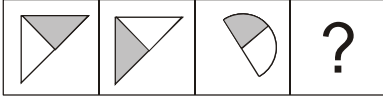






**AJMAL NATIONAL TALENT SEARCH (ANTS) EXAMINATION - 2013**  
**CLASS : VI**

Time : 2 Hours / সময় : ২ ঘন্টা

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

**General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান / সাধাৰণ জ্ঞান**

- Raisina Hill houses the residence of India's .....  
'ৰাইছিনা হিল' প্ৰাসাদটো ভাৰতৰ .....ৰ বাসভৱন। / 'ৰাইছিনা হিল' এ ভাৰতৰ ..... বাসভৱন।  
(A) President (B) Prime Minister (C) CM of Delhi (D) None of these  
ৰাষ্ট্ৰপতি / ৰাষ্ট্ৰপতিৰ প্ৰধানমন্ত্ৰী / প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ দিল্লীৰ মুখ্যমন্ত্ৰী/দিল্লীৰ মুখ্যমন্ত্ৰীৰ এটাও নহয় / একটিও নয়
- The disease that is classified into type-1 and type-2 is .....  
টাইপ-1 আৰু টাইপ-2 হিচাপে বিভক্ত কৰিব পৰা ৰোগবিধ হৈছে .....। / টাইপ-1 এবং টাইপ-2 হিসাবে বিভক্ত করিতে পৰা ৰোগটি হল .....।  
(A) common cold (B) diabetes (C) hepatitis (D) night blindness  
চৰ্দী / সৰ্দি ডায়েবেটিছ / ডায়েবেটিছ হেপাটাইটিছ / হেপাটাইটিছ কুকুৰী কণা / ৰাতকানা
- The state in India that has the longest coastline of about 1600 km is :  
আটাইতকৈ দীঘলীয়া অৰ্থাৎ প্ৰায় 1600 কি.মি. উপকূলীয় অঞ্চল থকা ভাৰতৰ ৰাজ্যখন হৈছে .....  
সৰ্বচাইতে দৈৰ্ঘ্যতম তটরেখা প্ৰায় 1600 কি.মি. ভাৰতৰ ..... ৰাজ্য আছে।  
(A) Odisha (B) Maharashtra (C) Gujarat (D) Tamilnadu  
উড়িষা মহাৰাষ্ট্ৰ / মহাৰাষ্ট্ৰ গুজৰাট / গুজৰাট তামিলনাডু
- The comedian who directed the television shows 'Flop Show' and 'Ulta Pulta' is .....  
দূৰদৰ্শনত প্ৰদৰ্শিত হোৱা 'ফ্লপ শ্ব' আৰু 'উল্টা-পুল্টা'ৰ নিৰ্দেশক আছিল কৌতুক অভিনেতা .....  
দূৰদৰ্শনে প্ৰদৰ্শিত হওয়া 'ফ্লপ শ্ব' এবং 'উল্টা-পুল্টা'র নির্দেশক ছিলেন .....।  
(A) Satish Shah (B) Raghuvir Yadav (C) Rakesh Bedi (D) Jaspal Bhatti  
সতীশ শ্বাহ ৰঘুবীৰ যাদৱ / ৰঘুবীৰ যাদৱ ৰাকেশ বেদী/ৰাকেশ বেদী যশপাল ভট্টী
- Choose the correct answer for the box with '?'  
'?' থকা বাকচত হবলগীয়া শুদ্ধ উত্তৰটো হৈছে .....। / '?' থকা বাক্সে শুদ্ধ উত্তৰটি হবে .....।  
  
(A)  (B)  (C)  (D) 
- 'Like', 'Comments', 'Share' used in .....  
লাইক, কমেণ্ট, শ্বেয়াৰ আদি ..... ত ব্যৱহাৰ হয়। / 'লাইক', 'কমেণ্ট', 'শ্বেয়াৰ' এইগুলি ..... এ ব্যৱহাৰ হয়।  
(A) Orkut (B) Twiter (C) Facebook (D) None of these  
অৰ্কুট টুইটাৰ / টুইটাৰ ফেইচবুক / ফেসবুক এটাও নহয় / একটিও নয়
- Head Quarters of the UNO is situated at .....  
ৰাষ্ট্ৰসংঘৰ মুখ্য কাৰ্য্যালয় ..... ত অৱস্থিত। / ৰাষ্ট্ৰসংঘৰ মুখ্য কাৰ্য্যালয় ..... এ অৱস্থিত।  
(A) Washington (B) London (C) New York (D) Geneva  
ৱাশ্বিংটন / ওয়াশ্বিংটন লণ্ডন নিউয়ৰ্ক জেনেভা

8. In 'Pin Code' the word 'PIN' stands for .....
- পিন কোডত থকা 'PIN' শব্দটোৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ হৈছে ..... । / 'পিন কোড' শব্দটিতে 'PIN' এর সম্পূৰ্ণ অর্থ .....
- (A) Postal Index Number (B) Private Income Number  
পোস্টেল ইনডেক্স নাম্বাৰ / পোস্টেল ইনডেক্স নাম্বাৰ প্ৰাইভেট ইনকাম নাম্বাৰ / প্ৰাইভেট ইনকাম নাম্বাৰ
- (C) Permanent Income Number (D) Postal Indian Number  
পাৰমানেণ্ট ইনকাম নাম্বাৰ / পাৰমানেণ্ট ইনকাম নাম্বাৰ পোস্টেল ইণ্ডিয়ান নাম্বাৰ / পোস্টেল ইন্ডিয়ান নাম্বাৰ
9. Indian Constitution was adopted on .....
- ভাৰতীয় সংবিধান ..... তাৰিখে গৃহীত হৈছিল । / ভাৰতৰ সংবিধান ..... তাৰিখে গৃহীত হয় ।
- (A) 26 January, 1950 (B) 26 November, 1949 (C) 15 August, 1947 (D) None of these  
1950 চনৰ 26 জানুৱাৰী 1949 চনৰ 26 নভেম্বৰ 1947 চনৰ 15 আগষ্ট এটাও নহয়  
1950 সনৰ 26 জানুৱাৰী 1949 সনৰ 26 নভেম্বৰ 1947 সনৰ 15 আগষ্ট একটিও নয়
10. Find the odd one :
- অমিলটো বাছি উলিওৱা : / অমিলটি বেছে নাও :
- (A) Nike (B) Reebok (C) Puma (D) Foot wear  
নাইক ৰিবক / ৰিবক পুমা জুতা
11. The main source of irrigation of agriculture land in India is .....
- ভাৰতত কৃষি ভূমিৰ বাবে জলসিঞ্চনৰ প্ৰধান উৎস হৈছে ..... । / ভাৰতৰ কৃষিভূমিৰ জন্য জলসিঞ্চনৰ প্ৰধান উৎস হল .....
- (A) Tanks (B) Rivers (C) Wells (D) Canals  
জলাধাৰ / পুকুৰ নদী কুঁৱা / কুয়া নলা / খাল
12. 'Direct cool' and 'Frost free' are types of which household equipment ?
- তলৰ কোনটো ঘৰুৱা সামগ্ৰীৰ বৈশিষ্ট হৈছে 'ডাইৰেক্ট কুল' আৰু ফ্ৰষ্ট ফ্ৰি ? / 'ডাইৰেক্ট কুল' এবং 'ফ্ৰষ্ট ফ্ৰি' নীচের কোন ঘরোয়া সরঞ্জামের বৈশিষ্ট ?
- (A) Washing Machine (B) Micro wave (C) Refrigerator (D) Air conditioner  
ৰাশ্বিং মেছিন / ওয়াশিং মেছিন মাইক্ৰৱেভ / মাইক্ৰৱেভ ৰেফ্ৰিজাৰেটৰ / ৰেফ্ৰিজাৰেটৰ এয়াৰ কণ্ডিচনাৰ / এয়াৰ কন্ডিচনাৰ
13. The planet that is called the twin of the earth :
- পৃথিৱীৰ যমজ গ্ৰহটো হৈছে ..... । / পৃথিৱীৰ যমজ গ্ৰহ ..... গ্ৰহকে বলা হয় ।
- (A) Mercury (B) Venus (C) Mars (D) Jupiter  
বুধ শুক্ৰ মঙ্গল বৃহস্পতি
14. The wildlife sanctuary 'Chakrasheela', famous for golden langur, is in the district of :
- সোণালীবান্দৰৰ বাবে বিখ্যাত চক্ৰশীলা অভয়াৰণ্য ..... জিলাত অৱস্থিত ।  
সোণালীবান্দৰৰ জন্য বিখ্যাত চক্ৰশীলা অভয়াৰণ্য ..... জিলায় অবস্থিত ।
- (A) Sonitpur (B) Morigaon (C) Cachar (D) Dhubri  
শোণিতপুৰ / শোণিতপৰ মৰিগাওঁ / মৰিগাওঁ কাছাৰ / কাছাড় ধুবুৰী / ধুবুৰী
15. Who was known as Deshbhakta ?
- দেশভক্ত বুলি কাক জনা যায় ? / দেশভক্ত কাকে বলা হয় ?
- (A) Nabin Chandra Bordoloi (B) Tarunram Phukan  
নবীনচন্দ্ৰ বৰদলৈ / নবীনচন্দ্ৰ বৰদলৈ তৰুণৰাম ফুকন / তৰুণৰাম ফুকন
- (C) Anandaram Barua (D) Bhagat Sing  
আনন্দৰাম বৰুৱা / আনন্দৰাম বৰুৱা ভগত সিং

16. Which of these can not be the same for two different persons ?  
তলৰ কোনটো দুজন ব্যক্তিৰ ক্ষেত্ৰত কেতিয়াও একে নহয় ? / নীচৰ কোনটি দুজন ব্যক্তিৰ ক্ষেত্ৰে কখনও এক হয় না ?  
(A) Fingerprints (B) Skin colour (C) Eye colour (D) Blood group  
ফিংগাৰ প্ৰিন্ট / আঙ্গুলেৰ ছাপ ছালৰ ৰং / ত্বকেৰ ৰং চকুৰ ৰং / চোখেৰ ৰং তেজৰ গ্ৰুপ / ৰক্তেৰ গ্ৰুপ
17. In the panchayat system, 'ANCHALIK PANCHAYAT' is formed with the voters of the ..... area  
পঞ্চায়তী ৰাজ ব্যৱস্থাত “আঞ্চলিক পঞ্চায়ত গঠন কৰা হয় ..... এলেকাৰ ভোটাৰ সকলৰ দ্বাৰা।”  
পঞ্চায়তী ব্যৱস্থায় ‘আঞ্চলিক পঞ্চায়ত’ গঠন কৰা হয় ..... এলাকাৰ ভোটাৰ সকলৰ দ্বাৰা।  
(A) Zila Parishad (B) Gaon Panchayat (C) Town Committee (D) None of these  
জিলা পৰিষদ / জিলা পৰিষদ গাঁও পঞ্চায়ত টাউন কমিটি এটাও নহয় / একটিও নয়
18. 'Monarchy' in its limited form still prevails in :  
সীমিতভাৱে হলেও ৰাজতন্ত্ৰ এতিয়াও ..... ত চলি আছে। / ৰাজতন্ত্ৰ সীমিতভাৱে এখনও ..... এ প্ৰচলিত আছে।  
(A) England (B) Saudi Arabia (C) Nepal (D) Sweden  
ইংলেণ্ড / ইংলেণ্ড ছৌদি আৰব / সৌদি আৰব নেপাল ছুইডেন / সুইডেন
19. World Peace Day is observed on :  
বিশ্ব শান্তি দিবস ..... তাৰিখে পালন কৰা হয়। / বিশ্ব শান্তি দিবস ..... তাৰিখে পালন কৰা হয়।  
(A) March 21 (B) June 17 (C) September 21 (D) November 17  
21 মাৰ্চ 17 জুন 21 ছেপ্টেম্বৰ / সেপ্টেম্বৰ 17 নভেম্বৰ / নভেম্বৰ
20. The Women Cricket World Cup Final, 2013 was played between .....  
2013 চনৰ মহিলা ক্ৰিকেট বিশ্বকাপৰ ফাইনেল খেলখন ..... ৰ মাজত অনুষ্ঠিত হৈছিল।  
2013 সনেৰ মহিলা ক্ৰিকেট বিশ্বকাপেৰ ফাইনেল খেলাটি ..... মध्ये অনুষ্ঠিত হয়।  
(A) India & Australia (B) West Indies & Australia  
ভাৰত আৰু অষ্ট্ৰেলিয়া / ভাৰত ও অষ্ট্ৰেলিয়াৰ ৱেষ্ট ইণ্ডিজ আৰু অষ্ট্ৰেলিয়া / ওয়েষ্ট ইণ্ডিজ ও অষ্ট্ৰেলিয়াৰ  
(C) England & West Indies (D) England & Newzeland  
ইংলেণ্ড আৰু ৱেষ্ট ইণ্ডিজ / ইংলেণ্ড ও ওয়েষ্ট ইণ্ডিজের ইংলেণ্ড আৰু নিউজিলেণ্ড / ইংলেণ্ড ও নিউজিলেণ্ডের
21. 'Kumbha Mela 2012' was held in .....  
2012 চনৰ কুম্ভমেলা ..... ত অনুষ্ঠিত হৈছিল। / 2012 সনেৰ কুম্ভমেলা ..... অনুষ্ঠিত হয়।  
(A) Nasik (B) Ujjain (C) Haridwar (D) Allahabad  
নাসিক / নাসিক QöO#×Î^SÝ / QöO#×Î^SÝ হৰিদ্বাৰ / হৰিদ্বাৰ  
এলাহাবাদ
22. Rip Van Winkle sleeps through :  
ৰীপ ভন উইংকল ..... ৰ সময়ত নিদ্রা গৈছিল। / ৰিপ ভেন উইংকল ..... সময় ঘুমায়।  
(A) Dinner (B) Civil war (C) War of 1812 (D) American Revolution  
ৰাতিৰ আহাৰ খোৱা গৃহ যুদ্ধ 1812 চনৰ যুদ্ধ আমেৰিকাৰ বিপ্লৱ  
ৰাতের খাওয়ার গৃহযুদ্ধের 1812 সনেৰ যুদ্ধেৰ আমেৰিকা বিপ্লবেৰ
23. The television show 'Satyamev jayate' was anchored by .....  
‘সত্যমেব জয়তে’ অনুষ্ঠানটো টেলিভিচনত ..... এ উপস্থাপন কৰিছিল। / ‘সত্যমেব জয়তে’ অনুষ্ঠানটি টেলিভিশনে ..... উপস্থাপন কৰেন।  
(A) Shahrukh Khan (B) Salman Khan (C) Amir Khan (D) Ayushman Khurana  
শ্বাহৰুখ খান ছলমান খান আমিৰ খান আয়ুসমান খুৰানা

24. Find the old one out :

অমিলটো বাছি উলিওৱা : / অমিলটি বেছে নাও :

- (A) Brother-Sister (B) Mother-Father (C) Uncle-Aunt (D) Husband-Wife  
ভাই-ভনি / ভাই-বোন মা-দেউতা / মা-বাবা খুড়া-খুড়ী / কাকা-কাকী স্বামী-স্ত্রী / স্বামী-স্ত্রী

25. Mughal Empress Mumtaz Mahal died at .....

মোগল সম্রাজ্ঞী মমতাজ মহলৰ মৃত্যু ..... ত হৈছিল।

মোগল সম্রাজ্ঞী মমতাজ মহলের মৃত্যু ..... এ হয়েছিল।

- (A) Delhi (B) Agra (C) Burhanpur (D) None of these  
দিল্লী আগ্রা বুৰহানপুৰ / বুৰহানপুৰ এটাও নহয় / এফটিও নয়

**General English**

26. Pick out the correct one :

- (A) Every poet is not Rabindranath (B) Every poet is not a Rabindranath  
(C) Every poet is not the Rabindranath (D) None of the above is correct.

27. Pick out the correct one :

- (A) Each of the girls was given a rose. (B) Each of the girl was given a rose.  
(C) Each of the girls were given roses. (D) Each girls were given roses.

28. A "box" is to boxes while "ox" is to :

- (A) oxes (B) oxen (C) oxees (D) ox

29. An empty vessel sounds .....

- (A) more (B) most (C) much (D) many

30. The hens have ..... no eggs today.

- (A) lain (B) laid (C) lay (D) lied

31. I took him ..... our guest .

- (A) as (B) to (C) for (D) after

32. We eat so that we ..... live.

- (A) must (B) could (C) may (D) should

33. We were all surprised ..... the news.

- (A) by (B) at (C) with (D) for

34. Next time you ..... to my house, you must bring that book.

- (A) will come (B) are coming (C) may come (D) come

35) Fill the bottle ----- hot water.

- (A) in (B) by (C) with (D) of

36. Hardly had we reached school ----- the bell rang.

- (A) than (B) when (C) then (D) and

37. A student who runs away from school without permission is called a .....

- (A) juvenile                      (B) truant                      (C) delinquent                      (D) convict

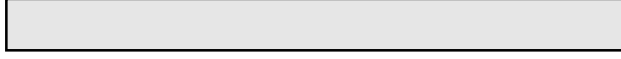
- 5 -

38. Beautiful handwriting can be expressed in one word as .....
- (A) cartography              (B) ethnography              (C) calligraphy              (D) handicraft
39. Pick out the correct passive voice form of the sentence -  
"Who teaches you English ?"
- (A) English is taught by whom ?                      (B) By whom will you be taught English ?  
(C) By whom were you taught English                      (D) By whom are you taught English ?
40. The correct **active voice** form of the sentence - "He is known to be a rich man" is :
- (A) It is known that he is a rich man                      (B) Everyone knows that he is a rich man.  
(C) who doesn't know that he is a rich man ?                      (D) It is known by all that he is a rich man.
41. If the following sentence is converted to indirect narration, it will read :
- Mummy said, " I shall write a letter".**
- (A) Mummy said that she will write a letter.                      (B) Mummy said she should write a letter.  
(C) Mummy said that she would write a letter                      (D) Mummy said that she should write a letter.
42. If the following sentence is converted to Direct speech , it will read like :
- " He asked me how I was ?"**
- (A) He asked , "How you are ?"                      (B) He said, " How am I ?"  
(C) He asked to me, " How are you ?"                      (D) He said to me, " How are you?"
- Pick out the correct meaning of the idiom in the following sentence.
43. **At last he found his rival at bay.**
- (A) He found him near the sea beach                      (B) He found him in a tight corner.  
(C) He found him at a restaurant named Bay.                      (D) None of the above
44. **I am quite in the dark, so I can not give any comment on this.**
- (A) There is a power failure now.                      (B) I have not brought a torch, so I can not see anything.  
(C) I am ignorant about the matter.                      (D) None of the above.
45. Give the correct meaning of the word in bold underline.  
She is an **obstinate** child.
- (A) Stubborn                      (B) Pretty                      (C) Clever                      (D) Dull
46. I must get it done by means *fair* or .....
- (A) good                      (B) bad                      (C) foul                      (D) smooth
47. A prefix is a letter or number of letters which can be added at the beginning of a word to get a new word.  
Which  
of the following prefixes can be put before the words to get meaningful words ?  
**Operate, exist, ordinate, existence**
- (A) Co                      (B) in                      (C) non                      (D) de
48. A suffix is a letter or number of letters which can be added at the end of a word to get a new word. Which of the following suffixes can be put after the following words to get meaningful words?  
**hill      bull      butt      padd**
- (A) Y                      (B) ow                      (C) ock                      (D) er

49. Thermometer is to temperature as Barometer is to .....
- (A) height (B) pressure (C) speed (D) depth

- 6 -

50. Peel is to banana as .. is to nut.
- (A) covering (B) rind (C) kernel (D) shell



**General Maths / সাধাৰণ গণিত / সাধাৰণ গণিত**

51. Roman numeral for the greatest three digit number is .....
- তিনিটা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ ডাঙৰ সংখ্যা বুজোৱা ৰোমান সংখ্যাটো হৈছে .....।  
তিন অংক বিশিষ্ট সৰ্ববৃহৎ সংখ্যা বুজানো ৰোমান সংখ্যাটি হল .....।
- (A) IXIXIX (B) CMIXIX (C) CMLXIX (D) CMXCIX

52. The difference between the place value and face value of 5 in 91,25,678 is .....
- 91,25,678 is ..... ত 5 ৰ স্থানীয় মান আৰু সাংখ্যিক মানৰ পাৰ্থক্য .....।  
91,25,678 তে 5 এৰ স্থানীয় মান এবং সাংখ্যিক মানের পাৰ্থক্য .....।
- (A) 0 (B) 4995 (C) 4095 (D) 5000

53. If 'a' and 'b' are whole numbers then which of the following is true ?
- যদি 'a' আৰু 'b' পূৰ্ণ সংখ্যা হয় তেন্তে তলৰ কোনটো সত্য ? / যদি 'a' এবং 'b' পূৰ্ণ সংখ্যা হয়, তবে নীচের কোনটি সত্য ?
- (A)  $a \div b$  is a whole number (B)  $a \div b = b \div a$   
 $a \div b$  এটা পূৰ্ণ সংখ্যা /  $a \div b$  একটি পূৰ্ণ সংখ্যা
- (C) both A & B (D) None of these  
A আৰু B উভয় / A এবং B উভয়ে এটাও নহয় / একটিও নয়

54. The value of  $498 \times 73 + 498 \times 27$  is .....
- $498 \times 73 + 498 \times 27$  ৰ মান .....। /  $498 \times 73 + 498 \times 27$  এরমান .....।
- (A) 4980 (B) 49,800 (C) 498,000 (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়

55. Number of prime numbers from 1 to 50 are .....
- 1 ৰ পৰা 50 লৈকে মৌলিক সংখ্যাৰ সংখ্যা হৈছে .....। / 1 থেকে 50 এর ভেতরে থাকা মোট মৌলিক সংখ্যা .....।
- (A) 20 (B) 14 (C) 15 (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়

56. The hour hand of a clock is rotated clockwise from 11 to 2. Determine by what degree the hour hand is rotated clockwise
- এটা ঘড়ীত ঘণ্টাৰ কাঁটাডাল 11 ৰ পৰা 2 লৈকে ঘড়ীৰ কাঁটা ঘূৰা দিশত ঘূৰিলে। কাঁটাডাল কিমান ডিগ্রী ঘূৰিলে নিৰ্ণয় কৰা।  
একটি ঘড়ীতে ঘণ্টার কাঁটাটি 11 থেকে 2 টা দক্ষিণাবর্তে ঘোরলে কাঁটাটি কত ডিগ্রী ঘোরলো ?
- (A) 30 (B) 60 (C) 90 (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়

57. Number of line segments used in the figure of a cuboid is .....
- আয়তীয় ঘনক এটাত থকা ৰেখাখণ্ডৰ সংখ্যা .....। / আয়তীয় ঘনকে থাকা রেখাখণ্ডের সংখ্যা .....।

(A) 6

(B) 8

(C) 12

(D) None of these

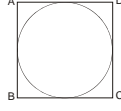
এটাও নহয় / একটিও নয়

- 7 -

58. In the given figure the area of the circle is  $9\pi m^2$ . Find the area of the quadrilateral ABCD.

চিত্রত দেখুওৱা বৃত্তৰ কালি যদি  $9\pi$  মিটাৰ<sup>২</sup> হয়, তেন্তে ABCD চতুৰ্ভুজৰ কালি উলিওৱা।

চিত্ৰে দেখানো বৃত্তৰ কালি যদি  $9\pi$  মিটাৰ<sup>২</sup> হয়, তবে ABCD চতুৰ্ভুজৰ কালি হবে .....।



(A)  $9m^2$  (মি.)<sup>২</sup>

(B)  $36m^2$  (মি.)<sup>২</sup>

(C)  $81m^2$  (মি.)<sup>২</sup>

(D) None of these

এটাও নহয় / একটিও নয়

59. Which of the following statements is false ?

তলৰ কোনটো উক্তি মিছা ? / নীচের কোন উক্তি মিথ্যা ?

(A) A line segment has two end points

এডাল ৰেখাখণ্ডৰ দুটা প্ৰান্ত বিন্দু আছে  
একটি রেখাখণ্ডের দুটি প্রান্তবিন্দু আছে

(C) A ray has only one end point

এডাল ৰশ্মিৰ প্ৰান্ত বিন্দু মাত্ৰ এটা /  
একটি রশ্মির প্রান্তবিন্দু মাত্র একটি

(B) A line has no end points

এডাল ৰেখাৰ কোনো প্ৰান্ত বিন্দু নাই  
একটি রেখার কোন প্রান্ত বিন্দু নাই

(D) None of these

এটাও নহয়  
একটিও নয়

60. Measure of  $\angle Y$  is .....

$\angle Y$  ৰ মাপ ..... /  $\angle Y$  এর মাপ .....

(A)  $65^\circ$

(B)  $75^\circ$

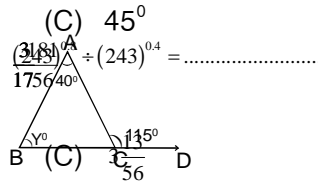
(C)  $45^\circ$

(D)  $55^\circ$

61.  $2\frac{1}{2} + 3\frac{5}{7} \times \frac{3}{13} - \frac{1}{2} \div 4 = \dots\dots\dots$

(A)  $\frac{188}{56}$

(B)



(D) None of these

এটাও নহয় / একটিও নয়

62.  $\frac{2}{3}$ th of a number is 8. Find its two third.

এটা সংখ্যাৰ  $\frac{2}{3}$  অংশৰ মান ১৮ হলে সংখ্যাটোৰ দুই-তৃতীয়াংশৰ মান .....

একটি সংখ্যার  $\frac{2}{3}$  অংশের মান ১৮ হলে সংখ্যাটির দুই-তৃতীয়াংশের মান .....

(A) 68

(B) 32

(C) 102

(D) None of these

এটাও নহয় / একটিও নয়

63.

(A) 9

(B) 3

(C) 27

(D) None of these

এটাও নহয় / একটিও নয়

64. In IPL T-20 match 7 teams have joined. Each team played twice with each of the remaining teams in the first round. Find the total number of games in the first round.

IPL T-20 খেলত ৭ টা দলে অংশ গ্ৰহণ কৰিছে। যদি প্ৰতিটো দলে বাকী দলৰ সৈতে দুবাৰকৈ খেলে তেন্তে প্ৰথম ৰাউণ্ডত মুঠ কিমানখন খেল অনুষ্ঠিত হ'ল নিৰ্ণয় কৰা।

IPL T-20 খেলায় 7 টি দল অংশ গ্ৰহণ কৰে এবং প্রতিটি দল বাকী দলের সাথে দুবাৰ কৰে খেলে। প্রথম রাউণ্ডে মোট কয়টি খেলা অনুষ্ঠিত হয় ?  
 (A) 14 (B) 60 (C) 28 (D) None of these  
 এটাও নহয় / একটিও নয়

- 8 -

65. A lawn is in the form of a rectangle having its sides in the ratio 3:5. The area of the lawn is  $\frac{1}{15}$  hectare. Find the length and breadth of the lawn.

এখন আয়তাকাৰ বাগিছাৰ দীঘ আৰু প্ৰস্থৰ অনুপাত 3:5, যদি কালি হেক্টৰ হয়, তেন্তে বাগিছাৰ দীঘ আৰু প্ৰস্থ নিৰ্ণয় কৰা।

একটি আয়তাকাৰ বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্ৰস্থের কালি 3:5, যদি কালি হেক্টৰ হয়, তবে বাগানের দৈর্ঘ্য ও প্ৰস্থ নিৰ্ণয় কৰ।

(A) 3, 5 (B) , (C) , (D) None of these  
 এটাও নহয় / একটিও নয়

66. 1 sq cm = ..... sq mm

1 বৰ্গ স্মি. = ..... বৰ্গ স্মি.মি.

(A) 100 (B) 10 (C) 1000 (D) 10000

67. In \_\_\_\_\_, the value of \_\_\_\_\_ is .....

ত \_\_\_\_\_ ৰ মান হৈছে .....। / \_\_\_\_\_ তে \_\_\_\_\_ এর মান হল .....।

(A) -1 (B) \_\_\_\_\_ (C) \_\_\_\_\_ (D) +1

68. First, third and the fourth terms of a proportion are 6, 12 and 36. Then the second term is .....

এটা সমানুপাতৰ প্ৰথম, তৃতীয় আৰু চতুৰ্থ পদ 6, 12 আৰু 36 হলে দ্বিতীয় পদটো হব .....

একটি সমানুপাতের প্ৰথম, তৃতীয় এবং চতুৰ্থ পদ 6, 12 এবং 36 হলে দ্বিতীয় পদটি হৰে .....

(A) 12 (B) 18 (C) 24 (D) 108

69. Instruments used to bisect a given line segment

এডাল রেখাখণ্ডক দ্বিখণ্ডিত কৰিবলৈ ..... সঁজুলি হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

একটি রেখাখণ্ডকে দ্বিখণ্ডিত কৰিতে ..... ব্যবহার করা হয়।

(A) scale and protractor (B) scale and compasses (C) scale and setsquare (D) scale

স্কেল আৰু কোণমান যন্ত্ৰ

স্কেল আৰু কম্পাছ

স্কেল আৰু চেটস্কোয়াৰ

স্কেল

স্কেল এবং কোণমান যন্ত্ৰ

স্কেল এবং কম্পাস

স্কেল এবং সেটস্কোয়ার

স্কেল

70. Sum of two integers is +62. If one of the integer is -48 then the other is .....

দুটা অখণ্ড সংখ্যাৰ যোগফল +62, যদি তাৰে এটা সংখ্যা -48 হয় তেন্তে আনটো সংখ্যা .....

দুটি অখণ্ড সংখ্যাৰ যোগফল +62, যদি ইহাৰ একটি সংখ্যা -48 হয়, তবে অপরটি .....

(A) +14 (B) -14 (C) -110 (D) +110

71. A man distributes 0.375 of his money to his wife and 0.4 to his son. He has still ₹3,375 left with him.

How much initial money did the man have ?

এজন মানুহ তেওঁৰ ধনৰ 0.375 অংশ পত্নীক আৰু 0.4 অংশ পুত্ৰক দিয়াত ₹3,375 টকা বাকী থাকিল। তেওঁৰ মুঠ ধন কিমান আছিল ?

একজন মানুষ নিজের ধনের 0.375 অংশ পত্নীকে এবং 0.4 অংশ পুত্ৰকে দেওয়ার পর ₹3,375 টকা বাকী থাকে। উনার মোট ধনের পরিমাণ .....

(A) ₹13,750 (B) ₹15,000 (C) ₹7,750 (D) None

এটাও নহয়/একটিও নয়

72. The ascending order of 6411, 6144, 6344, 6744 is .....

6411, 6144, 6344, 6744 ৰ উৰ্ধ্বক্রম হৈছে .....। / 6411, 6144, 6344, 6744 এর উৰ্ধ্বক্রম হল .....

(A) 6144, 6344, 6411, 6744

(B) 6744, 6411, 3644, 6144

(C) 3644, 6411, 6144, 6744

(D) 6144, 6411, 6744, 6344



73.  $36(8-3)=\dots\dots\dots$   
 (A)  $(36 \times 8) - 3$  (B)  $(36 \times 8) \times (36 - 3)$  (C)  $(36 \times 8) - (36 \times 3)$  (D) None of these  
 এটাও নহয়/একটিও নয়

- 9 -

74. Which of the following number is divisible by 11 ?  
 তলৰ কোনটো সংখ্যা 11 ৰে বিভাজ্য ? / নীচের কোন সংখ্যা 11 দ্বারা বিভাজ্য ?  
 (A) 31,16,365 (B) 9,01,351 (C) 87,90,322 (D) None of these  
 এটাও নহয়/একটিও নয়
75. Observe the following sums. Then find the sum of  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots\dots\dots + 19$  ?  
 তলৰ যোগফল কেইটা অধ্যয়ন কৰি  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots\dots\dots + 19$  ৰ যোগফল নিৰ্ণয় কৰা।  
 নীচের যোগফল গুলি দেখে  $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots\dots\dots + 19$  এর যোগফল নিৰ্ণয় কৰা।

- (A) 121 (B) 81 (C) 100 (D) 64

**General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰণ বিজ্ঞান**

76. Kinetic energy of a gas molecule depends on .....  
 গেছীয় অনুৰ গতিশক্তি ..... ৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে। / গ্যাসেৰ অণুৰ গতিশক্তি ..... এর উপর নিৰ্ভৰ কৰে।  
 (A) volume (B) temperature (C) pressure (D) None of these  
 আয়তন উষ্ণতা চাপ এটাও নহয় / একটিও নয়
77. What is the least amount of energy required by a man to lift an object weighing  $(32)^{0.8}$  N to a height of 3m ?  
 এজন মানুহে  $(32)^{0.8}$  নিউটন ওজনৰ বস্তু এটা 3 মিটাৰ উচ্চতালৈ উঠাবলৈ নূন্যতম কিমান শক্তিৰ প্ৰয়োজন ?  
 একজন মানুহ  $(32)^{0.8}$  নিউটন ওজনেৰ একটা বস্তু 3 মি. উচ্চতালৈ উঠালে নূন্যতম কতটুকু শক্তিৰ প্ৰয়োজন ?  
 (A) 64J (B) 48J (C) 34J (D) None of these  
 64 জুল 48 জুল  $= 1 \times 1 = 1$   
 $= 2 \times 2 = 4$   
 $= 3 \times 3 = 9$   
 $= 4 \times 4 = 16$   
 এটাও নহয়/ একটিও নয়
78. The handle of a tubewell is a .....  
 টিউবৱেলৰ হাতলডাল .....। / টিউবৱেলৰ হাতলটি .....।  
 (A) 1st order lever (B) 2nd order lever (C) 3rd order lever (D) None of these  
 প্ৰথম শ্ৰেণীৰ লিভাৰ দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ লিভাৰ তৃতীয় শ্ৰেণীৰ লিভাৰ এটাও নহয়  
 প্ৰথম শ্ৰেণীৰ লিভাৰ দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ লিভাৰ তৃতীয় শ্ৰেণীৰ লিভাৰ একটিও নয়
79. Which of the following instruments is used to check whether electricity is flowing through a substance or not ?  
 বস্তু এটাৰ মাজেদি বিদ্যুৎ প্ৰবাহিত হৈছেনে নাই জানিবৰ বাবে তলৰ কোনটো সঁজুলি ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?  
 বস্তু একটাৰ মধ্য দিয়ে বিদ্যুৎ প্ৰবাহিত হইয়াছে না নাই তাহা জানাৰ জন্য নীচের কোন যন্ত্ৰটি ব্যবহার করা হয় ?  
 (A) Voltmeter (B) Ammeter (C) Cell (D) None of these  
 ভল্টমিটাৰ / ভল্টমিটাৰ এমিটাৰ / এমিটাৰ কোষ এটাও নহয় / একটিও নয়
80. The CGS Units of speed is .....  
 দ্ৰুতিৰ CGS একক হৈছে .....। / দ্ৰুতিৰ CGS একক হল .....।  
 (A) cm/g (B) m/s (C) m/g (D) cm/s  
 ছে.মি./গ্ৰা (সে.মি./গ্ৰা) মি./ছেকেণ্ড (মি./সেকেণ্ড) মি./গ্ৰা. ছে.মি./ছেকেণ্ড (সে.মি./সেকেণ্ড)
81. The capacity to do work is called .....

কাৰ্য্য কৰাৰ সামৰ্থ্যক ..... বোলে। / কাৰ্য্য কৰাৰ সামৰ্থ্যকে ..... বলে।

- (A) energy (B) force (C) motion (D) speed  
শক্তি বল গতি দ্ৰুতি

- 10 -

82. Equal volumes of different substances .....

সম আয়তনৰ সকলো বস্তুৰ .....। / সম আয়তনৰ সকল বস্তুৰ .....।

- (A) have equal weights (B) have equal densities  
ওজন সমান আয়তন সমান  
(C) need not have equal weights (D) None of these  
ওজন সমান নহবওঁ পাৰে / ওজন সমান নাও হতে পাৰে এটাও নহয় / একটিও নয়

83. Pure water is a ..... conductor of electricity.

বিশুদ্ধ পানী বিদ্যুৎৰ ..... পৰিবাহী। / বিশুদ্ধ জল বিদ্যুৎৰ ..... পৰিবাহী।

- (A) good (B) bad (C) semi (D) None of these  
সু কু অৰ্ধ এটাও নহয় / একটিও নয়

84. To separate a mixture of two or more gases ..... method is used.

দুই বা ততোধিক গেছৰ মিশ্ৰক পৃথক কৰিবলৈ ..... প্ৰক্ৰিয়া প্ৰয়োগ কৰা হয়।

দুই বা ততোধিক গ্যাসৰ মিশ্ৰণকে পৃথক কৰিতে ..... প্ৰক্ৰিয়া প্ৰয়োগ কৰা হয়।

- (A) sedimentation (B) distillation (C) decantation (D) None of these  
অৱক্ষেপণ / অবক্ষেপণ পাতন আত্মাৰণ / আত্মাবান এটাও নহয় / একটিও নয়

85. Municipality officials use chlorine in water purification. Why ?

পৌৰ নিগমৰ বিষয়াসকলে পানী বিশুদ্ধ কৰণত ক্ল'ৰিন ব্যৱহাৰ কৰে। কিয় ?

পৌৰ নিগমৰ কৰ্মচাৰীৱা জল বিশুদ্ধ কৰাৰ জন্য কেনে ক্লোৰিন ব্যৱহাৰ কৰেন ?

- (A) Chlorine cleans water (B) Chlorine helps water to cool easily  
ক্ল'ৰিণে পানী পৰিষ্কাৰ কৰে / ক্ল'ৰিণ জলকে পৰিষ্কাৰ কৰে ক্ল'ৰিণে পানী ঠাণ্ডা কৰাত সহায় কৰে / ক্ল'ৰিণ জল ঠাণ্ডা কৰায় সহায় কৰে  
(C) Chlorine kills harmful bacteria (D) None of these  
ক্ল'ৰিণে অনিষ্টকাৰী বেঞ্জেৰিয়া ধ্বংস কৰে এটাও নহয়  
ক্ল'ৰিণ অনিষ্টকাৰী বেঞ্জেৰিয়া ধ্বংস কৰে একটিও নয়

86. Photo synthesis requires .....

সালোক সংশ্লেষণত .....ৰ আৱশ্যক। / সালোক সংশ্লেষণে ..... এৰ আৱশ্যক।

- (A) Water (B) Sunlight (C) Chlorophyll (D) All of these  
পানী / জল সূৰ্যৰ পোহৰ / সূৰ্যৰ আলো ক্ল'ৰ'ফিল / ক্লোৰফিল আটাইকেইটা / সবকয়টি

87. The process of losing water by plants is called .....

উদ্ভিদে ..... প্ৰক্ৰিয়াৰ দ্বাৰা পানী এৰি দিয়ে। / উদ্ভিদে ..... প্ৰক্ৰিয়াৰ দ্বাৰা জল ছাড়ে।

- (A) evaporation (B) transpiration (C) condensation (D) All of these  
বাষ্পীভৱন / বাষ্পীভৱন প্ৰস্বেদন ঘনীভৱন / ঘনীভৱন আটাইকেইটা / সবকয়টি

88. The melting point of ice is .....

বৰফৰ গলনাংক .....। / বৰফৰ গলনাংক .....।

- (A) 0°C (B) 37°C (C) 40°C (D) 100°C

89. A compass can be used to .....

..... কম্পাছ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। / ..... কম্পাস ব্যৱহাৰ কৰতে পাৰি।

- (A) find the altitude of a place (B) find only the north of a place  
কোনো এখন ঠাইৰ উচ্চতা উলিয়াবলৈ কোনো ঠাইৰ কেৱল উত্তৰ দিশ উলিয়াবলৈ  
কোন স্থানৰ উচ্চতা মাপতে কোন স্থানৰ শুধু উত্তৰ দিক নিৰ্ণয় কৰতে

(C) find all the directions of a place  
কোনো ঠাইৰ সকলো দিশ উলিয়াবলৈ  
কোন স্থানৰ সকল দিক নিৰ্ণয় করতে।

(D) make artificial magnets  
কৃত্ৰিম চুম্বক সাজিবলৈ  
কৃত্ৰিম চুম্বক সাজাতে

- 11 -

90. Global warming is the result of the increase in ..... in air.

গোলকীয় উষ্ণতাৰ কাৰণ হৈছে, বায়ুত ..... বৃদ্ধি হোৱা।  
গোলকীয় উষ্ণতাৰ কাৰণ হল বায়ুতে ..... বৃদ্ধি হওঁয়া।

(A) nitrogen (B) oxygen (C) water vapour (D) carbon dioxide  
নাইট্ৰজেন অক্সিজেন জলীয় বাষ্প কাৰ্বন ডাইঅক্সাইড

91. Which of the following processes can not take place in the absence of oxygen ?

তলৰ কোনটো প্ৰক্ৰিয়া অক্সিজেনৰ অনুপস্থিতিত সংগঠিত হব নোৱাৰে ?  
নীচৰ কোন প্ৰক্ৰিয়া অক্সিজেনৰ অনুপস্থিতিত সংগঠিত হয় না ?

(A) combustion (B) respiration (C) oxidation (D) All of these  
দহণ শ্বসন জাৰণ / জাৰণ আটাইকেইটা / সবকয়টি

92. Which of the following is not insectivorous ?

তলৰ কোনটো পতঙ্গভোজী নহয় ? / নীচৰ কোনটি পতঙ্গভোজী নয় ?

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

93. Guava is a source of Vitamin .....

মধুৰী আম হৈছে ভিটামিন ..... ৰ উৎস। / পেয়াৰা হল ভিটামিন ..... ৰ উৎস

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

94. Mohan has a cup of rice, two chappatis, two vegetable curries and ghee in his plate of meals. What is missing in his meals ?

মোহনৰ খাদ্য তালিকাত একাপ ভাত, দুটখন ৰুটি, দুই ধৰণৰ পাচলিৰ আঞ্জা আৰু ঘিউ থাকিলে, তেওঁৰ খাদ্যত কিহৰ নাটনি হৈছে ?  
মোহনৰ খাদ্য তালিকায় এককাপ ভাত, দুটি ৰুটি, দুই ধৰণৰ সজীৰ বোল এৰাং ঘি থাকিলে, তাৰ খাদ্যে কিসেৰ অভাব রয়েছে ?

(A) fats (B) proteins (C) salt (D) water  
চৰ্বী / চৰ্বি প্ৰ'টিন / প্ৰোটিন নিমখ / লবণ পানী / জল

95. The two main processes of making fabrics are .....

কাপোৰ তৈয়াৰ কৰাৰ মুখ্য প্ৰক্ৰিয়া দুটা হৈছে .....।  
কাপোৰ তৈয়াৰ কৰাৰ মুখ্য প্ৰক্ৰিয়া দুটি হল .....।

(A) ginning and weaving (B) weaving and knitting (C) weaving and spinning (D) None of these  
কপাহ ধুনা আৰু বয়ন বয়ন আৰু গুঁঠা বয়ন আৰু সূতাকাটা এটাও নহয়  
তুলাধুনা ও বয়ন বয়ন ও ধুনা বয়ন ও সূতাকাটা একটিও নয়

96. In monocots, ..... system is observed.

একবীজ পত্ৰীত ..... গাঁথনি দেখা যায়।  
একবীজ পত্ৰীতে ..... গাঁথনি দেখা যায়।

(A) tap root (B) fibrous root (C) both A and B (D) None of these  
মূখ্য মূল গুচ্ছমূল A আৰু B উভয়/A এবং B উভয় এটাও নহয় / একটিও নয়

97. Which of the following contains reticulate venation on its leaves ?

তলৰ কোনটোৰ পাতত জালসিৰাবিন্যাস থাকে ? / নীচৰ কোনটিৰ পাতায় জালশিৰাবিন্যাস থাকে ?

- (A) Bamboo বাঁহ / বাঁশ (B) Sugarcane কুঁহিয়াৰ / কুশিয়াৰ (C) Mango আম (D) Date palm খেজুৰ / খেজুৰ

- 12 -

98. Kidneys, lungs, gills and sweat glands are parts of ..... system in animals.

প্ৰাণীৰ বৃক্ক, হাওঁ-ফাওঁ, ফুল আৰু ঘৰ্ম গ্ৰন্থি হৈছে ..... তন্ত্ৰৰ একোটা অংশ।

প্ৰাণীৰ বৃক্ক, ফুসফুস, ফুলকা এবং ঘৰ্ম গ্ৰন্থি হল ..... তন্ত্ৰৰ একোটা অংশ।

- (A) digestive পাচন (B) excretory বেচন / রেচন (C) blood circulation ৰক্ত পৰিবহন / ৰক্তপৰিবহন (D) nervous স্নায়ু

99. Obesity can be caused by the over intake of .....

..... বেছিকৈ খালে মেদ বহুলতা হয়। / ..... বেশীকৈ খেলে মেদবহুলতা হয়।

- (A) carbohydrates কাৰ্ব হাইড্ৰেট (B) vitamins ভিটামিন (C) minerals খনিজ লবণ / খনিজ লবণ (D) fats স্নেহ পদাৰ্থ

100. Which part of our body has pivotal joint ?

আমাৰ দেহৰ কোনটো অংশত কেন্দ্ৰীয় সন্ধি আছে। / আমাৰ দেহৰ কোন অংশে কেন্দ্ৰীয় সন্ধি আছে ?

- (A) shoulder কান্ধ / কাঁধ (B) knees আঁঠু / হাঁটু (C) ribs কামিহাড় / পাঁজৰ (D) neck ডিঙি / গলা

XXXXXX