x = 3^y = 99^z$  then  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = ?$

- a)  $\frac{2}{z} - \frac{1}{y}$   
c)  $\frac{1}{y}$

- b)  $\frac{2}{z} + \frac{1}{y}$   
d) 0

58. If  $7^{(5x-8)} \times 5^{(x+2)} = 30625$  then find on Integer:

- a) 4  
c) 2

- b) 3  
d) 1

59. Which of the following is not a perfect square?

- a) 12544  
c) 23832

- b) 3136  
d) 1296

60. If  $a$  is any natural number then  $a^3 - \frac{1}{a^3}$  will always be greater than or equal to \_\_\_\_\_.

- a)  $3(a + \frac{1}{a})$   
c)  $a^3 + \frac{1}{a^3}$

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

**Section – C**  
**(Mathematics)**  
**(Bengali version)**

41.  $x$ -অক্ষের সমীকরণ \_\_\_\_\_।

- a)  $x = 0$   
c)  $x = y$

- b)  $y = 0$   
d)  $x = -y$

42. বহুপদী  $x^3 - 1$  এবং  $x^2 - 1$  এর গ.সা.গু নির্ণয় কর।

- a)  $(x - 1)$   
c)  $(x + 1)$

- b)  $(x^2 + x + 1)$   
d) 1

43. বহুপদী  $a^2 - b + ab - a$  -কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করলে হবে \_\_\_\_\_।

- a)  $(a + b)(a + b)$   
c)  $(a - b)(a + b)$

- b)  $(a + b)(a - 1)$   
d)  $(a - b)(a - 1)$

44. যদি  $x^2 + y^2 + xy = 1$  এবং  $x + y = 2$  হয়, তবে  $xy$  -এর মান নির্ণয় কর।

- a) -3  
c) 3

- b) -3/2  
d) কোনটিই নয়

45. যদি  $x + \frac{1}{x} = 7$  হয়, তাহলে  $x^3 - \frac{1}{x^3} = ?$

- a)  $9\sqrt{5}$   
c)  $135\sqrt{5}$

- b)  $144\sqrt{5}$   
d)  $\sqrt{5}$

46.  $81^{1/4} \cdot 9^{3/2} \cdot 27^{-4/3}$

- a) 1  
c) 9

- b) 3  
d)  $\frac{1}{3}$







77. Pointing to a woman, Rina said: "She is my mother's sister's daughter."

The woman is Rina's:

- a) Sister  
b) Cousin  
c) Aunt  
d) Niece

78. If MANGO = NZOHQ, then GRAPE = ?

- a) HSBQF  
b) HSZQF  
c) HSBPF  
d) HSBQE

79. If CAT = DAU, then DOG = ?

- a) EPH  
b) EOG  
c) EPO  
d) EPG

80. Find the missing number: 3, 9, 27, 81, ?

- a) 162  
b) 243  
c) 324  
d) 256

**Section – D**  
**(Logical Reasoning)**  
**(Bengali version)**

61. 4টা ও 5টার মধ্যবর্তী কোন সময়ে ঘড়ির কাঁটা দুটি একে অপরের সাথে মিলিত হবে?

- a) 4:20  
b) 4:21  
c) 4:22  
d) 4:23

62. আজ যদি সোমবার হয়, তবে 10 দিন পর কী বার হবে?

- a) বুধবার  
b) বৃহস্পতিবার  
c) শুক্রবার  
d) শনিবার

63. অধিবর্ষে (Leap year) ফেব্রুয়ারি মাস কত দিনের হয়?

- a) 28  
b) 29  
c) 30  
d) 31

64. ঠিক 9 টার সময়, ঘড়ির কাঁটা দুটির মধ্যবর্তী কোণ কত হয়?

- a) 90°  
b) 120°  
c) 180°  
d) 60°

65. ঠিক 6 টার সময়, ঘড়ির কাঁটা দুটির মধ্যবর্তী কোণ কত হবে?

- a) 90°  
b) 120°  
c) 180°  
d) 60°

66. সব আপেলই ফল।

সব ফলই স্বাস্থ্যকর।

সিদ্ধান্ত:

- a) সব আপেলই স্বাস্থ্যকর  
c) উভয়ই

- b) কিছু ফল হলো আপেল  
d) কোনোটিই নয়

67. সব কলমই নীল।

কিছু নীল বস্তু হলো পেন্সিল।

সিদ্ধান্ত:

- a) কিছু কলম হলো পেন্সিল  
c) কোনো সিদ্ধান্ত নেই

- b) সব পেন্সিলই কলম  
d) সব নীল বস্তুই কলম

68. যদি আপনি দক্ষিণ দিকে মুখ করে থাকেন এবং ডান দিকে ঘোরেন, তবে আপনি কোন দিকে মুখ করে থাকবেন?

- a) পশ্চিম  
c) উত্তর

- b) পূর্ব  
d) দক্ষিণ

69. রিয়া উত্তর দিকে হাটল, তারপর ডান দিকে ঘুরল। সে এখন কোন দিকে মুখ করে আছে?

- a) পূর্ব  
c) দক্ষিণ

- b) পশ্চিম  
d) উত্তর

70. রবি 10 মিটার উত্তর দিকে হাটল, তারপর 5 মিটার পূর্ব দিকে হাটল। শুরুর বিন্দু থেকে সে এখন কোন অবস্থানে আছে?

- a) উত্তর-পূর্ব  
c) পশ্চিম

- b) দক্ষিণ  
d) দক্ষিণ-পূর্ব

71. গাড়ি, বাস, ট্রেন, সাইকেল

বেমানান শব্দটি খুঁজে বের কর।

- a) গাড়ি  
c) ট্রেন

- b) বাস  
d) সাইকেল

72. Z, X, V, T, ?

- a) R  
c) Q

- b) S  
d) P



## Section - E (General Knowledge)

81. Which Indian city became the first to launch a 'Water Metro' system (an integrated ferry transport)?
- a) Mumbai  
b) Kochi  
c) Kolkata  
d) Chennai
82. Who is famously known as the "Missile Woman of India" for her leadership in the Agni missile program?
- a) Kalpana Chawla  
b) Dr. Tessy Thomas  
c) Dr. Ritu Karidhal  
d) Muthayya Vanitha
83. The "Rani ki Vav" (The Queen's Stepwell), featured on the ₹100 currency note, is located in:
- a) Rajasthan  
b) Madhya Pradesh  
c) Gujarat  
d) Maharashtra
84. In early 2025, which two Indian cities became the country's first 'Ramsar Wetland Cities' for their excellence in urban wetland and animal habitat conservation?
- a) Delhi and Mumbai  
b) Indore and Udaipur  
c) Kolkata and Chennai  
d) Bengaluru and Mysuru
85. Which chemical gas, often used for the artificial ripening of fruits like mangoes and bananas, is technically banned in India due to its traces of arsenic and phosphorus?
- a) Ethylene gas  
b) Acetylene gas  
c) Carbon Monoxide  
d) Argon gas
86. The 'Fortified Rice' initiative by the Government of India (aiming for 100% coverage by 2025) involves adding which three key micro-nutrients to rice?
- a) Vitamin A, C, and D  
b) Iron, Folic Acid, and Vitamin B<sub>12</sub>  
c) Calcium, Magnesium, and Zinc  
d) Potassium, Sodium, and Iodine
87. Which gas is commonly used to flush bags of potato chips to prevent them from oxidizing and turning rancid?
- a) Oxygen  
b) Carbon Dioxide  
c) Nitrogen  
d) Hydrogen
88. Who was conferred the 'Vigyan Shri' award in Environmental Science by the President of India in 2025?
- a) Dr. S. Venkata Mohan  
b) Supriya Sahu  
c) Dr. Ajay Mathur  
d) M. S. Swaminathan
89. Gulzar directed a highly acclaimed TV series in 1988 based on the life of a famous 19th-century Urdu poet. Who was the poet?
- a) Faiz Ahmad Faiz  
b) Mirza Ghalib  
c) Allama Iqbal  
d) Bahadur Shah Zafar

90. Which famous educational institution, now a Central University, was founded by Rabindranath Tagore in 1921?
- a) Banaras Hindu University                      b) Rabindra Bharati University  
c) Visva-Bharati University                      d) Presidency College
91. From which ancient monument was the Ashok Chakra taken?
- a) Sanchi Stupa                                      b) Sarnath Pillar  
c) Iron Pillar of Delhi                              d) Qutub Minar
92. The slogan ‘Satyamev Jayate,’ inscribed below the State Emblem of India, is taken from which ancient text?
- a) *Rigveda*                                              b) *Yajurveda*  
c) *Mundaka Upanishad*                              d) *Katha Upanishad*
93. The city known as the ‘Chocolate City of India’ is located in which state?
- a) Kerala                                              b) Tamil Nadu  
c) Karnataka                                              d) Maharashtra
94. Which sport uses the term “Love” for zero score?
- a) Badminton                                              b) Tennis  
c) Table Tennis                                              d) Squash
95. The first Indian satellite dedicated to meteorology was:
- a) INSAT-1A                                              b) Aryabhata  
c) Bhaskara-II                                              d) Rohini
96. Which of the following is the national aquatic animal of India?
- a) Dolphin                                              b) Crocodile  
c) Whale                                                      d) Shark
97. Which sport is associated with the term “LBW”?
- a) Football                                              b) Hockey  
c) Cricket                                                      d) Tennis
98. The headquarters of DRDO is located in:
- a) Mumbai                                              b) Bengaluru  
c) New Delhi                                              d) Hyderabad
99. What does UPI stand for?
- a) United Payment Interface                      b) Unique Payment Interface  
c) Universal Payment Internet                      d) Unified Payments Interface
100. Who wrote the national song “Vande Mataram”?
- a) Rabindranath Tagore                              b) Bankim Chandra Chatterjee  
c) Sarojini Naidu                                              d) Dwijendralal Roy

**Section - E**  
**(General Knowledge)**  
**(Bengali version)**

81. ভারতের কোন শহরটি প্রথম 'ওয়াটার মেট্রো' ব্যবস্থা (একটি সমন্বিত ফেরি পরিবহন ব্যবস্থা) চালু করে?  
a) মুম্বাই  
b) কোচি  
c) কলকাতা  
d) চেন্নাই
82. 'অগ্নি' ক্ষেপণাজন্ত্র কর্মসূচিতে নেতৃত্ব প্রদানের জন্য কে "ভারতের মিসাইল ওম্যান" হিসেবে সুপরিচিত?  
a) কল্পনা চাওলা  
b) ড. টেসি থমাস  
c) ড. ঋতু কারিখাল  
d) মুখাইয়া বনিতা
83. 100 টাকার নোটে চিত্রিত "রানি কি ভাভ" (রানির ধাপ-কূপ) অবস্থিত:  
a) রাজস্থান  
b) মধ্যপ্রদেশ  
c) গুজরাট  
d) মহারাষ্ট্র
84. 2025 সালের শুরুর দিকে , শহুরে জলাভূমি ও প্রাণীদের আবাসস্থল সংরক্ষণে অসামান্য অবদানের স্বীকৃতিস্বরূপ ভারতের কোন দুটি শহর দেশের প্রথম 'রামসার জলাভূমি শহর' (Ramsar Wetland Cities)-এর মর্যাদা লাভ করে?  
a) দিল্লি এবং মুম্বাই  
b) ইন্দোর এবং উদয়পুর  
c) কলকাতা এবং চেন্নাই  
d) বেঙ্গলুরু এবং মহিশূর
85. আম ও কলার মতো ফল কৃত্রিমভাবে পাকানোর কাজে ব্যবহৃত কোন রাসায়নিক গ্যাসটি , আর্সেনিক ও ফসফরাসের উপস্থিতির কারণে ভারতে প্রযুক্তিগতভাবে নিষিদ্ধ?  
a) ইথিলিন গ্যাস  
b) অ্যাসিটিলিন গ্যাস  
c) কার্বন মনোক্সাইড  
d) আর্গন গ্যাস
86. ভারত সরকারের 'ফার্টিফাইড রাইস' (পুষ্টিসমৃদ্ধ চাল) উদ্যোগের (যার লক্ষ্য 2025 সালের মধ্যে 100% কভারেজ নিশ্চিত করা) আওতায় চলে কোন তিনটি প্রধান অণু -পুষ্টি উপাদান (micro-nutrients) যোগ করা হয়?  
a) ভিটামিন A, C এবং D  
b) আয়রন, ফলিক অ্যাসিড এবং ভিটামিন B<sub>12</sub>  
c) ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম এবং জিঙ্ক  
d) পটাশিয়াম, সোডিয়াম এবং আয়োডিন
87. আলুর চিপসের প্যাকেট জারিত হওয়া (oxidizing) এবং নষ্ট হয়ে যাওয়া (rancid) থেকে রক্ষা করতে সাধারণত কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?  
a) অক্সিজেন  
b) কার্বন ডাই-অক্সাইড  
c) নাইট্রোজেন  
d) হাইড্রোজেন

88. 2025 সালে ভারতের রাষ্ট্রপতি পরিবেশ বিজ্ঞানে কাকে 'বিজ্ঞান শ্রী' পুরস্কারে ভূষিত করেন?

- a) ড. এস. ভেঙ্কটা মোহন  
b) সুপ্রিয়া সাহু  
c) ড. অজয় মাথুর  
d) এম. এস. স্বামীনাথন

89. 1988 সালে গুলজার ঊনবিংশ শতাব্দীর এক বিখ্যাত উর্দু কবির জীবনের ওপর ভিত্তি করে একটি অত্যন্ত প্রশংসিত টিভি ধারাবাহিক পরিচালনা করেছিলেন। সেই কবি কে ছিলেন?

- a) ফয়েজ আহমদ ফয়েজ  
b) মির্জা গালিব  
c) আল্লামা ইকবাল  
d) বাহাদুর শাহ জাফর

90. কোন বিখ্যাত শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানটি — যা বর্তমানে একটি কেন্দ্রীয় বিশ্ববিদ্যালয় — 1921 সালে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রতিষ্ঠা করেছিলেন?

- a) বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয়  
b) রবীন্দ্র ভারতী বিশ্ববিদ্যালয়  
c) বিশ্বভারতী বিশ্ববিদ্যালয়  
d) প্রেসিডেন্সি কলেজ

91. কোন প্রাচীন সৌধ থেকে 'অশোক চক্র' গ্রহণ করা হয়েছে?

- a) সাঁচি স্তূপ  
b) সারনাথ স্তূপ  
c) দিল্লির লৌহস্তম্ভ  
d) কুতুব মিনার

92. ভারতের জাতীয় প্রতীকের নিচে উৎকীর্ণ শ্লোগান 'সত্যমেব জয়তে' কোন প্রাচীন গ্রন্থ থেকে নেওয়া হয়েছে?

- a) ঋগ্বেদ  
b) যজুর্বেদ  
c) মুণ্ডক উপনিষদ  
d) কথা উপনিষদ

93. যে শহরটি 'ভারতের চকোলেট সিটি' নামে পরিচিত, সেটি কোন রাজ্যে অবস্থিত?

- a) কেরল  
b) তামিলনাড়ু  
c) কর্ণাটক  
d) মহারাষ্ট্র

94. কোন খেলায় শূন্য স্কোর বোঝাতে "Love" শব্দটি ব্যবহৃত হয়?

- a) ব্যাডমিন্টন  
b) টেনিস  
c) টেবিল টেনিস  
d) স্কোয়াশ

95. আবহাওয়াবিদ্যা বা আবহাওয়ার গবেষণার জন্য উৎসর্গীকৃত ভারতের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ কোনটি?

- a) INSAT-1A  
b) আর্যভট্ট  
c) ভাস্কর-II  
d) রোহিনী

96. নিচের কোনটি ভারতের জাতীয় জলজ প্রাণী?

- a) ডলফিন  
b) কুমির  
c) তিমি  
d) হাঙ্গর

97. “LBW” পরিভাষাটি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

- |            |          |
|------------|----------|
| a) ফুটবল   | b) হকি   |
| c) ক্রিকেট | d) টেনিস |

98. DRDO-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

- |               |                |
|---------------|----------------|
| a) মুম্বাই    | b) বেঙ্গালুরু  |
| c) নয়াদিল্লি | d) হায়দ্রাবাদ |

99. UPI-এর পূর্ণরূপ কী?

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a) United Payment Interface   | b) Unique Payment Interface   |
| c) Universal Payment Internet | d) Unified Payments Interface |

100. জাতীয় সঙ্গীত “বন্দে মাতরম” কে রচনা করেছিলেন?

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর | b) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় |
| c) সরোজিনী নাইডু     | d) দ্বিজেন্দ্রলাল রায়        |

**[Space for Rough Work]**

**[Space for Rough Work]**

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION