
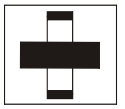
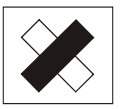



**AJMAL NATIONAL TALENT SEARCH (ANTS) EXAMINATION - 2012**  
**CLASS : VII**

Time : 2 Hours / সময় : 2 ঘন্টা

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

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

1. The planet that moves fastest around the sun is .....  
সূৰ্য্যৰ চাৰিওফালে আটাইতকৈ দ্ৰুতবেগে ঘূৰা গ্ৰহটো হল .....। / সূৰ্য্যৰ চাৰিওফালে ..... গ্ৰহ সবচাইতে দ্ৰুতবেগে ঘূৰে।  
(a) Mercury (b) Venus (c) Jupiter (d) Mars  
বুধ শুক্ৰ বৃহস্পতি চন্দ্ৰ
2. During the population census in an Indian state, whose name is registered first ?  
ভাৰতীয় লোকপিয়ল কৰাৰ সময়ত ভাৰতৰ ৰাজ্য সমূহত কাৰ নাম প্ৰথমে পঞ্জীয়ন কৰা হয় ?  
লোকগণনাৰ সময়ত ভাৰতৰ ৰাজ্যগুলিতে কাৰ নাম প্ৰথমে পঞ্জীয়ন কৰা হয় ?  
(a) The senior most person (b) The Governor  
বয়োজেষ্ঠ ব্যক্তি ৰাজ্যপাল / ৰাজ্যপাল  
(c) The Chief Minister (d) None of them  
মুখ্যমন্ত্ৰী এটাও নহয় / একটাও নয়
3. The National Rural Employment Guarantee Scheme is named after .....  
ৰাষ্ট্ৰীয় গ্ৰাম্য ৰোজগাৰ নিশ্চয়তা আঁচনিখন কাৰ নামেৰে নামাকৰণ কৰা হৈছে ?  
ৰাষ্ট্ৰীয় গ্ৰাম্য ৰোজগাৰ নিশ্চয়তা পৰিকল্পনা কাৰ নামেৰে নামাকৰণ কৰা হয় ?  
(a) Mahatma Gandhi (b) Indira Gandhi (c) Jawaharlal Nehru (d) Lal Bahadur Shastri  
মহাত্মা গান্ধী ইন্দিৰা গান্ধী জৱাহৰলাল নেহৰু লাল বাহাদুৰ শাস্ত্ৰী  
মহাত্মা গান্ধী ইন্দিৰা গান্ধী জওহৰলাল নেহৰু লাল বাহাদুৰ শাস্ত্ৰী
4. Three figures are alike in some way while one figure is different from others. Find this odd figure out.  
তলত উল্লেখ কৰা তিনিটা চিত্ৰ যিকোনো প্ৰকাৰে একে। যদি তাৰে এটা পৃথক হয় তেন্তে অমিলটো বাছি উলিওৱা :  
নীচে দেওয়া তিনটি চিত্ৰ যে কোন প্ৰকাৰে একই ভাবে আছে। যদি ইহাৰ একটা পৃথক হয় তৰে অমিলটি বেছে নাও।  
(a)  (b)  (c)  (d) 
5. The oldest mountain system in India is  
ভাৰতৰ আটাইতকৈ পুৰণি পৰ্বতশৃংখলা কি ? / ভাৰতৰ সবচাইতে পুৰাতন পৰ্বতশৃংখলা .....।  
(a) Aravallis (b) Satpura (c) Shiwaliks (d) Vindhya  
আৰাবলী / আৰাবলী সাতপূৰা / সাতপূৰা শিৱালিক / শিৱালিক বিন্ধ্য
6. Pointing to a photograph Reema said 'she is the only grand daughter of my grandmother's daughter'. How is the girl in the photograph related to Reema ?  
ফটো খনত দেখুৱাই ৰীমাই কলে তাই মোৰ আইতাৰ একমাত্ৰ জীয়েকৰ একমাত্ৰ নাতিনী। ফটোখনত থকা ছোৱালীজনী ৰীমাৰ লগত কি সম্পৰ্ক হব ?  
ফটোটি দেখিয়ে ৰীমা বলে, 'ও আমাৰ দিদিমাৰ একমাত্ৰ কন্যাৰ একমাত্ৰ নাতিনী'। ফটোটিতে থকা মেয়েটি ৰীমাৰ সম্পৰ্কে কি ?  
(a) Sister (b) Niece (c) Aunt (d) Reema  
ভনীয়েক / বোন ভাগিন / ভাগ্নী খুৰী/মাহী কাকী/মাসী ৰীমা/ ৰীমা

(2)

7. Turpentine is obtained from .....

তাৰপিনতেল কিহৰ পৰা আহৰণ কৰা হয় ?

তাৰ্পিন তেল ..... থেকে আহৰণ কৰা হয়।

- (a) Teak (b) Pine (c) Mahogany (d) Banyan  
চেগুণ / সেগুণ সৰলগছ / সৰল গাছ মেহগনী বট গছ / বটগাছ

8. Find out the incorrect one :

আশুদ্ধটো বিচাৰি উলিওৱা :

অশুদ্ধটি বাহিৰ কৰ :

- (a) Jawaharlal Nehru - Shantiban (b) Indira Gandhi - Shakti Sthal  
জৱাহৰলাল নেহৰু - শান্তিবন ইন্দিৰা গান্ধী - শক্তিস্থল  
জওহৰলাল নেহৰু - শান্তিবন ইন্দিৰা গান্ধী - শক্তিস্থল  
(c) Lal Bahadur Shastri - Vijay Ghat (d) Rajib Gandhi - Mukti Sthal  
লাল বাহাদুৰ শাস্ত্ৰী - বিজয়ঘাট ৰাজীৱ গান্ধী - মুক্তিস্থল  
লালবাহাদুৰ শাস্ত্ৰী - বিজয়ঘাট ৰাজীৱ গান্ধী - মুক্তিস্থল

9. 'Sukafa Award, 2011' was awarded to

2011 চনত চুকাফা বঁটা কাক দিয়া হৈছিল ?

2011 সনৰ 'সুকাফা পুৰস্কাৰ' ..... কে দেওয়া হয়।

- (a) Dr. Bhupen Hazarika (b) Dr. Mamoni Roisom (c) Dr. Tabu Taid (d) Dr. Hiren Gohain  
ড° ভূপেন হাজৰিকা ড° মামণি ৰয়চম ড° টাবু টাইড ড° হিৰেণ গোঁহাই  
ড° ভূপেন হাজৰিকা ড° মামনি ৰয়সম ড° টাবু টাইড ড° হিৰেন গোহাই

10. 'Horizon', a saturday special supplement, comes with .....

'Horizon' বুলি শনিবাৰীয়া বিশেষ সংযোজন কোন কাকতৰ লগত ওলায় ?

'Horizon' শনিবাৰেৰ এক বিশেষ সংযোজন ..... দৈনিক পত্ৰিকাৰ সৈতে প্ৰকাশিত হয়।

- (a) The Telegraph (b) The Assam Tribune  
দি টেলিগ্ৰাফ দি আচাম ট্ৰিবিউন / দি আসাম ট্ৰিবিউন  
(c) The Sentinel (d) The Eastern Chronicle  
দি চেণ্টিনেল / দি সেন্টিনেল দি ইষ্টাৰ্ণ ক্ৰণিকল

11. The city that celebrates its centenary year as capital city.....

তলৰ কোনখন নগৰীয়ে ৰাজধানী নগৰীৰ শতবাৰ্ষিকী উৎসৱ পালন কৰিছে ?

..... নগৰ ৰাজধানী নগৰ হিচাবে শতবাৰ্ষিকী উৎসৱ পালন কৰিতেছে।

- (a) Athens (b) Delhi (c) Paris (d) Beijing  
এথেন্স দিল্লী পেৰিচ / প্যারিস বেইজিং

12. 'Right to Education' Act makes children's education mandatory for the age group .....

শিক্ষাৰ অধিকাৰ আইনে কিমান বছৰৰ পৰা কিমান বছৰৰ শিশুসকলৰ শিক্ষা বাধ্যতামূলক কৰিছে ?

শিক্ষাৰ অধিকাৰ আইন ..... বয়স গ্ৰুপেৰ শিশুদেৰ জন্য শিক্ষা বাধ্যতামূলক কৰেছে।

- (a) 5 to 10 Years (b) 6 to 12 Years (c) 6 to 14 Years (d) 5 to 12 Years  
5 বছৰৰ পৰা 10 বছৰলৈ 6 বছৰৰ পৰা 12 বছৰলৈ 6 বছৰৰ পৰা 14 বছৰলৈ 5 বছৰৰ পৰা 12 বছৰলৈ  
5 থেকে 10 বছর বৰ্ষন্ত 6 থেকে 12 বছর বৰ্ষন্ত 6 থেকে 14 বছর বৰ্ষন্ত 5 থেকে 12 বছর বৰ্ষন্ত

(3)

13. He scored 115 runs at Nottingham, 148 at Lords, 217 at the Oval and 100 in Mumbai consecutively. Who is the cricketer ?

তেওঁ নটিংহামত 115, লৰ্ডচত 148, ওভেলত 217 আৰু মুম্বাইত 100 ৰান একেবাহে কৰিছিল ক্ৰিকেটাৰ জন হ'ল ?  
উনি নটিংহামে 115, লৰ্ডসে 148, ওভালে 217 এবং মুম্বাইয়ে 100 ৰান পরপর করেন। ক্ৰিকেটাৰটি কে ?

- (a) Rahul Dravid (b) Sachin Tendulkar (c) Adam Gilchrist (d) Andrew Flintop  
ৰাহুল দ্ৰাবিড শচীন টেণ্ডুলকৰ আদাম গিলক্ৰিষ্ট এনড্ৰিউ ফ্লিন্টপ  
ৰাহুল দ্ৰাবিড শচীন তেণ্ডুলকাৰ এডাম গিলক্ৰিষ্ট এনড্ৰিউ ফ্লিন্টপ

14. Between India and Sri Lanka lies .....

ভাৰত আৰু শ্ৰীলংকাৰ মাজত কি প্ৰণালী ?

ভাৰত এবং শ্ৰীলংকাৰ মध्ये আছে ..... প্ৰণালী।

- (a) The Suez canal (b) The strait of Gibraltar (c) The strait of Mahellan (d) The Palk Strait  
চুয়েজ খাল জিৰাল্টৰ প্ৰণালী মাহেলান প্ৰণালী পক্ প্ৰণালী  
সুয়েজ খাল জিৰাল্টৰ প্ৰণালী মাহেলান প্ৰণালী পক্ প্ৰণালী

15. The festival that the Sikhs were celebrating at Jallianwala Bagh when the 1919 massacre happened was .....


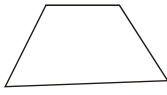

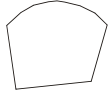
1919 চনত জালিয়ানৱালাবাগত হোৱা হত্যাকাণ্ডৰ সময়ত শিখ সকলে কি উৎসৱ পালন কৰি আছিল ?

1919 সনে জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ডের সময় শিখরা ..... উৎসব পালন করছিল।

- (a) Chhath (b) Raksha Bandhan (c) Baishakhi (d) Holi  
চট / ছট ৰক্ষা বন্ধন / ৰক্ষা বন্ধন বৈশাখী হোলী / হোলি

16. Find the dissimilar one :

বিসদৃশটো বাচি উলিওৱা / অমিলটি বাহির কর :

- (a)  (b)  (c)  (d) 

17. The meaningful English words that can be formed with the letters TPO using each letter only once in each word .....

TPO আখৰ কেইটা এবাৰেই এটা শব্দত ব্যৱহাৰ কৰি কিমানটা অৰ্থপূৰ্ণ ইংৰাজী শব্দ গঠন কৰিব পাৰি ?

TPO অক্ষরগুলি একবার ব্যবহার করে কয়টি অর্থপূর্ণ ইংৰাজী শব্দ বানানো যায় ?

- (a) One (b) Two (c) Three (d) None  
এটা / একটি দুটা / দুটি তিনিটা / তিনটি এটাও নোৱাৰি / একটিও নয়

18. The Prime Minister of India is

ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰী জন ..... হয়।

ভাৰতের প্রধানমন্ত্রীকে ..... হয়।

- (a) Elected (b) Appointed (c) Nominated (d) Selected  
নিৰ্বাচিত নিযুক্তি প্ৰাপ্ত মনোনীত বাছিলোৱা / বেছে নেওয়া

(4)

19. 'India Wins Freedom' is the autobiography of .....

‘ইণ্ডিয়া উইনচ ফ্ৰীডম’ কোনে লিখিছিল ?

‘ইণ্ডিয়া উইনচ ফ্ৰীডম’ কে লিখেছিলেন ?

- (a) Abul Kalam Azad (b) Muhammad Ali (c) Zakir Hussain (d) Syed Ahmed Khan  
আবুল কালাম আজাদ মুহাম্মদ আলী জাকিৰ হুছেইন হৈয়দ আহমেদ খান  
আবুল কালাম আজাদ মোহাম্মদ আলী জাকিৰ হুসেইন সৈয়দ আহমেদ খান

20. L.D. Mittal is the chairman of .....

লক্ষ্মী মিত্তল কোন কোম্পানীৰ চেয়াৰমেন ?

লক্ষ্মী মিত্তল ..... কোম্পানীৰ চেয়াৰমেন।

- (a) Bharat Enterprise (b) Walmart India (c) Internal Tractors (d) ACC cement  
ভাৰত এন্টাৰপ্ৰাইজ বালমাৰ্ট ইণ্ডিয়া ইন্টাৰনেল ট্ৰেক্টৰ ACC চিমেন্ট  
ভাৰত এন্টাৰপ্ৰাইজ ওয়ালমাৰ্ট ইণ্ডিয়া ইন্টাৰনেল ট্ৰেক্টৰ ACC সিমেন্ট

21. Name the movie in which Amitab Bacchan played a triple role.

কোনখন ছবিত অমিতাভ বচ্চনে তিনিটা চৰিত্ৰত অভিনয় কৰিছে ?

অমিতাভ বচ্চন ..... ছবিত তিনটি চৰিত্ৰে অভিনয় কৰেন।

- (a) Mahaan (b) Kasauti (c) Abhiman (d) Raste Ke Pathar  
মহান কটোটি অভিমান ৰাস্তে কি পাথৰ  
মহান কসোটি অভিমান ৰাস্তে কি পাথৰ

22. The language spoken by the greatest numbers of people in the world is .....

পৃথিৱীত সৰ্বাধিক মানুহে ব্যৱহাৰ কৰা ভাষা হল .....

পৃথিৱীৰ সবচাইতে বেশী লোক ..... ভাষায় কথা বলে।

- (a) English (b) French (c) Arabic (d) Mandarin  
ইংৰাজী / ইংৰাজী ফৰাচী / ফৰাসী আৰবী / আৰবী মান্দাৰিন / মান্দাৰিন

23. The biggest enterprise of the govt of India is.....

ভাৰত চৰকাৰৰ আটাইতকৈ বৃহৎ প্রতিষ্ঠান হল .....

ভাৰতীয় সরকারের সবচাইতে বৃহৎ প্রতিষ্ঠান .....

- (a) Posts and Telegraph (b) Railway (c) Banking (d) Shipping  
ডাক-তাঁৰ বিভাগ ৰেল সেৱা বেংক সেৱা জাহাজ সেৱা  
ডাক-তাঁৰ বিভাগ ৰেল সেৱা ব্যাংক সেৱা জাহাজ সেৱা

24. The Indian Air Force has changed its formal colour 'Blue' to.....

ভাৰতীয় বায়ু সেনাৰ পূৰ্বৰ নীলাৰ সলনি কি ৰঙ ব্যৱহাৰ কৰে ?

ভাৰতীয় বায়ুসেনা নিয়মমাফিক নীল ৰঙেৰ বদলে ..... ৰঙ ব্যৱহাৰ কৰছে।

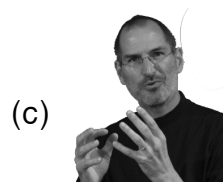
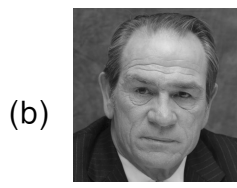
- (a) White (b) Light Grey (c) Green (d) Yellow  
বগা পাতল গেৰুৱা সেউজীয়া হালধীয়া  
সাদা পাতলা ধূসৰ সবুজ হলুধ

(5)

25. Identify the personality who was credited with the invention of iPod, iPhone & iPad.

তলৰ কোনজন ব্যক্তিয়ে iPod, iPhone & iPad আৱিষ্কাৰ কৰিছিল ?

নীচৰ কোন ব্যক্তিত্ব iPod, iPhone & iPad এৰ আৱিষ্কাৰক ?



### General English

26. Our class visited a toy manufacturing factory to learn how toys ..... made and assembled.

- (a) Is (b) are (c) was (d) were

27. I intend to ..... my uncle a visit this Bihu.

- (a) Give (b) pay (c) have (d) call

28. The family will take sometime to get ..... the death of their grandmother.

- (a) Through (b) on (c) off (d) over

29. Could you tell me .....

- (a) where is she gone ? (b) where she is gone  
(c) where was she gone ? (d) where gone is she ?

30. I'll have to get my T.V. fixed as I am having ..... problems with it.

- (a) no (b) much (c) some (d) any

31. I usually ..... Jeans and T-shirt when I travel.

- (a) Wear (b) put on (c) have (d) take

32. Travelling by air is not cheap. And it is not safe.....

- (a) Also (b) too (c) neither (d) either

33. You ought to get married, now ..... you are employed.

- (a) Since (b) for (c) because of (d) that.

34. "Sonal has been awarded a scholarship to study in the U.S.A." "Oh, really? ....."

- (a) What a lucky she is ! (b) how lucky she is !  
(c) Lucky she is ! (d) Why, she is lucky ?

(6)

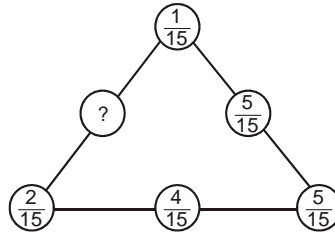
35. The cake tastes .....  
(a) Well (b) good (c) sweetly (d) burnt
36. The small dictionary ..... 75,000 words.  
(a) consists (b) comprises (c) makes (d) uses
37. I'll come to see you before I ..... India.  
(a) leave (b) will leave (c) shall leave (d) left
38. Nita is the ..... child and she has to set a good example for her sisters.  
(a) eldest (b) oldest (c) older (d) elder
39. The witness saw the robber ..... at the bank security guards.  
(a) shoot (b) shooting (c) shot (d) was shooting
40. Neither you nor I ..... going to India next month.  
(a) am (b) are (c) is (d) was
41. We have never seen anyone ..... with such agility and grace.  
(a) dance (b) danced (c) dances (d) dancing
42. That pair of ear rings ..... given to me by my sister.  
(a) is (b) are (c) was (d) were
43. Just before the exam results were announced, everyone of us was very .....  
(a) uptight (b) worried (c) tensed (d) sicked
44. The big ..... is beating up small children in the lower classes again.  
(a) bluff (b) boss (c) bully (d) coward
45. The prisoner made an **abortive** attempt to escape from the jail. "abortive" means .....  
(a) successful (b) illegal (c) futile (d) secret
46. Acts of **vandalism** in the school campus can not be tolerated. "Vandalism" means  
(a) ragging (b) late-coming (c) disturbance (d) violence
47. Wood is **opaque** but glass is ..... (Choose the word opposite in meaning to the bold word.)  
(a) Soft (b) transparent (c) hard (d) smooth
48. His attitude is very **hostile**. The opposite of "hostile" is .....  
(a) kind (b) friendly (c) helpful (d) aggressive

(7)

49. That joke really **broke the ice** at the meeting. We all relaxed afterwards. The meaning of the idiom in bold italics is .....
- (a) Coca-cola with ice was served (b) the joke made everybody angry  
(c) the joke removed tension at the meeting (d) the joke abruptly ended the meeting
50. Varsha has been **burning midnight oil** lately; I guess she has a big exam coming up. The meaning of the idiom in bold italics is .....
- (a) Performing puja at night. (b) Getting the lantern ready  
(c) Staying awake late at night to study (d) sleeping all night

### General Maths / সাধাৰণ গণিত / সাধাৰণ গণিত

51. Which of the following is in descending order ?  
তলৰ কোনটো অধঃক্রমত আছে ?  
নীচের কোনটি অধঃক্রমে আছে ?
- (a)  $\frac{3}{4} > -2 > \frac{-11}{20} > \frac{4}{-5}$  (b)  $\frac{3}{4} > \frac{-11}{20} > \frac{4}{-5} > -2$  (c)  $\frac{3}{4} > \frac{4}{-5} > -2 > \frac{-11}{20}$  (d)  $\frac{3}{4} > \frac{4}{-5} > \frac{-11}{20} > -2$
52. The sum of the additive inverse and multiplicative inverse of 2 is.....  
2 ৰ যোগাত্মক বিপৰীত সংখ্যা আৰু গুণাত্মক বিপৰীত সংখ্যাৰ যোগফল .....
- 2 এর যোগাত্মক বিপৰীত সংখ্যা এবং গুণাত্মক বিপৰীত সংখ্যাৰ যোগফল .....
- (a)  $\frac{3}{2}$  (b)  $\frac{-3}{2}$  (c)  $\frac{1}{2}$  (d)  $\frac{-1}{2}$
53. What should be placed in the empty space, so that sum of the fractions on each side of the triangle is same ?  
খালী ঠাইত কি ভগ্নাংশ বহুৱালে ত্ৰিভুজটোৰ প্ৰতিটো বাহুৰ ভগ্নাংশৰ যোগফল সমান হব ?  
শূণ্যস্থানে কি ভগ্নাংশ বসাইলে ত্ৰিভুজটিৰ প্ৰতিটি বাহুৰ ভগ্নাংশৰ যোগফল সমান হব ?



- (a)  $\frac{7}{15}$  (b)  $\frac{9}{15}$  (c)  $\frac{6}{15}$  (d)  $\frac{8}{15}$
54.  $\frac{0.1}{0.01} + \frac{0.01}{0.1} + \frac{0.001}{0.01} = \dots\dots\dots$
- (a) 10.12 (b) 1.22 (c) 10.2 (d) 10.02

(8)

55. 20 years ago, when my parents got married, their average age was 23 years, now the average age of my family, consisting of myself and my parents is 34 years. My present age is ..... years.  
20 বছৰ আগতে, যেতিয়া মোৰ পিতৃ-মাতৃৰ বিবাহ হৈছিল, তেতিয়া তেওঁলোকৰ গড় বয়স আছিল 23 বছৰ। বৰ্তমান মোক আৰু মোৰ পিতৃ-মাতৃকলৈ মোৰ পৰিয়ালৰ গড় বয়স 34 বছৰ হলে, মোৰ বৰ্তমান বয়স ..... বছৰ  
20 বছৰ পূৰ্বে আমাৰ মা-বাবাৰ বিয়েৰ সময় তাহাদেৰ বয়সেৰ গড় 23 বছৰ ছিল। বৰ্তমানে আমি এবং আমাৰ মা-বাবাকে নিয়ে আমাদেৰ পৰিবাৰেৰ বয়সেৰ গড় 34 বছৰ হলে, আমাৰ বৰ্তমান বয়স ..... বছৰ।

- (a) 34 (b) 42 (c) 16 (d) None

এটাও নহয় / একটিও নয়

56. If two-thirds, one half and one seventh of a number is added to itself, the result is 37. Find the number.  
এটা সংখ্যাৰ দুই-তৃতীয়াংশ, অৰ্ধাংশ আৰু এক সপ্তমাংশ সংখ্যাটোৰ লগত যোগ কৰিলে যোগফল 37 হয়। সংখ্যাটো উলিওৱা।  
একটি সংখ্যাৰ দুই-তৃতীয়াংশ, অৰ্ধাংশ এবং এক সপ্তমাংশ সংখ্যাটিৰ সহিত যোগ কৰিলে যোগফল 37 হয়। সংখ্যাটি হল .....

- (a)  $14\frac{2}{97}$  (b)  $16\frac{2}{97}$  (c)  $18\frac{2}{97}$  (d) None

এটাও নহয় / একটিও নয়

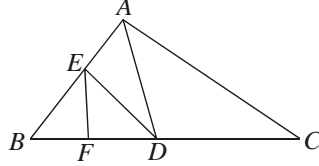
57. If  $a-b=2$  then  $a^2+2b-4$  in terms of b is .....

যদি  $a-b=2$  হয়, তেন্তে  $a^2+2b-4$  ক b ত প্রকাশ কৰা।

যদি  $a-b=2$  হয়, তবে  $a^2+2b-4$  কে b তে প্রকাশ কৰ।

- (a)  $b^2-6b+4$  (b)  $b^2+4b$  (c)  $b^2+6b$  (d)  $b^2+6b-4$

58. In the given figure,  $EF \parallel AD$  and  $ED \parallel AC$ . If  $BF=4$  cm,  $FD=6$  cm and  $BF=8$  cm, then  $BC=.....$   
প্রদত্ত চিত্রৰ  $EF \parallel AD$  আৰু  $ED \parallel AC$ , যদি  $BF=4$  ছে.মি.,  $FD=6$  ছে.মি. আৰু  $BF=8$  ছে.মি. হয়, তেনে  $BC=.....$   
প্রদত্ত চিত্রে  $EF \parallel AD$  এবং  $ED \parallel AC$ , যদি  $BF=4$  cm,  $FD=6$  cm এবং  $BF=8$  cm হয়, তবে  $BC=.....$



- (a) 12cm (ছে.মি./সে.মি.) (b) 15cm (ছে.মি./সে.মি.) (c) 25cm (ছে.মি./সে.মি.) (d) None

এটাও নহয় / একটিও নয়

59. If lines  $AB$ ,  $AC$ ,  $AD$  and  $AE$  are parallel to a line  $l$ , then .....

যদি  $AB$ ,  $AC$ ,  $AD$  আৰু  $AE$  ৰেখা  $l$  ৰ সমান্তৰাল হয়, তেন্তে .....

যদি  $AB$ ,  $AC$ ,  $AD$  এবং  $AE$  ৰেখা  $l$  ৰ সমান্তৰাল হয়, তবে .....

- (a) A,B,C,D,E are collinear points (b) A,B,C,D,E are non collinear points

A,B,C,D,E একে ৰেখীয় বিন্দু

A,B,C,D,E একে ৰেখীয় বিন্দু নহয়

A,B,C,D,E সমরেখীয় বিন্দু

A,B,C,D,E সমরেখীয় বিন্দু নয়

- (c)  $AB \parallel AC$  and  $AD \perp AE$

- (d) None of these

$AB \parallel AC$  আৰু  $AD \perp AE$

এটাও নহয়

$AB \parallel AC$  এবং  $AD \perp AE$

একটিও নয়



(9)

60. A triangle always has .....

এটা ত্ৰিভুজৰ সদায় .....  
একটি ত্ৰিভুজৰ সৰ্বদা .....

(a) exactly one acute angle

সূক্ষ্মকোণ এটা থাকে

একটি সূক্ষ্মকোণ থাকে

(b) exactly two acute angles

দুটা সূক্ষ্মকোণ থাকে

দুটি সূক্ষ্মকোণ থাকে

(c) at least two acute angles

অতি কমেও দুটা সূক্ষ্মকোণ থাকে

কমপক্ষে দুটি সূক্ষ্মকোণ থাকে

(d) None of these

এটাও নহয়

একটিও নয়

61. In a  $\Delta ABC$ , if  $AB+BC=10$  cm,  $BC+CA=12$  cm,  $CA+AB=16$  cm, then the perimeter of the triangle is .....

$\Delta ABC$ ৰ ক্ষেত্ৰত, যদি  $AB+BC=10$  ছে.মি.  $BC+CA=12$  ছে.মি.,  $CA+AB=16$  ছে.মি. হয়। তেন্তে ত্ৰিভুজটোৰ পৰিসীমা হ'ব .....

$\Delta ABC$  তে যদি  $AB+BC=10$  সে.মি.,  $BC+CA=12$  সে.মি.  $CA+AB=16$  সে.মি. হয়, তৰে ত্ৰিভুজটিৰ পৰিসীমা হ'বে .....

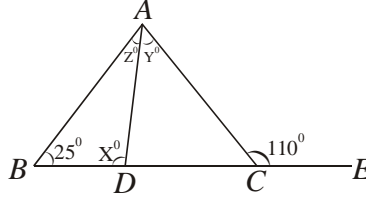
(a) 19 cm (ছে.মি./সে.মি.) (b) 17 cm (ছে.মি./সে.মি.) (c) 38 cm (ছে.মি./সে.মি.) (d) None of these

এটাও নহয় / একটিও নয়

62. In the figure given below, find  $\angle Z$ .

তলত দিয়া চিত্ৰৰ পৰা  $\angle Z$ ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।

নীচৰ দেওয়া চিত্ৰে  $\angle Z$  এর মান নিৰ্ণয় কৰ।



(a)  $40^\circ$

(b)  $110^\circ$

(c)  $45^\circ$

(d) None of these

এটাও নহয়/একটিও নয়

63. If 'a' is x% more than 'b' and 'b' is y% less than 'a'. Then the relation between x and y is .....

যদি a টো b তকৈ x% বেছি আৰু b টো a তকৈ y% কম হয়, তেন্তে x আৰু y ৰ মাজৰ সম্বন্ধটো .....

যদি b থেকে a x% বেশী এবং a থেকে b y% কম হয় তবে x এবং y এর মধ্যে সম্বন্ধটি কি ?

(a)  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{100}$

(b)  $\frac{1}{y} - \frac{1}{x} = \frac{1}{100}$

(c)  $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = 100$

(d) None

এটাও নহয়/একটিও নয়

64. If x is the SI on y and y is the SI on z, the rate % and time being same in both cases, then the relation between x, y and z is .....

যদি y ৰ সৰল সুত x আৰু z ৰ সৰল সুত y আৰু উভয় ক্ষেত্ৰত সুতৰ হাৰ আৰু সময় একে হয়, তেন্তে x, y আৰু z ৰ মাজৰ সম্বন্ধটো .....

যদি yএর সরল সুদ x এবং z এর সরলসুদ y হয় এবং উভয় ক্ষেত্রে সুদের হাৰ এবং সময় একই হয়, তবে x, y এবং z এর মধ্যের সম্বন্ধ হ'বে.....

(a)  $x^2 = yz$

(b)  $y^2 = xz$

(c)  $z^2 = xy$

(d)  $x = 2y + z$

(10)

65. If  $x, y, z$  be rational numbers such that  $x > y$  and  $z < y$  then .....

যদি  $x, y, z$  পৰিমেয় সংখ্যা, যত  $x > y$  আৰু  $z < y$  হয়, তেন্তে .....

যদি  $x, y, z$  পৰিমেয় সংখ্যা,  $x > y$  এবং  $z < y$  তৰে .....

- (a)  $z > x$  (b)  $z < x$  (c)  $y < z$  (d)  $y > x$

66. The side of a rhombus is 26 m and length of one of its diagonal is 20 m. The area of the rhombus is .....

এটা বম্বাছৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 26 মিটাৰ আৰু ইয়াৰ এটা কৰ্ণৰ দৈৰ্ঘ্য 20 মিটাৰ হলে বম্বাছটোৰ কালি .....

একটি বম্বাসেৰ বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 26 মিটাৰ এবং ইহাৰ একটি কৰ্ণৰ দৈৰ্ঘ্য 20 মিটাৰ হইলে বম্বাসেৰ কালি .....

- (a)  $120m^2$  (b)  $240m^2$  (c)  $480m^2$  (d) None of these  
120 বৰ্গ মি. 240 বৰ্গ মি. 480 বৰ্গ মি. এটাও নহয়/একটিও নয়

67. The product of  $(\frac{4p}{5} - 3)$  and  $(\frac{5p}{8} - 6)$  is .....

$(\frac{4p}{5} - 3)$  আৰু  $(\frac{5p}{8} - 6)$  ৰ পূৰণফল .....

$(\frac{4p}{5} - 3)$  এবং  $(\frac{5p}{8} - 6)$  ৰ পূৰণফল .....

- (a)  $\frac{p^2}{2} + \frac{267}{40}p - 18$  (b)  $\frac{p^2}{2} - \frac{267}{40}p - 18$  (c)  $\frac{p^2}{2} + \frac{267}{40}p + 18$  (d)  $\frac{p^2}{2} - \frac{267}{40}p + 18$

68. The value of  $\frac{(-\frac{1}{2})^5}{(-\frac{1}{2})^4} \div \frac{(-\frac{1}{8})}{(-\frac{1}{4})}$  is .....

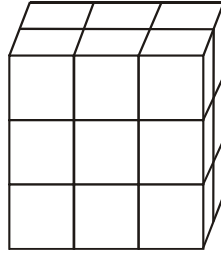
$\frac{(-\frac{1}{2})^5}{(-\frac{1}{2})^4} \div \frac{(-\frac{1}{8})}{(-\frac{1}{4})}$  ৰ (এৰ) মান .....

- (a) 2 (b) 0 (c) 1 (d) -1

69. How many cubes are needed to make the solid below ?

তলৰ গোটী বস্তুটো বনাবলৈ কিমানটা ঘনকৰ প্ৰয়োজন ?

নীচের চিত্রটি বানানোর জন্য কয়টি ঘনকের প্রয়োজন ?



- (a) 9 (b) 14 (c) 18 (d) 21

70.  $\frac{7}{\sqrt{10} + \sqrt{3}} = \dots\dots\dots$

- (a)  $(\sqrt{10} + \sqrt{3})2$       (b)  $7(\sqrt{10} - \sqrt{3})2$       (c)  $\sqrt{10} - \sqrt{3}$       (d) None

এটাও নহয় /একটিও নয়

71. If one angle is the average of the other two angles and the difference between the greatest and least angles is  $60^\circ$ , then the formed triangle is .....

যদি এটা কোণ আন দুটা কোণৰ গড় আৰু আটাইতকৈ ডাঙৰ আৰু আটাইতকৈ সৰু কোণ দুটাৰ পার্থক্য  $60^\circ$  হয়, তেন্তে ত্ৰিভুজটো.....  
যদি একটি কোণ অন্য দুটি কোণের গড়ের সমান এবং সবচাইতে বড় এবং সবচাইতে ছোট কোণ দুটির পার্থক্য  $60^\circ$  হয়, তবে ত্ৰিভুজটি.....

- (a) an isosceles triangle      (b) an equilateral triangle  
এটা সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ      এটা সমবাহু ত্ৰিভুজ  
একটি সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ      একটি সমবাহু ত্ৰিভুজ  
(c) a right angled triangle      (d) a right angled isosceles triangle  
এটা সমকোণী ত্ৰিভুজ      এটা সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ  
একটি সমকোণী ত্ৰিভুজ      একটি সমকোণী সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ

72. If the radii of two concentric circles are 15 cm and 13 cm respectively, then the area of the circulating ring in sq cm will be .....

যদি দুটা এককেন্দ্রীক বৃত্তৰ ব্যাসার্ধ ক্ৰমে 15 ছে.মি. আৰু 13 ছে.মি. হয়, তেন্তে বৃত্তাকাৰ আঙঠিটোৰ কালি বৰ্গ ছে.মিটাৰত .....হব।  
যদি দুটি এককেন্দ্রীক বৃত্তের ব্যাসার্ধ ক্ৰমে 15 সে.মি. ও 13 সে.মি. হয়, তবে বৃত্তাকার আঙঠিটির কালি বৰ্গ সেন্টি মিটাৰে ..... হবে

- (a) 176      (b) 178      (c) 180      (d) 200

73. A student has to secure 40% marks to pass. He got 40 marks and failed by 40 marks. The maximum number of marks is .....

এজন ছাত্ৰই পাছ কৰিবলৈ 40% নম্বৰ পাব লাগে, ছাত্ৰজনে 40 নম্বৰ পাই 40 নম্বৰৰ বাবে ফেইল কৰিলে। সৰ্বোচ্চ নম্বৰ হৈছে .....

একজন ছাত্ৰের পরীক্ষায় পাশ করার জন্য 40% নম্বৰ লাগে, ছাত্ৰজনে 40 নম্বৰ পেয়ে 40 নম্বৰের জন্য ফেল কৰিল। বিষয়টির সৰ্বোচ্চ নম্বৰ হল.....

- (a) 400      (b) 300      (c) 200      (d) 100

74. The point equidistant from the vertices of a triangle is its .....

ত্ৰিভুজৰ বাহু কেইটাৰ পৰা সমদূৰত্বত থকা বিন্দুটোক .....

ত্ৰিভুজের বাহুকয়টি থেকে সমদূৰত্বে থাকা বিন্দুটিকে .....

- (a) orthocenter      (b) centroid      (c) circumcenter      (d) incenter  
পাদিককেন্দ্র      ভৰকেন্দ্র / ভরকেন্দ্র      পৰিকেন্দ্র / পরিকেন্দ্র      অন্তঃকেন্দ্র

75. The smallest possible decimal fraction up to three decimal places is .....

তিনি দশমিক স্থানলৈ আটাইতকৈ সৰু দশমিক ভগ্নাংশটো হৈছে .....

তিনটি দশমিক স্থানের সবচাইতে ছোট দশমিক ভগ্নাংশটি হইল .....

- (a) 0.101      (b) 0.111      (c) 0.001      (d) 0.011

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

76. Anil takes 20 min to travel to his school with a speed of 3 m/s. How far is the school ?  
 অনিলে 3 মি/ছে. বেগেৰে স্কুললৈ যাওঁতে সময় লাগে 20 মিনিট। স্কুলৰ দূৰত্ব কিমান ?  
 অনিলে 3 মি/সে বেগে স্কুলে যেতে সময় লাগে 20 মিনিট। স্কুলেৰ দূৰত্ব কত ?  
 (a) 2 km (কি.মি.) (b) 3.2 km (কি.মি.) (c) 3.6 km (কি.মি.) (d) 4.1 km (কি.মি.)
77. Radiation depends on .....  
 বিকিৰণ ..... ৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে।  
 বিকিৰণ ..... এৰ উপৰ নিৰ্ভৰ কৰে।  
 (a) the temperature of the substance (b) the colour of the substance  
 বস্তুটোৰ উষ্ণতা বস্তুটোৰ ৰং  
 বস্তুটিৰ উষ্ণতা বস্তুটিৰ ৰঙ  
 (c) Both a and b (d) None of these  
 a আৰু b উভয় এটাও নহয়  
 a এবং b দুটিই একটিও নয়
78. The SI unit of heat is .....  
 তাপৰ এছ. আই একক .....  
 তাপেৰ এস আই একক .....  
 (a) Calorie (b) Joule (c) Dyne (d) Newton  
 কেলৰি / কেলরি জুল ডাইন নিউটন
79. The length of the shadow will be the longest when the .....  
 বস্তু এটাৰ ছাঁৰ দৈৰ্ঘ্য আটাইতকৈ বেছি হব, যেতিয়া .....  
 একটি বস্তুৰ ছায়াৰ দৈৰ্ঘ্য সবচাইতে বেশী হব, যখন .....  
 (a) angle between the source of light and the object is  $45^{\circ}$   
 পোহৰৰ উৎস আৰু বস্তুটোৰ মাজৰ কোণ  $45^{\circ}$  হব  
 আলোৰ উৎস এবং বস্তুটিৰ মध्ये সৃষ্টকোণ  $45^{\circ}$  হব  
 (b) Source of light and the object are parallel to each other  
 পোহৰৰ উৎস আৰু বস্তুটো পৰস্পৰ সমান্তৰাল হব  
 আলোৰ উৎস এবং বস্তুটি পৰস্পৰ সমান্তৰাল হব  
 (c) Source of light and the object are perpendicular to each other  
 পোহৰৰ উৎস আৰু বস্তুটো পৰস্পৰ লম্ব হব  
 আলোৰ উৎস এবং বস্তুটি পৰস্পৰ লম্ব হয়  
 (d) Angle between the source of light and the object is  $60^{\circ}$   
 পোহৰৰ উৎস আৰু বস্তুটোৰ মাজৰ কোণ  $60^{\circ}$  হব  
 আলোৰ উৎস এবং বস্তুটিৰ মध्ये সৃষ্ট কোণ  $60^{\circ}$  হব

80. .... are used as reflectors in the torchlight

..... ক টর্চলাইটত প্রতিফলক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

..... কে টর্চলাইটে প্রতিফলক হিসাবে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

- |                     |                   |                    |                   |
|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| (a) Concave mirrors | (b) Plane mirrors | (c) Convex mirrors | (d) None of these |
| অৱতল দাপোন          | সমতল দাপোন        | উত্তল দাপোন        | এটাও নহয়         |
| অবতল দৰ্পন          | সমতল দৰ্পন        | উত্তল দৰ্পন        | একটিও নয়         |

81. A virtual image is formed by concave mirror when the object is placed .....

অৱতল দাপোনে অসৎ প্রতিবিম্বৰ সৃষ্টি কৰিব যেতিয়া লক্ষ্য বস্তুটো ..... থাকিব।

অবতল দৰ্পন অসৎ প্রতিবিম্বৰ সৃষ্টি কৰে যখন বস্তুটি ..... থাকে।

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| (a) at the focus                   | (b) between the focus and the centre of curvature |
| ফকাচত                              | ফকাচ আৰু ভাজকেন্দ্ৰৰ মাজত                         |
| ফকাসে                              | ফকাস এবং ভাজকেন্দ্ৰৰ মধ্যে                        |
| (c) between the focus and the pole | (d) beyond the centre of curvature                |
| ফকাচ আৰু মেৰুৰ মাজত                | ভাজকেন্দ্ৰৰ বাহিৰত                                |
| ফকাস এবং মেৰুৰ মধ্যে               | ভাজকেন্দ্ৰৰ বাহিৰে                                |

82. Which of the following symbols is not used in electric circuit diagrams ?

তলৰ কোনটো প্ৰতীক বৈদ্যুতিক বৰ্তনীৰ চিত্ৰ আকোঁতে ব্যৱহাৰ কৰা নহয় ?

নীচৰ কোনটি বৈদ্যুতিক বৰ্তনীৰ ছবি আঁকিতে ব্যৱহাৰ কৰা হয় না ?

- |   |  |
|---|--|
| (a)  | (b)  |
| (c)  | (d)   |

83. What is the main cause of acid rain ?

এচিড বৰষুণৰ প্ৰধান কাৰণ কি ?

এসিড বৃষ্টিৰ প্ৰধান কাৰণ .....

- |               |                   |                   |                     |
|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| (a) Pollution | (b) Deforestation | (c) Afforestation | (d) Excessive rains |
| প্ৰদূষণ       | নিৰ্বণানীকৰণ      | বণানীকৰণ          | অধিক বৰষুণ          |
| প্ৰদূষণ       | নিৰ্বণানীকৰণ      | বণানীকৰণ          | অত্যাধিক বৃষ্টি     |

84. Each cell of our body contains this. It is also present in proteins and fat. What is it ?

আমাৰ দেহৰ প্ৰতিটো কোষত এটা বস্তু আছে যিটো প্ৰটিন আৰু চৰ্বীতো আছে সেই বস্তুটো কি ?

মানবদেহৰ প্ৰতিটি কোষে ..... বস্তু আছে যাহা আমাদেৰ প্ৰটিন ও চৰ্বীতেও আছে।

- |             |               |           |                       |
|-------------|---------------|-----------|-----------------------|
| (a) Acid    | (b) Base      | (c) Salt  | (d) None of these     |
| এচিড / এসিড | ক্ষাৰ / ক্ষাৰ | লৱন / লবন | এটাও নহয় / একটিও নয় |

85. The metal which can displace zinc from its solution is .....

..... ধাতুৱে জিংকক ইয়াৰ দ্ৰৱৰ পৰা অপসাৰিত কৰিব পাৰে।

..... ধাতু জিংককে ইয়াৰ দ্ৰৱৰ থেকে অপসাৰিত কৰতে পাৰে।

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| (a) Mg | (b) Fe | (c) Pb | (d) Cu |
|--------|--------|--------|--------|

(14)

86. During the takeoff of an aeroplane there is a ..... pressure on the top and a ..... pressure below.

উৰাজাহাজ এখন উৰা মৰাৰ সময়ত ইয়াৰ উপৰ অংশত ..... চাপ আৰু নিম্নাংশত ..... চাপৰ সৃষ্টি হয়।

এৰোপ্লেন উপৰে উড়ার সময় ইহাৰ উপৰেৰ অংশে ..... চাপ এবং নিম্নাংশে ..... চাপেৰ সৃষ্টি হয়।

- (a) low, low                      (b) low, high                      (c) high, high                      (d) high, low  
নিম্ন, নিম্ন,                      নিম্ন, উচ্চ                      উচ্চ, উচ্চ                      উচ্চ, নিম্ন

87. Which of the following is a balanced equation ?

তলৰ কোনটো সমতুল্য সমীকৰণ ?

নীচের কোনটি সমতুল্য সমীকৰণ ?

- (a)  $H_2 + 2O_2 \rightarrow 2H_2O$                       (b)  $2H_2O + O_2 \rightarrow H_2O$   
(c)  $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$                       (d)  $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

88. Which of the following is not soluble in water ?

তলৰ কোনটো পানীত দ্রবীভূত নহয় ?

..... জলে দ্রবীভূত হয় না।

- (a) Salt                      (b) Sugar                      (c) Oxygen                      (d) None of these  
লৱন / লবন                      চেনী / চিনি                      অক্সিজেন                      এটাও নহয় / একটিও নয়

89. Leaves are green due to the presence of a green coloured pigment called chlorophyll. The main function of chlorophyll is .....

পাতত পত্ৰ হৰিৎ নামৰ এবিধ সেউজীয়া ৰঞ্জক পদাৰ্থ থকাৰ বাবে পাতৰ ৰং সেউজীয়া হয়। এই পত্ৰ হৰিৎৰ মূখ্য কাৰ্য হৈছে .....

পত্ৰহৰিতের জন্য পাতার ৰং সবুজ হয়। এই পত্ৰহৰিতের মুখ্য কাৰ্য .....

- (a) to absorb carbon dioxide from the atmosphere  
বায়ুমণ্ডলৰ পৰা কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড শোষণ কৰা  
বায়ুমণ্ডল থেকে কাৰ্বন-ডাই-অক্সাইড শোষণ কৰা
- (b) to absorb water and minerals from the soil  
মাটিৰ পৰা পানী আৰু খনিজ লৱন শোষণ কৰা  
মাটি থেকে জল এবং খনিজ লবন শোষণ কৰা
- (c) to give greenish colour to the leaves  
পাতৰ ৰং সেউজীয়া কৰা  
পাতার ৰং সবুজ কৰা
- (d) to perform photosynthesis in the presence of sunlight  
সূৰ্যৰ পোহৰৰ উপস্থিতিত সালোক সংশ্লেষণ কৰা  
সূৰ্যালোকের উপস্থিতিতে সালোক সংশ্লেষণ কৰা

90. Large intestine absorbs .....

বৃহদান্তই ..... শোষণ কৰে।

বৃহদান্ত ..... শোষণ কৰে।

- (a) digested food                      (b) undigested food                      (c) water                      (d) remaining enzymes  
পাচন হোৱা খাদ্য                      পাচন নোহোৱা খাদ্য                      পানী                      অৱশিষ্ট উৎসেচকখিনি  
পাচন হওয়া খাদ্য                      পাচন না হওয়া খাদ্য                      জল                      অৱশিষ্ট উৎসেচকগুলো

91. Which of the following part is modified into pitcher in the pitcher plant ?

কলচী উদ্ভিদৰ কোনটো অংশ কলহলৈ ৰূপান্তৰ হয় ?

কলসি উদ্ভিদেৰ কোন অংশ কলসে ৰূপান্তৰ হয় ?

- (a) Leaf (b) Stem (c) Nodes (d) Root  
পাত / পাতা কাণ্ড গাঠি / পৰ্ব শিপা / মূল

92. .... wool is common in Ladak and Tibet.

..... ৰ উল সাধাৰণতে লাডাখ আৰু তিব্বতত পোৱা যায়।

..... এৰ উল সাধাৰণত লাডাখ এবং তিব্বতে পাওয়া যায়।

- (a) Sheep (b) Goat (c) Yak (d) Camel  
ভেড়া ছাগলী / ছাগল যাক / তিব্বতী গৰু উট

93. The scaly skin of snakes .....

সাপৰ বাকলিয়ুক্ত ছালৰ বাবে .....

সাপেৰ আঁশে ঢাকা চামড়ার জন্য .....

- (a) protects them from drying (b) scares human beings  
ইয়াৰ দেহ শুকাই নাযায় মানুহে ইয়াক ভয় কৰে  
ইয়াৰ দেহ শুকাই না মানুহ ইহাকে ভয় কৰে  
(c) makes them beautiful (d) helps them to crawl  
দেখাত ধুনীয়া হয় চুচৰি যোৱাত সহায়ক হয়  
ইহাকে সুন্দৰ দেখায় ইহাকে বুকু হাটীয়া চলতে সাহায্য কৰে

94. Fungi and bacteria grow mostly in .....

ভেৰুঁৰ আৰু বেঞ্জেৰিয়া সাধাৰণতে ..... উৎপন্ন হয়।

ছত্রাক এবং ব্যাক্টেৰিয়া সাধাৰণত ..... উৎপন্ন হয়।

- (a) sand (b) topsoil (c) bedrock (d) All of these  
বালিত শীৰ্ষ মৃত্তিকাত শৈল-সংস্কৰত আটাইকেইটা  
বালিতে শীৰ্ষ মৃত্তিকায় শৈল-সংস্কৰে সবকয়টি

95. Anaerobic respiration is also termed as .....

অবাত শ্বসনক ..... বুলিও জনা যায়।

অবাত শ্বসনকে ..... বলা হয়।

- (a) fermentation (b) transpiration (c) transportation (d) All of these  
কিঞ্চন প্ৰস্বেদন পৰিবহন / পৰিবহন আটাইকেইটা / সবকয়টি

96. Which of these have lungs ?

তলৰ কোনটোৰ হাওঁফাওঁ আছে ?

নীচের কোন প্রাণীর ফুসফুস আছে ?

- (a) Cockroaches (b) Earth worms (c) Star fishes (d) Rabbits  
পইতাচোৰা কেঁচু তৰা মাছ শহা পছ  
আৰশোলা কেঁচো তৰামাছ খৰগোশ

97. Which of the following is used as artificial kidney in patients with kidney failure ?

বৃক্ক বিকল হোৱা ৰোগীৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটো কৃত্ৰিম বৃক্ক হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

কিডনি বিকল হওয়া ৰোগীৰ ক্ষেত্ৰে নীচৰ কোনটি কৃত্ৰিম কিডনি হিসাবে ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

- |            |               |              |                 |
|------------|---------------|--------------|-----------------|
| (a) Filter | (b) Angiogram | (c) Dialysis | (d) Ventilation |
| ফিল্টাৰ    | এনজিঅ'গ্ৰাম   | ডায়ালাইচিচ  | ভেণ্টিলেচন      |
| ফিল্টাৰ    | এনজিওগ্ৰাম    | ডায়ালেসিস   | ভেণ্টিলেশন      |

98. Blood from the left ventricle is pumped to .....

বাঁও নিলয়ৰ পৰা তেজখিনি ..... লৈ যায়।

বাম নিলয় থেকে রক্ত ..... এ যায়।

- |           |                  |                     |                           |
|-----------|------------------|---------------------|---------------------------|
| (a) lungs | (b) left auricle | (c) right ventricle | (d) all parts of the body |
| হাঁও-ফাওঁ | বাঁও অলিন্দ      | সো নিলয়            | দেহৰ সকলো অংগ             |
| ফুসফুস    | বাম অলিন্দ       | ডান নিলয়           | দেহেৰ সকল অংগ             |

99. Which of the following is a complete flower ?

তলৰ কোনটো সম্পূৰ্ণ ফুল ?

নীচৰ কোনটি একটি সম্পূৰ্ণ ফুল ?

- |              |              |                         |              |
|--------------|--------------|-------------------------|--------------|
| (a) Hibiscus | (b) Papaya   | (c) Bittergourd         | (d) Cucumber |
| জবাবুল       | অমিতা / পেপে | তিতা কেৰেলা / তিতা কৰলা | তিয়ঁহ / শশা |

100. In an ecosystem, the population of .....

এটা পৰিস্থিতি তন্ত্ৰত .....

একটি পৰিস্থিত তন্ত্ৰে .....

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| (a) secondary consumers is large           | (b) primary consumers is large   |
| দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ ভক্ষকৰ সংখ্যা অধিক        | প্ৰথম শ্ৰেণীৰ ভক্ষকৰ সংখ্যা অধিক |
| দ্বিতীয় শ্ৰেণীৰ ভক্ষকৰ সংখ্যা অধিক        | প্ৰথম শ্ৰেণীৰ ভক্ষকৰ সংখ্যা অধিক |
| (c) producers is larges than the consumers | (d) decomposers is large         |
| উৎপাদকৰ সংখ্যা ভক্ষকৰ সংখ্যাতকৈ বেছি       | বিয়োজকৰ সংখ্যা অধিক             |
| উৎপাদকৰ সংখ্যা ভক্ষকৰ সংখ্যা চাইতে অধিক    | বিয়োজকৰ সংখ্যা অধিক             |

XXXXXX