

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

Time : 2 Hours / সময় : ২ ঘন্টা

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

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

1. The rate of interest on Savings Bank Account is stipulated by  
বেংকত সঞ্চয় খাতাৰ সুতৰ হাৰ ..... নিৰ্দ্ধাৰণ কৰে। / বেংকৰ সঞ্চয় খাতাৰ সুতৰ হাৰ নিৰ্দ্ধাৰণ কৰে .....।
- (A) The Concerned Bank  
নিৰ্দিষ্ট বেংকে / নিৰ্দিষ্ট বেংক
- (B) RBI  
বিজাৰ্ব বেংক অফ ইণ্ডিয়াই / বিজাৰ্ব বেংক অব ইণ্ডিয়া
- (C) Indian Banks Association  
ভাৰতীয় বেংক সংস্থাই / ভাৰতীয় বেংক সংস্থা
- (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়
2. If a ship moves from river water into sea water, it will :  
এখন জাহাজ নদীৰ পৰা সাগৰত প্ৰৱেশ কৰিলে, জাহাজখন .....। / যদি একটা জাহাজ নদী থেকে সমুদ্রে যায়, তবে জাহাজটি .....।
- (A) sink completely  
সম্পূৰ্ণ ভাবে ডুব যাব  
সম্পূৰ্ণভাৱে ডুবে যাবে
- (B) sink a little bit  
আংশিক ভাবে ডুবিব  
আংশিকভাৱে ডুবে যাবে
- (C) rise a little higher  
আংশিক ভাবে ভাহি উঠিব  
অল্ল উপৰে উঠবে
- (D) remain unaffected  
একে অৱস্থাত থাকিব  
একইভাৱে থাকবে
3. Cannes Film Festival is held in  
কাঁন চলচ্চিত্ৰ উৎসৱ ..... ত অনুষ্ঠিত হয়। / কাঁন চলচ্চিত্ৰ উৎসৱ অনুষ্ঠিত হয় .....।
- (A) Switzerland  
চুইজাৰলেণ্ড / সুইজাৰল্যান্ড
- (B) France  
ফ্ৰান্স / ফ্ৰান্সে
- (C) Italy  
ইটালী / ইটালীতে
- (D) England  
ইংলেণ্ড / ইংলেণ্ডে
4. The Headquarters of Oil and Natural Gas commission (ONGC) is at :  
তেল আৰু প্ৰাকৃতিক গেছ আয়োগৰ (ONGC) মূখ্য কাৰ্যালয় ..... ত অৱস্থিত।  
তেল এবং প্ৰাকৃতিক গ্যাস আয়োগৰ মূখ্য কাৰ্যালয় অৱস্থিত .....।
- (A) Mumbai  
মুম্বাই / মুম্বাইয়ে
- (B) Dehradun  
দেৰাদুন / দেৱাদুনে
- (C) Vadodara  
বৰোদা / বৰোদাতে
- (D) Nazira  
নাজিৰা / নাজিৰাতে
5. .... does not have its bench in the Guwahati High Court.  
..... ৰ বেঞ্চ গুৱাহাটী উচ্চ ন্যায়ালয়ত নাই। / ..... ৰ বেঞ্চ গুৱাহাটী উচ্চ ন্যায়ালয়ে নেই।
- (A) Arunachal Pradesh  
অৰুণাচল প্ৰদেশ / অৰুণাচল প্ৰদেশ
- (B) Mizoram  
মিজোৰাম / মিজোৰাম
- (C) Meghalaya  
মেঘালয়
- (D) Nagaland  
নাগালেণ্ড
6. Mahatma Gandhi first started his Satyagraha in India in .....  
মহাত্মা গান্ধীয়ে ভাৰতৰ ..... ত প্ৰথম সত্যগ্ৰহ আৰম্ভ কৰিছিল। / মহাত্মা গান্ধী ভাৰতে প্ৰথম সত্যগ্ৰহ শূৰু কৰেন .....।
- (A) Ahmedabad  
আহমেদাবাদ / আহমেদাবাদে
- (B) Bardoli  
বৰদলি / বৰদলিতে
- (C) Champaran  
চম্পাৰণ / চম্পাৰণে
- (D) Kheda  
খেড়া / খেড়াতে

7. RSVP in an invitation card means :

নিমন্ত্রণী পত্ৰত থকা RSVPৰ অৰ্থ হৈছে .....। / একটি নিমন্ত্রণ পত্ৰে RSVP থকা মানে .....

- (A) Come in time (B) Please reply (C) One person only (D) None of these  
সময়ত উপস্থিত থাকিব অনুগ্রহ কৰি উত্তৰ দিব মাত্ৰ এজন ব্যক্তিৰ বাবে এটাও নহয়  
সময়মত উপস্থিত থাকিবেন দয়া কৰে উত্তৰ দিবেন শুধুমাত্ৰ একজন ব্যক্তিৰ জন্য একটিও নয়

8. The journal 'Kesari' launched by Bal Gangadhar Tilak was in the language of :

বাল গংগাধৰ তিলকে উলিওৱা 'কেশৰী' পত্ৰিকা ..... ভাষাত প্ৰকাশিত হৈছিল।

বাল গঙ্গাধৰ তিলকৰ 'কেশৰী' পত্ৰিকা ..... ভাষায় প্ৰকাশিত হয়।

- (A) Marathi (B) Hindi (C) English (D) None of these  
মাৰাঠী / মাৰাঠী হিন্দী ইংৰাজী / ইংৰাজী এটাও নহয় / একটিও নয়

9. The state of India without railway line

ৰেল পথ নথকা ভাৰতীয় ৰাজ্যখন হ'ল .....। / ভাৰতীয় ৰাজ্য যেনে ৰেললাইন নেই .....

- (A) Jammu & Kashmir (B) Mizoram (C) Meghalaya (D) Nagaland  
জম্মু আৰু কাশ্মীৰ/জম্মু এবং কাশ্মীৰ মিজোৰাম / মিজোৰাম মেঘালয় নাগালেণ্ড / নাগালেণ্ড

10. Almond is the state tree of

..... ৰাজ্যৰ জাতীয় গছ হৈছে কাঠ-বাদাম। / ..... ৰাজ্যৰ জাতীয় গছ কাঠ-বাদাম।

- (A) Jammu & Kashmir (B) Himachal Pradesh (C) Uttarakhand (D) Meghalaya  
জম্মু আৰু কাশ্মীৰ হিমাচল প্ৰদেশ উত্তৰাখণ্ড মেঘালয়  
জম্মু এবং কাশ্মীৰ হিমাচল প্ৰদেশ উত্তৰাখণ্ড মেঘালয়

11. The acid used in an automobile battery :

যান-বাহনৰ বেটাৰীত ব্যৱহাৰ কৰা এছিড বিধ হৈছে .....। / যানবাহনৰ ব্যাটাৰীতে ব্যৱহৃত এসিড .....

- (A) Folic Acid (B) Sulphuric Acid (C) Phosphoric Acid (D) Hydrochloric Acid  
ফলিক এছিড ছালফিউৰিক এছিড ফছফৰিক এছিড হাইড্ৰ'ক্লৰিক এছিড  
ফলিক এসিড সালফিউৰিক এসিড ফসফৰিক এসিড হাইড্ৰোক্লৰিক এসিড

12. 'Raghupati Raghava Rajaram' was written by :

'ৰঘুপতি ৰাঘব ৰাজাৰাম' ভজনটোৰ লিখক .....। / 'ৰঘুপতি ৰাঘব ৰাজাৰাম' ভজনটিৰ ৰচয়িতা .....

- (A) Mahatma Gandhi (B) Rabindranath Tagore  
মহাত্মা গান্ধী / মহাত্মা গান্ধী ৰবীন্দ্ৰনাথ ঠাকুৰ / ৰবীন্দ্ৰনাথ ঠাকুৰ  
(C) Aurobindo Ghose (D) Vishnu Digambar Paluskar  
অৰবিন্দ ঘোষ / অৰবিন্দ ঘোষ বিষ্ণু দিগম্বৰ পলুস্কৰ / বিষ্ণু দিগম্বৰ পলুস্কৰ

13. The first Indian to become a member of British Parliament :

কোনজন ভাৰতীয় পোন প্ৰথমবাৰৰ বাবে ব্ৰিটিশ সংসদৰ সদস্য হৈছিল ? / প্ৰথম ভাৰতীয় যিনি ব্ৰিটিশ সংসদৰ সদস্য ছিলেন :

- (A) Surendranath Bannerjee (B) Dadabhai Naoroji  
সুৰেন্দ্ৰ নাথ ব্যানার্জী / সুৰেন্দ্ৰ নাথ ব্যানার্জী দাদাভাই নৌৰজী / দাদাভাই নাওরোজি  
(C) Satyendranath Tagore (D) Rash Behari Bose  
সত্যেন্দ্ৰ নাথ ঠাকুৰ / সত্যেন্দ্ৰ নাথ ঠাকুৰ ৰাসবিহাৰী বসু / ৰাসবিহাৰী বোস

14. Jahnu Baruah's film ..... bagged the best Assamese Film Award in 60<sup>th</sup> National Film Award.  
জাহ্নু বৰুৱাৰ ..... বোলছবিৱে 60 তম ৰাষ্ট্ৰীয় চলচ্চিত্ৰ বটাত শ্ৰেষ্ঠ অসমীয়া ছবিৰ সন্মান লাভ কৰে।  
জাহ্নু বৰুৱাৰ ..... ছবি 60 তম ৰাষ্ট্ৰীয় চলচ্চিত্ৰ পুৰস্কাৰে শ্ৰেষ্ঠ অসমীয়া ছবিৰ সন্মান লাভ কৰে।  
(A) Bandhon (B) Ashirwadar Rong (C) Mumbai Cutting (D) Har Pal  
বান্ধোন আশীৰ্বাদৰ ৰং / আশীৰ্বাদেৰ ৰং মুম্বাই কাটিং হৰ পল / হৰ পল
15. The first International organisation to issue its own stamps :  
নিজৰ ডাক-টিকিট প্ৰকাশ কৰা প্ৰথম আন্তৰ্জাতিক সংস্থাটো হৈছে .....।  
নিজৰ ডাক-টিকিট প্ৰকাশ কৰা প্ৰথম আন্তৰ্জাতিক সংস্থা .....।  
(A) UNESCO (B) League of Nations (C) United Nations (D) International Monetary Fund  
ইউনেস্ক' জাতিসংঘ ৰাষ্ট্ৰসংঘ আন্তৰ্জাতিক মুদ্রা নিধি  
ইউনেসকো জাতিসংঘ ৰাষ্ট্ৰসংঘ আন্তৰ্জাতিক মুদ্রা নিধি
16. The colour of the ring on the Olympic flag that represents Asia .....  
অলিম্পিকৰ পতাকাত ..... ৰঙৰ বৃত্তটোৱে এছিয়া মহাদেশক বুজায়।  
অলিম্পিকৰ পতাকায় ..... ৰংয়েৰ বৃত্ত এশিয়াকে সূচিত কৰে।  
(A) Black (B) Red (C) Yellow (D) Green  
কলা / কালো ৰঙা / লাল হালধীয়া / হলুদ সেউজীয়া / সবুজ
17. 100 years of ..... refinery was celebrated in 2005.  
2005 চনত ..... শোধনাগাৰৰ 100 বছৰ পূৰ্ণ হয়। / 2005 সনে ..... শোধনাগাৰেৰ 100 বছৰ পূৰ্ণ হয়।  
(A) Digboi of Assam (B) Barauni of Bihar (C) Haldia of West Bengal (D) Panipath of Haryana  
অসমৰ ডিগবৈ বিহাৰৰ বাৰাউনী পশ্চিম বঙ্গৰ হালদিয়া হাৰিয়ানাৰ পাণিপথ  
আসামেৰ ডিগবয় বিহাৰেৰ বাৰাউনী পশ্চিমবঙ্গেৰ হালদিয়া হাৰিয়ানাৰ পানিপথ
18. River ..... and ..... join each other at Devprayag to form River Ganga.  
দেৰ প্ৰয়াগত ..... আৰু ..... নদী মিলিত হৈ গঙ্গা নদীৰ সৃষ্টি হৈছে।  
দেবপ্ৰয়াগে ..... এবং ..... নদী মিলিত হয়ে গঙ্গা নদীৰ সৃষ্টি হয়।  
(A) Bhagirathi, Alakanda (B) Bhagirathi, Koshi  
ভাগীৰথী, অলকানন্দা / ভাগীৰথী, অলকানন্দা ভাগীৰথী, কোশী / ভাগীৰথী, কোশী  
(C) Koshi, Alakanada (D) Bhagirathi, Sankosh  
কোশী, অলকানন্দা / কোশী, অলকানন্দা ভাগীৰথী, সোণকোষ / ভাগীৰথী, সনকোষ
19. Lens is made up of ..... glass  
..... কাচৰ পৰা লেনছ তৈয়াৰ কৰা হয়। / লেন্স ..... গ্লাস থেকে তৈয়াৰ কৰা হয়।  
(A) Pyrex (B) Flint (C) Ordinary (D) Cobalt  
পাইৰেক্স ফ্লিন্ট সাধাৰণ ক'বাল্ট  
পাইৰেক্স ফ্লিন্ট সাধাৰণ ক'বাল্ট
20. Permissible noise level at Residential area during night time is ..... Decibel  
আবাসিক অঞ্চলত ৰাতি অনুমোদনীয়া শব্দস্তৰ ..... ডেছিবেল।  
আবাসিক এলাকায় ৰাতেৰ বেলায় অনুমোদনীয়া শব্দস্তৰ ..... ডেসিবেল।  
(A) 45 (B) 55 (C) 75 (D) 80

21. Four persons M, N, O and P are playing cards, M is on the right of N and P is on the left of O. Then which of the following are partners ?

চাৰিজন লোক M, N, O আৰু P য়ে তাচপাত খেলিছে। যদি M, Nৰ সোফালে আৰু P, O ৰ বাওঁফালে হয় তেনেহলে তলৰ কোনজন এটা দলত আছে ?

চাৰজন ব্যক্তি M, N, O এবং P তাস খেলছেন। যদি M আছেন N এর ডান দিকে এবং P আছেন O এর বামদিকে তাহলে নীচের কাৰা একই দলে আছেন ?

- (A) P and O (B) M and P (C) M and N (D) N and P  
P আৰু O / P এবং O M আৰু P / M এবং P M আৰু N / M এবং N N আৰু P / N এবং P

22. How many meaningful English words can be formed with the letters PCYO using each letter only once in each word ?

PCYO আখৰ কেইটা এটা শব্দত মাত্ৰ এবাৰ ব্যৱহাৰ কৰি কিমানটা অৰ্থপূৰ্ণ ইংৰাজী শব্দ গঠন কৰিব পাৰি ?

PCYO অক্ষৰগুলি একবাৰ একটি শব্দে ব্যবহার করে কয়টি অর্থপূর্ণ ইংৰাজী শব্দ বানানো যায় ?

- (A) None (B) One (C) Two (D) More than two  
এটাও নহয় / একটিও নয় এটা / একটি দুটা / দুটি দুটাতকৈ বেছি / দুটিৰ বেশী

23. Personal loan in the banks can be sanctioned to :

বেংকৰ ব্যক্তিগত ঋণ ..... দিয়া হয়। / ব্যাংকৰ ব্যক্তিগত ঋণ ..... দেওয়া হয়।

- (A) Salaried Persons (B) Pensioners (C) Foreign Nationals (D) NRI customers  
দৰ্মহা ভোগী ব্যক্তি সকলক পেন্সন ভোগী সকলক বিদেশী নাগৰিক সকলক প্ৰবাসী ভাৰতীয় গ্ৰাহক  
বেতনভোগী ব্যক্তিদের পেনশনভোগীদের বিদেশী নাগৰিকদের অনাবাসী ভাৰতীয় গ্ৰাহক

Directions (Qs 24 and 25) : The questions are based upon the alphabetical series given below :

নিৰ্দেশনা : তলত দিয়া বৰ্ণমালাৰ শ্ৰেণীটোৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰশ্ন নং 24 আৰু 25 ৰ উত্তৰ দিয়া।

নীচে দেওয়া বৰ্ণমালা শ্ৰেণীৰ ভিত্তিতে 24 ও 25 নং প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দাও।

M J L I T Q S R K U F H C B D E A V P O G N

24. What will come in place of question (?) mark in the following series ?

তলত দিয়া শ্ৰেণীৰ প্ৰশ্নবোধক চিনৰ (?) ঠাইত কি বহিব ? / উপৰেৰ বৰ্ণমালা শ্ৰেণীকে ভিত্তি কৰে (?) স্থানে সঠিক উত্তৰ বসাও।

- N P O B D E (?)  
(A) U V R (B) S R K U (C) R K U F (D) Q S R K

25. If 'BIND' is coded as 'CLGB' and 'HELD' is coded as 'FDJB' based on the series given above, how will 'FORK' be coded ?

যদি 'BIND'ক, 'CLGB', 'HELD' ক 'FDJB' লিখা হয় তেন্তে 'FORK'ক কেনেকৈ লিখিব পাৰি ?

যদি 'BIND'কে, 'CLGB', 'HELD' কে 'FDJB' লিখা হয় তৰে 'FORK'কে কিভাবে লিখা যাবে ?

- (A) HGKU (B) UPKR (C) UGSR (D) UPSR

**General English**

26. Pick out the **incorrect** one :

- (A) We have a ten minute's break  
(B) we have ten minutes' break  
(C) we have a ten-minute break.  
(D) we will take a ten-minute break.

Pick out the **correct** one in the following questions:

27. (A) Indians have dark skins. (B) The Indians have dark skins  
(C) The Indians have dark skin (D) Indians have darken skin.
28. (A) all his expenditure is shown here. (B) all his expenditures is shown here.  
(C) all his expenditures are shown here. (D) all the above are correct.
29. (A) If it rains we shall not play. (B) if it will rain we shall not play.  
(C) If it will rain we do not play. (D) If it is raining we are not playing.

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

30. **If water ....., it ..... to ice.**  
(A) Freezes, will turn (B) Froze, turns (C) Will freeze, will turn (D) Freezes, turns

Fill in the blank space with the correct alternative :

31. None of us knew the way, .....  
(A) did we ? (B) didn't we ? (C) were we? (D) weren't we ?
32. The gentleman together with his wife and children ..... drowned.  
(A) were (B) had (C) was (D) have been.
33. Be off ..... I shall drive you out.  
(A) and (B) for (C) or (D) lest
34. I do not know his name. I wish I ..... it.  
(A) know (B) had known (C) should (D) knew
35. He behaves as if he ..... my boss  
(A) is (B) was (C) were (D) may be
36. None of us knew the way, .....  
(A) didn't we ? (B) did any ? (C) did we ? (D) did any ?
37. By the time we reach there, Arun .....  
(A) will leave (B) will have left (C) will be leaving (D) would have left.

The words in **bold underline** are numbered 1 and 2. Identify the parts of speech. (Q. 38 & 39)

38. " I will catch an **early** train so that I can reach home **early**."

1

2

(A) 1 is verb and 2 is noun

(B) 1 is adjective and 2 is adverb.

(C) 1 is noun and 2 is adjective

(D) 1 is adverb and 2 is adjective.

39. Do not talk so **loud** even though you have a **loud** voice.

1

2

(A) 1 is adjective and 2 is adverb.

(B) 1 is noun and 2 is verb

(C) 1 is verb and 2 is noun

(D) 1 is adverb and 2 is adjective.

40. Choose the most appropriate response to the sentence given below :

**I haven't done the sum.**

(A) I also haven't

(B) Nor I have

(C) nor have I

(D) Neither I have

41. "**Our habits make us slaves**"

If we change the above sentence in active voice to passive voice , it will read like :

(A) Slaves are made by our habits.

(B) We are made habits by our slaves

(C) Slaves are made by our habits.

(D) We are made slaves by our habits.

42. "The door should be kept closed."

If we change the given sentence in passive voice to active voice , it will read like :

(A) Keep the door closed

(B) You should keep the door closed.

(C) Keep close the door.

(D) You should close the door

43. Choose the alternative that best expresses the meaning of the given idiom/phrase.

"To have an axe to grind"

(A) a private end to serve

(B) to fail to arouse interest

(C) to have no result

(D) to work for both sides

Choose the one which **best expresses the meaning** of the given word.

44. **Meticulous**

(A) Correct

(B) Clean

(C) Methodical

(D) Painstaking

Choose the word **opposite in meaning** to the given word.

45. **Misery**

(A) Sorry

(B) Careless

(C) Joy

(D) Content

In the following question, one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word.

46. (A) Recesion

(B) Reccesion

(C) Reccession

(D) Recession

47. **Alma Mater** means :
- (A) Mother's milk (B) Mother's concern for the child  
(C) The learning that one receives from mother (D) Institution where one receives education
48. The sense of touch is called the ..... sense.
- (A) tactile (B) olfactory (C) auditory (D) gustatory
49. 'Sailor' is related to 'Ship' in the same way as 'Lawyer' is related to .....
- (A) Legal (B) Law (C) Court (D) Judge
50. 'Good' is related to 'Bad' in the same way as 'Roof' is related to .....
- (A) ground (B) wall (C) terrace (D) floor

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

51. Which of the following statements is false ?  
তলৰ কোনটো উক্তি অসত্য ? / নীচের কোন উক্তি অসত্য ?
- (A) Every fraction is a rational number  
প্রতিটো ভগ্নাংশই এটা পৰিমেয় সংখ্যা  
প্রতিটি ভগ্নাংশই একটি পরিমেয় সংখ্যা
- (B) Every rational number is a fraction.  
প্রতিটো পৰিমেয় সংখ্যাই এটা ভগ্নাংশ  
প্রতিটি পরিমেয় সংখ্যাই একটি ভগ্নাংশ
- (C) Every integer is a rational number  
প্রতিটো অখণ্ড সংখ্যাই এটা পৰিমেয় সংখ্যা  
প্রতিটি অখণ্ড সংখ্যা একটি পরিমেয় সংখ্যা
- (D) All the above  
সবকয়টি
52.  $(5)^{24}(8)^{16}(25)^{12} = (10)^?$
- (A) 24 (B) 48 (C) 52 (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়
53. The smallest positive number from the numbers below is .....
- তলত দিয়া সংখ্যা বিলাকৰ আটাইতকৈ সৰু ধনাত্মক সংখ্যাটো হৈছে ..... ।  
নীচে দেওয়া সংখ্যাগুলির মধ্যে সবচাইতে ছোট ধনাত্মক সংখ্যাটি হল ..... ।
- (A)  $10 - 3\sqrt{11}$  (B)  $3\sqrt{11} - 10$  (C) (D)  $51 - 10\sqrt{26}$
54. If  $5^{2n} - 2^{3n}$  is divisible by 17 then the remainder is .....
- যদি  $5^{2n} - 2^{3n}$  ক 17 ৰে বিভাজ্য হয়, তেন্তে ভাগশেষ হ'ব ..... । / যদি  $5^{2n} - 2^{3n}$  কে 17 দ্বারা বিভাজ্য হয়, তবে ভাগশেষ হবে..... ।
- (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 2

55.  $f(x) = ax^7 + bx^3 + cx - 5$  where a,b,c are constants. If  $f(1) = 17$  then  $f(-1)$  equals to .....

,যত a,b,c হৈছে ধ্রুবক। যদি  $f(1) = 17$  হয় তেন্তে  $f(-1)$  ৰ সমান .....

,যেখানে a,b,c হল ধ্রুবক। যদি  $f(1) = 17$  তৰে  $f(-1)$  এর সমান .....

- (A) -17 (B) -7 (C) 14 (D) 21

56. If  $2^m = 1000$  then  $2^{m+1}$  is .....

যদি  $2^m = 1000$  হয়, তেন্তে  $2^{m+1}$  .....

যদি  $2^m = 1000$  হয়, তৰে  $2^{m+1}$  .....

- (A) 750 (B) 843 (C) 850 (D) None of these  
এটাও নহয় / একাটিও নয়

57. If  $m = 2$ , then  $b$  equals .....

যদি  $m = 2$  হয়, তেন্তে  $b$  ৰ সমান .....

যদি  $m = 2$  হয়, তৰে  $b$  এর সমান .....

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) None of these

এটাও নহয় / একাটিও নয়

58. The fourth quadrant is the set .....

লেখৰ চতুৰ্থ চুকৰ সংহতিটো .....

লেখৰ চতুৰ্থ পাদেৰ সংহতিটি .....

- (A)  $\{(x, y) \mid x > 0 \text{ and } y < 0\}$  (B)  $\{(x, y) \mid x > 0 \text{ and } y > 0\}$   
(C)  $\{(x, y) \mid x < 0 \text{ and } y > 0\}$  (D)  $\{(x, y) \mid x < 0 \text{ and } y < 0\}$

59. If a parallelogram with area P, a rectangle with area R and triangle with area T are all constructed on the same base and all have the same altitude, then a false statement is .....

এটা নিৰ্দিষ্ট ভূমিৰ ওপৰত অংকণ কৰা আৰু একে উন্নতি বিশিষ্ট এটা সামান্তৰিকৰ কালি P এটা আয়তৰ কালি R আৰু ত্ৰিভুজৰ কালি T হ'লে, অসত্য উক্তিটো হ'ব .....

একটি নিৰ্দিষ্ট ভূমিৰ উপৰে অংকন কৰা এবং একই উন্নতি বিশিষ্ট একটি সামান্তৰিকের কালি P, একটি আয়তের কালি R এবং ত্ৰিভুজের কালি T হলে অসত্য উক্তিটি হবে .....

- (A)  $P = 2T$  (B)  $T = R$  (C)  $R = R$  (D)  $P + T = 2R$

60. In a triangle ABC,  $\angle A = 40^\circ$ , point O is within the triangle with  $\angle OBC = \angle OCA$ . The number of degrees in  $\angle BOC$  is .....

ABC ত্ৰিভুজৰ  $\angle A = 40^\circ$  আৰু O ইয়াৰ অন্তস্থ বিন্দু। যদি  $\angle OBC = \angle OCA$  হয়, তেন্তে  $\angle BOC$  ৰ ডিগ্ৰী মাপ হ'ব .....

ABC ত্ৰিভুজের  $\angle A = 40^\circ$  এবং O ইহার অন্তস্থ বিন্দু। যদি  $\angle OBC = \angle OCA$  হয়, তৰে  $\angle BOC$  এর ডিগ্ৰী মাপ হ'বে.....।

- (A) 110 (B) 35 (C) 140 (D) 70



61. In the given figure, PQITMIIRS. If  $\angle PQR = 70^\circ$ ,  $\angle RTM = 140^\circ$ , then  $\angle QRT$  is equal to .....

তলত দিয়া চিত্ৰত PQITMIIRS, যদি  $\angle PQR = 70^\circ$ ,  $\angle RTM = 140^\circ$ , তেন্তে,  $\angle QRT$  ৰ মান .....

নীচে দেওয়া চিত্ৰে PQITMIIRS, যদি  $\angle PQR = 70^\circ$ ,  $\angle RTM = 140^\circ$ , তবে  $\angle QRT$  এর মান .....

- (A)  $35^\circ$  (B)  $40^\circ$  (C)  $30^\circ$  (D) None of these  
এটাও নহয় / একটাও নয়

62. In the figure  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\angle BAD = 30^\circ$  and ..... The x equals .....

চিত্ৰত  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\angle BAD = 30^\circ$  আৰু ..... হলে x ৰ মান .....

চিত্ৰে  $\overline{AB} = \overline{AC}$  এবং  $\angle BAD = 30^\circ$  এবং ..... হলে x এর মান .....

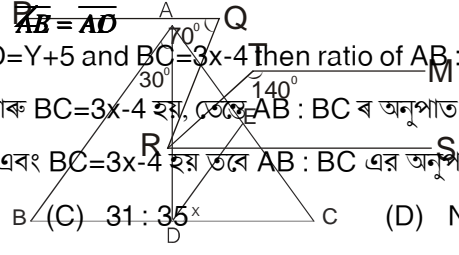
- (A)  $7\frac{1}{2}^\circ$  (B)  $10^\circ$  (C)  $15^\circ$  (D) None of these  
এটাও নহয় / একটাও নয়

63. In a parallelogram ABCD, if  $AB = 2x + 5$ ,  $CD = Y + 1$ ,  $AD = Y + 5$  and  $BC = 3x - 4$  Then ratio of AB : BC is .....

যদি ABCD সামান্তৰিকৰ  $AB = 2x + 5$ ,  $CD = Y + 1$ ,  $AD = Y + 5$  আৰু  $BC = 3x - 4$  হয়, তেন্তে AB : BC ৰ অনুপাত .....

যদি ABCD সামান্তৰিকৰ  $AB = 2x + 5$ ,  $CD = Y + 1$ ,  $AD = Y + 5$  এবং  $BC = 3x - 4$  হয় তবে AB : BC এর অনুপাত .....

- (A) 71 : 21 (B) 12 : 11 (C) 31 : 35 (D) None of these  
এটাও নহয় / একটাও নয়



64. Which of the following statements is true ?

তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ?

নীচের কোন উক্তি সত্য ?

- (A) The diagonals of a rectangle are perpendicular (B) The diagonals of a rhombus are equal  
আয়তক্ষেত্ৰৰ কৰ্ণ দুডাল পৰস্পৰ লম্ব বহুভুজৰ কৰ্ণ দুডাল সমান  
আয়তক্ষেত্ৰৰ কৰ্ণ দুটি পৰস্পৰ লম্ব রহস্যৰ কৰ্ণ দুটি সমান  
(C) Every square is a rhombus (D) None of these  
প্রতিটো বর্গই এটা বহুভুজ / প্রতিটি বর্গই একটি রহস্য এটাও নহয় / একটাও নয়

65. O is the center of the circle as shown in the diagram. The distance between P and Q is 4m. Then the measure of ROQ is .....

চিত্রত দেখুওৱা বৃত্তৰ কেন্দ্ৰ O, P আৰু Q মাজৰ দূৰত্ব 4 মিটাৰ হলে ROQৰ মাপ .....  
চিত্ৰে দেখানো বৃত্তৰ কেন্দ্ৰ O, P এবং Q মধ্যৰ দূৰত্ব 4 মি. তৰে ROQ = ?

- (A)  $Y^\circ$  (B)  $35^\circ$  (C)  $105^\circ$  (D)  $70^\circ$

66. Two poles, 30 m and 15 m high stand upright on a ground. If their feet are 36 m apart. The distance between their tops is .....

30 মি. আৰু 15 মি. দীঘল দুটা খুটি উলম্ব ভাবে পুতি থোৱা আছে। যদি খুটি দুটাৰ গুৰিৰ দূৰত্ব 36 মি হয় তেন্তে খুটি দুটাৰ শীৰ্ষ বিন্দুৰ দূৰত্ব হব .....

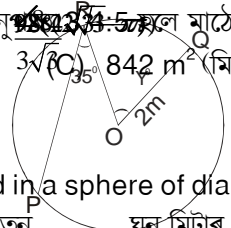
30 মি. ও 15 মি. লম্বা দুটি খুটি খাড়াভাবে মাটিতে পুতে রাখা হল। যদি খুটি দুটির গোড়ার দূৰত্ব 36 মি হয় তবে খুটি দুটির শীৰ্ষ বিন্দুৰ দূৰত্ব হব .....

- (A) 36 m (মি.) (B) 39 m(মি.) (C) 15 m (মি.) (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়

67. The perimeter of a triangular field is 144 m and the ratio of the sides is 3:4:5. The area of the field is .....

এখন ত্ৰিভুজাকাৰ পথাৰৰ পৰিসীমা 144 মিটাৰ আৰু বাহু কেইটাৰ অনুপাত 3:4:5 হলে পথাৰখনৰ কালি .....  
একটি ত্ৰিভুজাকাৰ মাঠৰ পৰিসীমা 144 মি. এবং বাহুগুলির অনুপাত 3:4:5 হলে মাঠের কালি হবে .....

- (A)  $864 \text{ m}^2 (\text{মি})^2$  (B)  $468 \text{ m}^2 (\text{মি})^2$  (C)  $842 \text{ m}^2 (\text{মি})^2$  (D) None of these  
এটাও নহয় / একটিও নয়



68. The largest volume of a cube that can be enclosed in a sphere of diameter 2m is .....  $\text{m}^3$ .  
2 মিটাৰ ব্যাসৰ গোলক এটাৰ অন্তৰ্নিহিত ঘনক এটাৰ সৰ্বোচ্চ আয়তন ..... ঘন মিটাৰ।  
2 মিটাৰ ব্যাসৰ একটি গোলকের অন্তৰ্নিহিত ঘনক একটির সর্বোচ্চ আয়তন ..... ঘন মিটার

- (A) 1 (B)  $2\sqrt{2}$  (C)  $\pi$  (D)

69. Three cylinders each of height 16m and radius of base 4m are placed on a plane in such a manner that each cylinder touches the other two. Then the volume of region enclosed between the three cylinders in  $\text{m}^3$  is .....

তিনিটা চুঙা আকৃতিৰ বস্তুৰ প্ৰতিটোৰ উচ্চতা 16 মি. আৰু ভূমিৰ ব্যাসার্ধ 4মি.। তিনিওটাক এখন সমতলত এনেভাবে ৰখা হৈছে যাতে প্ৰতিটোৱে আনদুটাক স্পৰ্শ কৰে। তেন্তে চুঙা আকৃতিৰ বস্তু তিনিটাই আগুৰি থকা মাজৰ অংশটোৰ আয়তন ঘনমিটাৰ এককত হব .....

তিনিটা চুঙা আকৃতিৰ বস্তুৰ প্ৰতিটিৰ উচ্চতা 16 মি. এবং ভূমিৰ ব্যাসার্ধ 4 মি.। তিনিটিকে এমনভাবে সমতলে রাখা হল যাতে একটি অন্য দুটিকে স্পৰ্শ কৰে। তৰে চুঙা আকৃতিৰ বস্তু তিনিটি বেস্তিত কৰে রাখা মাঝখানের অংশটির আয়তন ঘনমিটার এককে হবে .....

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

70. If each entry of a data is increased by 5, then the arithmetic mean .....

যদি প্রতিটো তথ্যৰ মান 5 কৈ বঢ়োৱা হয়, তেন্তে গাণিতিক মাধ্য .....

যদি প্রতিটি তথ্যের মান 5 করে বাঢ়ানো হয়, তবে গাণিতিক মাধ্য .....

- (A) remains the same (B) increases by 5 (C) decreases by 5 (D) None of these  
একে থাকিব / একই থাকবে 5 বাঢ়িব / 5 বাঢ়বে 5 কমিব / 5 কমবে এটাও নহয় / একটিও নয়

71. A card is drawn from a packet of 100 cards numbered 1 to 100. The probability of drawing a number which is a square is .....

1 ৰ পৰা 100 লৈকে নম্বৰ থকা 100 কাৰ্ডৰ পৰা এখন কাৰ্ড বাছনি কৰিলে পূৰ্ণ বৰ্গ সংখ্যা এটা পোৱাৰ সম্ভাৱণীয়তা .....

1 থেকে 100 পর্যন্ত নম্বৰ থকা 100 কাৰ্ডের একটি প্যাকেট থেকে একটি কাৰ্ড বেছে নেওয়া হলে একটি পূৰ্ণ বৰ্গ সংখ্যা পাওয়ার সম্ভাবনা .....

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

72. Simplified value of is .....

$\sqrt{1 + \left(\frac{x^4 - 1}{2x^2}\right)^2}$  ৰ সৰলকৃত মান .....

$\sqrt{1 + \left(\frac{x^4 - 1}{2x^2}\right)^2}$  এর সরলকৃত মান .....

- (A)  $\frac{x^4 + 2x^2 - 1}{2x^2}$  (B) (C) (D)

73. If 2 is a solution (root) of  $x^3 + hx + 10 = 0$ , then h equals .....

যদি  $x^3 + hx + 10 = 0$  ৰ এটা মূল 2 হয় তেন্তে h ৰ মান .....

যদি  $x^3 + hx + 10 = 0$  এর একটি মূল 2 হয় তবে h এর মান .....

- (A) 2 (B) 9 (C)  $\frac{x-c}{a+b}$  (D) -2

74. The value of  $\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5\sqrt{5}}}}$  is .....

ৰ মান .....

এর মান .....

- (A) 0 (B) 2 (C) Can't be determined (D) None of these  
নিৰ্ণয় কৰিব নোৱাৰি এটাও নহয়  
নিৰ্ণয় করতে পারিনা একটিও নয়

75. If , the x is .....

যদি হয় তেন্তে x ৰ মান .....

যদি হয় তবে x এর মান .....

- (A) 0 (B) 1 (C) a+b+c (D) abc

General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰণ বিজ্ঞান

76. Which of the following can be zero when the particle is in motion for some time ?

পদাৰ্থকণা এটা কিছুসময়ৰ বাবে গতিশীল অৱস্থাত থাকিলে তলৰ কোনটো শূণ্য হ'ব পাৰে ?

একটি পদাৰ্থকণা কিছুসময়ৰ জন্য গতিশীল অৱস্থায় থাকিলে নীচৰ কোনটি শূণ্য হবে ?

- (A) Displacement (B) Distance covered (C) Speed (D) None of these  
সৰণ অতিক্রম কৰা দূৰত্ব দ্রুতি এটাও নহয়  
সরণ অতিক্রম কৰা দূৰত্ব দ্রুতি একটিও নয়

77. A man shot a bullet with a speed of  $10 \text{ ms}^{-1}$  which just penetrates a plank of wood. With what speed should he shoot a bullet to pass through 10 similar planks ?

এজন মানুহে  $10 \text{ মি/ছে}$  বেগেৰে বন্দুকৰ গুলি এটা নিষ্ক্ষেপ কৰাত গুলিটোৱে মাত্ৰ এখন তক্তা ভেদ কৰিবলৈ সক্ষম হয়। মানুহজনে কিমান বেগেৰে গুলিটো নিষ্ক্ষেপ কৰিলে তেনেকুৱা দহখন তক্তা ভেদ কৰিব পাৰিব ?

একজন ব্যক্তি  $10 \text{ মি/সে}$  বেগে বন্দুকৰ একটি গুলি নিষ্ক্ষেপ কৰে শুধু একটি কাঠেৰ তক্তা ভেদ কৰতে সক্ষম হয়। ব্যক্তিটি কত বেগে গুলিটিকে নিষ্ক্ষেপ কৰিলে ঠিক সেইৰকম দশটি তক্তা ভেদ কৰতে পাৰবে ?

- (A)  $100 \text{ মি/ছে (মি/সে)}$  (B)  $10^4 \text{ মি/ছে (মি/সে)}$  (C)  $10 \text{ মি/ছে (মি/সে)}$  (D) None of these  
এটাও নহয়  
একটিও নয়

78. Ratio of force and acceleration measures .....

বল আৰু ত্বৰণৰ অনুপাতেই হৈছে .....

বল এবং ত্বরণের অনুপাত হল .....

- (A) velocity (B) impulse (C) momentum (D) mass  
বেগ যাতবল ভৰবেগ / ভৰবেগ ভৰ / ভৰ

79. A cricket ball weighing  $100\text{g}$  and moving with a speed of  $20 \text{ ms}^{-1}$  strikes a bat and remains in contact with it for  $0.1$  second. The average force exerted by the ball on the bat is .....

$100 \text{ গ্ৰাম}$  ওজনৰ ক্ৰিকেট বল এটাই  $20 \text{ মি/ছে}$  বেগেৰে বেট এখনত খুন্দা মাৰিছে। যদি স্পৰ্শকাল  $0.1$  ছেকেণ্ড হয় তেন্তে বলটোৱে বেটখনত প্ৰয়োগ কৰা গড় বল হৈছে .....

$100 \text{ গ্ৰাম}$  ওজনেৰ একটি ক্ৰিকেট বল  $20 \text{ মি/সে}$  বেগে একটি ব্যাটে স্পৰ্শ কৰে। যদি স্পৰ্শকাল সময়  $0.1$  সেকেণ্ড হয় তৰে বলটিৰ ব্যাটে প্ৰয়োগ কৰা গড় বল হল .....

- (A)  $100 \text{ N}$  (B)  $10 \text{ N}$  (C)  $40 \text{ N}$  (D)  $1 \text{ N}$

80. Which of the following is not correct ?

তলৰ কোনটো শুদ্ধ নহয়।

নীচৰ কোনটি শুদ্ধ নয় ?

- (A) Pressure  $\text{Nm}^{-2}$  (B) Buoyancy  $\text{N}$  (C)  $\text{G-Nm}^2 \text{ kg}^{-1}$  (D) Dencity  $\text{-kg m}^{-3}$   
চাপ  $\text{Nm}^{-2}$  প্লাৱিতা  $\text{N}$  ঘনত্ব  $\text{kg m}^{-3}$

81. The kinetic energy of a body is increased by  $21\%$ , What is the percentage increase in the linear momentum of the body ?

এটা বস্তুৰ গতি শক্তি  $21\%$  বাঢ়িলে বস্তুটোৰ ৰৈখিক ভৰবেগ কিমান শতাংশ বাঢ়িব ?

একটি বস্তুৰ গতিশক্তি  $21\%$  বাঢ়িলে বস্তুটিৰ ৰৈখিক ভৰবেগ কত শতাংশ বাঢ়বে ?

- (A)  $20\%$  (B)  $10\%$  (C)  $30\%$  (D)  $5\%$

82. The largest satellite in the solar system is .....  
সৌৰজগতৰ বৃহত্তম উপগ্রহটো .....। / সৌৰজগতৰ বৃহত্তম উপগ্রহটি .....।  
(A) Moon (B) IO (C) Eros (D) Ganymede  
চন্দ্র আইয়ো ইৰজ / ইৰজ গেনিমিড
83. 1 kg of water at 60°C is mixed with 2 Kg of water at 30°C. The common temperature of the mixture will be .....  
60°C ত থকা 1 কি. গ্ৰাম পানীৰ লগত 30°C ত থকা 2 কি. গ্ৰাম পানী মিহলি কৰিলে মিশ্ৰটোৰ উমৈহতীয়া উষ্ণতা হব .....  
60°C তে থকা 1 কি.গ্ৰা. জলৰ সৈতে 30°C থকা 2 কি.গ্ৰা জল মিশালে মিশ্ৰণটিৰ উষ্ণতা হব .....।  
(A) 30°C (B) 35°C (C) 40°C (D) None the these  
এটাও নহয় / একটিও নয়
84. Drinking soda is an example of a solution of .....  
চ'ডা পানীয় হৈছে ..... দ্ৰৱৰ এটা উদাহৰণ। / পানীয় সোডা হল ..... দ্ৰৱৰ একটি উদাহৰণ।  
(A) gas in liquid (B) liquid in gas (C) gas in gas (D) solid in liquid  
গেছ-তৰল তৰল-গেছ গেছ-গেছ গোট-তৰল  
গ্যাস-তৰল তৰল-গ্যাস গ্যাস-গ্যাস কঠিন-তৰল
85. Sublimation of iodine, camphor and naphthaline is an example of .....  
আয়ডিন, কপূৰ আৰু নেফথেলিনৰ উৰ্ধপাতন হৈছে ..... ৰ এটা উদাহৰণ।  
আয়ডিন, কপূৰ ও নেফথেলিনৰ উৰ্ধপাতন হল ..... এৰ একটি উদাহৰণ।  
(A) chemical Change (B) energy change (C) physical change (D) irreversible change  
ৰাসায়নিক পৰিবৰ্তন শক্তিৰ পৰিবৰ্তন ভৌতিক পৰিবৰ্তন একমুখী বিক্ৰিয়া  
ৰাসায়নিক পৰিবৰ্তন শক্তিৰ পৰিবৰ্তন ভৌতিক পৰিবৰ্তন একমুখী বিক্ৰিয়া
86. Calculate the percentage of oxygen in  $Al_2(SO_4)_3$   
 $Al_2(SO_4)_3$  ত অক্সিজেনৰ শতকৰা পৰিমাণ নিৰ্ণয় কৰা।  
 $Al_2(SO_4)_3$  তে অক্সিজেনৰ শতকৰা পৰিমাণ নিৰ্ণয় কৰ।  
(A) 55.14% (B) 34.2% (C) 56.14% (D) None the these  
এটাও নহয় / একটিও নয়
87. Which of the following is the formula of the compound nickel nitrate ?  
তলৰ কোনটো নিকেল নাইট্ৰেটৰ সংকেত ?  
নীচৰ কোনটি নিকেল নাইট্ৰেটৰ সংকেত ?  
(A)  $Ni_2(NO_3)_3$  (B)  $Ni(NO_3)_2$  (C)  $Ni_2NO_3$  (D)  $NiNO_3$
88. The thermal energy of a body is same as the .....  
বস্তু এটাৰ তাপ শক্তি ..... ৰ সমান। / একটি বস্তুৰ তাপ শক্তি ..... এৰ সমান।  
(A) K.E. of the body (B) P.E. of the body  
বস্তুটোৰ শক্তি / বস্তুটিৰ শক্তি বস্তুটোৰ স্থিতি শক্তি / বস্তুটিৰ স্থিতি শক্তি  
(C) mechanical energy of the body (D) K.E. of its molecules  
বস্তুটোৰ যান্ত্ৰিক শক্তি / বস্তুটিৰ যান্ত্ৰিক শক্তি ইয়াৰ অণুৰ গতিশক্তি / ইয়াৰ অণুৰ গতিশক্তি
89. Isotopes differ in .....  
সমস্থানিক বোৰৰ ..... বেলেগ হয়। / সমস্থানিক গুলিৰ ..... পৃথক হয়।  
(A) physical properties (B) chemical properties (C) number of protons (D) None the these  
ভৌতিক ধৰ্ম ৰাসায়নিক ধৰ্ম / ৰাসায়নিক ধৰ্ম প্ৰটনৰ সংখ্যা / প্ৰোটনৰ সংখ্যা এটাও নহয় / একটিও নয়

90. Which of the following statements is true ?

তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ? / নীচের কোন উক্তিটি সত্য ?

- (A)  $F^-$  has more electrons than  $Na^+$   
 $F^-$  ত ইলেকট্ৰণৰ সংখ্যা  $Na^+$ তকৈ বেছি  
 $F^-$  এ ইলেকট্ৰণৰ সংখ্যা  $Na^+$  থেকে বেশী
- (B)  $F^-$  has less electrons than  $Na^+$   
 $F^-$  ত ইলেকট্ৰণৰ সংখ্যা  $Na^+$ তকৈ কম  
 $F^-$  এ ইলেকট্ৰণৰ সংখ্যা  $Na^+$  থেকে কম
- (C)  $Na^+$  and  $F^-$  has equal electrons  
 $Na^+$  আৰু  $F^-$  ত ইলেকট্ৰণৰ সংখ্যা সমান  
 $Na^+$  ও  $F^-$  এর ইলেকট্ৰণৰ সংখ্যা সমান
- (D) None of these  
এটাও নহয়  
একটিও নয়

91. A prokaryotic cell within an eukaryotic cell is .....

সংকোষ কেন্দ্ৰীয় কোষত থকা এটা প্রকোষ কেন্দ্ৰীয় কোষ হৈছে ..... । / সংকোষ কেন্দ্ৰীয় কোষে থকা একটি প্রকোষ কেন্দ্ৰীয় কোষ হল .....

- (A) nucleus  
কোষ কেন্দ্ৰ  
কোষ কেন্দ্ৰ
- (B) ribosome  
বাইব'জ'ম  
রাইবজম
- (C) chloroplast  
হৰিৎকণা  
হৰিৎকণা
- (D) All of these  
আটাইকেইটা  
সবকয়টি

92. Protoplasm is .....

প্র'ট'প্লাজম হৈছে ..... । / প্রটপ্লাজম হল .....

- (A) liquid  
তৰল  
তরল
- (B) solid  
গোটা  
কঠিন
- (C) colloidal  
কলয়ডীয়  
কলয়ডীয়
- (D) crystallo-colloidal  
দানাকাৰ-কলয়ডীয়  
দানাকাৰ-কলয়ডীয়

93. The longest cell in the plant kingdom is .....

উদ্ভিদ ৰাজ্যত থকা আটাতকৈ দীঘলীয়া কোষটো হৈছে ..... । / উদ্ভিদ ৰাজ্যে থকা সবচাইতে দীৰ্ঘ কোষটি হল .....

- (A) collenchyma  
ক'লেনকাইমা  
কলেনকাইমা
- (B) parenchyma  
পেৰেণকাইমা  
পেৰেণকাইমা
- (C) sclereid  
দৃঢ় কোষ  
দৃঢ় কোষ
- (D) sclerenchyma  
গ্লোৰেণকাইমা আঁহ  
গ্লোৰেণকাইমা আঁশ

94. The most common connective tissue is .....

প্রকৃত সংযোজক কলাবিধ হৈছে .....

প্রকৃত সংযোজক কলাটি হল .....

- (A) adipose tissue  
মেদকলা
- (B) reticular tissue  
জালিকা কলা
- (C) fibrous tissue  
তন্তু কলা
- (D) areolar tissue  
জালক কলা

95. Water vascular system is a distinctive feature of .....

..... ৰ স্বকীয় বৈশিষ্ট হৈছে পানীৰে পূৰ্ণ সংবহন তন্ত্ৰ।

..... এর স্বকীয় বৈশিষ্ট হল জলে পূৰ্ণ সংবহন তন্ত্ৰ।

- (A) Annelida  
বলীয় প্ৰাণী
- (B) Echinodermata  
কণ্টকচৰ্মী প্ৰাণী
- (C) Chordata  
মেৰুদণ্ডী প্ৰাণী / মেৰুদণ্ডী প্ৰাণী
- (D) Mollusca  
কোমলদেহী প্ৰাণী

96. The most primitive vascular plants are .....

সংবহন কলা থকা প্ৰাগৈতিহাসিক উদ্ভিদটো হৈছে .....

সংবহনকলা থকা প্ৰাগৈতিহাসিক উদ্ভিদটি হল .....

- (A) cycas  
ছাইকাচ / সাইকাস
- (B) ferns  
টেঁকীয়া / টেঁকি
- (C) moss  
মচ / শৈবাল
- (D) brown algae  
মুগা শেলাই / মুগা শৈবাল

97. Uncontrolled cell division leads to .....
- অণিয়ন্ত্ৰিত কোষ বিভাজনৰ ফলত ..... হয়।  
অনিয়ন্ত্ৰিত কোষ বিভাজনৰ ফলে ..... হয়।
- (A) normal growth      (B) cancer      (C) whooping cough      (D) tuberculosis  
স্বাভাৱিক বৃদ্ধি      কৰ্কট ৰোগ / কৰ্কট ৰোগ      ছপিং কাহ / ছপিং কাশি      যক্ষ্মা
98. Bacterium drives the ..... cycle.
- বেক্টেৰিয়াই ..... চক্ৰ চলায়।  
বেক্টেৰীয়া ..... চক্ৰ চলায়।
- (A) carbon      (B) nitrogen      (C) oxygen      (D) energy  
কাৰ্বন      নাইট্ৰজেন      অক্সিজেন      শক্তি
99. The techniques of fish breeding, hatching and growing resulted in ..... revolution,
- মাছৰ প্ৰজনন, পোনা জন্ম দিয়া আৰু বৃদ্ধিৰ কৌশলেই হৈছে ..... বিপ্লৱ।  
মাছৰ প্ৰজনন, পোনা জন্ম দেওয়া এবং বৃদ্ধিৰ কৌশল হল ..... বিপ্লৱ।
- (A) green      (B) silver      (C) blue      (D) white  
সেউজ / সবুজ      ৰূপালী / ৰূপালী      নীলা      শ্বেত / সাদা
100. Murrah, Surti and Mehsana are breeds of .....
- মুৰা, চুৰ্তি আৰু মেহচানা ..... ৰ সঁচ।  
মুৰা, সুৰ্তি ও মেহসানা ..... ৰ প্ৰকাৰ।
- (A) cows      (B) buffaloes      (C) goats      (D) sheep  
গৰু / গৰু      ম'হ / মহিষ      ছাগলী / ছাগল      ভেড়া

XXXXXX