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

3/3

NAME (IN FULL):…………………………………………………………………………

ROLL NO.: | | | | | | | | | | | | | |

FULL MARKS: 100 TIME ALLOTED: 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. He hinted __________ some lost treasure.

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

2. Brother an wants be my astronaut to. (Rearrange the sentence to form a meaningful sentence)

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.

3. 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

4. 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.

5. 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)

6. 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

7. 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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

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

8. 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.

9. 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.

10. 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

11. 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

12. 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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

13. 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

14. 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

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

19. 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.

20. 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

Section – B
(General Science)

21. If waste materials contaminate the source of drinking water, which of the following diseases will spread?
a) Typhoid
b) Malaria
c) Anaemia
d) Scurvy

22. Which element is necessary for making chlorophyll?
a) Magnesium
b) Calcium
c) Potassium
d) Iron

23. Which part of the plant transports food?
a) Xylem
b) Phloem
c) Root
d) Leaf

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

25. What is the chemical symbol of Potassium?
a) P
b) K
c) Po
d) Pt

26. The atomic number of carbon is:
a) 4
b) 6
c) 8
d) 12

27. Which device converts electrical energy into mechanical energy?
a) Generator
b) Motor
c) Transformer
d) Battery

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

28. Which color of light has the highest frequency?
a) Red b) Yellow
c) Blue d) Violet

29. Which gas is responsible for acid rain?
a) Oxygen b) Sulphur dioxide
c) Nitrogen d) Hydrogen

30. Which instrument measures wind speed?
a) Barometer b) Anemometer
c) Hygrometer d) Thermometer

31. If distance is zero, displacement must be:
a) Always zero b) Always positive
c) Always negative d) Sometimes zero

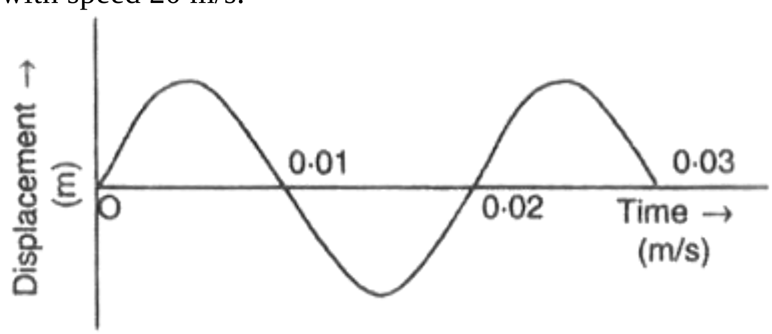
32. Which of the following is a vector quantity?
a) Speed b) Distance
c) Force d) Time

33. The human heart has how many chambers?
a) 2 b) 3
c) 4 d) 5

34. The green color of plants is due to:
a) Chlorophyll b) Hemoglobin
c) Melanin d) Carotene

35. The deficiency of Vitamin C causes:
a) Rickets b) Scurvy
c) Night blindness d) Beriberi

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. With the increase in temperature of a gas, the speed of sound:
a) decreases b) increases
c) remains the same d) cannot say

NT SEARCH COMPETITION

38. 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

39. Which part of the cell is known as the "Powerhouse of the cell"?
a) Nucleus b) Mitochondria
c) Ribosome d) Lysosome

40. Which organ purifies blood in the human body?
a) Heart b) Kidney
c) Brain d) Lung

Group - B
(General Science)
(Bengali version)

21. যদি বর্জ্য পদার্থ পানীয় জলের উৎসকে দূষিত করে, তাহলে নিচের কোন রোগটি ছড়াবে?
a) টাইফয়েড b) ম্যালেরিয়া
c) রক্তাল্পতা (অ্যানিমিয়া) d) স্কার্ভি

22. ক্লোরোফিল তৈরির জন্য কোন উপাদান প্রয়োজন?
a) ম্যাগনেসিয়াম b) ক্যালসিয়াম
c) পটাসিয়াম d) লোহা

23. উদ্ভিদের কোন অংশ খাদ্য পরিবহন করে?
a) জাইলেম b) ফ্লোএম
c) মূল d) পাতা

24. কোন গ্যাসকে "হাসির গ্যাস" বলা হয়?
a) নাইট্রোজেন ডাইঅক্সাইড b) নাইট্রাস অক্সাইড
c) কার্বন মনোক্সাইড d) অক্সিজেন

25. পটাসিয়ামের রাসায়নিক প্রতীক কী?
a) P b) K
c) Po d) Pt

26. কার্বনের পারমাণবিক সংখ্যা কত?
a) 4 b) 6
c) 8 d) 12

27. কোন যন্ত্র বৈদ্যুতিক শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তর করে?
a) জেনারেটর b) মোটর
c) ট্রান্সফরমার d) ব্যাটারি

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

28. কোন রঙের আলোর ফ্রিকোয়েন্সি সবচেয়ে বেশি?

a) লাল b) হলুদ

c) নীল d) বেগুনি

29. অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য কোন গ্যাস দায়ী?

a) অক্সিজেন b) সালফার ডাইঅক্সাইড

c) নাইট্রোজেন d) হাইড্রোজেন

30. বায়ুর গতি মাপার যন্ত্র কোনটি?

a) ব্যারোমিটার b) অ্যানিমোমিটার

c) হাইগ্রোমিটার d) থার্মোমিটার

31. যদি দূরত্ব শূন্য হয়, তবে স্থানচ্যুতি হবে:

a) সর্বদা শূন্য b) সর্বদা ধনাত্মক

c) সর্বদা ঋণাত্মক d) কখনও শূন্য

32. নিচের কোনটি ভেক্টর রাশি?

a) বেগ (Speed) b) দূরত্ব

c) বল (Force) d) সময়

33. মানুষের হৃদপিণ্ডে কয়টি প্রকোষ্ঠ থাকে?

a) 2 b) 3

c) 4 d) 5

34. উদ্ভিদের সবুজ রঙের কারণ কী?

a) ক্লোরোফিল b) হিমোগ্লোবিন

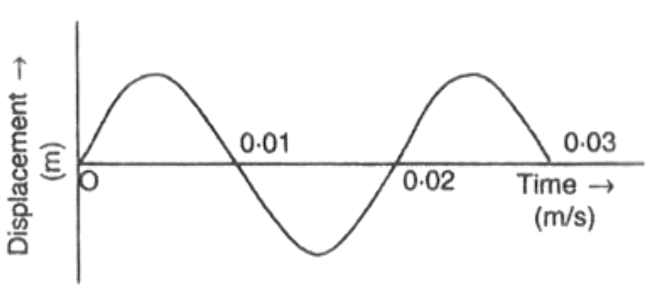
c) মেলানিন d) ক্যারোটিন

35. ভিটামিন C-এর অভাবে কোন রোগ হয়?

a) রিকেটস b) স্কার্ভি

c) নাইট ব্লাইন্ডনেস d) বেরিবেরি

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



N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

তরঙ্গটির কম্পাঙ্ক হল:

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

37. গ্যাসের তাপমাত্রা বাড়লে শব্দের বেগ:

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

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

a) ঘূর্ণন গতি
b) সরলরেখীয় গতি
c) কৌণিক গতি
d) জিগ-জ্যাগ গতি

39. কোষের কোন অংশকে “Powerhouse of the cell” বলা হয়?

a) নিউক্লিয়াস
b) মাইটোকন্ড্রিয়া
c) রাইবোসোম
d) লাইসোসোম

40. মানুষের শরীরে কোন অঙ্গ রক্ত পরিশোধন করে?

a) হৃদপিণ্ড
b) কিডনি
c) মস্তিষ্ক
d) ফুসফুস

Section – C
(Mathematics)

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

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

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

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

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

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

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

a) 12544
b) 3136
c) 23832
d) 1296

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

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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

46. 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%

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

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

48. 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

49. 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

50. 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

51. $81^{1/4} \cdot 9^{3/2} \cdot 27^{-4/3}$

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

52. 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

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

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

54. 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

55. If S.P = Rs 750, discount = 25%, then M.P is _______________.

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

56. The equation of x axis

a) x = 0
b) y = 0
c) x = y
d) x = −y

57. 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

N.H.K TALENT SEARCH COMPETITION

58. 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)

59. 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

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

a) 9√5
b) 144√5
c) 135√5
d) √5

Section – C
(Mathematics)
(Bengali version)

41. যদি x : y = 3 : 7 হয়, তাহলে (7x + 2y) : (9x - 3y) এর মান নির্ণয় কর।

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

42. যদি $11^x = 3^y = 99^z$ হয়, তাহলে $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = ?$

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

43. যদি $7^{(5x-8)} \times 5^{(x+2)} = 30625$ হয়, তাহলে একটি পূর্ণসংখ্যা (x) নির্ণয় কর।

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

44. নিচের কোনটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা নয়?

a) 12544
b) 3136
c) 23832
d) 1296

45. যদি a যেকোনো স্বাভাবিক সংখ্যা হয় তাহলে $a^3 - \frac{1}{a^3}$ সর্বদা এর চেয়ে বড় বা সমান হবে ____________।

a) $3\left(a + \frac{1}{a}\right)$
b) $a + \frac{1}{a}$
c) $a^3 + \frac{1}{a^3}$
d) $3\left(a - \frac{1}{a}\right)$

46. যদি বিক্রয়মূল্য (SP) = 25 টাকা এবং ক্রয়মূল্য (CP) = 30 টাকা হয়, তাহলে ক্ষতির শতাংশ হবে ______।

a) 25%
b) 16⅔%
c) 10⅓%
d) 30%

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

47. যদি A, B-এর চেয়ে 50% বেশি হয়, তবে B, A-এর চেয়ে কত কম?
a) $33\frac{1}{3}\%$
b) 25%
c) 50%
d) $66\frac{2}{3}\%$

48. যদি p = হয় $\frac{8ab}{a+b}$, তাহলে এর মান নির্ণয় কর $\frac{(p+4a)}{p-4a} + \frac{p+4b}{p-4b}$।
a) 4
b) 1
c) 2
d) 3

49. নিচের কোন অনুপাতগুলো আরোহী ক্রমে আছে?
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

50. 20 জন ছাত্রের জন্য 12 দিনের মেস বিল 7000 টাকা। 8 জন ছাত্রের জন্য মেস বিল 4900 টাকা হতে কত দিন সময় লাগবে?
a) 20 দিন
b) 21 দিন
c) 22 দিন
d) 23 দিন

51. $81^{1/4} \cdot 9^{3/2} \cdot 27^{-4/3}$
a) 1
b) 3
c) 9
d) $\frac{1}{3}$

52. $log_b^a \times log_c^b \times log_a^c$ এর মান নির্ণয় কর।
a) $\frac{b}{a}$
b) 0
c) 1
d) কোনটিই না

53. $\sqrt[3]{288} \times \sqrt[3]{432} \times \sqrt[3]{648}$ -এর মান নির্ণয় কর।
a) 432
b) 102
c) 288
d) 448

54. একটি নির্দিষ্ট পরিমাণ টাকা সরল সুদে 6 বছরে নিজের তিনগুণ হয়। কত বছরে এটি নিজের 9 গুণ হবে?
a) 20
b) 18
c) 24
d) 22

55. যদি বিক্রয়মূল্য (SP) = 750 টাকা, ছাড় = 25% হয়, তাহলে প্রান্তিক মূল্য (MP) হবে _______________।
a) Rs 800
b) Rs 900
c) Rs 1000
d) Rs 1100

56. x-অক্ষের সমীকরণ _________।
a) x = 0
b) y = 0
c) x = y
d) x = -y

N.H.K TALENT SEARCH COMPETITION

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

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

58. বহুপদী $a^2 - b + ab - a$ -কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করলে হবে _______________।

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

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

a) -3
b) -3/2
c) 3
d) কোনটিই নয়

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

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

Section – D
(Logical Reasoning)

61. Ravi walks 10 m north then 5 m east.
Where is he now from the starting point?

a) North-East
b) South
c) West
d) South-East

62. CAR, BUS, TRAIN, BICYCLE
Find the odd one out.

a) CAR
b) BUS
c) TRAIN
d) BICYCLE

63. Z, X, V, T, ?

a) R
b) S
c) Q
d) P

64. A, C, E, G, ?

a) H
b) I
c) J
d) K

65. Doctor : Hospital :: Teacher : ?

a) Student
b) School
c) Class
d) Study

66. Bird : Nest :: Bee : ?

a) Hive
b) Hole
c) Tree
d) Cage

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

67. If P is the father of Q and Q is the mother of R, how is P related to R?
a) Uncle
b) Grandfather
c) Father
d) Brother

68. 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

69. If MANGO = NZOHQ, then GRAPE = ?
a) HSBQF
b) HSZQF
c) HSBPF
d) HSBQE

70. If CAT = DAU, then DOG = ?
a) EPH
b) EOG
c) EPO
d) EPG

71. At what time between 4 and 5 o'clock will the hands of the clock be together?
a) 4:20
b) 4:21
c) 4:22
d) 4:23

72. Find the missing number: 3, 9, 27, 81, ?
a) 162
b) 243
c) 324
d) 256

73. If today is Monday, after 10 days it will be:
a) Wednesday
b) Thursday
c) Friday
d) Saturday

74. February has how many days in a leap year?
a) 28
b) 29
c) 30
d) 31

75. At 9:00, the angle between the clock hands is:
a) 90°
b) 120°
c) 180°
d) 60°

76. At 6:00, the angle between the clock hands is:
a) 90°
b) 120°
c) 180°
d) 60°

77. All apples are fruits.
All fruits are healthy.
Conclusion:
a) All apples are healthy
b) Some fruits are apples
c) Both
d) None

78. All pens are blue. Some blue are pencils.
Conclusion:
a) Some pens are pencils
b) All pencils are pens
c) No conclusion
d) All blue are pens

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

79. If you face south and turn right, which direction will you face?

a) West
b) East
c) North
d) South

80. Riya walks north then turns right. Which direction is she facing?

a) East
b) West
c) South
d) North

Section – D
(Logical Reasoning)
(Bengali version)

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

a) উত্তর-পূর্ব
b) দক্ষিণ
c) পশ্চিম
d) দক্ষিণ-পূর্ব

62. গাড়ি, বাস, ট্রেন, সাইকেল
বেমানান শব্দটি খুঁজে বের কর।

a) গাড়ি
b) বাস
c) ট্রেন
d) সাইকেল

63. Z, X, V, T, ?

a) R
b) S
c) Q
d) P

64. A, C, E, G, ?

a) H
b) I
c) J
d) K

65. ডাক্তার : হাসপাতাল :: শিক্ষক : ?

a) ছাত্র
b) বিদ্যালয়
c) শ্রেণি
d) পড়াশোনা

66. পাখি : বাসা :: মৌমাছি : ?

a) মৌচাক
b) গর্ত
c) গাছ
d) খাঁচা

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

67. যদি P হয় Q-এর বাবা এবং Q হয় R-এর মা, তবে R-এর সাথে P-এর সম্পর্ক কী?

a) কাকা | b) দাদু
c) বাবা | d) ভাই

68. একজন মহিলার দিকে ইঙ্গিত করে রিনা বলল:
"তিনি আমার মায়ের বোনের মেয়ে।"
ওই মহিলা রিনার কে হন?

a) বোন | b) মাসতুতো বোন
c) মাসি | d) ভাইজি

69. যদি MANGO = NZOHQ হয়, তবে GRAPE = ?

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

70. যদি CAT = DAU হয়, তবে DOG = ?

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

71. 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

72. অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্ণয় কর।
3, 9, 27, 81, ?

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

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

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

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

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

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

a) 90° | b) 120°
c) 180° | d) 60°

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

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

a) 90°
b) 120°
c) 180°
d) 60°

77. সব আপেলই ফল।

সব ফলই স্বাস্থ্যকর।

সিদ্ধান্ত:

a) সব আপেলই স্বাস্থ্যকর
b) কিছু ফল হলো আপেল
c) উভয়ই
d) কোনোটিই নয়

78. সব কলমই নীল।

কিছু নীল বস্তু হলো পেন্সিল।

সিদ্ধান্ত:

a) কিছু কলম হলো পেন্সিল
b) সব পেন্সিলই কলম
c) কোনো সিদ্ধান্ত নেই
d) সব নীল বস্তুই কলম

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

a) পশ্চিম
b) পূর্ব
c) উত্তর
d) দক্ষিণ

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

a) পূর্ব
b) পশ্চিম
c) দক্ষিণ
d) উত্তর

Section - E
(General Knowledge)

81. From which ancient monument was the Ashok Chakra taken?

a) Sanchi Stupa
b) Sarnath Pillar
c) Iron Pillar of Delhi
d) Qutub Minar

82. 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*

83. The city known as the ‘Chocolate City of India’ is located in which state?

a) Kerala
b) Tamil Nadu
c) Karnataka
d) Maharashtra

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

84. Which sport uses the term “Love” for zero score?
a) Badminton
b) Tennis
c) Table Tennis
d) Squash

85. The first Indian satellite dedicated to meteorology was:
a) INSAT-1A
b) Aryabhata
c) Bhaskara-II
d) Rohini

86. Which of the following is the national aquatic animal of India?
a) Dolphin
b) Crocodile
c) Whale
d) Shark

87. Which sport is associated with the term “LBW”?
a) Football
b) Hockey
c) Cricket
d) Tennis

88. The headquarters of DRDO is located in:
a) Mumbai
b) Bengaluru
c) New Delhi
d) Hyderabad

89. What does UPI stand for?
a) United Payment Interface
b) Unique Payment Interface
c) Universal Payment Internet
d) Unified Payments Interface

90. Who wrote the national song “Vande Mataram”?
a) Rabindranath Tagore
b) Bankim Chandra Chatterjee
c) Sarojini Naidu
d) Dwijendralal Roy

91. Which Indian city became the first to launch a ‘Water Metro’ system (an integrated ferry transport)?
a) Mumbai
b) Kochi
c) Kolkata
d) Chennai

92. 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

93. 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

94. 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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

95. 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

96. 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_{12}
c) Calcium, Magnesium, and Zinc d) Potassium, Sodium, and Iodine

97. 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

98. 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

99. 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

100. 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

Section - E
(General Knowledge)
(Bengali version)

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

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

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

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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

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

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

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

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

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

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

86. নিচের কোনটি ভারতের জাতীয় জলজ প্রাণী?

a) ডলফিন　　b) কুমির
c) তিমি　　d) হাঙ্গর

87. "LBW" পরিভাষাটি কোন খেলার সাথে যুক্ত?

a) ফুটবল　　b) হকি
c) ক্রিকেট　　d) টেনিস

88. DRDO-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?

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

89. UPI-এর পূর্ণরূপ কী?

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

90. জাতীয় সঙ্গীত "বন্দে মাতরম" কে রচনা করেছিলেন?

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

91. ভারতের কোন শহরটি প্রথম 'ওয়াটার মেট্রো' ব্যবস্থা (একটি সমন্বিত ফেরি পরিবহন ব্যবস্থা) চালু করে?

a) মুম্বাই　　b) কোচি
c) কলকাতা　　d) চেন্নাই

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

92. 'অগ্নি' ক্ষেপণাস্ত্র কর্মসূচিতে নেতৃত্ব প্রদানের জন্য কে "ভারতের মিসাইল ওম্যান" হিসেবে সুপরিচিত?

a) কল্পনা চাওলা
b) ড. টেসি থমাস
c) ড. ঋতু কারিধাল
d) মুথাইয়া বনিতা

93. 100 টাকার নোটে চিত্রিত "রানি কি ভাভ" (রানির ধাপ-কূপ) অবস্থিত:

a) রাজস্থান
b) মধ্যপ্রদেশ
c) গুজরাট
d) মহারাষ্ট্র

94. 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) বেঙ্গালুরু এবং মহীশূর

95. 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

96. ভারত সরকারের 'ফর্টিফাইড রাইস' (পুষ্টিসমৃদ্ধ চাল) উদ্যোগের (যার লক্ষ্য 2025 সালের মধ্যে 100% কভারেজ নিশ্চিত করা) আওতায় চালে কোন তিনটি প্রধান অণু-পুষ্টি উপাদান (micro-nutrients) যোগ করা হয়?

a) ভিটামিন A, C এবং D
b) আয়রন, ফলিক অ্যাসিড এবং ভিটামিন B_{12}
c) ক্যালসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম এবং জিঙ্ক
d) পটাশিয়াম, সোডিয়াম এবং আয়োডিন

97. 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

98. 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

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

99. 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

100. 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

[Space for Rough Work]

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION

[Space for Rough Work]

N.H.K. TALENT SEARCH COMPETITION