

Ajmal National Talent Search Examination, 2009

Class : V

Time/সময় : 2 hours (ঘন্টা)

Full Marks/ মুঠ নম্বৰঃ (25+25+25+25)=100

INSTRUCTIONS / নিৰ্দেশাৱলী :

1. Attempt All Questions. / প্ৰত্যেকটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা।
2. There are four options to every question. Choose the correct option by putting any one of **a, b, c** or **d**, in the box / প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ চৰিটা বিকল্প উত্তৰ দিয়া আছে। শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিয়াই কাষত থকা বাকচত **a, b, c** বা **d** লিখিবা।

General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান

1. The music maestro 'Tansen' was in the court of / সংগীত সম্ৰাট তানসেন কাৰ ৰাজসভাত আছিল ?
 a) Babur / বাবৰ b) Akbar / আকবৰ c) Shahjahan / শাহজাহান d) Aurongzeb / ঔৰংজেব
2. If BAD is written as DDH. then SON will be: / যদি BAD ক DDH বুলি লিখা তেন্তে SON ক কি বুলি লিখিবা ?
 a) UII b) URP c) UUZ d) URR
3. 'Somdev Deb Barman' is associated with: / 'সোমদেৱ দেৱ বৰ্মণ' কি খেলৰ লগত জড়িত ?
 a) Badminton / বেডমিণ্টন b) Lawn Tennis / লনটেনিছ
 c) Basket Ball / বাস্কেট বল d) Table Tennis / টেবুল টেনিছ
4. Internet is the short form of: / ইণ্টাৰনেট (Internet) কিহৰ সংক্ষিপ্ত ৰূপ ?
 a) International Networking / ইণ্টাৰনেচনেল নেটৱৰ্কিং b) Inner Networking / ইনাৰ নেটৱৰ্কিং
 c) Inter Networking / ইণ্টাৰ নেটৱৰ্কিং d) None of these / এটাও নহয়
5. Who wrote the book 'Glimpses of world History' / 'বিশ্ব ইতিহাসৰ জিলিঙনি' কোনে লিখিছিল ?
 a) Ruskin Bond / ৰাফিন বণ্ড b) Jawaharlal Nehru / জৱাহৰলাল নেহৰু
 c) Sarojini Naidu / সৰোজিনী নাইডু d) Khushwant Singh / খুশ্ববন্ত সিং
6. 'Veerbhoomi' is the cremation place of / 'বীৰভূমি' কাৰ সমাধিস্থল ?
 a) Jawaharlal Nehru / জৱাহৰ লাল নেহৰু b) Indira Gandhi / ইন্দিৰা গান্ধী
 c) Rajiv Gandhi / ৰাজীৱ গান্ধী d) Zail Singh / জাইল সিং
7. 'Nano' is a model of / 'নেনো' গাড়ী কোন কোম্পানীৰ মডেল ?
 a) Maruti / মাৰুতী b) Hyundai / হুণ্ডাই c) Tata / টাটা d) Suzuki / ছুজুকী
8. In the famous 'Tom & Jerry' Cartoon character, Who is Jerry? / বিখ্যাত 'টম এণ্ড জেৰী' কাৰ্টুন চৰিত্ৰত জেৰী কোন আছিল ?
 a) The cat / মেকুৰী b) The mouse/ নিগনি c) The dog / কুকুৰ d) None of these / এটাও নহয়
9. Manmohan Singh is the member of Rajya Sabha from the state of: / মনমোহন সিং ৰাজ্য সভালৈ কোন ৰাজ্যৰ পৰা সদস্য নিৰ্বাচিত হৈছিল ?
 a) Andhra Pradesh / অন্ধ্ৰ প্ৰদেশ b) Assam / অসম
 c) Haryana / হাৰিয়ানা d) Rajasthan / ৰাজস্থান

19. Sriharikota from where chandrayan -I was launched successfully is in the state of / শ্রীহৰি কোটা য'ৰ পৰা প্ৰথম চন্দ্ৰযানৰ সফল উৎক্ষেপন কৰা হৈছে, কোন ৰাজ্যত অৱস্থিত ?
- a) Orissa / উৰিষ্যা b) Andhra Pradesh / অন্ধ্ৰপ্ৰদেশ
- c) Karnataka / কৰ্ণাটক d) Kerala / কেৰালা
20. Which blood group is known to be the universal recipient? / কোন তেজৰ গ্ৰুপৰ মানুহে সকলোৰে পৰা তেজ গ্ৰহণ কৰিব পাৰে ?
- a) Group-A / গ্ৰুপ-A b) Group-B / গ্ৰুপ-B c) Group-AB / গ্ৰুপ-AB d) Group-O / গ্ৰুপ-O
21. 'Milkybar' is a product of / 'মিল্কিবাৰ' কাৰ দ্বাৰা উৎপাদিত ?
- a) Amul / আমুল b) Nestle / নেচলে c) Cadbury / কেডবেৰী d) Candico / কেণ্ডিকো
22. What is the meaning of Kindergarten? / 'Kindergarten' ৰ অৰ্থ কি ?
- a) Garden of flowers / ফুলৰ বাগিচা b) Garden of children / শিশুৰ বাগিচা
- c) Garden of fruits / ফলৰ বাগিচা d) Playing garden / খেলৰ বাগিচা
23. The song 'Aae Mere Watan Ke Logo' was written by / 'এ মেৰে প্যাৰে ৰতন কে লোগো' গীতটি কোনে লিখিছিল ?
- a) Gulzar / গুলজাৰ b) Pradip / প্ৰদীপ
- c) Javed Akhtar / জাবেদ আখতাৰ d) Salim / সেলীম
24. 'Wimbledon' Tennis Tournament is played in / উম্বলডন টেনীচ ক'ত খেলা হয় ?
- a) Australia / অষ্ট্ৰেলিয়া b) Sweden / সুইডেন c) England / ইংলেণ্ড d) The U.S.A / আমেৰিকা
25. What is the full form of 'ADIDAS'? / 'ADIDAS' ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ কি ?
- a) All day I dream about sports / প্ৰত্যেক দিনাই মই খেলৰ সপোন দেখো
- b) Always I dream about sports / সদায় মই খেলৰ সপোন দেখো
- c) Always and all day I dream sports / সদায় আৰু প্ৰত্যেক দিনাই মই খেলৰ সপোন দেখো
- d) None of these / ইয়াৰে এটাও নহয়

General English / সাধাৰণ ইংৰাজী

26. He invited me _____ tea.
- a) at b) for c) to d) on
27. Beware _____ back-biters.
- a) against b) from c) for d) of
28. This is _____ to me.
- a) a news b) news c) the news d) not a news
29. _____ is a domestic animal.
- a) a cow b) cow c) the cow d) cows

30. This is _____.
- a) better b) best c) more better d) more good.
31. I _____ exercises everyday.
- a) am taking b) was taking c) take d) took
32. The _____ of Kashmir is charming
- a) Scene b) Sight c) sceneries d) scenery
33. One who loves his country and serves it devotedly is a _____.
- a) martyr b) patriot c) freedom fighter d) politician.
34. The feminine gender for *Sir* is
- a) miss b) lady. c) aunt d) madam
35. In the phrase “Kinder-garten School”, kinder means:
- a) Kind school teachers b) kind *ayah* or nursemaids
- c) children d) school with a garden
36. The adjective connected with the word *dog* is:
- a) ovine b) bovine c) canine d) ferine.
37. The word correctly spelled in the following options is:
- a) bycycle b) bicycel c) bisycle d) bicycle
38. It is useless to _____ over the past.
- a) grief b) grieve c) aggrieve d) grievance
39. TURTLE is to SLOWNESS as _____ is to SPEED.
- a) rat b) dove c) eagle d) hare
40. HILL is to MOUNTAIN as HOUSE is to _____.
- a) cottage b) mansion c) office d) building

In the following question, a sentence has been given in active voice. Select the choice which best expresses the sentence in passive form.

41. This cup contains tea.
- a) Tea contains this cup b) Tea is contained by this cup
- c) Tea is contained in this cup d) Contain is by this tea cup.
42. Open the gate.
- a) The gate is opened. b) Tell him to open the gate.
- c) Let the gate open d) Let the gate be opened.

52. Number which is divisible by 11 / (11 ৰে বিভাজ্য সংখ্যাটো হ'ব)
- a) 74396 b) 45703 c) 60390 d) 98498
53. The Roman numeral for $3721 \div 61$ is— ($3721 \div 61$ ৰ ৰোমাণ পদ্ধতিত সমতুল্য মান হ'ব)
- a) LC b) XLI c) LXI d) CM
54. Four bells ring at intervals of 6, 7, 8 and 9 seconds respectively. All the bells ring together after _____ seconds. (চাৰিটা ঘণ্টা ক্ৰমে 6, 7, 8 আৰু 9 ছেকেণ্ডৰ ব্যৱধানত বাজে। আটাইকেইটা ঘণ্টা ছেকেণ্ড পিছত একেলগে বাজিব।)
- a) 504 b) 516 c) 508 d) 512
55. The smallest number which when divided by 20, 25, 35 and 40 leaves a remainder of 14, 19, 29 and 34 respectively. The number is: (এটা ক্ষুদ্ৰতম সংখ্যা 20, 25, 35 আৰু 40 ৰে ভাগ কৰিলে ভাগশেষ ক্ৰমে 14, 19, 29 আৰু 34 থাকে। সংখ্যাটো হ'ব:)
- a) 1394 b) 1404 c) 1664 d) 1406
56. The value of $3\frac{1}{12} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ is—
- $3\frac{1}{12} - \left[1\frac{3}{4} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(1\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) \right\} \right]$ ৰ মান
- a) $\frac{1}{2}$ b) 2 c) 1 d) 0
57. The Indian cricket team won 4 more matches than it lost with Srilanka. If it won $\frac{3}{5}$ of its matches, how many matches did India play? (ভাৰতীয় ক্ৰিকেট দলে শ্ৰীলংকাৰ লগত যিমান খেলত পৰাজিত হৈছিল তাতকৈ 4 খন অধিক খেলত জয়ী হৈছিল। যদি ভাৰতীয় দলে মুঠ খেলৰ $\frac{3}{5}$ অংশত জয়ী হয় তেন্তে তেওঁলোকে মুঠতে কেইখন খেল খেলিছিল?)
- a) 8 b) 12 c) 16 d) 20
58. Fraction for 0.012 is— (0.012 ৰ ভগ্নাংশ হ'ব—)
- a) $\frac{12}{100}$ b) $\frac{12}{10}$ c) $\frac{2}{1000}$ d) $\frac{12}{1000}$
59. Which number is equal to $\left(\frac{0.1}{0.001} + \frac{0.001}{0.01} \right)$?
- $\left(\frac{0.1}{0.001} + \frac{0.001}{0.01} \right)$ ৰ সমান সংখ্যাটো হ'ব—
- a) 100.1 b) 10.10 c) 10.01 d) 100.01

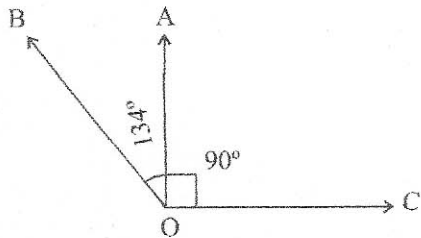
60. $\frac{17.28 \div 12}{3.6 \times 0.2} = \text{-----}$

- a) 0.2 b) 2 c) 20 d) 0.02

61. In $\angle RPO$ vertex is- ($\angle RPO$ বর্শীৰ্ষ বিন্দু হ'ব?)

- a) R b) P c) O d) none

62. The measure of $\angle AOB$ in the following figure is- (তলৰ চিত্ৰত $\angle AOB$ ৰ মান কিমান।)



- a) 90° b) 44° c) 224° d) 134°

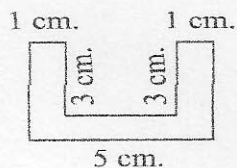
63. How many chords of a circle can we draw? (এটা বৃত্তত আঁকিব পৰা জ্যাৰ সংখ্যা)

- a) 1 b) 2
c) 4 d) Any number (যিকোনো সংখ্যা)

64. A triangle can have. (এটা ত্ৰিভুজত থাকিব পাৰে)

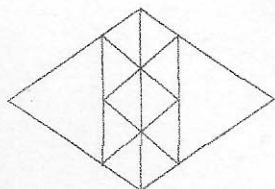
- a) One right angle (এটা সমকোণ) b) Two right angles (দুটা সমকোণ)
c) Three obtuse angles (তিনিটা স্থূলকোণ) d) None (এটাও নহয়)

65. Find the area of the figure shown below. (তলত দিয়া চিত্ৰৰ কালি নিৰ্ণয় কৰা)



- a) 9 Sq. Cm. (বৰ্গ ছেঃমিঃ) b) 10 Sq. Cm (বৰ্গ ছেঃমিঃ)
c) 11 Sq. Cm. (বৰ্গ ছেঃমিঃ) d) 15 Sq. Cm. (বৰ্গ ছেঃমিঃ)

66. Number of triangles in the given figure is- (তলত দিয়া চিত্ৰত মুঠ ত্ৰিভুজৰ সংখ্যা হৈছে)



- a) 14 b) 19 c) 12 d) 20

67. The cost of 35 kg. of rice is Rs. 612.50. The Cost of 1 kg. of rice is– (35 কিঃখাঃ চাউলৰ দাম 612.50 টকা হ'লে এক কিঃখাঃ চাউলৰ দাম হ'ব–)
- a) Rs. 14.50 (টকা) b) Rs. 17.50 (টকা) c) Rs. 15.50 (টকা) d) Rs. 16.50 (টকা)
68. A cuboid measures 36 m. × 24 m. × 18 m. How many cubes of edge 6 m. can be cut from the cuboid? (36 মিঃ × 24 মিঃ × 18 মিঃ জোখৰ আয়তীয় ঘনকৰ পৰা 6 মিঃ বাহু বিশিষ্ট কিমানটা ঘনক গঠন কৰিব পাৰি?)
- a) 72 b) 144 c) 36 d) 288
69. If 37.5% of a number is 450, then 87.5% of the number will be– (এটা সংখ্যাৰ 37.5% যদি 40 হয়, তেন্তে সংখ্যাটোৰ 87.5% হ'ব–)
- a) 825 b) 1175 c) 1050 d) 1250
70. The average of 0.3, 0.03 and 0.003 is– (0.3, 0.03 আৰু 0.003 ৰ গড় হ'ব–)
- a) 0.3 b) 0.1 c) 0.111 d) None (এটাও নহয়)
71. The angles in a right angled isocoles triangle are– (সমকোণী সমদ্বি বাহু ত্ৰিভুজৰ কোণ কেইটা ক্ৰমে–)
- a) 60°, 60°, 60° b) 90°, 60°, 30° c) 90°, 45°, 45° d) 70°, 50°, 60°
72. The average of first four prime numbers is– (প্ৰথম চাৰিটা মৌলিক সংখ্যাৰ গড় হ'ব–)
- a) 4 b) 4.25 c) 5 d) 6.25
73. The average of the five odd numbers between 18 and 28 is– (18 আৰু 28 ৰ মাজত থকা পাঁচটা অযুগ্ম সংখ্যাৰ গড় হ'ব–)
- a) 18 b) 20 c) 15 d) 23
74. The sum of the first five multiples of 6 is– (6 ৰ প্ৰথম 5 টা গুণনীয়কৰ যোগফল হ'ব–)
- a) 90 b) 60 c) 30 d) 120
75. A quadrilateral in which only one pair of opposite sides are parallel is called a– (চতুৰ্ভুজৰ মাত্ৰ এজোৰ বিপৰীত বাহু সমান্তৰাল হ'লে, চতুৰ্ভুজটো হ'ব–)
- a) square (বৰ্গ) b) rectangle (আয়ত) c) rhombus (ৰম্বচ) d) trapezium (ট্ৰেপিজিয়াম)

General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান

76. The skin of terrestrial animals is protected by–/ মাটিত বাস কৰা প্ৰাণীৰ ছালক কিহে সুৰক্ষা দিয়ে ?
- a) feathers / পাখি b) slimy scales / পাতল বাকলী
c) dry scales / শুকান বাকলী d) gills / ফুল
77. Which of the following is not true for the animals living near the equator? / তলৰ কোনটো উক্তি বিষুব অঞ্চলত বাস কৰা প্ৰাণীৰ ক্ষেত্ৰত শুদ্ধ নহয় ?
- a) they have very little hair / ইহঁতৰ সামান্য চুলি থাকে b) they have thick skin / ইহঁতৰ ডাঠ ছাল থাকে
c) they have thick fur / ইহঁতৰ ডাঠ নোম থাকে d) all the above / আটাই কেইটা

78. The fruits and seeds brought in by travellers to India are— / পৰিব্ৰাজক সকলে ভাৰতলৈ কঢ়িয়াই অনা ফল আৰু বীজ হৈছে—
 a) coffee / কফি b) litchi / লিচু
 c) both (a) and (b) / (a) আৰু (b) দুয়োটা c) berry / জামু
79. Which of the following has no teeth? / তলৰ কোনটোৰ দাঁত নাথাকে?
 a) Crocodile / ঘৰীয়াল b) Whale / তিমি c) Bat / বাদুলী d) Birds / চৰাই
80. The largest group of animals living on the land are— / পৃথিৱীত থকা প্ৰাণীৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ প্ৰজাতি—
 a) worms / পেলু b) snakes / সাপ c) insects / পতঙ্গ d) frogs / ভেকুলী
81. The strongest muscles of the body are found in— / শৰীৰত আটাইতকৈ শক্তিশালী পেশী ক'ত থাকে?
 a) wrist / মনিবন্ধ b) eyes / চকু c) jaws / হনু d) thighs / উৰু
82. Pneumonia is caused by— / নিউম'নিয়া কিহৰ পৰা হয়?
 a) bacteria / বেক্টেৰিয়া b) insects / পতঙ্গ c) mosquitoes / ম'হ d) rats / এন্দুৰ
83. Which of the following has no vaccination? / তলৰ কোনটো বেমাৰৰ কোনো টিকাকৰণ নাই?
 a) Tetanus / ধনুস্টংকাৰ b) Polio / পলিঅ' c) Common cold / চৰ্দি d) Tuberculosis / যক্ষ্মা
84. Potential energy increases with the increase in— / স্থিতি শক্তি বাঢ়িব যদি ব উন্নতি হয়।
 a) work / কাৰ্য্য b) force / বল c) speed / দ্ৰুতি d) position / স্থান
85. The most abundant chemical element in the earth's crust is— / ভূপৃষ্ঠত প্ৰচুৰ পৰিমাণে পোৱা ৰাসায়নিক মৌলটো—
 a) aluminium / এলুমিনিয়াম b) silicon / চিলিকন
 c) iron / লো d) oxygen / অক্সিজেন
86. Which of the following is a non-metallic mineral? / তলৰ কোনটো অধাতব খনিজ পদাৰ্থ?
 a) Petroleum / পেট্ৰলিয়াম b) Feldspar / ফেল্‌স্পাৰ
 c) Gypsum / জিপচাম d) Hematite / হেমেটাইট
87. Humidity is— / আদ্রতা হৈছে—
 a) the amount of air present in any region / কোনো এটা অঞ্চলত থকা বায়ুৰ পৰিমাণ
 b) the amount of any liquid present in air / বায়ুত থকা যিকোনো তৰলৰ পৰিমাণ
 c) the amount of water vapour present in air / বায়ুত থকা জলীয় বাষ্পৰ পৰিমাণ
 d) the amount of elements and compound present in air / বায়ুত থকা মৌল আৰু যৌগৰ পৰিমাণ
88. Sequence of positions of Sun, Earth and Moon during solar eclipse is— / সূৰ্য্য গ্ৰহণৰ সময়ত সূৰ্য্য, পৃথিৱী আৰু চন্দ্ৰৰ অৱস্থান ক্ৰমে—
 a) Sun, Earth and Moon / সূৰ্য্য, পৃথিৱী আৰু চন্দ্ৰ b) Earth, Sun and Moon / পৃথিৱী, সূৰ্য্য আৰু চন্দ্ৰ
 c) Sun, Earth and Planet / সূৰ্য্য, পৃথিৱী আৰু চন্দ্ৰ d) Sun, Moon and Earth / সূৰ্য্য, চন্দ্ৰ আৰু পৃথিৱী
89. Space age began in— / মহাকাশ যুগ আৰম্ভ হৈছিল—
 a) 1947 b) 1957 c) 1967 d) 1977

90. The number of national parks and sanctuaries in India are– / ভারত বৰ্ষত ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান আৰু অভয়াৰণ্যৰ মুঠ সংখ্যা হ'ল–
 a) 441 and/আৰু 80 b) 80 and/আৰু 441 c) 144 and/আৰু 80 d) 80 and/আৰু 414
91. Noise pollution is a type of– / শব্দ প্ৰদূষণ এক প্ৰকাৰৰ–
 a) Water pollution / জল প্ৰদূষণ b) Particulate Pollution / বিশেষ প্ৰদূষণ
 c) Air Pollution / বায়ু প্ৰদূষণ d) Land Pollution / ভূমি প্ৰদূষণ
92. When we destroy a forest we destroy– / এখন অৰণ্য ধ্বংস কৰা মানে কি ধ্বংস কৰা বুজায় ?
 a) An Ecosystem / এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ b) The environment / পৰিবেশ
 c) Population of wild life / বন্য প্ৰাণীৰ সংখ্যা d) Food and shelter of wild animals / বন্য প্ৰাণীৰ খাদ্য আৰু বাসস্থান
93. Backbone protects the– / মেৰুদণ্ডই কাক ৰক্ষণাবেক্ষণ দিয়ে ?
 a) Brain / মস্তিষ্ক b) Lungs / হাওঁফাওঁ c) Heart / হৃদযন্ত্ৰ d) Spinal Cord / মেৰুদণ্ড
94. The fore limb of a man is made up of– / মানুহৰ হাত কেইডাল হাড়েৰে গঠিত ?
 a) 30 bones / হাড় b) 28 bones / হাড় c) 33 bones / হাড় d) 66 bones / হাড়
95. Brain receives messages through– / মস্তিষ্কই কিহৰ সহায়ত বাৰ্তা সংগ্ৰহ কৰে ?
 a) Motor nerves / চালক স্নায়ু b) Sensory nerves / সংবেদী স্নায়ু
 c) Both motor & sensory / চালক আৰু সংবেদী উভয়ে d) None of the above / এটাও নহয়
96. The smallest unit of an element which takes part in chemical reactions is– / ৰাসায়নিক বিক্ৰিয়াত ভাগলোৱা মৌল এটাৰ ক্ষুদ্ৰতম গোটটো–
 a) atom / পৰমানু b) molecule / অনু c) electron / ইলেক্ট্ৰন d) proton / প্ৰটন
97. Which of the following has potential energy? / তলৰ কোনটোৰ স্থিতিশক্তি আছে?
 a) Running boy / দৌৰিথকা ল'ৰা b) Wounded spring / চেপিখোৱা স্প্ৰিং
 c) Moving car / গতিশীল গাড়ী d) A sitting man / এজন বহি থকা মানুহ
98. Scissors is an example of– / কেঁচি কিহৰ উদাহৰণ ?
 a) First order lever / প্ৰথম শ্ৰেণীৰ লিভাৰ b) Second order lever / দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ লিভাৰ
 c) Third order lever / তৃতীয় শ্ৰেণীৰ লিভাৰ d) Complex machine / যটিল যন্ত্ৰ
99. The structural unit of living thing is– / জীৱ দেহৰ গঠনৰ একক হ'ল–
 a) Atom / পৰমানু b) Molecule / অনু
 c) Compound Substance / যৌগিক পদাৰ্থ d) Cell / কোষ
100. The plant with compound leaves– / যৌগিক পত্ৰ থকা উদ্ভিদটো হৈছে–
 a) Rose / গোলাপ b) Mango / আম c) Jamun / জামু d) Banana / কল

o o o o o