

AJMAL NATIONAL TALENT SEARCH (ANTS) EXAMINATION - 2013
CLASS : V

Time : 2 Hours / সময় : ২ ঘন্টা

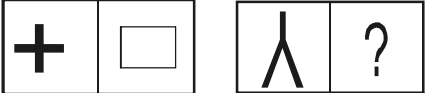
Full Marks / মুঠ নম্বৰ / মোট নম্বৰ : (25+25+25+25)=100

General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান / সাধাৰণ জ্ঞান

1. If 'The city of Lakes' is Udaipur, then the 'City of Nawabs and Kababs' is
উদয়পুৰ যদি হুদ নগৰী হয় তেন্তে নবাব আৰু কাবাবৰ নগৰী হৈছে ।
যদি উদয়পুৰ 'হুদ নগৰী', তবে 'নবাব ও কাবাবের নগৰী' হ'ল ।
(A) Hyderabad (B) Kolkata (C) Lucknow (D) Agra
হায়দ্রাবাদ কলকাতা লক্ষ্ণৌ আগ্রা
2. 'Urvashi Dholakia' is the winner of
উৰ্বশী ঢোলকীয়া ৰ বিজেতা । / উৰ্বশী ঢোলকীয়া এর বিজেতা ।
(A) Miss India 2012 (B) Big Boss Season 6
মিছ ইণ্ডিয়া, 2012 / মিস ইণ্ডিয়া 2012 বিগ বচ চিজন 6 / বিগ বস সিজন 6
(C) Star Parivar Best Actress, 2012 (D) None of these
ষ্টাৰ পৰিবার শ্ৰেষ্ঠ অভিনেত্ৰী 2012 এটাও নহয়
স্টাৰ পৰিবার শ্ৰেষ্ঠ অভিনেত্ৰী 2012 একটিও নয়
3. The total number of medals won by India in the London Olympics :
লণ্ডন অলিম্পিকত ভাৰতে মুঠ টা পদক জিকিছিল । / লন্ডন অলিম্পিকে ভাৰত মোট টা পদক জিতে ।
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3
4. Presently the mobile network company that is not in service in Assam :
কোনটো মোবাইল কোম্পানীৰ সেৱা বৰ্তমান অসমত উপলব্ধ নহয় ? / বৰ্তমানে যে মোবাইল নেটওয়ার্ক কোম্পানীৰ সেৱা আসামে নেই ?
(A) (B) (C) (D)
5. Which of the following is not an abbreviation of a national party in India ?
তলৰ কোনটো ভাৰতৰ জাতীয় দলৰ সংক্ষিপ্ত ৰূপ নহয় ? / নীচের কোনটি ভারতের জাতীয় দলের সংক্ষিপ্ত ৰূপ নয় ?
(A) NDA (B) NCP (C) BSP (D) CPI(M)
এন ডি এ এন চি পি/ এন সি পি বি এছ পি / বি এস পি ছি পি আই (এম)/ সি পি আই (এম)
6. A consumer in India can avail of number portability for
এজন ভাৰতীয় গ্ৰাহকে ৰ ক্ষেত্ৰত নম্বৰ পৰ্টেবিলিটি সুবিধাটো উপভোগ কৰিব পাৰে ।
একজন ভাৰতীয় গ্ৰাহক এর ক্ষেত্ৰে 'নম্বৰ পৰ্টেবিলিটি' সুবিধা ভোগ কৰিতে পাৰে ।
(A) Bank Account (B) Gas Connection (C) Insurance Policy (D) Mobile
বেংক একাউন্ট গেছ সংযোগ / গ্যাস সংযোগ বীমা পলিচি/ বীমা পলিসি মোবাইল সেৱা
7. The river that is on the north bank of the Brahmaputra is
ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ উত্তৰ পাৰে থকা নদীখন হৈছে । / ব্ৰহ্মপুত্ৰৰ উত্তৰ পাৰে থকা নদীটি হল ।
(A) Dikhou (B) Buridihing (C) Subansiri (D) Sonai
দিখৌ বুটীদিহিং সুৰনসিৰি / সুবনশিৰি সোনাই
8. The oldest oil refinery in Asia is
এছিয়াৰ আটাইতকৈ পুৰণি তেল শোধনাগাৰটো হৈছে । / এশিয়াৰ সবচাইতে পুৰানো তেল শোধনাগাৰ হল শোধনাগাৰ ।
(A) Digboi (B) Barauni (C) Bongaigaon (D) Haldia
ডিগবৈ / ডিগবয় বাৰাউনী / বাৰাউনী বঙ্গাইগাওঁ হলদিয়া

9. 'World Forest Day' is observed on :
 'বিশ্ব বন দিৱস' তাৰিখে পালন কৰা হয়। / বিশ্ব অৱণ্য দিবস তাৰিখে পালন কৰা হয়।
 (A) 2 February (B) 21 March (C) 22 May (D) 3 May
 2 ফেব্ৰুৱাৰী / ফেব্ৰুৱাৰী 21 মাৰ্চ 22মে 3মে
10. The quality of water vapour in air is measured with :
 বায়ুত থকা জলীয় বাষ্পৰ পৰিমাণ ৰ দ্বাৰা জোখা হয়।
 বায়ুতে থকা জলীয় বাষ্পৰ পৰিমাণ দ্বাৰা মাপা হয়।
 (A) Thermometer (B) Hygrometer (C) Rain Gauge (D) Anemometer
 থাৰ্মোমিটাৰ / থাৰ্মোমিটাৰ হাইগ্ৰ'মিটাৰ / হাইগ্ৰমিটাৰ ৰেইনগজ / ৰেইনগজ এনিম'মিটাৰ / এনিম'মিটাৰ
11. "Right to Education Act" was passed in
 চনত 'শিক্ষাৰ অধিকাৰ আইন' গৃহীত হৈছিল। / সনে 'শিক্ষাৰ অধিকাৰ আইন' প্ৰণয়ন কৰা হয়।
 (A) 2002 (B) 2007 (C) 2009 (D) 2010
12. The first International Airport in India under private sector is in the state of
 ভাৰতবৰ্ষৰত পোন প্ৰথমবাৰৰ বাবে ব্যক্তিগত খণ্ডৰ আন্তৰ্জাতিক বিমান বন্দৰ স্থাপন হয়।
 ভাৰতবৰ্ষৰ ব্যক্তিগত খণ্ডৰ প্ৰথম আন্তৰ্জাতিক বিমান বন্দৰ স্থাপন কৰা হয়।
 (A) Kerala (B) Maharashtra (C) Delhi (D) Tamilnadu
 কেৰালা / কেৰলে মহাৰাষ্ট্ৰ / মহাৰাষ্ট্ৰ দিল্লী / দিল্লীতে তামিলনাডু / তামিলনাডুতে
13. The first Assamese who revolted against the British :
 ইংৰাজৰ বিৰুদ্ধাচৰণ কৰা প্ৰথম অসমীয়া ব্যক্তিজন হৈছে। / ইংৰাজৰ বিৰুদ্ধে বিদ্ৰোহ কৰা প্ৰথম অসমীয়াজন হলেন।
 (A) Piyali Phukan (B) Gomadhar Konwar (C) Maniram Dewan (D) Jiuram Dhulia
 পিয়লী ফুকন গোমধৰ কোঁৱৰ মণিৰাম দেৱান জিউৰাম ঢুলীয়া
 পিয়লী ফুকন গোমধৰ কোঁৱৰ মণিৰাম দেওয়ান জিউৰাম ঢুলীয়া
14. Minimum number of population in a Gaon-Panchayat is
 এখন গাওঁ পঞ্চায়তৰ সৰ্বনিম্ন জনসংখ্যা হৈছে। / একটা গাওঁ পঞ্চায়েতৰ সৰ্বনিম্ন জনসংখ্যা হল।
 (A) 20,000 (B) 10,000 (C) 6,000 (D) 4,000
15. The tribes- Riang and Rangkhoh are found in
 ৰিয়াং আৰু ৰংখল আদি জনজাতি ত পোৱা যায়। / ৰিয়াং, ৰংখল জনজাতি আমৰা দেখতে পাই।
 (A) Mizoram (B) Manipur (C) Tripura (D) Myanmar
 মিজোৰাম / মিজোৰামে মণিপুৰ / মণিপুৰে ত্ৰিপুৰা / ত্ৰিপুৰাতে ম্যানমাৰ / ম্যানমাৰে
16. The festivals 'Baishagu' of Bodo, "Ali Aye-Ligang" of Mising and "Baisageet of Dewri are associated with :
 বড়ো সকলৰ বৈশাগী, মিচিংসকলৰ আলি-আয়ে লিগাং আৰু দেউৰীসকলৰ বৈশাগীত আদি ৰ লগত জড়িত উৎসৱ।
 বড়োদেৰ 'বৈশাগু' মিসিংয়েৰ 'আলি-আয়ে ল্গাং', দেউৰীদেৰ 'বৈশাগীত' সাথে জড়িত।
 (A) Religion (B) Agriculture (C) Marriage (D) None of these
 ধৰ্ম / ধৰ্মেৰ কৃষি / কৃষিৰ বিয়া / বিয়েৰ এটাও নহয় / একটাও নয়
17. The chief editor of the daily newspaper 'The Assam Tribune' is
 'দি আচাম ট্ৰিবিউন' দৈনিক কাকতৰ মুখ্য সম্পাদক হৈছে। / 'দি আসাম ট্ৰিবিউন' সংবাদপত্ৰেৰ মুখ্য সম্পাদক হলেন।
 (A) Homen Borgohain (B) Kanaksen Deka (C) Bijoy Krishna Nath (D) P.G. Baruah
 হোমেন বৰগোহাঞি কনকসেন ডেকা বিজয় কৃষ্ণ নাথ পি.জি. বৰুৱা
 হোমেন বৰগোঁহাই কনকসেন ডেকা বিজয় কৃষ্ণ নাথ পি.জি. বৰুৱা

18. The Indian actor who has not acted in 'Life of Pi'
 'লাইফ অফ পাই' চিনেমাত অভিনয় নকৰা ভাৰতীয় অভিনেতাজন হৈছে।
 'লাইফ অব পাই' সিনেমাত অভিনয় না কৰা ভাৰতীয় অভিনেতা হলেন।
- (A) Adil Hussain (B) Irfan Khan (C) Ranbir Kapoor (D) None of these
 আদিল হুছেইন ইৰফান খান বৰ্ণবীৰ কাপুৰ এজনো নহয়
 আদিল হুসেইন ইৰফান খান বৰ্ণবীৰ কাপুৰ উনাৰেৰ কেহই নন

19. 
- The correct figure in the blank box will be
- '?' চিনৰ ঠাইত সঠিক চিত্ৰটো হ'ব।
 '?' স্থানে সঠিক উত্তৰ বসোও।

- (A)  (B)  (C)  (D) 

20. The brand 'John Players' deals in
 জন প্লেয়াৰ ব্ৰেণ্ডটো ব লগত জড়িত। / জন প্লেয়াৰ ব্ৰেণ্ডটি এৰ সথে জড়িত।
- (A) Garments (B) Sports items (C) Electronic items (D) None of these
 বস্ত্ৰ খেলৰ সামগ্ৰী বৈদ্যুতিক সামগ্ৰী এটাও নহয়
 কাপড়ৰ খেলৰ সামগ্ৰী বৈদ্যুতিক সামগ্ৰী একটিও নয়

21. If ECG is for heart, then EEG is for
- যদি হৃদযন্ত্ৰৰ ক্ষেত্ৰত ECG কৰা হয় তেন্তেৰ ক্ষেত্ৰত EEG কৰা হয়। / যদি হৃদযন্ত্ৰৰ জন্য ECG, তৰে এৰ জন্য EEG।
- (A) stomach (B) liver (C) kidney (D) brain
 পাকস্থলী যকৃৎ বৃক্ক মস্তিষ্ক

22. The logo stands for
 এই প্ৰতীকটো। / প্ৰতীকটি এৰ।
- (A) Bank of Baroda (B) Blackberry (C) British Council (D) Booker Prize
 বেংক অৱ বৰোদা ব্লেক্‌বেরী ব্ৰিটিছ কাউন্সিল বুক্‌াৰ প্ৰাইজ
 বেঙ্ক অব বরোদা ব্লেক্‌বেরী ব্ৰিটিশ কাউনসিল বুক্‌াৰ প্ৰাইজ

23. Find the odd one
 অমিলটো বাছি উলিওৱা। / অমিলটি বেছে নাও:
- (A) Gulliver's Travel (B) David Copperfield (C) Malgudi Days (D) Alice in wonderland
 গালিভাৰ্চ ট্ৰেভেল ডেভিড কপাৰফিল্ড মালগুড়ী ডেজ এলিচ ইন ৱাণ্ডাৰলেণ্ড
 গালিভাৰ্চ ট্ৰাভেলস ডেভিড কপাৰফিল্ড মালগুড়ী ডেজ এলিস ইন ওয়ান্ডাৰলেণ্ড

24. Health Drink 'Horlicks' is a product of
- স্বাস্থ্য পানীয় হৰলিক্স কোম্পানীৰ উৎপাদিত সামগ্ৰী। / 'হৰলিক্স' কোম্পানীৰ উৎপাদিত সামগ্ৰী।
- (A) Nestle (B) Glaxo Smithkline (C) Cadbury (D) Hindustan Uniliver
 নেছলে গ্ল্যাক্সো স্মিথক্লিন কেডবৰি হিন্দুস্তান ইউনিলিভাৰ
 নেস্লে গ্ল্যাক্সো স্মিথক্লিন কেডবৰি হিন্দুস্তান ইউনিলিভাৰ

25. The Asom Sahitya Sabha, 2013 session elected as its new President
 অসম সাহিত্য সভাৰ 2013 চনৰ অধিবেশনত ক নতুন সভাপতি হিচাপে নিৰ্বাচিত কৰা হয়।
 অসম সাহিত্য সভাৰ 2013 অধিবেশনে কে নতুন সভাপতি হিচাবে নিৰ্বাচিত কৰা হয়।
- | | | | |
|---|--|---|--|
| (A) Kanaksen Deka
কনকসেন ডেকা
কনকসেন ডেকা | (B) Rong Bong Terong
ৰংবং তেৰাং
ৰংবং তেৰাং | (C) Homen Borgohain
হোমেন বৰগোহাঞি
হোমেন বৰগোঁহাই | (D) Imran Shah
ইমৰান শ্বাহ
ইমৰান শাহ |
|---|--|---|--|

General English

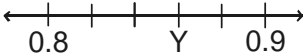
Fill up the blank choosing the most appropriate option given below each question (See the adjoining brackets for direction, if any)

26. Ten miles not a great distance these days.
 (A) is (B) are
 (C) both "A" and "B" can be used (D) both "A" and "B" are wrong.
27. The plural of Mr is :
 (A) Mrs (B) Ms (C) Messrs (D) Miss.
28. He invited me tea.
 (A) for (B) at (C) to (D) with
29. This is me.
 (A) a news to (B) a news for (C) news for (D) news to
30. All of them are jealous of
 (A) one another (B) each other (C) themselves (D) them
31. My sister is older than
 (A) me (B) I (am) (C) mine (D) myself
32. is a domestic animal.
 (A) cow (B) a cow (C) the cow (D) cows
33. This is
 (A) Better (B) best (C) more good (D) more better
34. Which of the following can be used in singular sense ?
 (A) clothes (B) babies (C) Mathematics (D) trousers
35. Switzerland is..... European country.
 (A) an (B) a (C) the (D) one of
36. "Blackboard" is a Compound Noun consisting of
 (A) Noun + noun (B) noun + adjective (C) adjective + adjective (D) adjective+noun
37. Let us begin the first poem.
 (A) at (B) in (C) by (D) with
38. The adjective connected with the word "dog" is
 (A) canine (B) bovine (C) feline (D) aquiline
39. She looks angry, (Add the tag question)
 (A) does she ? (B) is she ? (C) doesn't she ? (D) isn't she?
40. We came our car.
 (A) by (B) in (C) with (D) on

41. I you to see a doctor.
 (A) advice (B) advise (C) both (A) and (B) can be used (D) advise
42. One with long experience in any field is called
 (A) an expert (B) a veteran (C) a pioneer (D) a wizard
43. Pick up the correct spelling from among the following :
 (A) sattellite (B) sattelite (C) sateilite (D) satellite
44. The correct passive form of the following sentence - "I know him"- is
 (A) He has been known by me (B) He is known to me
 (C) He is known by me (D) He was known by me.
45. The correct indirect speech form of the sentence - " Please do not go away", she said is
 A) She told me to not go away. (B) She begged that I not go away.
 (C) She requested me to not go away. (D) She requested me not to go away.
46. Choose the option that best expresses the opposite meaning of the underlined word. " This is a trivial matter."
 (A) Small (B) difficult (C) important (D) easy
47. Choose the option that best expresses the same meaning of the underlined word.
 " My grandfather has been getting feeble of late."
 (A) Diseased (B) sleepy (C) angry (D) weak
48. Bird is to nest as Eskimo is to
 (A) caravan (B) hovel (C) snow burrow (D) igloo
49. Bird is to aviary as pig is to
 (A) stable (B) kennel (C) sty (D) coop
50. "Many people in our country do not get a square meal a day."
 The meaning of "square meal" is :
 (A) Food for four times in a day (B) A nutritious meal
 (C) Food for two times in a day. (D) Food with much less calorie value.

General Maths / সাধারণ গণিত / সাধারণ গণিত

51. Numeral for five hundred three million eight thousand seven hundred two is
 'পাঁচশ তিন নিযুত আঠ হাজার সাতশ দুই' ক অংকরে লিখিলে হ'ব ।
 পাঁচশ তিন নিযুত আট হাজার সাতশ দুই কে অংকে এইভাবে লিখিতে পারি ।
 (A) 50,03,80,702 (B) 50,38,00,702 (C) 50,30,08,702 (D) 50,30,80,702
52. A number is divisible by 8, if the number formed by the digits in places is divisible by 8.
 এটা সংখ্যা 8 ৰে বিভাজ্য হ'ব, যদি সংখ্যাটোৰ ৰ ঘৰৰ অংক কেইটা 8 ৰে বিভাজ্য হয় ।
 একটি সংখ্যা 8 দ্বারা বিভাজ্য হবে, যদি সংখ্যাটির ঘরের সংখ্যাগুলি 8 দ্বারা বিভাজ্য হয় ।
 (A) Units and tens (B) Tens and hundreds (C) Units (D) Units, tens and hundreds
 একক আৰু দহক দহক আৰু শতক একক একক, দহক আৰু শতক
 একক এবং দশক দশক এবং শতক একক একক, দশক এবং শতক
53. The difference of two numbers is 1,74,325. If the greater number is 87,65,432 then the smaller number is
 দুটা সংখ্যাৰ পার্থক্য 1,74,325, যদি ডাঙৰ সংখ্যাটো 87,65,432 হয় তেন্তে সৰু সংখ্যাটো হ'ব ।
 দুটি সংখ্যাৰ পার্থক্য 1,74,325, যদি বড় সংখ্যাটি 87,65,432 হয় তবে ছোট সংখ্যাটি হবে ।
 (A) 85,90,107 (B) 85,91,107 (C) 85,92,107 (D) None of these
 এটাও নহয় / একটিও নয়

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 ছেকেণ্ডৰ পিছত একেলগে বাজিব।
চারটি ঘণ্টা ক্ৰমে 6,7,8 এবং 9 সেকেন্ডের ব্যবধানে বাজে। সবকয়টি ঘণ্টা সেকেন্ডের পর একসাথে বাজবে।
(A) 504 (B) 516 (C) 508 (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়
55. Number of prime numbers from 1 to 50 are
1 ৰ পৰা 50 লৈ মৌলিক সংখ্যাৰ মুঠ সংখ্যা। / 1 থেকে 50 পর্যন্ত সংখ্যাৰ মध्ये থাকা মোট মৌলিক সংখ্যা হ'ল।
(A) 18 (B) 112 (C) 15 (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়
56. In Anil's flower garden $\frac{1}{7}$ are white roses, $\frac{4}{7}$ yellow roses and the rest are red roses. What fraction of the roses is red ?
অনিলৰ ফুলৰ বাগিছাত $\frac{1}{7}$ অংশ বগা গোলাপ $\frac{4}{7}$ অংশ হালধীয়া গোলাপ আৰু বাকীখিনি ৰঙা গোলাপ আছে। বাগিছা খনৰ কিমান অংশ ৰঙা গোলাপ আছে ?
অনিলৰ ফুলৰ বাগানে $\frac{1}{7}$ অংশ সাদা গোলাপ, $\frac{4}{7}$ অংশ হলুদ গোলাপ এবং বাকী অংশ লাল গোলাপ। বাগানে লাল গোলাপের অংশ।
(A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{4}{7}$
57. $124 \times 4 - 3 + 118 \div 2 = \dots\dots\dots$
(A) 552 (B) 496 (C) 553 (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়
58. $1\frac{1}{3} \times 3\frac{1}{4} \times \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$
(A) $3\frac{18}{34}$ (B) $2\frac{19}{24}$ (C) $3\frac{19}{24}$ (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়
59. 
On the above number line Y represents
ওপৰৰ সংখ্যা ৰেখাত Y ৰ মান। / উপৰৰ সংখ্যারেখায় Y এর মান।
(A) 0.83 (B) 0.88 (C) 0.86 (D) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়
60. Which number is equal to $\left(\frac{0.1}{0.001} + \frac{0.001}{0.01} + 1\right)$
 $\left(\frac{0.1}{0.001} + \frac{0.001}{0.01} + 1\right)$ ৰ সমান সংখ্যাটো কি ? / এর সমান সংখ্যাটি কি ?
(A) 101.1 (B) 11.10 (C) 11.01 (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়
61. $100 - 7 \times 1 + 5 = \dots\dots\dots$
(A) $(100-7) \times (1+5)$ (B) $(100-7) \times 1+5$ (C) $100-7 \times (1+5)$ (D) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়
62. The temperature of first object is 36°C and that of second object is 36°F . Which is hotter ?
দুটা বস্তুৰ প্ৰথমটোৰ উষ্ণতা 36°C আৰু দ্বিতীয়টোৰ 36°F হ'লে কোনটো বস্তুৰ উষ্ণতা আনটোতকৈ বেছি হ'ব ?
দুটি বস্তুৰ প্ৰথমটিৰ উষ্ণতা 36°C এবং দ্বিতীয়টিৰ উষ্ণতা 36°F হলে কোন বস্তুটিৰ উষ্ণতা সবচাইতে বেশী হবে ?
(A) First object (B) Second object
প্ৰথমটোৰ / প্ৰথমটিৰ দ্বিতীয়টোৰ / দ্বিতীয়টিৰ
(C) Both have same hotness (D) Cannot be determined
দুয়োটাৰ উষ্ণতা একে / দুটিৰ উষ্ণতা একই নিৰ্ণয় কৰিব নোৱাৰি / নিৰ্ণয় করতে পারিনা

63. The average age of 6 students is 11 years. If two more students of age 14 and 16 years join, their average age will become years.

6 জন ছাত্ৰৰ গড় বয়স 11 বছৰ। যদি 14 আৰু 16 বছৰৰ দুজন ছাত্ৰ আকৌ যোগ দিয়ে তেন্তে তেওঁলোকৰ গড় বয়স হ'ব বছৰ।
6 জন ছাত্ৰৰ বয়সৰ গড় 11 বছৰ। যদি 14 এবং 16 বছৰৰ দুজন ছাত্ৰ যোগ দেয়, তবে তাদের বয়সৰ গড় হ'বে বছৰ।

- (A) 13 (B) 12 (C) $12\frac{1}{2}$ (D) $11\frac{1}{2}$

64. Two numbers are respectively 20% and 50% more than the third number. What % is the first number of the second ?

দুটা সংখ্যা তৃতীয়টো সংখ্যাতকৈ ক্ৰমে 20% আৰু 50% বেছি হ'লে প্ৰথম সংখ্যাটো দ্বিতীয় সংখ্যাৰ কিমান শতাংশ ?
দুটি সংখ্যা তৃতীয় সংখ্যাটি থেকে যথাক্ৰমে 20% এবং 50% বেশী হলে প্ৰথম সংখ্যাটি দ্বিতীয় সংখ্যাৰ শতকৰা কত হ'বে ?

- (A) 40% (B) 50% (C) 80% (D) 70%

65. The simple interest on a sum of money is $\frac{1}{9}$ th of the principal and the number of years is equal to the rate % per annum. The rate % per annum is

কোনো মূলধনৰ সৰল সুত মূলধনৰ $\frac{1}{9}$ অংশ, সময় আৰু সুতৰ হাৰ সমান হ'লে, সুতৰ হাৰ হ'ব

কোন মূলধনৰ সৰলসুত মূলধনৰ $\frac{1}{9}$ অংশ, সময় এবং সুতৰ হাৰ সমান হলে সুতৰ হাৰ হ'বে

- (A) $3\frac{1}{3}\%$ (B) 3% (C) $\frac{1}{3}\%$ (D) 10%

66. A cycle travels at a speed of 45 km/h. How far will it travel in 36 minutes ?

এখন চাইকেল ঘণ্টাত 45 কি.মি. বেগেৰে গতি কৰিলে 36 মিনিটত কিমান দূৰত্ব অতিক্ৰম কৰিব ?

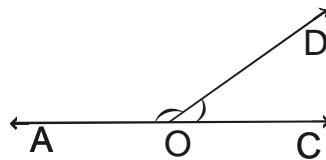
একটি সাইকেল ঘণ্টায় 45 কি.মি. বেগে চলিলে 36 মিনিটে কতদূৰ অতিক্ৰম কৰবে ?

- (A) 27 km (B) 20 km (C) 36 km (D) 45 km
27 কি.মি. 20 কি.মি. 36 কি.মি. 45 কি.মি.

67. In the given figure below, points A, O and C lie on the same line.

তলত দিয়া চিত্ৰত A, O আৰু C বিন্দুকেইটা একে রেখাত আছে।

নীচে দেওয়া চিত্ৰে A, O এবং C বিন্দুকয়টি একই রেখায় আছে।



What is the sum of the measures of $\angle AOD$ and $\angle DOC$?

$\angle AOD$ আৰু $\angle DOC$ ৰ মাপৰ যোগফল কিমান ? / $\angle AOD$ এবং $\angle DOC$ কোণৰ যোগফল কত ?

- (A) 90° (B) 180° (C) 270° (D) 360°

68. Circumference of a circle is always a little more than the diameter.

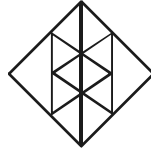
এটা বৃত্তৰ পৰিসীমা ইয়াৰ ব্যাসৰ তকৈ অলপ বেছি।

একটি বৃত্তৰ পৰিসীমা ইয়াৰ ব্যাসৰ থেকে অল্প বেশী।

- (A) 6 times (B) 3 times (C) 2 times (D) None of these
6 গুণ 3 গুণ 2 গুণ এটাও নহয় / একটিও নয়

69. Number of triangles in the given figure is

তলত দিয়া চিত্ৰটোত মুঠ ত্ৰিভুজৰ সংখ্যা। / নীচে देওয়া चित्रटिटे मोट त्त्रिभुजेर संख्या



- (A) 14 (B) 19 (C) 12 (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়

70. Opposite sides of a rhombus are

বহুভুজ এটাৰ বিপৰীত বাহুযোৰ। / একটি রহস্যের বিপরীত বাহুগুলি

- (A) equal (B) parallel (C) equal and parallel (D) None of these
সমান সমান্তৰাল সমান আৰু সমান্তৰাল এটাও নহয়
সমান সমান্তৰাল সমান এবং সমান্তৰাল একটিও নয়

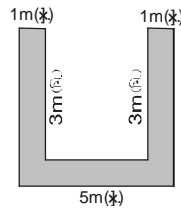
71. The length of a rectangular hall is 16 metres. If it can be partitioned into two equal square rooms, what is the area of each partition ?

আয়তকাৰ কোঠালী এটাৰ দৈৰ্ঘ্য 16 মিটাৰ। যদি কোঠালীটোক দুটা সমান বৰ্গাকাৰ কোঠালীত ভাগ কৰা হয়, তেন্তে প্ৰতিটো অংশৰ কালি কিমান হ'ব ?
একটি আয়তকাৰ হলের দৈর্ঘ্য 16 মিটার। যদি হলটিকে দুটি সমান বর্গাকার কোঠায় ভাগ করা হয়, তবে প্রতিটি অংশের কালি কত হবে ?

- (A) 265 m² (B) 64 m² (C) 16 m² (D) None of these
265 বৰ্গ মি. 64 বৰ্গ মি. 16 বৰ্গ মি. এটাও নহয় / একটিও নয়

72. Find the area of the figure shown below :

তলত দিয়া চিত্ৰৰ কালি নিৰ্ণয় কৰা। / नीचे देওয়া चित्रের कालि निर्णय कर :



- (A) 9 m² (B) 10 m² (C) 11 m² (D) 15 m²
9 বৰ্গ মি. 10 বৰ্গ মি. 11 বৰ্গ মি. 15 বৰ্গ মি.

73. A cuboid measures 36m x 24m x 18m. How many cubes of edge 6m can be cut from the cuboid ?

36মি x 24মি x 18মি জোখৰ আয়তীয় ঘনকৰ পৰা 6মি বাহু বিশিষ্ট কিমানটা ঘনক গঠন কৰিব পাৰি ?
36মি x 24মি x 18মি মাপেৰ আয়তীয় ঘনক থেকে 6 মি বাহু বিশিষ্ট কয়টি ঘনক গঠন করতে পারি ?

- (A) 72 (B) 144 (C) 36 (D) 288

74. The angles in a right angled isosceles triangle are

সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজৰ কোণ কেইটা ক্ৰমে। / সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজের কোণগুলি ক্ৰমে

- (A) 60°, 60°, 60° (B) 90°, 60°, 30° (C) 90°, 45°, 45° (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়

75. Thrice a certain number is 12. Nine times that number will be

এটা নিৰ্দিষ্ট সংখ্যাৰ তিনিগুণ যদি 12 হয়, তেন্তে সংখ্যাটোৰ নগুণ হ'ব।
একটি নির্দিষ্ট সংখ্যার তিনগুণ যদি 12 হয়, তবে সংখ্যাটির নয়গুণ হবে

- (A) 12 x 9 (B) 12 ÷ 9 (C) 12 x 3 (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয়

76. Which of the following statements is false ?

তলৰ কোনটো উক্তি মিছা। / নীচের কোন উক্তিটি অসত্য ?

- (A) Some desert plants do not grow leaves at all
মৰুভূমিত হোৱা কিছুমান উদ্ভিদৰ পাত নগজে
মৰুভূমিতে হওয়া কিছু উদ্ভিদের পাতা একেবারে গজায় না
- (B) Thick skin protects animals from heat of sun.
ডাঠ ছালে প্ৰাণীক সূৰ্যৰ তাপৰ পৰা ৰক্ষা কৰে
মোটা চামড়া প্ৰাণীকে সূৰ্যের তাপ থেকে রক্ষা করে।
- (C) In cold regions, plants grow new leaves during winter
শীতল অঞ্চলত জাৰকালি উদ্ভিদৰ নতুন পাত গজে
শীতল অঞ্চলে ঠাণ্ডাদিনে উদ্ভিদের নতুন পাতা গজায়
- (D) Bears have thick fur as a protection against cold
ঠাণ্ডাৰ পৰা ৰক্ষা পৰিবলৈ ভালুকৰ ডাঠ নোম থাকে
ভালুকের মোটা চামড়া ইহাকে ঠাণ্ডা থেকে বাঁচায়

77. Why are most of the stomata found on the underside of the leaves ?

প্ৰায় ভাগ পত্ৰৰন্ধ্ৰ কিয় পাতৰ তলফালে থাকে ? / প্ৰায়ভাগ পত্ৰৰন্ধ্ৰ কেন পাতাৰ নীচের দিকে থাকে ?

- (A) To prevent plants from losing excessive water through the stomata
পত্ৰৰন্ধ্ৰইদি অত্যধিক মাত্ৰাত পানী নিৰ্গমনত বাধা দিবলৈ
পত্ৰৰন্ধ্ৰ দিয়া যাতে অধিক মাত্ৰায় জল বের না হয় তাকে বাধা দেওয়ার জন্য
- (B) To obtain water from air
বায়ুৰ পৰা পানী আহৰণ কৰিবলৈ
বায়ু থেকে জল আহরণ করার জন্য
- (C) To take in more carbon dioxide.
অধিক পৰিমাণে কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড গ্ৰহণ কৰিবলৈ
অধিক পরিমাণে কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড গ্ৰহণ করতে
- (D) To give out oxygen
অক্সিজেন নিৰ্গত কৰিবলৈ
অক্সিজেন নিৰ্গত করতে

78. The animals which can live both in water as well as on land are called

পানী আৰু মাটি উভয়তে বসবাস কৰা প্ৰাণীক বোলে।

জল এবং স্থল উভয়ে বসবাস করা প্ৰাণীকে বলে।

- | | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| (A) polar
প্ৰবীৰ্য প্ৰাণী
প্ৰবীৰ্য প্ৰাণী | (B) amphibian
উভচৰ প্ৰাণী
উভচৰ প্ৰাণী | (C) reptile
সৰীসৃপ
সৰীসৃপ | (D) None of these
এটাও নহয়
একটিও নয় |
|---|---|---------------------------------|---|

79. Onions grow from

পিঁয়াজ ৰ পৰা জন্মে।

পিঁয়াজ থেকে জন্মে।

- | | | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|--|
| (A) bulbs
বন্দ | (B) tubers
স্ক্ৰীত বন্দ | (C) roots
শিপা / মূল | (D) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয় |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|--|

80. Whales live in water. They belong to
- তিমিমাছ পানীত থাকে। ইহঁত। / তিমিমাছ জলে থাকে। ইহারা।
- (A) fish (B) reptiles (C) mammals (D) amphibians
মাছ সরীসৃপ / সরীসৃপ স্তন্যপায়ী উভচৰ / উভচৰ
81. A spider has legs and its body is divided into parts.
- মকৰাৰ খন ঠেং থাকে আৰু ইয়াৰ দেহটো টা ভাগত বিভক্ত।
মাকড়সার টি পা থাকে এবং ইহার দেহটি টি ভাগে বিভক্ত।
- (A) 6, 3 (B) 8, 4 (C) 8, 2 (D) 6, 2
82. Reflex action is controlled by the
- য়ে প্রতীপ ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে। / প্রতীপ ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে।
- (A) brain (B) heart (C) lungs (D) spinal cord
মগজু / মস্তিষ্ক হৃদযন্ত্র হাঁও-ফাওঁ / ফুসফুস ং]৷Ó]#ঢ় / [ঞ]#ঢ়
83. Which of the following statements is incorrect ?
- তলৰ কোনটো উক্তি অসত্য ? / নীচের কোন উক্তিটি অসত্য ?
- (A) Rabies is caused by the bite of an infected dog (B) Fever can be prevented by vaccination
সংক্রমিত কুকুৰে কামুৰিলে জলাতংক বেমাৰ হয় টিকা কৰণৰ দ্বাৰা জঙ্কৰ ৰোধ কৰিব পাৰি
সংক্রমিত কুকুৰ কামড়ালে জলাতঙ্ক ৰোগ হয় টীকাৰণেৰ দ্বাৰা জঙ্কৰ ৰোধ কৰিতে পাৰি
- (C) Polio is a viral disease (D) Cholera is caused by bacteria.
পলিঅ' এবিধ ভাইৰাছজনিত ৰোগ/পলিও একটি ভাইৰাসজনিত ৰোগ কলেৰা বেঞ্চেৰীয়াৰ দ্বাৰা হয় / কলেৰা বেঞ্চেৰীয়াৰ দ্বাৰা হয়
84. The first vaccination was discovered by
- য়ে পোন-প্রথম বাৰৰ বাবে টিকাকৰণ পদ্ধতি আৱিষ্কাৰ কৰিছিল। / সৰ্ব প্রথম টীকাৰণ পদ্ধতি আবিষ্কাৰ কৰে।
- (A) Robert Brown (B) Robin Cook (C) Edward Jenner (D) Alexander Fleming
ৰবাৰ্ট ব্ৰাউন ৰবিন কুক এডৱাৰ্ড জেনাৰ আলেকজেণ্ডাৰ ফ্লেমিং
ৰবাৰ্ট ব্ৰাউন ৰবিন কুক এডওয়ার্ড জেনাৰ আলেকজেণ্ডাৰ ফ্লেমিং
85. A heavy object has potential energy than a lighter one.
- গধুৰ বস্তু এটাৰ স্থিতি শক্তি পাতল বস্তু এটাতকৈ। / একটি ভাৰী বস্তুৰ স্থিতি শক্তি একটি হালকা বস্তু থেকে।
- (A) less (B) more (C) same (D) none of these
কম বেছি / বেশী একে / একই এটাও নহয় / একটিও নয়
86. Inclined plane is an example of
- হেলনীয়াতল ৰ উদাহৰণ। / হেলনীয়াতল এর উদাহরণ।
- (A) Complex machine (B) Compound machine (C) Simple machine (D) none of these
জটিল যন্ত্ৰ যৌগিক যন্ত্ৰ সৰল যন্ত্ৰ / সরল যন্ত্ৰ এটাও নহয় / একটিও নয়
87. Boiling point of substance p = 120°C. Melting point of substance p = 25°C.
- At 20°C, we can expect substance p to be
- পদাৰ্থ p ৰ উতলাংক = 120°C, পদাৰ্থ p ৰ গলনাংক = 25°C. 20°C ত p পদাৰ্থটো কোনটো অৱস্থাত থাকিব ?
পদাৰ্থ p এর উতলাংক = 120°C, পদাৰ্থ p এর গলনাংক = 25°C. 20°C তে p পদাৰ্থটি কোনটি অবস্থায় থাকবে ?
- (A) a gas (B) a liquid (C) a solid (D) None of these
গেছীয় / গ্যাসীয় জুলীয়া / তৰল গোটা / কঠিন এটাও নহয় / একটিও নয়

88. A mixture of sodium chloride and water can be separated by
- ছডিয়াম ক্ল'ৰাইড আৰু পানীৰ মিশ্ৰণক পৃথক কৰিব পাৰি।
সোডিয়াম ক্ল'ৰাইড এৰং জলৰ মিশ্ৰণকে দ্বাৰা পৃথক কৰতে পাৰি।
- (A) filtration (B) hand picking (C) evaporation (D) distillation
পৰিস্ৰাৱণৰ দ্বাৰা / পৰিস্ৰাৱণ হাতেৰে বাছি / হাতেৰে বাষ্পীভৱণৰ দ্বাৰা / বাষ্পীভৱণ পাতনৰ দ্বাৰা / পাতন
89. Which of the following is not a compound ?
- তলৰ কোনটো এবিধ যৌগ নহয় ? / নীচৰ কোনটি একটি যৌগ নয় ?
- (A) Calcium carbonate (B) Sodium Chloride (C) Sulphuric acid (D) Air
কেলছিয়াম কাৰ্বনেট ছডিয়াম ক্ল'ৰাইড ছালফিউৰিক এচিড বায়ু
কেলসিয়াম কাৰ্বনেট সডিয়াম ক্ল'ৰাইড সালফিউৰিক এসিড বায়ু
90. During solar eclipse which of the following comes in the middle ?
- সূৰ্য গ্ৰহণৰ সময়ত তলৰ কোনটো মাজত অৱস্থান কৰে ?
সূৰ্য গ্ৰহণৰ সময় নীচৰ কোনটি মध्ये অবস্থান কৰে ?
- (A) Sun (B) Moon (C) Earth (D) None of these
সূৰ্য চন্দ্ৰ পৃথিৱী / পৃথিৱী এটাও নহয় / একটিও নয়
91. The first man to travel into space was
- মহাকাশলৈ যোৱা প্ৰথম জন ব্যক্তি হৈছে।
মহাকাশে যাওয়া প্ৰথম মানুষজন হলেন।
- (A) Yuri Gagarin (B) John Glens (C) Neil Armstrong (D) None of these
ইউৰি গেগাৰিন জন গ্লেন্স নীল আমষ্ট্ৰং এটাও নহয়
ইউৰি গেগাৰিন জন গ্লেন্স নীল আমষ্ট্ৰং একটিও নয়
92. Clothes dry faster in winter than in monsoon days, Why ?
- শীতকালত বাৰিষাতকৈ তিতা কাপোৰ সোনকালে শুকাই কিয় ?
বৰ্ষাকাল থেকে শীতকালে ভিজা কাপড় তাড়াতাড়ি শুকাই কাৰণ।
- (A) Because dry air is less humid (B) Wet air is less humid
শুক্ক বায়ুত আৰ্দ্ৰতা কম থাকে / শুক্ক বায়ুতে আৰ্দ্ৰতা কম থাকে সেমেকা বায়ুত আৰ্দ্ৰতা কম থাকে / আৰ্দ্ৰ বায়ুতে আৰ্দ্ৰতা কম থাকে
(C) Dry air is more humid (D) None of these
শুক্ক বায়ুত আৰ্দ্ৰতা বেছি থাকে / শুক্ক বায়ুতে আৰ্দ্ৰতা বেশী থাকে এটাও নহয় / একটিও নয়
93. All of the following contribute to pollution except
- ৰ বাহিৰে তলৰ আটাইকেইটাই প্ৰদূষণ বঢ়ায়। / ছাড়া নীচৰ সবগুলি প্ৰদূষণ বঢ়ায়।
- (A) thermal power plants (B) automobiles
তাপশক্তি কেন্দ্ৰ যান-বাহন
(C) nuclear power plants (D) hydroelectric power projects
পৰমাণু শক্তি কেন্দ্ৰ / পৰমাণু শক্তি কেন্দ্ৰ জলবিদ্যুৎ প্ৰকল্প
94. Which of the following sets represent primary consumers ?
- তলৰ কোন কেইটা প্ৰথম শ্ৰেণীৰ ভক্ষকক বুজায় ? / নীচৰ কোনটি প্ৰথম শ্ৰেণীৰ ভক্ষককে বুঝায় ?
- (A) Deer, giraffe, cows (B) Goats, rabbits, horses (C) Insects, snails (D) All of these
হৰিণা, জিৰাফ, গৰু ছাগলী, শহাপছ, ঘোঁৰা পতঙ্গ, শামুক আটাইকেইটা
হৰিণ, জিৰাফ, গৰু ছাগল, খৰগোশ, ঘোড়া, পতঙ্গ, শামুক সবকয়টি

95. When we destroy a forest we destroy
- এখন অরণ্য ধ্বংস কৰা মানে ধ্বংস কৰা বুজায়।
একটি অরণ্য ধ্বংস কৰা মানে ধ্বংস কৰা বুজায়।
- (A) an ecosystem (B) the environment (C) population of wild life (D) food and shelter of wild life
এটা পৰিস্থিতিতন্ত্ৰ পৰিবেশ বন্য প্ৰাণীৰ সংখ্যা বন্য প্ৰাণীৰ খাদ্য আৰু বাসস্থান
একটি পৰিস্থিতি তন্ত্ৰ পৰিবেশ বন্য প্ৰাণীৰ সংখ্যা বন্য প্ৰাণীৰ খাদ্য এবং বাসস্থান
96. Frictional force always reduces
- ঘৰ্ষণ বলে সদায় হ্রাস করে। / ঘৰ্ষণ বল সদায় হ্রাস করে।
- (A) speed (B) velocity (C) acceleration (D) None of these
দ্রুতি বেগ ত্বৰণ / ত্বরণ এটাও নহয় / একটিও নয়
97. Kinetic energy depends on
- গতিশক্তি ৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে। / গতিশক্তি এর উপৰ নিৰ্ভৰ কৰে।
- (A) position (B) velocity (C) shape (D) colour
স্থান বেগ আকৃতি ৰং / ৰং
98. Which of the following is not a chemical change ?
- তলৰ কোনটো ৰাসায়নিক পৰিবৰ্তন নহয় ? / নীচের কোনটি ৰাসায়নিক পৰিবৰ্তন নয় ?
- (A) Making curd from milk (B) Converting water into steam
গাখীৰৰ পৰা দৈ তৈয়াৰ কৰা / দুধ থেকে দৈ তৈয়াৰ কৰা পানী ভাপলৈ ৰূপান্তৰ কৰা / জলকে বাষ্পে ৰূপান্তৰ কৰা
(C) Rusting of iron (D) Heating of coal
লোত মামৰে ধৰা / লোহাতে মৰিচা ধৰা কয়লা দহন কৰা / কয়লাকে গৰম কৰা
99. The back bone is made of bone(s).
- মেৰুদণ্ড টা হাড়ৰে গঠিত। / মেৰুদণ্ড টি হাড় দ্বাৰা গঠিত।
- (A) 1 (B) 33 (C) 34 (D) 35
100. Condensation occurs when a
- ৰূপান্তৰ হোৱাকে ঘনীভৱণ বোলে। / ৰূপান্তৰ হলে ঘনীভৱন হয়।
- (A) gas becomes a liquid (B) liquid becomes a gas
গেছ তৰললৈ / গ্যাস তৰলে তৰল গেছলৈ / তৰল গ্যাসে
(C) liquid becomes a solid (D) solid becomes a gas.
তলৰ কঠিন পদাৰ্থলৈ / তৰল কঠিন পদাৰ্থে কঠিন পদাৰ্থ গেছলৈ / কঠিন পদাৰ্থ গ্যাসে

XXXXXX