AMA Memorial Talent Search Exam – 2023
(Booklet Code : D)

Full Marks : 100 **Time : 2 Hours**

<u>Directions</u> :

1. The Question paper has five parts. All questions are to be attempted.
2. Four alternative answers are given for each questions but only one is correct. You are to identify the correct answer and darken your choice with blue/black ball pen on the answer sheet. Over writing is not accepted.

General Knowledge
সাধাৰণ জ্ঞান

1. Which of the following cricketer is honoured with Arjuna Award in 2023 ?
কোনজন ক্ৰিকেট খেলুৱৈয়ে 2023 চনত অৰ্জুন বঁটা লাভ কৰিছে ?
a) Rohit Sharma (ৰোহিত শৰ্মা) b) Mohammad Siraj (মোহাম্মদ চিৰাজ)
c) MS Dhoni (এম, এচ্ ধোনী) d) Mohammad Shami (মোহাম্মদ ছামী)

2. Which country will organize the 19th G20 Summit to be held in 2024 ?
2024 চনত হবলগীয়া ১৯তম G20 শিখৰ সন্মিলন তলত উল্লেখিত কোনটো দেশত অনুষ্ঠিত হব ?
a) India (ভাৰত) b) USA (আমেৰিকা)
c) Italy (ইটালী d) Brazil (ব্ৰাজিল)

3. Which player is honoured with golden boot in FIFA World Cup – 2022 ?
2022 চনত হৈ যোৱা আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় ফুটবল বিশ্বকাপত কোনজন খেলুৱৈয়ে সোণৰ জোতা লাভ কৰিছে ?
a) Kylian Mbappe (কাইলিয়ান এমবাপ্পে) b) Lionel Messi (লিয়নেল মেছি)
c) Christiano Ronaldo (ক্ৰিষ্টিয়েনো ৰোণাল্ড) d) Julian Alvarez (জুলিয়ান এলভাৰেজ)

4. Which of the following countries will host the ICC World Cup – 2027 ?
2027 চনত হবলগীয়া অন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বিশ্বকাপ ক্ৰিকেটৰ আয়োজক দেশকেইখন হল -
a) India, Bangladesh, Srilanka (ভাৰত, বাংলাদেশ, শ্ৰীলংকা)
b) South Africa, Namibia, Zimbabwe (দক্ষিণ আফ্ৰিকা, নামিবিয়া, জিম্বাবু)
c) Australia, Newzealand (অষ্ট্ৰেলিয়া, নিউজীলেন্ড)
d) None of these (এটাও নহয়)

5. Which Journalist was the receipent of Ramon Magswaysay Award from India in 2019 ?
কোনজন ভাৰতীয় সাংবাদিক 2019 চনত ৰমন মেগছেছে বঁটা লাভ কৰিছে ?
a) Punya Prasun Bajpai (পূণ্য প্ৰসূণ বাজপায়ী)
b) Abhishar Sharma (অভিসাৰ শৰ্মা)
c) Arnav Goswami (অৰ্ণৱ গোস্বামী)
d) Ravish Kumar (ৰবিশ কুমাৰ)

6. At present, who is the Chief Justice of Supreme Court, India?
বৰ্তমান ভাৰতৰ উচ্চতম ন্যায়ালয়ৰ মূখ্য ন্যায়াধীশজনৰ নাম কি ?
a) Dhananjaya Y Chandrachud (ধণঞ্জয় ওৱাই চন্দ্ৰচূড়)
b) Ranjan Gogoi (ৰঞ্জন গগৈ)
c) Dipak Misra (দীপক মিশ্ৰা)
d) N.V Ramana (এন.ভি. ৰমণ)

7. In which year Gauhati University was established ?
গুৱাহাটী বিশ্ববিদ্যালয় কিমান চনত প্ৰতিষ্ঠা কৰা হৈছিল ?
a) 1946 b) 1947 c) 1948 d) 1949

8. In which year Kaziranga was declared as National Park ?
কাজিৰঙাক কেতিয়া ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান হিচাপে ঘোষণা কৰা হৈছিল ?
a) 1984 b) 1974 c) 1964 d) 1994

9. At present, how many districts are there in Assam ?
বৰ্তমান অসমত জিলা কেইখন ?
a) 32 b) 33 c) 34 d) 35

10. Which one of the following tributary is not the North Bank Tributary of the Brahmaputra river ?
তলত উল্লেখ কৰা কোনখন উপনৈ ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ উত্তৰ পাৰৰ উপনদী নহয় ?
a) Subansiri (সোৱনসিৰি) b) Dhansiri (ধনশিৰি) c) Manas (মানাহ) d) Beki (বেকী)

11. In which district Burhachapori WLS is located ?
বুঢ়াচাপৰি অভয়াৰণ্য কোনটো জিলাত অৱস্থিত ?
a) Sonitpur (শোণিতপুৰ) b) Sivasagar (শিৱসাগৰ) c) Jorhat (যোৰহাট) d) Morigaon (মৰিগাওঁ)

12. Which is the North Bank Tributary of the Barak River ?
বৰাক নদীৰ উত্তৰ পাৰৰ উপনদী কোনটো ?
a) Dhaleswari (ধলেশ্বৰী) b) Jiri (জিৰি) c) Singla (ছিংলা) d) Longai (লোংগাই)

13. What is the full form of CPU ?
'CPU' ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?
a) Centre Processing Unit b) Central Processed Unit
c) Central Processing Unit d) Centre Processed Unity

14. What is the name of the launched Vehicle of Chandrayaan – 3 ?
'চন্দ্ৰযান-৩' ক উৎক্ষেপন কৰা বাহনটোৰ নাম কি আছিল ?
a) PSLV – C57 b) PSLV – CS4 c) LVM3M4 d) PSLV – C48

15. On which date Aditya – L1 was launched ?
'আদিত্য এল-১' কোনটো তাৰিখত উৎক্ষেপন কৰা হৈছিল ?
a) 2nd Nov - 2023 b) 2nd Ocotober-2023 c) 2nd September-2023 d) 2nd April-2023

16. Brahmos, the Supersonic Cruise missle is jointly developed by India and –
ব্ৰাহ্মজ ক্ৰুজ মিছাইল ভাৰত আৰু ..... যৌথভাবে নিৰ্মান কৰিছিল।
a) Israel (ইজৰায়েল) b) Russia (ৰুছ) c) Germany (জাৰ্মানি) d) France (ফ্ৰান্স)

17. The five year plan that began in 2012 in India was -
2012 চনত ভাৰতত আৰম্ভ হোৱা পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনাটো আছিল -
a) Tenth Five Year Plan (দশম পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনা)
b) Eleventh Five Year Plan (একাদশ পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনা)
c) Twelfth Five Year Plan (দ্বাদশ পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনা)
d) Thirteenth Five Year Plan (ত্ৰয়োদশ পঞ্চবাৰ্ষিক পৰিকল্পনা)

18. The country where military service is compulsory for women –
মহিলাৰ বাবে সামৰিক সেৱা বাধ্যতামূলক কৰা দেশখন হল -
a) Turkey (তুৰ্কী) b) Japan (জাপান) c) Israel (ইজৰায়েল) d) USA (আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰ)

19. President's Rule was imposed in Assam for -
অসমত ৰাষ্ট্ৰপতি শাসন জাৰি কৰা হৈছিল -
a) Two times (দুবাৰ) b) Three times (তিনিবাৰ) c) Four times (চাৰিবাৰ) d) Five times (পাঁচবাৰ)

20. The only country whose postage stamps do not feature the name of the country issuing them.
পৃথিৱীৰ একমাত্ৰ দেশ, যাৰ টিকটত দেশখনৰ নাম উল্লেখ নাই।

a) Russia (ৰাছিয়া) b) Iceland (আইচলেণ্ড) c) Great Britain (গ্ৰেটব্ৰিটেইন) d) USA (আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰ)

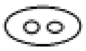
Mental Ability (Reasoning)

(মানসিক দক্ষতা)

21. Find out the odd one.
অমিলটো বাছি উলিওৱা।

a) 51 b) 41 c) 91 d) 81

22. Which of the following diagrams indicates the best relation among Elephant, Carnivorous and Tiger ?
তলত দিয়া কোনটো চিত্ৰই হাতী, মাংসভোজী আৰু বাঘৰ মাজত সঠিক সম্পৰ্ক দেখুৱায় ?

a) b) c)  d)

23. If 3210 : 5432 then 6753 : ?
যদি 3210 : 5432 হয় তেন্তে 6753 : ?

a) 8975 b) 9678 c) 7635 d) 5893

24. Find out the odd one.
অমিলটো বাছি উলিওৱা।

a) Tomato (বিলাহী) b) Potato (আলু) c) Carrot (গাজৰ) d) Onion (পিয়াঁজ)

25. 4. Find out the odd one.
অমিলটো বাছি উলিওৱা।

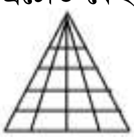
a) 527 b) 639 c) 246 d) 356

26. Fill in the blanks
খালী ঠাই পূৰ কৰা

a __ n ___ b ___ ___ ncb ___ ___ ncb

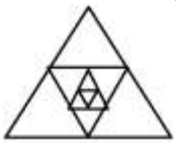
a) bcabab b) bacbab c) abcbcb d) abbbcc

27. How many triangles are there in the given figure ?
তলত দিয়া চিত্ৰটোত কেইটা ত্ৰিভূজ আছে ?



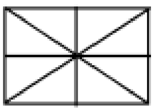
a) 45 b) 50 c) 55 d) 60

28. Find out the total number of triangles from the figure.
চিত্ৰৰ পৰা গণনা কৰি সৰ্বমুঠ ত্ৰিভূজৰ সংখ্যা উলিওৱা।



a) 12 b) 13 c) 14 d) 20

29. Count the number of triangles from the given figure.
চিত্ৰ চাই গণনা কৰা ত্ৰিভূজৰ সংখ্যা উলিওৱা।



a) 14 b) 15 c) 16 d) 18

30. If 526 = 9 and 834 = 9 then 716 = ?

যদি 526 = 9 আৰু 834 = 9 হয় তেনেহলে 716 = ?

a) 20 b) 15 c) 9 d) 12

31. Find out the wrong number from the number series.

তলত দিয়া শ্ৰেণীটোৰ পৰা ভুল সংখ্যাটো উলিওৱা।

202, 102, 55, 36.5, 34.25, 42.125, 57.625

a) 55 b) 202 c) 36.5 d) 57.625

32. Find out the odd one.

অমিলটো বাছি উলিওৱা।

a) Manipur (মনিপুৰ) b) Maharashtra (মহাৰাষ্ট্ৰ) c) Sikkim (ছিকিম) d) Kohima (কোহিমা)

33. Madhuri travels 14 km westwards and then turns left and travels 6 km and further turns left and travels 26 km. How far is Madhuri now from the starting point ?

মাধুৰীয়ে পশ্চিম দিশত 14 কি.মি. ভ্ৰমন কৰাৰ পিছত বাওঁফালে ঘূৰে আৰু 6 কি.মি. ভ্ৰমন কৰে। মাধুৰীয়ে আকৌ এবাৰ বাওঁপালে ঘূৰে আৰু তাই এইবাৰ 26 কি.মি. ভ্ৰমন কৰে। যাত্ৰা আৰম্ভ কৰা ঠাই (বিন্দু)ৰ পৰা বৰ্তমান তাই কিমান দূৰত আছে ?

a) $\sqrt{180}$ km b) $\sqrt{80}$ km c) $\sqrt{100}$ km d) None of these (এটাও নহয়)

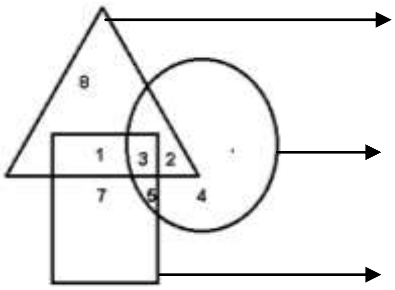
34. L is the father of N and P. P is the son of L but N is not the son of L. How is N related to L ?

L হল N আৰু Pৰ বাপেক। P হল Lৰ পুত্ৰ কিন্তু Lৰ পুত্ৰ N নহয়। তেনেহলে N সম্পৰ্কত Lৰ কি হয় ?

a) Daughter (জীয়েক) b) Son (পুত্ৰ) c) Mother (মাতৃ) d) None of these (এটাও নহয়)

Study the following figure and answer the questions 35 and 36.

তলত দিয়া চিত্ৰটো অধ্যায়ন কৰি 35 আৰু 36 নং প্ৰশ্ন দুটাৰ উত্তৰ উলিওৱা।



35. How many educated people are employed ?

কিমানজন শিক্ষিত লোকে কৰ্মসংস্থাপন লাভ কৰিছে ?

a) 8 b) 5 c) 9 d) 6

36. How many backward people are not educated ?

কিমানজন পিছপৰা শ্ৰেণীৰ মানুহ অশিক্ষিত ?

a) 7 b) 5 c) 9 d) 12

37. Geeta is prettier than Sita but not as pretty as Rita, then

গীতা, সীতাতকৈ ধূনীয়া কিন্তু ৰীতাৰ নিচিনা ধূনীয়া নহয়, তেনেহলে –

a) Sita is not as pretty as Geeta
সীতা, গীতাৰ দৰে ধূনীয়া নহয়

b) Rita is not as pretty as Geeta
ৰীতা, গীতাৰ দৰে ধূনীয়া নহয়।

c) Sita is prettier than Rita.
সীতা, ৰীতাতকৈ ধূনীয়া।

d) Geeta is prettier than Rita
গীতা, ৰীতাতকৈ ধূনীয়া।

38. The ratio of the fathers' age to the sons age is 4:1. The product of their ages is 196. The ratio of their ages after 5 years will be –

বাপেক আৰু পুতেকৰ বয়সৰ অনুপাত হল 4:1 সিহঁতৰ বয়সৰ পূৰণফল হল 196. তেনেহলে 5 বছৰ পিছত সিহঁতৰ বয়সৰ অনুপাত হব -

a) 3:1 b) 10:3 c) 11:4 d) 33:12

39. Find out the next term.

পিছৰ পদটো উলিওৱা।

- 2, 24, 122, 340, ……..

a) 624 b) 726 c) 834 d) 915

40. Find out the next term.

পিছৰ পদটো উলিওৱা।

2, 6, 12, 20, 30 ……..

a) 38 b) 40 c) 42 d) 44

Sub : General Science

41. How many bones present in human ear?

মানুহৰ কাণত কেইডাল হাড় আছে ?

a) 2 b) 6 c) 10 d) 9

42. Which is the hardest non-metal ?

কোনটো অধাতু আটাইতকৈ টান ?

a) Silicon (ছিলিকন) b) Sulphur (ছালফাৰ) c) Diamond (হীৰা) d) Bromine (ব্ৰ'মিন)

43. The presence of which of the following prevents coagulataion of blood inside the human body?

তলত উল্লেখিত কোনটোৰ উপস্থিতিত মানৱ দেহত তেজ গোট মাৰাত বাধাপ্ৰাপ্ত হয় ?

a) Fibrin (ফাইব্ৰিন) b) Haemoglobin (হিম'গ্লবিন)

c) Heparin (হেপাৰিন) d) Thrombopastin (থ্ৰমব'পাষ্টিন)

44. Vitamin 'C' helps in the absorption of which of the following?

তলত দিয়া বিলাকৰ কোনটো শোষণ কৰাত ভিটামিন 'C' য়ে সহায় কৰে ?

a) Iodine (আয়'ডিন) b) Calcium (কেলচিয়াম) c) Iron (আয়ৰন) d) Phosphorous (ফছফৰাছ)

45. Radio waves are found in the -

ৰেডিঅ' তৰংগ .... পোৱা যায়।

a) Ionosphere (আয়নস্তৰ) b) Troposphere (ট্ৰপ'স্তৰ)

c) Stratosphere ষ্ট্ৰেট'স্তৰ d) Thermosphere (থাৰ্ম'স্তৰ)

46. Chemotherapy is mainly used to treat the disease of -

.... ৰ চিকিৎসাৰ বাবে প্ৰধানত কেম'থেৰাপী ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

a) AIDS (এইডছ) b) TB (টিবি)

c) Cancer (কৰ্কটৰোগ) d) Polio (পলিঅ')

47. The liquid which is a good conductor of heat is -

তাপৰ সুপৰিবাহী তৰলবিধ হৈছে -

a) Water (পানী) b) Hydrogen (হাইড্ৰ'জেন)

c) Mercury (পাৰা) d) Kerosene (কেৰাচিন)

48. We can create enlarged, virtual images with -

.... ৰ সহায়ত বিবৰ্ধিত, অসৎ প্ৰতিবিম্ব গঠন কৰিব পাৰি।

a) Convex mirrors (উত্তল দাপোন) b) Concave mirrors (অৱতল দাপোন)

c) Plane mirrors (সমতল দাপোন) d) Concave lens (অৱতল লেনছ)

49. Which of the following is a neutralization reaction?

তলৰ কোনটো প্ৰশমন বিক্ৰিয়া ?

a) $Na_2O + H_2O \rightarrow 2NaOH$ b) $4Na + O_2 \rightarrow 2Na_2O$

c) $NaOH + HCl \rightarrow Nacl + H_2O$ d) $2Ca + O_2 \rightarrow 2CaO$

50. All enzymes are -

সকলো উৎসেচকেই -

a) Carbohydrates (কাৰ্ব’হাইড্ৰেট) b) Hormones (হৰমন)

c) Proteins প্ৰ’টিন) d) Blood Platelets (ৰক্ত অনুচক্ৰিকা)

51. The SI unit for which of these is named after James Watt?

কোনটোৰ SI একক জেমচ ৱাটৰ নামেৰে নামাকৰণ কৰা হৈছে ?

a) Temperature (উষ্ণতা) b) Power (ক্ষমতা)

c) Force (বল) d) Current (বিদ্যুত প্ৰবাহ)

52. The gas associated with green house effect is -

সেউজগৃহ প্ৰভাৱৰ লগত জড়িত গেছবিধ হল -

a) Oxygen (অক্সিজেন)

b) Suphur dioxide (ছালফাৰ’ডাই অক্সাইড)

c) Nitrogen dioxide (নাইট্ৰ’জেনডাই অক্সাইড)

d) None of these (এটাও নহয়)

53. Deforestation results in -

নিৰ্বনাণীকৰণৰ ফলত -

a) Acid rain (এছিড বৰষুণ হয়)

b) Green house effect (সেউজ গৃহ প্ৰভাৱিত হয়)

c) Increase of Oxygen content in the atmosphere

(বায়ুমণ্ডলত অক্সিজেনৰ পৰিমান বাঢ়ে)

d) Decrease of Carbondioxide content in the atmosphere

(বায়ুমণ্ডলত কাৰ্বনডাই অক্সাইডৰ পৰিমান কমে)

54. Which part of the human eye is used during an eye transplant?

চকু সসংৰোপনৰ সময়ত চকুৰ .... অংশ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

a) Retina (ৰেটিনা) b) Iris (আইৰিচ)

c) Lens (লেন্স) d) Cornea (কৰ্নিয়া)

55. Sound can not travel through -

শব্দ .... ৰ মাজেদি পাৰ হব নোৱাৰে।

a) Solids (গোটা) b) Liquids (জুলীয়া)

c) Gases (গেছীয়) d) Vacuum (ভেকুৱাম)

56. Which of the following is not an insect?

তলত দিয়া বিলাকৰ কোনটো পতংগ নহয় ?

a) Cockroach (পঁইতাচোৰা) b) Bed bug (খাটমল)

c) Mosquito (মহ) d) Spider (মকৰা)

57. What is MRI ?

MRI কি ?

a) Magnetic Record of intestines.

b) Magnetic Recording of investigations

c) Magentic Resonance imaging

d) None of these

58. The first metal used by man was -

মানুহে ব্যৱহাৰ কৰা প্ৰথম ধাতুবিধ আছিল -

a) Gold (সোণ) b) Silver (ৰূপ)

c) Copper (তাম) d) Iron (লো)

59. Which one is not a metal?

কোনটো ধাতু নহয় ?

a) Sulphur (ছালফাৰ) b) Sugar (ছুগাৰ)

c) Nitrogen (নাইট্ৰ'জেন) d) All of these (আটাইককেইটা)

60. At 30^0 C, which three metals are all liquids?

কোন তিনিটা ধাতু 30^0 ছেলছিয়াছত জুলীয়া অৱস্থাত থাকে ?

a) Hg, Fe, Zn b) Hg, Sn, Pb

c) Zn, Pb, Sn d) Hg, Ga, Cs

Sub : General Mathematics

61. $\sqrt{729\ x\ 81} + 19^2 + 11 = ?$

a) 651 b) 615 c) 515 d) None of these (এটাও নহয়)

62. If today is Sunday, what will be the day after 350 days ?

যদি আজি ৰবিবাৰ হয়, 350 দিনৰ পিছৰ দিনটো কি বাৰ হব ?

a) Monday (সোমবাৰ) b) Sunday (ৰবিবাৰ)

c) Friday (শুক্ৰবাৰ) d) Saturday (শনিবাৰ)

63. Which of the following is a perfect Square number ?

তলৰ কোনটো পূৰ্ণবৰ্গ সংখ্যা হয় ?

a) 1067 b) 7828 c) 4333 d) 9025

64. Which of the following number is divisible by 3 ?

তলত দিয়া কোনটো সংখ্যা 3 ৰে বিভাজ্য ?

a) 5005 b) 2321 c) 111111 d) 11111

65. Which of the following number is not divisible by 11 ?

তলত দিয়া কোনটো সংখ্যা 11 ৰে বিভাজ্য নহয় ?

a) 536536 b) 8378432 c) 110110 d) 758043

66. Δ DEF is an equilateral triangle. If the side EF is extended to a point G then find the measure of angle DFG ?

Δ DEF এটা সমবাহু ত্ৰিভুজ। যদি EF বাহুটো G বিন্দুলৈ বৰ্দ্ধিত কৰা হয়, তেন্তে DFG কোনৰ মাপ কিমান ?

a) 60^0 b) 90^0 c) 180^0 d) 120^0

67. The vaue of $\sqrt{0.04}+\sqrt{1.44}+\sqrt{1.69}+\sqrt{0.0009}$ is

$\sqrt{0.04}+\sqrt{1.44}+\sqrt{1.69}+\sqrt{0.0009}$ ৰ মান হব

a) 1.73 b)2.03 c)2.73 d)1.03

68. Which of the following statement is correct ?

তলত দিয়া কোনটো উক্তি শুদ্ধ ?

a) π is a rational number (π এটা পৰিমেয় সংখ্যা)

b) '0' is natural number (শূন্য এটা, স্বাভাৱিক সংখ্যা)

c) 1 is a prime number (1 এটা মৌলিক সংখ্যা)

d) $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{12}}$ is a rational number ($\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{12}}$ এটা পৰিমেয় সংখ্যা)

69. Δ $ABC$is an isosceles triangle and $\angle C = 90°$. If BC=4cm then AB= ?

Δ ABC এটা সমদ্বিবাহু ত্ৰিভূজ আৰু $\angle C = 90°$ যদি BC = 4cm হয় তেন্তে AB = ?

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

70. If a - 5 = $\frac{14}{a}$ then the value of 'a' =

যদি a - 5 = $\frac{14}{a}$ হয় তেন্তে 'a' ৰ মান হব

a) 7, 2 b) -7, -2 c) -7, 2 d)7, -2

71. Find the sum of first 37 odd numbers.

প্ৰথম 37 টা অযুগ্ম সংখ্যাৰ যোগফল উলিওৱা।

a) 1369 b) 1295 c) 1388 d) 13300

72. What is the difference between the sum of the cubes and that of squares of first 10 natural number ?

প্ৰথম দহটা স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ ঘনৰ যোগফল আৰু বৰ্গৰ যোগফলৰ পাৰ্থক্য কিমান ?

a) 2280 b) 2640 c) 3820 d) 4130

73. The ratio of two numbers is 3:4 and their HCF is 4.What will be their LCM ?

দুটা সংখ্যাৰ অনুপাত 3:4 আৰু সংখ্যা দুটাৰ গঃসাঃউঃ হৈছে 4 I সংখ্যা দুটাৰ লঃসাঃগুঃ কিমান ?

a) 12 b) 2640 c)3820 d)4130

74. If 0.764y =1.236x, then what is the value of ($\frac{y-x}{y+x}$) ?

যদি 0.764y =1.236x হয়, তেন্তে ($\frac{y-x}{y+x}$) ৰ মান কিমান?

a) 0.764 b) 0.236 c) 2 d) 0.472

75. If 2 * 3 = $\sqrt{13}$ and 3 * 4 = 5 then the value of 5 * 12 is –

যদি 2 * 3 = $\sqrt{13}$ আৰু 3 * 4 = 5 হয় তেনেহলে 5 * 12 ৰ মান -

a) 17 b) $\sqrt{29}$ c) 21 d) 13

76. If x = $\sqrt{8+\sqrt{8+\sqrt{8+......}}}$ and y = $\sqrt{8-\sqrt{8-\sqrt{8-......}}}$ then

যদি x = $\sqrt{8+\sqrt{8+\sqrt{8+......}}}$ আৰু y = $\sqrt{8-\sqrt{8-\sqrt{8-......}}}$ তেনেহলে

a) x + y = 1 b) x + y + 1 = 0 c) x – y = 1 d) x – y + 1 = 0

77. What is the smallest whole number ?

আটাইতকৈ সৰু পূৰ্ণ সংখ্যাটো কিমান ?

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

78. $\left[\left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^2\right\}^{-2}\right]^{-1}$ is equal to

$\left[\left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^2\right\}^{-2}\right]^{-1}$ ৰ মান হব

a) $\frac{1}{16}$ b) 16 c) - $\frac{1}{16}$ d) – 16

79. What is the smallest natural number ?

আটাইতকৈ সৰু স্বাভাৱিক সংখ্যাটো কি ?

a) 0 b) 1 c) 2 d) None of these (এটাও নহয়)

80. What is the difference between the smallest prime number & whole number ?

আটাইতকৈ সৰু মৌলিক সংখ্যা আৰু আটাইতকৈ সৰু স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ মাজত পাৰ্থক্য কিমান ?

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

Sub : English

Fill in the blanks with appropriate Article/Determiners :

81. Kalidas is ____ Shakespeare of India.
a) An b) the c) a d) none of these

82. Copper is ___ useful metal.
a) a b) an c) the d) No article

83. He is ____ heir to his father's property.
a) a b) an c) the d) No article

84. She bought ___ ewe yesterday.
a) a b) an c) the d) No article

85. ___ man is born free.
a) either b) neither c) each d) every

86. Are there ____ orange left in the basket?
a) few b) many c) any d) none of these

87. ___ of the student was given a pen.
a) each b) every c) all d) neither

88. She spent ____ money she had.
a) little b) a little c) the little d) more

89. I am ____ tired & can do the work.
a) little b) a little c) the little d) much

90. There are only a ____ girls in the class.
a) many b) little c) some d) few

Fill up the gaps with appropriate prepositions :

91. We go to school ____ foot.
a) on b) with c) by d) for

92. Dharmendra was married ____ Hema.
a) by b) with c) to d) none

93. What is the time ____ your watch?

a) in b) at c) on d) by

Fill in the dotted space with appropriate forms of the verbs :

94. If I ……….. you, I …….. agree to the proposal..

a) was, will not b) were, would not

c) am, should not d) can be, shall not.

95. A strong wind ____ since last night.

a) blew b) is blowing c) has been blowing d) has bown.

96. She behaves, as if she ____ everything.

a) know b) knows c) knew d) has known

The given sentence in Direct Narration has four choices in Indirect Narration. Choose the correct option :

97. Father said, "I get up at 5 a.m everyday".

a) Fahter said that he got up at 5 a.m everyday.

b) Fahter said that he gets up at 5 a.m everyday.

c) Fahter said that he get up at 5 a.m everyday.

d) Fahter said that he had got up at 5 a.m everyday.

The given sentence in Indirect Narration has four choices in Direct Narration. Choose the correct one :

98. I told him that he was a fool.

a) I said him, "He is a fool."

b) I said to you, "You are a fool."

c) I said him, "You are fool."

d) I said to him, "You are a fool."

The sentence below in active voice when changes to passive voice will read –

99. We see stars in the sky.

a) Stars are seen by us in the sky.

b) Stars is seen by us in the sky.

c) Stars were seen by us in the sky.

d) Stars were saw by us in the sky.

The sentence below in passive voice when changed to active voice will read-

100. Am I helped by her?

a) Did she help me?

b) Does she helps me?

c) Is she help me?

d) Does she help me?