

Ajmal National Talent Search (ANTS) Examination, 2008

Conducted by : **AJMAL FOUNDATION**, A Registered Public Charitable Trust
Hojai, Nagaon (Assam)

ANTSE/IV/2400

Sl. No.

Class - IV শ্ৰেণী : চতুৰ্থ

Invigilator

Date

Centre Code / চেণ্টাৰ ক'ড

Roll No. / ৰোল নম্বৰ

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

- Write your Centre Code and Roll No. legibly in the space provided. Do not write your name anywhere in the book.
- An examinee must not bring any loose paper, book, etc. except the Admit Card to the Examination Hall. Any examinee found in possession of even loose papers will be EXPELLED.
- No extra sheet will be provided for making notes or calculations. Candidates may use the inner cover pages of this booklet for this purpose.
- An examinee must not talk to, disturb or seek assistance from a fellow examinee during the examination.
- No leaf of the booklet must be torn out.
- Any mechanical calculating device (calculator, etc.) shall not be used by any examinee during the time of examination.
- Mobile Phones shall not be used by candidates inside the examination hall.
- No candidate will be allowed to leave or go out of the Examination Hall during the first hour of the examination.
- Questions are of multiple-choice type carrying one mark each and all questions are compulsory.
 - Students are required to write the correct answer [i.e. any one of (a), (b), (c) or (d)] in the box provided alongside the question.
 - A candidate having completed his/her question-answer booklet must hand it over, even if blank, to the invigilator before leaving the Examination Hall.
- Contravention of any of the instructions mentioned above shall render a candidate liable for disciplinary action as per rule.

পৰীক্ষাৰ্থীৰ বাবে নিৰ্দেশাৱলী

- পৰীক্ষাৰ্থীয়ে ওপৰৰ খালি ঠাইত তেওঁলোকৰ চেণ্টাৰ ক'ড আৰু ৰোল নম্বৰ পৰিষ্কাৰকৈ লিখিব। ক'তো নিজৰ নাম নিলিখিব।
- পৰীক্ষা হ'লত 'এডমিট কাৰ্ড'ৰ বাহিৰে প্ৰাৰ্থীয়ে কোনো ধৰণৰ কাগজ, কিতাপ আদি আনিব নোৱাৰিব। আনিলে পৰীক্ষা হ'লৰ পৰা বহিষ্কাৰ কৰা হ'ব।
- হিচাব বা টোকা আদি লিখিবলৈ অতিৰিক্ত কাগজ দিয়া নহ'ব। বহীখনৰ বেটুপাতৰ ভিতৰৰ পৃষ্ঠা এই উদ্দেশ্যে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰিব।
- পৰীক্ষা চলি থকা সময়ত কাৰো লগত কথা-বতৰা পাতি বা সহ-পৰীক্ষাৰ্থীৰ পৰা সহায় বিচাৰি আনক বিৰক্ত কৰা নচলিব।
- উত্তৰ বহীৰ পাত ফালিব নোৱাৰিব।
- পৰীক্ষাৰ্থীয়ে কেলকুলেটৰ বা আন কোনো ধৰণৰ যান্ত্ৰিক সজুলি ব্যৱহাৰ কৰিব নোৱাৰিব।
- পৰীক্ষা হ'লৰ ভিতৰত পৰীক্ষাৰ্থীয়ে ম'বাইল ফোন ব্যৱহাৰ কৰা নিষেধ।
- পৰীক্ষা আৰম্ভ হোৱাৰ পৰা প্ৰথম ঘণ্টা শেষ নোহোৱালৈকে কোনো পৰীক্ষাৰ্থী বাহিৰলৈ ওলাব নোৱাৰিব।
- ক) প্ৰশ্নসমূহ ১ নম্বৰ বিশিষ্ট বহু বিকল্প বাচনি পদ্ধতিৰ। সকলো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ কৰা বাধ্যতামূলক।
খ) প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ বিকল্প উত্তৰ দিয়া আছে। পৰীক্ষাৰ্থীয়ে শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিয়াই কাষত থকা বাকচত (a), (b), (c) বা (d) লিখিব।
গ) পৰীক্ষাৰ্থীয়ে পৰীক্ষাৰ শেষত ওলাই যোৱাৰ আগতে প্ৰশ্নোত্তৰ বহী আনকি উকা হ'লেও নীৰিষ্কাৰ হাতত জমা দি যাব লাগিব।
- উপৰোক্ত নিৰ্দেশাৱলীৰ যিকোনো এটা অমান্য কৰিলে নিয়মমতে অনুশাসনমূলক ব্যৱস্থা লোৱা হ'ব।



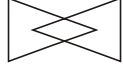

MARKS OBTAINED

General Knowledge	General Science	General Mathematics	TOTAL

Signature of Examiner

Signature of Scrutiniser

Signature of the Head Examiner

9. If SUN is SOON & MOON is MUN, what will be TUN _____ which is a cartoon network.
যদি Sun হয় Soon আৰু Moon হয় Mun তেন্তে Tun এটি কাৰ্টুন নেটৱৰ্ক হ'ব ?
- a) Tin Tin/টিন টিন b) Toon/টুন c) Tuf/টুফ d) Hungama/হাঙ্গামা
10. Alladin's Lamp is a _____ lamp in Arabian Nights—
আৰব্য উপন্যাসত আলাদিনৰ চাকি এবিধ—
- a) Lantern/হাৰিকেন b) Magic Lamp/যাদু চাকি
c) Earthen Lamp/মাটিৰ চাকি d) Focus Lamp/উজলোৱা চাকি
11. Find the odd one:
বৈসাদৃশ্যটো বাছি উলিওৱা—
- a) Dhol/ঢোল b) Tabla/তবলা c) Mridang/মৃদংগ d) Violin/ভায়োলিন
12. Which of the following singers is known as 'Baby Doll' ?
তলৰ কোনজন গায়িকা 'বেবী ড'ল' বুলি জনাজাত ?
- a) Shreya Ghoshal/শ্ৰেয়া ঘোষাল b) Alka Yagnik/আলকা য়াগনিক
c) Nihira Joshi/নিহিৰা য়োশী d) Alisha Chinoy/আলিশা শ্চেনই
13. Find the odd one out:
মিল নথকাটো বাছি উলিওৱা—
-  a  b  c  d
14. The real name of Fuehrer was:
'ফুৱেৰাৰ'ৰ প্ৰকৃত নাম কি আছিল ?
- a) Mussolini/মুছোলিনী b) Hitler/হিটলাৰ c) Napoleon/নেপোলিয়ন d) Churchill/চৰ্চিল
15. The Eden Gardens stadium is in/ইডেন গাৰ্ডেন ষ্টেডিয়াম ক'ত ?
- a) Mumbai/মুম্বাই b) Chennai/চেন্নাই c) Bangalore/বাংগালোৰত d) Kolkata/কলকাতাত
16. Who invented Polio Vaccine?
পলিওৰ প্ৰতিষেধক কোনে আবিষ্কাৰ কৰিছিল ?
- a) Jonas E. Salk/জনচ ই শ্বল্ক b) Louis Pasteur/লুই পাস্তুৰ
c) Edward Jenner/এডৱাৰ্ড জেনাৰ d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়
17. 'Darshil Jafari' bagged the prestigious Filmfare Award for the film—
'দৰ্শিল জাফাৰী' কোনখন চিনেমাৰ বাবে ফিল্মফেয়াৰ পুৰস্কাৰ পাইছিল ?
- a) Masoom/মাছুম b) Jab We Met/জব উই মেট
c) Om Shanti Om/ওম শান্তি ওম d) Taree Zameen Par/তাৰে জমীনপৰ
18. 'Garib Rath' is the name given to a—
'গৰীব ৰথ' কিহৰ নাম ?
- a) Chariot/যোৰাগাড়ী b) Car/মটৰ গাড়ী c) Boat/নাও d) Train/ৰেল
19. In the rhyme 'Pussy-Cat, Pussy-Cat', Pussy-Cat went to _____
'Pussy Cat' কবিতাত Pussy-Cat ক'লৈ গৈছিল ?
- a) Paris/পেৰিচত b) London/লণ্ডনত c) Canberra/কেনবেৰাত d) New York/নিউয়ৰ্কত

20. 'Vaada Raha' is a punch-line you find in the advertisement of which product ?
 'ওৱাদা ৰাহা' 'পাঞ্চলাইটে' কোন কোম্পানীৰ বিজ্ঞাপনত ব্যৱহাৰ কৰা হয়।
 a) Air Tel/এয়াৰ টেল b) Reliance/ৰিলায়েঞ্চ c) Air Cell/এয়াৰ সেল d) Vodafone/ভোডাফোন
21. What are Rashmi, Kakori, Haryali and Shammi types of ?
 ৰশ্মি, কাকৰী, হাৰিয়ালী আৰু শ্বাম্মী কি ?
 a) Biryani/এবিধ বিৰিয়ানী b) Paratha/পৰঠা
 c) Kabab/কাবাব d) Salad/ছালাড
22. How is Mesopotamia known as now a days?
 'মেছো পটেমিয়া' এতিয়া কি বুলি জনাজাত ?
 a) Iran/ইৰাণ b) Iraq/ইৰাক c) Israel/ইজৰাইল d) Indonesia/ইণ্ডোনেছিয়া
23. Bollywood is in Mumbai. Where is Hollywood?
 বলিউড মুম্বাইত অৱস্থিত। হলিউড ক'ত ?
 a) London/লণ্ডনত b) Los Angeles/লছ-এঞ্জেলছত
 c) Lyons/লিয়ন্সত d) Holland/হ'লেণ্ডত
24. What gets controlled in Microwave ovens?
 মাইক্ৰোৱেভ ওভেনত কি নিয়ন্ত্ৰণ কৰা হয় ?
 a) Time/সময় b) Heat/তাপ c) Food/খাদ্য d) Salt/নিমখ
25. The maximum age-limit for participating in the olympic games is:
 অলিম্পিক গেমছত যোগদানৰ বাবে সৰ্বোচ্চ বয়স হ'ল—
 a) 40 b) 50 c) 35 d) No age limit/নিৰ্দিষ্ট বয়স নাই
26. The Hillmen of Nepal are called—
 নেপালৰ পাহাৰ বাসীক কি বুলি কোৱা হয় ?
 a) Lama/লামা b) Gurkha/গুৰ্খা c) Thapa/থাপা d) Pahari/পাহাৰী
27. From which plant or tree does kerala derive its name?
 কোনবিধ গছ বা উদ্ভিদৰ পৰা কেৰেলা ৰাজ্যৰ নামাকৰণ কৰা হৈছে ?
 a) Coconut/নাৰিকল গছ b) Bitter gourd/তিতকেৰেলা
 c) Dates/খেজুৰ d) Palm/পাম গছ
28. What was the court language of the Mughals?
 মোগলৰ ৰাজ ভাষা কি আছিল ?
 a) Hindi/হিন্দী b) Urdu/উৰ্দু c) Persian/পাৰ্চী d) Turkish/তুৰ্কী
29. The Ahom Kingdom was founded by—
 আহোম ৰাজত্ব কোনে প্ৰতিষ্ঠা কৰিছিল ?
 a) Sudangpha/চুদাংফা b) Suhungmung/সুহুংমুং c) Pratap Singha/প্ৰতাপসিংহ
 d) Sukapha/চুকফা
30. The Satras—Kamalabari, Aaunihati and Gormur—are in—
 কমলাবাৰী, আউনিহাটী, গড়মূৰ সত্ৰ ক'ত ?
 a) Jorhat/যোৰহাটত b) Pathshala/পাঠশালাত c) Majuli/মাজুলীত d) Goalpara/গোৱালপাৰাত

General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান

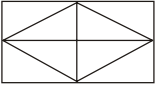
31. Stomata is absent in
পত্রবন্ধনথকা উদ্ভিদ হ'ল—
a) Wolffia/উলফিয়া b) Pistia/পিছতিয়া c) Hydrilla/হাইড্রিলা d) Lotus/পদুম
32. The substance used to test the presence of starch in leaves of trees is
গছৰ পাতত শ্বেতসাৰৰ উপস্থিতি পৰীক্ষা কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা পদাৰ্থ হ'ল—
a) Chlorine/ক্ল'ৰিন b) Iodine/আয়ডিন
c) Bromine/ব্ৰমিন d) None of these/ইয়াৰ এটাও নহয়
33. Rainfall is measured in
বৃষ্টিপাত জোখা একক হ'ল—
a) Millimetre/মিলিমিটাৰ b) Litre/লিটাৰ c) Metre/মিটাৰ d) Km/কিঃমিঃ
34. Iodine dissolves in
আয়ডিন দ্ৰৱীভূত হোৱা পদাৰ্থ হ'ল—
a) Spirit/সুৰাসাৰ b) Petrol/পেট্ৰ'ল c) Water/পানী d) Kerosene/কেৰাচিন
35. Prickly pear's leaves are reduced to spines
কাঁইটীয়া নাচপতি গছৰ পাতবোৰ কাঁইটলৈ পৰিৱৰ্তিত হয়
a) To prevent animals from eating them up/জীৱ-জন্তুৱে ইহঁতক খোৱাৰ পৰা বাধা দিবলৈ
b) To produce food/খাদ্য প্ৰস্তুত কৰিবলৈ
c) To prevent loss of water/পানীৰ হ্রাস ৰোধ কৰিবলৈ
d) To store water/পানী সঞ্চয় কৰিবলৈ
36. Carbohydrates are essential for
কাৰ্বহাইড্ৰেটৰ প্ৰয়োজনীয়তা হ'ল—
a) Growth/বৃদ্ধি b) Teeth and bones/দাঁত আৰু হাড়ৰ গঠন
c) Producing energy/শক্তি উৎপাদন d) Keeping the body healthy/শৰীৰ সুস্থ কৰি ৰাখিবলৈ
37. Growing children need more of
বিকশিত হৈ থকা ল'ৰা-ছোৱালীৰ বেছিকৈ প্ৰয়োজন হয়—
a) Fats/চৰ্বি b) Sugars/শৰ্কৰা c) Vitamins/ভিটামিন d) Proteins/প্ৰ'টিন
38. 'Quinine' is obtained from which of the following plants ?
তলৰ কোনটো গছৰ পৰা 'কুইনাইন' পোৱা যায় ?
a) Datura/ধুতুৰা b) Cinchona/চিনকোনা c) Tulsi/তুলসী d) Neem/নীম
39. Which of the following food items is preserved by dehydration ?
শুক পদ্ধতিৰে তলৰ কোনবিধ খাদ্য দ্ৰব্য সংৰক্ষিত কৰিব পাৰি ?
a) Milk/গাখীৰ b) Eggs/কণী
c) Banana/কল d) None of these/এইবোৰৰ এটাও নহয়
40. When a burning candle is covered with a glass, it is extinguished after some times because
জ্বলি থকা মমবাতি এডাল গিলাছেৰে ঢাকি দিলে অলপ সময় পিছত নুমাই যায় কাৰণ—
a) The air inside the glass becomes hotter/গিলাছৰ ভিতৰৰ বায়ু গৰম হয়
b) Fresh air can not enter the glass/গিলাছৰ ভিতৰত বায়ু সোমাব নোৱাৰে
c) Non availability of oxygen gas in the glass/গিলাছৰ ভিতৰত অক্সিজেনৰ অভাৱ হয়
d) None of these/এইবোৰৰ এটাও নহয়

41. Cloth made from artificial fibres is
কৃত্ৰিম আঁহৰ পৰা প্ৰস্তুত কৰা কাপোৰ হ'ল—
a) Cotton/কটন b) Wool/উল c) Silk/ছিক d) Nylon/নাইলন
42. The 'Milky Way' is a
a) Constellation/অৰকাৰাঙল b) Galaxy/অৰকাৰাজ্য
c) Star/তৰা d) Comet/ধূমকেতু
43. In case of insect bite, we should wash the wound with—
পতংগই কামোৰা অংগ কিহেৰে ধুব লাগে ?
a) Dettol/ডেটল b) Phenyl/ফিনাইল
c) Chlorine/ক্ল'ৰিন d) Ammonia water/এম'নিয়া পানী
44. The substance which dissolves in a liquid is called
তৰল পদাৰ্থত দ্ৰৱীভূত হোৱা পদাৰ্থক কোৱা হয়—
a) Solute/দ্রব্য b) Mixture/মিশ্ৰ c) Solvent/দ্রবক d) Solution/দ্রৱ
45. To protect silk and woollen clothes we should use
ছিক আৰু উলৰ কাপোৰ সংৰক্ষিত কৰিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়—
a) Medicine/ঔষধ b) Salt/নিমখ c) D.D.T./ডি.ডি.টি. d) Napthalene balls/কস্পূৰ
46. Electrical energy is converted into sound energy in
তৰল কোনটোত বৈদ্যুতিক শক্তি শব্দ শক্তিলৈ ৰূপান্তৰিত হয়—
a) Electric fan/বৈদ্যুতিক পাখা b) Electric train/বৈদ্যুতিক ৰেলগাড়ী
c) Door bell/দুৱাৰ বেল d) All of these/আটাইবোৰ
47. The solar system is shaped like a
সৌৰজগতৰ আকৃতি হয়—
a) Triangle/ত্ৰিভুজ b) Sphere/গোলক c) Straight line/সৰল ৰেখা d) Disc/ডিস্ক
48. The brightest planet of the solar system is
সৌৰজগতৰ আটাইতকৈ বেছি উজ্জ্বল গ্ৰহ হ'ল—
a) Mars/মঙ্গল b) Venus/শুক্ৰ c) Saturn/শনি d) Mercury/বুধ
49. The disease that rats help to spread is —
এন্দুৰে কোনটো বেমাৰ বিয়পাত সহায় কৰে—
a) Cholera/ক'লেৰা b) Malaria/মেলেৰিয়া c) Plague/প্লেগ d) Influenza/ইনফ্লুয়েঞ্জা
50. The instrument used to measure atmospheric pressure is
বায়ুমণ্ডলীয় চাপ জোখা যন্ত্ৰটো হ'ল—
a) Thermometer/থাৰমোমিটাৰ b) Metergauge/মিটাৰগজ
c) Berometer/বেৰোমিটাৰ d) Lactometer/লেক্টোমিটাৰ
51. The most abundant gas in the earth's atmosphere is
বায়ুমণ্ডলত প্ৰচুৰ পৰিমাণে থকা গেছটো হ'ল—
a) Oxygen/অক্সিজেন b) Nitrozen/নাইট্ৰ'জেন
c) Hydrogen/হাইড্ৰ'জেন d) Carbon-dioxide/কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড

52. The metal used in the making of the body of an aeroplane is –
উৰাজাহাজ তৈয়াৰ কৰোতে ব্যৱহাৰ কৰা ধাতু হ'ল–
- a) Aluminium/এলুমিনিয়াম b) Steel/তীখা
c) Fibre/আঁহ d) Plastic/প্লাষ্টিক
53. Which of the following is not a property of air
তলৰ কোনটো বায়ুৰ ধৰ্ম নহয়–
- a) Air occupies space/বায়ুয়ে ঠাই আগুৰি থাকে b) Air has no mass/বায়ুৰ ভৰ নাই
c) Air has no colour/বায়ুৰ বৰণ নাই d) Air exerts pressure/বায়ুৰ চাপ আছে
54. Saliva is helpful in the process of digestion. It is produced in
পাচন প্ৰক্ৰিয়াত সহায় কৰা 'লেলাৱতী' উৎপন্ন হয়–
- a) Stomach/পাকস্থলী b) Liver/যকৃতত c) Mouth/মুখত d) Intestines/ক্ষুদ্ৰান্ত
55. It is not good to sleep under a big tree during night, because it releases.
ৰাতি এজোপা ডাঙৰ গছৰ তলত টোপনি যোৱা ভাল নহয়, কাৰণ গছজোপাই মুকলি কৰে–
- a) Oxygen/অক্সিজেন b) Carbon dioxide/কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড
c) Water droplets/পানীৰ টোপাল d) Carbon monoxide/কাৰ্বন-মন-অক্সাইড
56. Scorpions have
বৃশ্চিকৰ ঠেঙৰ সংখ্যা–
- a) Two legs/দুটা ঠেং b) Four legs/চাৰিটা ঠেং c) Eight Legs/আঠটা ঠেং d) Six legs/ছটা ঠেং
57. Which of the following is not a characteristic of a good house ?
তলৰ কোনটো এটা ভাল ঘৰৰ লক্ষণ নহয়
- a) Plenty of sunshine/প্ৰচুৰ সূৰ্য্যৰ পোহৰ b) Plenty of air/প্ৰচুৰ বায়ু
c) Windows full of dust/খিৰিকিবোৰ ধূলিকণাৰে পৰিপূৰ্ণ d) None of these/এটাও নহয়
58. What makes a moving ball come to a halt ?
তলৰ কোনটোৱে গতি কৰি থকা বলটো বন্ধায়–
- a) Work/কাৰ্য্য b) Energy/শক্তি c) Friction/ঘৰ্ষণ d) Surface/তল
59. Air has water vapour in it, on which day will the air have more water vapour content in it ?
বায়ুত জলীয় বাষ্প আছে। কোন দিনত বায়ুত বেছি জলীয় বাষ্প থাকিব ?
- a) Raining day/বৰষুণৰ দিন b) Hot day/গৰম দিন
c) Normal day/পৰিষ্কাৰ দিন d) Cloudy day/ডাৰবীয়া দিন
60. A factor causing air pollution is
বায়ু প্ৰদূষিত কৰা এটা কাৰক হ'ল–
- a) Nitrogen gas/নাইট্ৰজেন গেছ b) Noise/হুলস্থূল
c) Deforestation/বনাঞ্চল ধ্বংসকৰণ d) Oxygen gas/অক্সিজেন গেছ

General Mathematics / সাধাৰণ গণিত

61. The maximum number of composite numbers less than 100 is–
100 তকৈ সৰু সৰ্বমুঠ যৌগিক সংখ্যা হ'ল–
- a) 25 b) 26 c) 73 d) 74

62. $5 * 2$ is a three digit number with * as a missing digit. If the number is divisible by 6, the missing digit is—
6 ৰে বিভাজ্য তিনিটা অংকেৰে গঠিত এটা সংখ্যা $5 * 2$ ত '*' হ'ল—
a) 2 b) 3 c) 6 d) 7
63. The L.C.M of 30, 42, 48 is—
30, 42 আৰু 48 ৰ ল. সা. গু. হ'ল—
a) 1600 b) 300 c) 40×42 d) 1640
64. The place value of 6 in the number 423. 876 is—
423.876 সংখ্যাটোত 6 ৰ স্থানীয় মান হ'ল—
a) 6 b) $\frac{1}{1000}$ c) $\frac{6}{100}$ d) $6 \times \frac{1}{1000}$
65. If the largest three digit number is subtracted from the smallest five digit number, then the remainder is—
পাঁচটা অংকেৰে গঠিত আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটোৰ পৰা তিনিটা অংকেৰে গঠিত আটাইতকৈ ডাঙৰ সংখ্যাটো বিয়োগ কৰিলে, অৱশেষ হ'ব—
a) 1 b) 9000 c) 9001 d) 90001
66. The quotient and dividend are equal when the divisor is—
ভাজকটো কি হ'লে ভাগফল আৰু ভাজ্য সমান হ'ব ?
a) 0 b) 1 c) any natural number/যিকোনো প্ৰাকৃতিক সংখ্যা
d) 2
67. The smallest three digit prime number is—
তিনিটা অংকেৰে গঠিত আটাইতকৈ সৰু মৌলিক সংখ্যাটো হ'ল—
a) 103 b) 107 c) 109 d) None of these
68. A square has a perimeter of 76cm. The length of each side is—
এটা বৰ্গক্ষেত্ৰৰ পৰিসীমা 76cm. হ'লে ইয়াৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য হ'ব—
a) 4cm. b) 19cm. c) 38cm. d) 76cm.
69. The next number in the following pattern of numbers is—
তলৰ শ্ৰেণীটোৰ পিছৰ সংখ্যাটো হ'ল—
 $32, 8, 2, \frac{1}{2}, \frac{1}{8}, \dots$
a) $\frac{1}{16}$ b) $\frac{1}{12}$ c) $\frac{1}{32}$ d) $\frac{1}{64}$
70. The number of line segments in the following figure is—
তলৰ চিত্ৰটোত থকা সৰ্বমুঠ ৰেখাখণ্ডৰ সংখ্যা হ'ল—

a) 10 b) 18
c) 22 d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়

71. In the following sum, “?” stands for which digit ?

তলৰ সমষ্টিটোত ‘?’ ৰ ঠাইত বহুৱাব লগা অংকটো হ’ল—

$$?+1?+2?+?3+?1=218$$

- a) 4 b) 6 c) 8 d) 9

72. The fractions with the numerator 1 are called—

1 লব বিশিষ্ট ভগ্নাংশবোৰক কোৱা হয়—

- a) Like fractions/সদৃশ ভগ্নাংশ b) Improper fractions/অপ্রকৃত ভগ্নাংশ
c) Mixed fractions/মিশ্ৰ ভগ্নাংশ d) Unit fractions/একক ভগ্নাংশ

73. There are 375 students in a school. If $\frac{3}{5}$ of them are boys, the number of girls in the school is—

এখন স্কুলত 375 ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ $\frac{3}{5}$ অংশ ল’ৰা। স্কুলখনৰ ছোৱালীৰ সংখ্যা হ’ল—

- a) 225 b) 150 c) 125 d) 250

74. How many twelfths make a quarter?

কিমান এক-দ্বাদশাংশই এক-চতুৰ্থাংশ গঠিত কৰে ?

- a) 12 b) 8 c) 4 d) 3

75. The amount of surface which a plane closed figure covers is called—

এটা সামতলিক বন্ধ চিত্ৰই আগুৰা পৃষ্ঠৰ পৰিমাণ হ’ল—

- a) Perimeter/পৰিসীমা b) Area/ক্ষেত্ৰফল c) Circumference/পৰিধি
d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়

76. 1 hectolitre = _____ decalitres.

1 হেক্টোলিটাৰ = _____ ডেকালিটাৰ

- a) 10 b) 100 c) 1000 d) 10000

77. The angle 189° is a—

189° কোণটো হ’ল—

- a) Right angle/সমকোণ b) Obtuse angle/বৃহৎ কোণ
c) Straight angle/সৰল কোণ d) Reflex angle/প্রতিফলিত কোণ

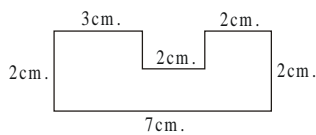
78. A car takes $5\frac{1}{2}$ hrs. to cover a distance of 330km. Its speed is—

এখন গাড়ীয়ে 330 km. দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিবলৈ $5\frac{1}{2}$ ঘণ্টা সময় লয়। ইয়াৰ বেগ হ’ল—

- a) 50km./hr. b) 56km./hr. c) 60km./hr. d) 80km./hr.

79. The perimeter of the following figure is—

তলৰ চিত্ৰটোৰ পৰিসীমা হ’ল—



- a) 14cm. b) 16cm. c) 18cm. d) 20cm.

80. The quotient in $3\frac{1}{4} \div \frac{13}{4}$ is—
 $3\frac{1}{4} \div \frac{13}{4}$ ত ভাগফল হ'ল—
- a) $\frac{4}{13}$ b) $\frac{13}{4}$ c) 1 d) $3\frac{1}{4}$
81. In an examination 1620 children were to be seated in 36 equal rooms. How many children were there in two rooms?
এটা পৰীক্ষাত 1620 ল'ৰা-ছোৱালী 36 টা সমান কোঠালীত বহুৱাব লাগে। দুটা কোঠালীত থকা ল'ৰা-ছোৱালীৰ সংখ্যা হ'ল—
- a) 36 b) 45 c) 90 d) 135
82. $\frac{1}{3}$ dozen + $\frac{1}{5}$ Score = ----- units.
 $\frac{1}{3}$ ডজন + $\frac{1}{5}$ কুৰি = ----- একক
- a) 4 b) 8 c) 10 d) 12
83. Two consecutive prime numbers are always—
দুটা ক্ৰমিক মৌলিক সংখ্যা সদায়—
- a) Co-prime/সহ মৌলিক b) Even/যুগ্ম
c) Odd/অযুগ্ম d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়
84. If a number is a factor of another number, then their H.C.F. is—
দুটা সংখ্যাৰ এটা আনটোৰ উৎপাদক হ'লে, ইহঁতৰ H.C.F. হ'ব—
- a) The smaller number/সৰু সংখ্যাটো b) The greater number/ডাঙৰ সংখ্যাটো
c) The sum of the numbers/সংখ্যা দুটাৰ সমষ্টি d) The product of the numbers/সংখ্যা দুটাৰ পূৰণফল
85. Twice of 9 is added to seven times 6. The result is—
6 ৰ সাত গুণৰ লগত 9 ৰ দুগুণ যোগ কৰিলে, ফলটো হ'ব—
- a) 50 b) 60 c) 72 d) 48
86. At 9 O' clock the angle formed between the hour hand and the minute hand is—
9 বজাত ঘড়ীৰ ঘণ্টাৰ কাটা আৰু মিনিটৰ কাটা দুডালৰ মাজৰ কোণটো হ'ল—
- a) 80° b) 89° c) 90°
d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়
87. Which of the following is true?
তলৰ কোনটো সঁচা ?
- a) Mixed fraction > Proper fraction/মিশ্ৰ ভগ্নাংশ > প্রকৃত ভগ্নাংশ
b) Proper fraction > Mixed fraction/প্রকৃত ভগ্নাংশ > মিশ্ৰ ভগ্নাংশ
c) Improper fraction < Proper fraction/অপ্রকৃত ভগ্নাংশ < প্রকৃত ভগ্নাংশ
d) Mixed fraction = Proper fraction /মিশ্ৰ ভগ্নাংশ = প্রকৃত ভগ্নাংশ

88. The reciprocal of $\left(\frac{2}{3} \div \frac{9}{15}\right)$ is—

$\left(\frac{2}{3} \div \frac{9}{15}\right)$ ৰ প্ৰতিক্ৰম হ'ল—

- a) 1 b) $\frac{10}{9}$ c) $\frac{9}{10}$ d) $\frac{3}{2} + \frac{15}{9}$

89. Multiplicative inverse of $3\frac{2}{3}$ is—

$3\frac{2}{3}$ ৰ গুণাত্মক বিপৰীত সংখ্যা হ'ল—

- a) $-3\frac{2}{3}$ b) 1 c) $1 \div \frac{11}{3}$ d) $1 \times \frac{11}{3}$

90. Which of the following are not repeated for writing roman numbers?

ৰোমান সংখ্যা লিখোতে তলৰ কোনবোৰ পুনৰাবৃত্তি নহয় ?

- a) I, X, C b) V, L, D c) X, V, L d) C, X, D

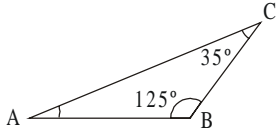
91. If two line segments meet at a point forming a right angle, then they are said to be _____ to one another.

দুডাল ৰেখাখণ্ডই এক সমকোণ কৰাকৈ এটা বিন্দুত মিলিলে, সিহঁতক কোৱা হয় পৰস্পৰ—

- a) Opposite/বিপৰীত b) Parallel/সমান্তৰাল c) Perpendicular/লম্ব d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়

92. Measure of $\angle A$ in triangle ABC is—

ABC ত্ৰিভুজত $\angle A$ ৰ মাপ হ'ল—



- a) 15° b) 20° c) 30° d) 180°

93. Area of a square is 196sq.m. Twice its side measures—

এটা বৰ্গক্ষেত্ৰৰ ক্ষেত্ৰফল 196 বৰ্গমিটাৰ হ'লে ইয়াৰ বাহুৰ দুগুণ হ'ল—

- a) 12cm. b) 14cm. c) 28cm. d) 13cm.

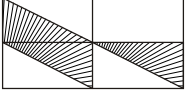
94. 5 pens cost Rs. 70. How much will 8 pens cost?

5 টা কলমৰ দাম 70 টকা হ'লে 8 টা কলমৰ দাম কিমান হ'ব ?

- a) Rs. 120 b) Rs. 110 c) Rs. 14 d) None of these/ইয়াৰে এটাও নহয়

95. If four 75cm. pieces are cut from a ribbon of length 4.780m., how much will be left?
 4.780m. দৈৰ্ঘ্যৰ এডাল ফিতাৰ পৰা 75cm. দৈৰ্ঘ্যৰ চাৰিটা টুকুৰা কাটিলে কিমান বাকী থাকিব ?
 a) 6cm. b) 28cm. c) 78cm. d) 1m. 78cm.

96. The fraction represented by the unshaded region of the given figure is—
 তলৰ চিত্ৰত ছাঁ নথকা অংশই প্ৰদৰ্শন কৰা ভগ্নাংশ হ'ল—



- a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{4}{8}$ c) $\frac{3}{8}$ d) $\frac{2}{8}$

97. The number of match sticks that can be used to write 29 in Roman system is—
 29 সংখ্যাটো ৰোমান পদ্ধতিত লিখিবলৈ কিমানটা মেচৰ কাঠিৰ প্ৰয়োজন—
 a) 29 b) 9 c) 7 d) 6

98. The number of quintals in 5 tons is—
 5 টনত কিমান কুইণ্টল আছে ?
 a) 10 b) 50 c) 500 d) 5000

99. The decimal form of $\frac{12345}{1000}$ is—

$\frac{12345}{1000}$ ৰ দশমিক ৰূপ হ'ল—

- a) 1.2345 b) 12.345 c) 123.45 d) 1234.5

100. A triangle has its sides 8cm., 9cm. and 12cm. long. What type of triangle is it ?
 এটা ত্ৰিভুজৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য ক্ৰমে 8cm., 9cm. আৰু 12cm., ত্ৰিভুজটো হ'ব—
 a) Equilateral triangle/সমবাহু ত্ৰিভুজ b) Scalene triangle/বিষমবাহু ত্ৰিভুজ
 c) Isosceles triangle/সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ d) Right angled triangle/সমকোণী ত্ৰিভুজ
