

AJMAL NATIONAL TALENT SEARCH (ANTS) EXAMINATION - 2013

CLASS : X

Time : 2 Hours / সময় : 2 ঘন্টা

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

General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান / সাধাৰণ জ্ঞান

1. 'BRIC', an organisation of 4 nations namely Brazil, Russia, India, and China has now become 'BRICS' Which is

the fifth nation included in it ?

'BRIC' হৈছে চাৰিখন সদস্য দেশ যেনে ব্ৰাজিল, ৰাছিয়া, ভাৰত আৰু চীনৰ এটা সংস্থা বৰ্তমানে 'BRICS' হিচাপে জনা যায়। ইয়াত পঞ্চম দেশ হিচাপে কোনখন দেশক অন্তৰ্ভুক্ত কৰা হৈছে ?

'BRIC' চাৰ সদস্য দেশৰ সংস্থা যেমন ব্ৰাজিল, ৰাছিয়া, ভাৰত এবং চীন, সাম্প্ৰতিকালে 'BRICS' এ পরিণত হয়। কোন দেশটি পঞ্চম দেশ হিসাবে অন্তৰ্ভুক্ত হয় ?

- | | | | |
|------------------------------|--|---|--|
| (A) Spain
স্পেইন
স্পেন | (B) Sri Lanka
শ্ৰীলংকা
শ্ৰীলঙ্কা | (C) South Korea
দক্ষিণ কোৰিয়া
দক্ষিণ কোৰিয়া | (D) South Africa
দক্ষিণ আফ্ৰিকা
দক্ষিণ আফ্ৰিকা |
|------------------------------|--|---|--|

2. Bharat Ratna has not been awarded to till now.

..... সকলক এতিয়ালৈকে 'ভাৰত ৰত্ন' সন্মানেৰে সন্মানিত কৰা হোৱা নাই।

'ভাৰতৰত্ন' সন্মানে সন্মানিত কৰা হয়নি দেৱ এখন পৰ্যন্ত।

- | | | | |
|--|----------------------|--|--|
| (A) Freedom Fighters
স্বাধীনতা সংগ্ৰামী | (B) Singers
গায়ক | (C) Sports Personalities
খেলুৱৈ / খেলোয়াড় | (D) Presidents of India
ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰপতি/ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰপতি |
|--|----------------------|--|--|

3. Assam has 'Project Tiger' in

অসমৰ ত বাঘ প্ৰকল্প আছে।

আসামে 'ব্ৰাহ্ম প্ৰকল্প' আছে :

- | | | | |
|---|--|---|--|
| (A) Orang, Pabitora, Manas
ওৰাং, পবিতৰা, মানাহ
ওৰাং, পবিতৰা, মানস | (B) Nameri, Bidru, Saikhowa, Orang
নামেৰি, ডিব্ৰু-চৈখোৱা, ওৰাং
নামেৰি, ডিব্ৰু-সৈখোৱা, ওৰাং | (C) Manas, Nameri, Kaziranga
মানাহ, নামেৰি, কাজিৰঙা
মানস, নামেৰি, কাজিৰঙা | (D) Sonai-Rupai, Pabitra, Laukhowa
সোণাই-ৰূপাই, পবিতৰা, লাউখোৱা
সোণাই-ৰূপাই, পবিতৰা, লাউখোৱা |
|---|--|---|--|

4. Among the following Northeastern states the one having the largest forest coverage is

আটাইতকৈ বেছি বনাঞ্চল থকা উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ ৰাজ্যখন হৈছে

সবচাইতে বেশী বনাঞ্চল থকা উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ ৰাজ্যটি হল

- | | | | |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| (A) Arunachal Pradesh
অৰুণাচল প্ৰদেশ
অৰুণাচল প্ৰদেশ | (B) Manipur
মণিপুৰ
মণিপুৰ | (C) Mizoram
মিজোৰাম
মিজোৰাম | (D) Assam
অসম
আসাম |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|

5. In a film production 'The Martini Shot' is

চলচ্চিত্ৰ নিৰ্মাণৰ ভাষাত 'মাৰ্টিনি শ্বট' মানে

চলচ্চিত্ৰ নিৰ্মাণে, 'মাৰ্টিনি শ্বট' হল

- | | | | |
|---|---|--|--|
| (A) The first shot of the film
বোলছবিৰ প্ৰথম শ্বট
ছবিটিৰ প্ৰথম শ্বট | (B) The first shot of a day
দিনৰ প্ৰথম শ্বট
একটি দিনেৰ প্ৰথম শ্বট | (C) The last shot of the film
বোলছবিৰ শেষ শ্বট
ছবিটিৰ শেষ শ্বট | (D) The last shot of a day
দিনৰ শেষ শ্বট
একটি দিনেৰ শেষ শ্বট |
|---|---|--|--|

6. Diwan-i-khas, the hall for private audience in Delhi was built by
 দিল্লীৰ 'দিৱান-ই-খাচ' ব্যক্তিগত শ্ৰোতাৰ বাবে থকা সভা গৃহটো নিৰ্মাণ কৰিছিল।
 'দিওয়ান-ই-খাস', ব্যক্তিগত শ্ৰোতাদের জন্য সভাঘর, নিৰ্মাণ কৰেন
- | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|---|--|
| (A) Akbar
আকবৰে
আকবর | (B) Humayun
হুমায়ুনে
হুমায়ুন | (C) Shah Jahan
শাহজাহানে
শাহজাহান | (D) None of these
এজনো নহয়
উনাদের কেহই নন |
|----------------------------|--------------------------------------|---|--|

7. When three months or more has elapsed between the date of the cheque and its presentation, the cheque is said to be a cheque.
 চেক প্ৰদান কৰা তাৰিখ আৰু জমা দিয়া তাৰিখৰ মধ্যৱৰ্তী সময় যদি তিনি মাহ বা তাতকৈ বেছি হয় তেন্তে চেকটোক চেক বোলে।
 চেক প্ৰদানের তারিখ ও জমা দেওয়ার তারিখের মধ্যবর্তী সময় যদি তিন মাস বা তার চেয়ে বেশী হয় তবে চেকটিকে চেক বোলে।
- | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|
| (A) Dead
ডেড | (B) Expired
এক্সপায়ার্ড | (C) Invalid
ইনভেলিড | (D) Stale
স্টেল |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|

Directions (Q. 8 to 10) study the following information to answer these questions :

তলত দিয়া তথ্যৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়াঃ / নীচের তথ্যের উপর ভিত্তি করে প্রশ্নগুলির উত্তর দাও :

In a certain code

কোনো এটা নিৰ্দিষ্ট লিখন পদ্ধতিত / কোন একটি নিৰ্দিষ্ট লিখন পদ্ধতিতে

"Books and pens" is written as "Ko Po Che"

"Books and pens" ক লিখা হয় "Ko Po Che" হিচাপে / "Books and pens" কে লিখা হয় "Ko Po Che" হিসাবে

"We read books" is written as "Pa Jo Ko"

"We read books" ক লিখা হয় "Pa Jo Ko" হিচাপে / "We read books" কে লিখা হয় "Pa Jo Ko" হিসাবে

"Pens write well" is written as "He Pe Che"

"Pens write well" ক লিখা হয় "He Pe Che" হিচাপে / "Pens write well" কে লিখা হয় "He Pe Che" হিসাবে

"Read more books" is written as "Pa Ko Te"

"Read more books" ক লিখা হয় "Pa Ko Te" হিচাপে / "Read more books" কে লিখা হয় "Pa Ko Te" হিসাবে

8. What is the code for pens ?

pens ৰ সংকেতটো কি ? / pens এর সংকেতটি কি ?

- | | | | |
|--------|--------|---------|--------|
| (A) Ko | (B) Jo | (C) Che | (D) Pe |
|--------|--------|---------|--------|

9. Which of the following may represent 'more books' ?

তলৰ কোনটোৱে 'more books' বুজায় ? / নীচের কোনটি 'more books' সূচিত করে ?

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| (A) Jo Ko | (B) Te Ko | (C) Ko Po | (D) Pe Che |
|-----------|-----------|-----------|------------|

10. What is the code for 'Read' ?

'Read' ৰ সংকেতটো কি ? / 'Read' এর সংকেতটি কি ?

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| (A) Po | (B) Te | (C) Pa | (D) He |
|--------|--------|--------|--------|

11. Connection or link to other documents or web pages that contain related information is called :

এটা তথ্যৰ আন এটা তথ্যৰ বা ৱেব পেজৰ লগত থকা সংযোগ ব্যৱস্থাক কোৱা হয়

একটি তথ্যের অপর একটি তথ্য বা ওয়েব পেজের সঙ্গে থাকা সংযোগ ব্যবস্থাকে বলা হয়

- | | | | |
|--------------|------------|---------------|------------|
| (A) Homepage | (B) e-Mail | (C) Hyperlink | (D) e-Cash |
|--------------|------------|---------------|------------|

12. India opted for a federal form of government because of "

ভাৰতবৰ্ষই যুক্ত ৰাষ্ট্ৰীয় শাসন ব্যৱস্থা প্ৰচলন কৰাত মুখ্য কাৰণ হ'ল। / ভারতবর্ষ যুক্তরাষ্ট্ৰীয় শাসন ব্যবস্থা গ্রহণ করার মুখ্য কারণ হল :

(A) Vast territory (বিশাল-ভূখণ্ড) (B) Cultural Integration (সাংস্কৃতিক সংহতি)

(C) Linguistic and regional diversity (D) administrative convenience

ভাষিক আৰু আঞ্চলিক বৈচিত্ৰতা / ভাষিক ও আঞ্চলিক বৈচিত্ৰতা প্ৰশাসন সুবিধা / প্ৰশাসনৰ সুবিধা

13. The winner of 60th Dada Phalke Award's 2012, announced recently is :
 অলপতে ঘোষণা কৰা 60 তম 'দাদাসাহেব ফালকে' বঁটা 2012 ৰ বিজেতা হৈছে
 কিছুদিন পূৰ্বে ঘোষিত 60 তম দাদাসাহেব পালকে পুরস্কাৰ 2012 এর বিজেতা –
- (A) Soumitra Chatterjee (B) Lata Mangeskar (C) Amitabh Bacchan (D) Pran Krishan Sikand
 সৌমিত্ৰ চ্যাটাৰ্জী লতা মাদ্বেশ্বকাৰ অমিতাভ বচ্চন প্ৰাণ কৃষ্ণ চিকন্দ
 সৌমিত্ৰ চ্যাটাৰ্জী লতা মাদ্বেশ্বকাৰ অমিতাভ বচ্চন প্ৰাণ কৃষ্ণ চিকন্দ
14. The intended destination of the ill-fated ship 'Titanic' was the city of
 অভিশপ্ত জাহাজ 'টাইটানিক'ৰ পৰিকল্পিত গন্তব্যস্থান আছিল চহৰ।
 অভিশপ্ত জাহাজ 'টাইটানিক' এর পরিকল্পিত গন্তব্যস্থল ছিল শহর।
- (A) Washington (B) New York (C) California (D) Los Angeles
 ওয়াশ্বিংটন নিউ ইয়ৰ্ক কেলিফোৰ্ণিয়া লচ এঞ্জেলচ
 ওয়াশ্বিংটন নিউ ইয়ৰ্ক কেলিফোৰ্ণিয়া লস এঞ্জেলচ
15. In India a UA certified Film can be shown only after
 ভাৰতত U/A মাৰ্কা ছবি ৰাতি বজাৰ পাছত দেখুৱা হয়।/ ভাৰতে U/A মাৰ্কা ছবি দেখানো হয় টাৰ পৰ।
- (A) 8 pm (B) 9 pm (C) 10 pm (D) 11 pm
16. The members of are also known as 'Black Cats'
 সদস্য সকলক ব্লেক কেটস হিচাপেও জনা যায়। / এর সদস্যদের 'ব্লেক কেট' নামেও জানা যায়।
- (A) Rapid Action Force (RAF) (B) Border Security Force (BSF)
 ৰেপিড একচন ফৰ্চ / ৰেপিড একশন ফৰ্চ বৰ্ডাৰ চিকুৰিটি ফৰ্চ / বৰ্ডাৰ সিকিউৰিটি ফৰ্চ
 (C) National Security Guard (NSG) (D) Central Industrial Security Force (CISF)
 নেচনেল চিকুৰিটি গাৰ্ড / ন্যাসনেল সিকিউৰিটি গাৰ্ড চেণ্ট্ৰেল ইণ্ডাষ্ট্ৰিয়েল চিকুৰিটি ফৰ্চ / সেন্ট্ৰেল ইণ্ডাষ্ট্ৰিয়েল সিকিউৰিটি ফৰ্চ
17. In the Postal Code '781001' the last three digits '001' refer to
 পোষ্টেল কড '781001' ৰ শেষৰ তিনিটা অংক '001' ই ক বুজায়।
 ডাক নম্বৰ '781001' তে শেষ তিনিটা অংক '001' কে বুজায়।
- (A) The Regional Zone (B) The Revenue District (C) The delivery Post Office (D) None of these
 আঞ্চলিক মণ্ডল ৰাজস্ব জিলা / ৰাজস্ব জিলা বিতৰণকাৰী ডাকঘৰ/বিতৰণকাৰী ডাকঘৰ এটাও নহয়/একটিও
18. 'AICTE', a statutory body for technical education, stands for :
 কাৰিকৰী শিক্ষাৰ বিধিসন্মত বিভাগ 'AICTE'ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ হৈছে। / 'AICTE' হল কাৰিগৰী শিক্ষাৰ বিধিসন্মত বিভাগ, যাৰ পূৰ্ণ ৰূপ হল
।
- (A) All India Council for Technical Education (B) All India centre for Technical Education
 (C) All India Council for Technological Education (D) All India centre for Technological Education
19. 'Xatria Nritya' was reconginsed as one of the classical dance forms of India by the Sangeet Natak Akademi
 in the Year :
 চনত সংগীত নাটক একাডেমীয়ে 'সত্ৰীয় নৃত্যক' ভাৰতৰ শাস্ত্ৰীয় নৃত্য হিচাপে মান্যতা দিয়ে।
 সঙ্গীত নাটক একাডেমী 'সত্ৰীয় নৃত্য' কে সনে ভাৰতৰ শাস্ত্ৰীয় নৃত্যৰ স্বীকৃতি দেয়।
- (A) 1985 (B) 1995 (C) 2000 (D) 2010
20. Nine Latin American countries have agreed on the creation of a regional currency called
 লেটিন আমেৰিকাৰ নখন দেশে উমৈহতীয়া ভাবে প্ৰৱৰ্তন কৰা আঞ্চলিক মুদ্ৰাটো হৈছে
 লেটিন আমেৰিকাৰ নয়টি দেশের প্রবর্তন কৰা প্রচলিত আঞ্চলিক মুদ্ৰাটি হল।
- (A) Sucre (B) Alba (C) Hugo (D) Euro
 চুকাৰ/ সুকাৰ আলবা হুগো ইউৰ / ইউৰো

21. By which other name do we better know Abdur Rahman in the stories of Rabindranath Tagore ?

ববীন্দ্রনাথ ঠাকুর গল্পৰ চৰিত্ৰ আব্দুৰ ৰহমান নামেৰে অধিক জনাজাত।

ববীন্দ্রনাথ ঠাকুৰেৰ গল্পেৰ 'আব্দুৰ ৰহমান'কে আমৰা নামে ও জানি।

- (A) Postmaster (B) Kabuliwallah (C) Gora (D) Pathan Chacha
পোষ্ট মাষ্টাৰ / পোষ্ট মাষ্টাৰ কাবুলিৱালা / কাবুলিওয়ালা গোৰা / গোৰা পাঠান চাচা

22. Which part of the human eye is used during an eye transplant ?

চক্ষু সংৰোপণৰ সময়ত চক্ষুৰ অংশ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

চক্ষু সংৰোপনেৰ সময় মানব চক্ষুৰ অংশ ব্যবহার করা হয়।

- (A) Retina (B) Iris (C) Lens (D) Cornea
ৰেটিনা / রেটিনা আইৰিচ / আইরিস লেন্স কৰ্ণিয়া

23. The first member of the Gandhi Family to win a Lok Sabha election from Amethi is

আমেথিৰ পৰা লোকসভা নিৰ্বাচনত জয়ী হোৱা গান্ধী পৰিয়ালৰ প্ৰথম ব্যক্তিজন হৈছে

লোকসভা নিৰ্বাচনে 'আমেথি' থেকে জয়ী হওয়া গান্ধী পরিবারের প্রথম ব্যক্তি :

- (A) Feroze Gandhi (B) Sanjay Gandhi (C) Rajiv Gandhi (D) Rahul Gandhi
ফিৰোজ গান্ধী/ফিৰোজ গান্ধী সঞ্জয় গান্ধী ৰাজীৱ গান্ধী/ৰাজীৱ গান্ধী ৰাহুল গান্ধী/ৰাহুল গান্ধী

24. If India and Australia contest for Border-Gavaskar Troghy in the cricket Test Series, then India and England contest for trophy in India.

যদি ভাৰত আৰু অষ্ট্ৰেলিয়াৰ মাজত ক্ৰিকেট টেষ্ট শৃংখলা বৰ্ডাৰ গাভাস্কাৰ ট্ৰফিৰ বাবে অনুষ্ঠিত হয়। তেন্তে ভাৰত আৰু ইংলেণ্ডৰ মাজত ভাৰতত টেষ্ট শৃংখলা অনুষ্ঠিত হয় ট্ৰফিৰ বাবে।

যদি ভাৰত ও অষ্ট্ৰেলিয়াৰ মধ্যে ক্ৰিকেট টেস্ট শৃংখলা অনুষ্ঠিত হয় বৰ্ডাৰ-গাভাস্কাৰ ট্ৰফিৰ জন্য, তবে ভাৰত ও ইংলেণ্ডৰ মধ্যে ভাৰতে টেস্ট শৃংখলা অনুষ্ঠিত হয় ট্ৰফিৰ জন্য।

- (A) Pataudi (B) Gooch Gavaskar (C) MA Chidambaram (D) Anthony de mello
পাতৌদি গুচ-গাভাস্কাৰ এম. এ. চিদাম্বৰম অন্টনি ডি মেলো
পাতৌদি গুচ-গাভাস্কাৰ এম এ চিদাম্বৰম এ্যান্টনী ডি মিলো

25. Chanakya trained Chanadragupta Maurya in the art of war and politics at

চানক্যই চন্দ্ৰ গুপ্ত মৌৰ্যক সমৰ কলা ও ৰাজনীতিৰ শিক্ষা ত দিছিল।

চানক্য প্ৰশিক্ষণ দেন চন্দ্ৰগুপ্ত মৌৰ্যকে সমৰ কলা ও রাজনীতি বিষয়ে তে।

- (A) Takshashila (B) Kashi (C) Ujjain (D) Nalanda
তক্ষশীলা কাশী উজ্জয়িনী নালন্দা

General English

Pick out the correct one from the following sentences :

26. (A) My savings is not much. (B) My saving is not much.
(C) My savings are not much. (D) My saving are not much.
27. (A) I, you and he will watch a film tonight. (B) He, you and I will watch a film tonight.
(C) You, he and I will watch a film tonight. (D) I, he and you will watch a film tonight.
28. (A) His where about is not known. (B) His where abouts are not known.
(C) His where abouts is not known. (D) His where about are not known.
29. (A) There are a dozen eggs in that basket (B) There is a dozen egg in that basket
(C) There is dozen eggs in that basket (D) There are dozens eggs in that basket.

30. (A) let he and me do the job. (B) let him and me do the job.
(C) let he and I do the job. (D) let him and I do the job.
31. One of the sentences below is **not** correct. Pick it out.
(A) I have come to ask your advice. (B) I came to ask your advice.
(C) I come to ask your advice.. (D) I was coming to ask your advice.

Fill in the blanks with the appropriate choice :

32. If you heat ice , it
(A) must melt (B) melts (C) will melt (D) should melt
33. A few people knew the answer ,
(A) isn't it? (B) don't a few ? (C) didn't they ? (D) didn't a few ?
34. He is the guest we have invited to the function.
(A) whom (B) who (C) that (D) to whom
35. Do not cry spilt milk.
(A) for (B) on (C) over (D) under
36. He was received open arms.
(A) in (B) by (C) with (D) to
37. This building comprises twenty rooms.
(A) of (B) with (C) in (D) None of these.
38. When I was a child I the flute.
(A) played (B) was playing (C) had been playing (D) had played
39. I would rather youa taxi.
(A) took (B) take (C) would take (D) had better

Choose the most appropriate response the sentence given below :

40. The mangoes don't taste good.
(A) Yes, they aren't. (B) No, they aren't. (C) Yes, they don't. (D) No, they don't.

The words in bold underline are numbered 1 and 2. Identify the parts of speech.

41. There is **much** truth in his report that the patient is **much** better.
1 2
(A) 1 is adjective and 2 is adverb. (B) 1 is pronoun and 2 is participle
(C) 1 is noun and 2 is verb. (D) 1 is adverb and 2 is adjective.

42. "**I saw him carrying a box**".

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

- (A) I saw a box being carried by him. (B) He was seen carrying a box
(C) A box was seen carried by him. (D) Both (A) and (B) are correct

43. "**All orders will be executed promptly**".

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

- (A) Promptly will execute all orders. (B) We will execute all orders promptly
(C) Executed will all orders promptly. (D) Orders will be executed by all promptly.

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

44. I had to **pull strings** to put up a good show.

- (A) play music (B) use personal influence
(C) use the instrument (D) play a song

Choose the one which best expresses the meaning of the given word from the following:

45. **Cajole**

- (A) Insist (B) Persuade (C) Flatter (D) Recommend

Choose the word opposite in meaning to the given word.

46. **Implicit**

- (A) Explicit (B) Implied (C) Explained (D) Exquisite

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

47. (A) Leutinant (B) Lieutenant (C) Lieutinent (D) Lieutanant

48. The latin phrase 'Magnum Opus' means :

- (A) a popular opera (B) a great work of art
(C) mode of doing something (D) a chemical used in operation

49. A large spoon used for serving food is :

- (A) teaspoon (B) bottle spoon (C) table spoon (D) lunch spoon

50. 'Melt' is related to 'liquid' in the same way as 'freeze' is related to

- (A) ice (B) crystal (C) water (D) cubes

General Maths / সাধারণ গণিত / সাধারণ গণিত

51. If $\sqrt{6} = 2.449$ then the value of $\frac{3\sqrt{2}}{2\sqrt{3}}$ is close to

- যদি $\frac{3\sqrt{2}}{2\sqrt{3}}$ এর আসন্ন মান। / যদি $\frac{3\sqrt{2}}{2\sqrt{3}}$ এর আসন্ন মান
(A) 0.816 (B) 0.613 (C) 1.225 (D) 2.449

52. If $ax^2 + bx + c$ and $ax^2 + dx + e$ have a common factor, then $\frac{c}{e} = \dots\dots\dots$

যদি $f(x) = x^2 + 5x + p$ আৰু $g(x) = x^2 + 5x + q$ ৰ উম্মেহতীয়া উৎপাদক থাকে তেন্তে $\frac{p}{q} = \dots\dots\dots$

যদি $f(x) = x^2 + 5x + p$ ও $g(x) = x^2 + 5x + q$ এর সাধারণ উৎপাদক থাকে, তবে $\frac{p}{q} = \dots\dots\dots$

- (A) $2(5p - 3q)$ (B) $2(3p - 5q)$ (C) $3p - 5q$ (D)

53. Find the quadratic polynomial in x which when divided by (x-1), (x-2) and (x-3) leaves remainders of 11, 22 and 37 respectively.

x যুক্ত দ্বিঘাত বহুপদ বাশিটো নিৰ্ণয় কৰা যাক (x-1), (x-2) আৰু (x-3) ৰে বিভাজ্য কৰিলে ভাগশেষ ক্ৰমে 11, 22 আৰু 37 হয়।

x যুক্ত দ্বিঘাত বহুপদ বাশিটি নিৰ্ণয় কৰ যাকে (x-1), (x-2) এবং (x-3) দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ ক্ৰমে 11, 22 ও 37 হয়।

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

54. The sum of salaries of A and B are 2100. A spends 80% of his salary and B spends 70%. If their savings are now in the proportion of 4:3, What is the salary of A ?

A আৰু B ৰ মুঠ দৰমহা 2100 টকা। A ই তাৰ দৰমহাৰ 80% আৰু B য়ে 70% খৰচ কৰে। যদি সিহঁতৰ সঞ্চয়ৰ অনুপাত 4:3 হয় তেন্তে A

ৰ

দৰমহা কিমান ?

A এবং B এর মোট বেতন 2100 টাকা। A তার বেতনের 80% এবং B বেতনের 70% খরচ কৰে। যদি এদের সঞ্চয়ের অনুপাত 4:3 হয় তবে A এর বেতন কত ?

- (A) ₹ 700 টকা (B) ₹ 1000 টকা (C) ₹ 1400 টকা (D) ₹ 1200 টকা

55. If $8.2^x = 5^0$, then $x = \dots\dots\dots$

যদি $8.2^x = 5^0$ হয় তেন্তে $x = \dots\dots\dots$ / যদি $8.2^x = 5^0$ হয় তবে $x = \dots\dots\dots$

- (A) -3 (B) 3 (C) 2 (D) 4

56. If p is a positive integer and the roots of the equation $6x^2 - 11x + p = 0$ are rational numbers, then the smallest value of p is

যদি p এটা ধনাত্মক সংখ্যা আৰু সমীকৰণৰ মূল কেইটা পৰিমেয় সংখ্যা হয় তেন্তে p ৰ নূন্যতম মান হ'ব

যদি p একটি ধনাত্মক সংখ্যা এবং সমীকরণের মূল কয়টি পরিমেয় সংখ্যা হয় তবে p এর নূন্যতম মান হবে

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়

57. If $x = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots\dots\dots}}}}$, then.....

যদি $x = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots\dots\dots}}}}$ হয়, তেন্তে। / যদি $x = \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots\dots\dots}}}}$ হয়, তবে

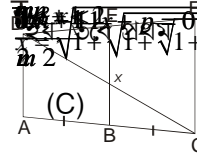
- (A) $x = 1$ (B) (C) (D) x is infinite
x অসীম

58. If the m^{th} term of an AP is a and n^{th} term is b , then the sum of first $m+n$ terms is

যদি এটা সমান্তৰ শ্ৰেণীৰ m তম পদ a হয় আৰু n তম পদ b হয়, তেন্তে প্ৰথম $m+n$ পদৰ যোগফল হ'ব

যদি একটি সমান্তর শ্রেণীর m তম পদ a হয় এবং n তম পদ b হয়, তেন্তে $m+n$ পদৰ যোগফল হবে

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



59. The sum of all two digit natural numbers is

দুটা অংক বিশিষ্ট আটাইকেইটা স্বাভাৱিক সংখ্যাৰ যোগফল.....

দুই অংক বিশিষ্ট সবকয়টি স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল

- (A) 4950 (B) 4509 (C) 4905 (D) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়

60. In the figure AD||BE||CF and B is the mid point of AC. CD intersects BE at x. Then AD+CF is

চিত্ৰত AD||BE||CF আৰু B হৈছে AC ৰ মধ্য বিন্দু। যদি CD য়ে BE ক x বিন্দুত ছেদ কৰিলে AD+CF হ'ব

চিত্ৰে AD||BE||CF এবং B হল AC এর মধ্য বিন্দু। যদি CD ছেদ করে BE কে x বিন্দুতে, তবে AD+CF হ'ব

- (A) $\frac{1}{2}$ BE (B) 2BE (C) AC (D) None of these

এটাও নহয়/একটিও নয়

61. The points and form the vertices of a/an

$(a, a), (-a, -a)$ আৰু বিন্দু কেইটাই এটা ব শীৰ্ষ বিন্দু হব।

$(a, a), (-a, -a)$ এবং বিন্দু কয়টি একটি এরশীৰ্ষ বিন্দু হৰে।

- (A) scalene triangle (B) right angled triangle (C) equilateral triangle (D) None of these
 বিষম বাহু ত্ৰিভুজ সমকোণী ত্ৰিভুজ সমবাহু ত্ৰিভুজ এটাও নহয়
 বিষম বাহু ত্ৰিভুজ সমকোণী ত্ৰিভুজ সমবাহু ত্ৰিভুজ একটিও নয়

62. The point $(-2, 0)$ lies on

$(-2, 0)$ বিন্দুটো ত থাকিব।

$(-2, 0)$ বিন্দুটি তে থাকবে।

- (A) +ve X-axis (B) +ve Y-axis (C) -ve X-axis (D) -ve Y-axis
 ধনাত্মক X অক্ষ ধনাত্মক Y অক্ষ ঋনাত্মক X অক্ষ ঋনাত্মক Y অক্ষ

63. If $\tan \theta + \sin \theta = m$ and then

যদি $\tan \theta + \sin \theta = m$ আৰু হয় তেন্তে

যদি $\tan \theta + \sin \theta = m$ এবং হয় তবে

- (A) \sqrt{mn} (B) (C) (D) None of these

এটাও নহয়/একটিও নয়

64. The value of

$\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \dots \dots \tan 89^\circ$ ৰ মান
 এর মান

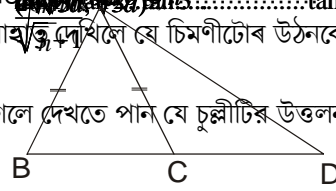
- (A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) None of these

এটাও নহয়/একটিও নয়

65. A person walking 20m towards a chimney in a horizontal line through its base observes that its angle of elevation changes from 30° to 45° . The height of the chimney is $\tan 89^\circ = \dots \dots \dots$

এজন মানুহ এটা চিমণীৰ আনুভূমিক দিশত 20 মিটাৰ আগবাঢ়ি আহিব দেখিলে যে চিমণীটোৰ উঠনকোণ 30° ৰ 45° পৰা লৈ সলনি হৈছে। চিমণীটোৰ উচ্চতা

একজন ব্যক্তি একটি চুল্লীৰ আনুভূমিক দিকে 20 মিটাৰ এগিয়ে গেলে দেখতে পায় যে চুল্লীটিৰ উত্তলন কোণ 30° থেকে বদলে 45° হয়েছে। চুল্লীটিৰ উচ্চতা



- (A) (B) (C) (D) None of these

এটাও নহয়/একটিও নয়

66. In the figure, ΔABC is isosceles. Then $AD^2 - AC^2 = \dots \dots \dots$

চিত্ৰত ABC এটা সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ হলে $AD^2 - AC^2 = \dots \dots \dots$

চিত্ৰে ABC একটি সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ হলে $AD^2 - AC^2 = \dots \dots \dots$

- (A) $AD \times CD$ (B) $BC \times CD$ (C) $BD \times CD$ (D) $AB \times AD$

67. If the area of a circle is A, radius of the circle is r and circumference of it is C then

যদি এটা বৃত্তৰ কালি A, ব্যাসার্ধ r আৰু পৰিসীমা C হয়, তেন্তে

যদি এটা বৃত্তৰ কালি A, ব্যাসার্ধ r এবং পৰিসীমা C হয়, তবে

- (A) $\frac{C}{A} = \frac{r}{2}$ (B) (C) (D) $\frac{A}{r} = C$

68. A cylindrical vessel of diameter 4m is partly filled with water. 300 lead balls are dropped in it. The rise in water level is 0.8m. The diameter of each ball is

4 মিটাৰ ব্যাসৰ চুঙা আকৃতিৰ পাত্ৰ এটা আংশিক ভাবে পানীৰে পূৰ্ণ। যদি 300 টা দস্তাৰ বল পাত্ৰটোত পেলাই দিয়া হয় তেন্তে ইয়াৰ পানীৰ স্তৰ 0.8 মিটাৰ ওপৰলৈ উঠিলে প্রতিটো বলৰ ব্যাস হব

4 মিটাৰ ব্যাসৰ একটা চুঙা আকৃতিৰ পাত্ৰ আংশিকভাবে জলে পূৰ্ণ। যদি 300 টি দস্তাৰ বল পাত্ৰটিতে ফেলা হয়, তবে ইয়াৰ জলস্তৰ 0.8 মিটাৰ উপৰে উঠিলে প্রতিটি বলৰ ব্যাস হব

- (A) 0.8 m (মি.) (B) 0.4 m (মি.) (C) 0.2 m (মি.) (D) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়

69. One of the properties of Mode is

বহুলকৰ এটা ধৰ্ম হৈছে। / বহুলকৰ একটা ধৰ্ম হ'ল

- (A) Not easy to calculate
নিৰ্ণয় কৰা কঠিন
নিৰ্ণয় কৰা কঠিন
(C) Algebraic
বীজগাণিতিক
বীজগাণিতিক
(B) It is not affected by greatest and least values.
বৃহত্তম আৰু ক্ষুদ্রতম মানে ইয়াক প্ৰভাৱিত নকৰে
বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মান ইহাকে প্ৰভাৱিত কৰে না
(D) Difference of greatest and least values.
বৃহত্তম আৰু ক্ষুদ্রতম মানৰ পাৰ্থক্য
বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মানৰ পাৰ্থক্য

70. A histogram consists of

হিস্টোগ্ৰাম ৰে গঠিত। / হিস্টোগ্ৰাম দ্বাৰা গঠিত।

- (A) Sectors
বৃত্তকলা
(B) Rectangles
আয়তক্ষেত্ৰ
(C) Triangles
ত্ৰিভুজ / ত্ৰিভুজ
(D) Squares
বৰ্গ

71. When two dice are thrown, the probability of getting a number always greater than 4 on the second dice is

দুটা ডাইচ একেলগে উৎক্ষেপন কৰিলে দ্বিতীয় ডাইচত 4 তকৈ ডাঙৰ সংখ্যা এটা পোৱাৰ সম্ভাৱনীয়তা

দুটি ডাইচ একসাথে উৎক্ষেপন কৰিলে দ্বিতীয় ডাইচটিতে 4 থেকে বড় সংখ্যা একটি পাওয়ার সম্ভাবনা

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

72. Which of the following statements is true ?

তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ?

নীচৰ কোন উক্তিটি সত্য ?

(A) Every point on the number line represents a rational number.

সংখ্যা ৰেখাৰ প্রতিটো বিন্দুয়ে একোটা পৰিমেয় সংখ্যাক বুজায়।

সংখ্যা ৰেখাৰ প্রতিটি বিন্দু একটি পৰিমেয় সংখ্যাকে বুজায়

(B) Irrational numbers can not be represented by point on the number line

সংখ্যা ৰেখাত অপৰিমেয় সংখ্যাক বিন্দুৰ দ্বাৰা উপস্থাপন কৰিব নোৱাৰি

সংখ্যা ৰেখায় অপৰিমেয় সংখ্যাকে বিন্দুৰ দ্বাৰা উপস্থাপিত কৰতে পাৰি না

(C) is a rational number (D) None of these

এটা পৰিমেয় সংখ্যা / একটি পৰিমেয় সংখ্যা এটাও নহয়/একটিও নয়

73. If _____ then

যদি $A = \frac{x-1}{x+1}$ হয় তেন্তে

যদি $A = \frac{x-1}{x+1}$ হয় তবে

- (A) $\frac{3x^2 - 10x - 3}{2(x^2 - 1)}$ (B) $\frac{3x^2 - 10x + 3}{x^2 - 1}$ (C) $\frac{3x^2 + 10x + 3}{2(x^2 - 1)}$ (D) $\frac{3x^2 - 10x + 3}{2(x^2 - 1)}$

74. Which of the following system of equations has unique solution ?

তলৰ কোনটো সমীকৰণ প্ৰণালীৰ একক সমাধান আছে ? / নীচের কোন সমীকৰণ প্ৰণালীৰ একক সমাধান আছে ?

- (A) $3x + y = 2, 6x + 2y = 3$ (B) _____ (C) _____ (D) None of these
এটাও নহয় /একটিও নয়

75. The value of _____ is equal to

ৰ মান / এর মান

- (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 4

General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰণ বিজ্ঞান

76. One cannot see through fog because

কঁৱলীৰ মাজেদি বস্তু এটা দৃশ্যমান নহয়, কাৰণ

কুয়াশাৰ মধ্য দিয়া বস্তু দৃশ্যমান না হওয়ার কারণ

- (A) fog absorbs light
কঁৱলীয়ে পোহৰ শোষণ কৰে
কুয়াশা আলো শোষণ কৰে
- (B) refractive index of fog is unity
কঁৱলীৰ প্ৰতিসৰণাংক এক
কুয়াশাৰ প্ৰতিসৰণাংক এক
- (C) light suffers total internal reflection at droplets in fog
কঁৱলীৰ ক্ষুদ্ৰ টোপালত পোহৰৰ আভ্যন্তৰীণ পূৰ্ণ প্ৰতিফলন হয়
কুয়াশাৰ ছোট ফোঁটায় আলোৰ আভ্যন্তৰীণ পূৰ্ণ প্ৰতিফলন হয়
- (D) light is scattered by droplets in fog
কঁৱলীৰ ক্ষুদ্ৰ টোপালত পোহৰৰ বিক্ষেপণ হয়
কুয়াশাৰ ছোট ফোঁটায় আলোৰ বিক্ষেপণ হয়

77. An object 2.5m high is placed at a distance of 10 m from a concave mirror of radius of curvature of 30m.

The size of the image is

30 মিটাৰ ভাজ ব্যাসার্ধৰ অতল দাপোন এখনৰ পৰা 10 মিটাৰ দূৰত্বত 2.5 মিটাৰ ওখ লক্ষ্য বস্তু এটা ৰাখিলে উৎপন্ন হোৱা প্ৰতিবিম্বৰ আকাৰ হ'ব

30 মিটাৰ ভাজ ব্যাসার্ধৰ একটি অতল দৰ্পন থেকে 10 মিটাৰ দূৰত্বে 2.5 মিটাৰ উচ্চ একটি লক্ষ্য বস্তু রাখলে উৎপন্ন হওয়া প্ৰতিবিম্বৰ আকাৰ হ'বে

- (A) 9.2 m (মি.) (B) 10.5 m (মি.) (C) 5.6 m (মি.) (D) 7.5 m (মি.)

78. The effective resistance between the points A and B in the figure is
 চিত্ৰত A আৰু B ৰ মাজৰ সমতুল্য ৰোধ হৈছে । / চিত্ৰে A এবং B এর মধ্যৰ সমতুল্য ৰোধ হল

- (A) 4Ω (B) (C) (D)

79. Which of the following statements is incorrect ?

তলৰ কোনটো উক্তি অশুদ্ধঃ / নীচের কোন উক্তিটি অশুদ্ধ

- (A) Ampere . second = coulomb (B) Joule / coulomb = volt
 এম্পিয়াৰ . সেকেণ্ড = কুলম্ব / এম্পিয়াৰ . সেকেণ্ড = কুলম্ব জুল / কুলম্ব = ভল্ট
 (C) volt / ampere = ohm (D) None of these
 ভল্ট / এম্পিয়াৰ = ওম (ভল্ট / এম্পিয়াৰ = ওম) এটাও নহয় / একটিও নয়

80. The main power supply of a house is through a 20A fuse. When a 1500W heater is used in this house, how many 100W bulbs can be used simultaneously ? (The supply is at 220V and the appliances are rated for 220V)

এখন ঘৰৰ মুখ্য বিদ্যুৎ যোগান এটা 20 এম্পিয়াৰৰ ফিউজৰ যোগেদি দিয়া হৈছে। ঘৰখনত 1500 ৱাটৰ এটা ৰুম হিটাৰৰ লগত 100 ৱাটৰ কিমানটা বাল্ব একেলগে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। (যদি যোগান ভল্টেজ 220 ভল্ট আৰু সামগ্ৰীবোৰ 220 ভল্টৰ হয়।)
 একটি ঘরের মুখ্য বিদ্যুৎ যোগান একটি এম্পিয়াৰের ফিউজের দ্বারা দেওয়া হয়। ঘরটিতে 1500 ওয়াটের একটি রুম হিটার ব্যবহার করলে 100 ওয়াটের কয়টি বাল্ব একসাথে ব্যবহার করতে পাৰি ? (যদি যোগান 220 ভল্টেজ ভল্ট ও সামগ্ৰীগুলি 220 ভল্টের হয়)

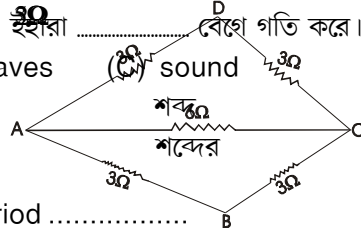
- (A) 27 (B) 29 (C) 30 (D) 33

81. Ultrasonic waves have higher frequency than audible waves. They travel with the velocity of

অতিশাব্দিক তৰংগৰ কম্পনাংক শাব্যসীমাৰ তৰংগতকৈ বেছি। ইহঁতে ৰ বেগেৰে গতি কৰে।

অতিশাব্দিক তৰংগের কম্পনাংক শ্রাব্যসীমার তরংগতকৈ বেশী। ইহঁরা বেগে গতি করে।

- (A) light (B) electromagnetic waves (C) sound (D) None of these
 পোহৰ বিদ্যুৎচুম্বকীয় তৰংগ শব্দৰ এটাও নহয়
 আলোৰ বিদ্যুৎ চুম্বকীয় তৰংগের শব্দেৰ একটিও নয়



82. If the length of the pendulum is double, its time period

এটা দোলকৰ দৈৰ্ঘ্য দুগুণ কৰিলে ইয়াৰ পৰ্য্যায়কাল

একটি দোলকের দৈর্ঘ্য দুগুণ করলে ইহার পর্যায়কাল

- (A) increases (B) decreases (C) is doubled (D) is halved
 বাঢ়িব / বাঢ়বে কমিব / কমবে দুগুণ হব / দুগুণ হবে আধা হব / আধা হবে

83. The split-ring type commutator is used in generators to

বিদ্যুৎ উৎপাদকত স্প্লিট-ৰিং পৰিবৰ্তক ব্যৱহাৰ কৰি

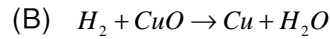
বিদ্যুৎ উৎপাদকে স্প্লিট-ৰিং পৰিবৰ্তক ব্যৱহাৰ কৰে

- (A) convert AC to DC (B) convert DC to AC
 পৰিবৰ্তী বিদ্যুৎক একমুখী বিদ্যুতলৈ ৰূপান্তৰ কৰা হয় একমুখী বিদ্যুৎক পৰিবৰ্তী বিদ্যুতলৈ ৰূপান্তৰ কৰা হয়
 পৰিবৰ্তী বিদ্যুৎকে একমুখী বিদ্যুতে ৰূপান্তৰ কৰা হয় একমুখী বিদ্যুৎকে পৰিবৰ্তী বিদ্যুতে ৰূপান্তৰ কৰা হয়
 (C) induce voltage (D) induce magnetism
 আৱিষ্ট বিভবভেদ উৎপন্ন কৰা হয় আৱিষ্ট চুম্বকত্ব উৎপন্ন কৰা হয়
 আৱিষ্ট বিভবভেদ উৎপন্ন কৰা হয় আৱিষ্ট চুম্বকত্ব উৎপন্ন কৰা হয়

84. Which of the following is a redox reaction ?

তলৰ কোনটো ৰেডক্স বিক্ৰিয়া ? / নীচের কোনটি রেডক্স প্রক্রিয়া ?

(A)



85. Which of the following is a weak base ?

তলৰ কোনটো মৃদু ক্ষাৰক ? / নীচের কোনটি মৃদু ক্ষাৰক ?

- (A) Sodium Hydroxide (B) Potassium Hydroxide (C) Calcium Hydroxide (D) All of these
ছডিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড পটাছিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড কেলছিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড আটাইকেইটা
সোডিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড পটাসিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড কেলসিয়াম হাইড্ৰ'অক্সাইড সবকয়টি

86. Which of the following is / are made up of bases ?

তলৰ কোনটো ক্ষাৰকৰে তৈয়াৰী ? / ক্ষাৰক দ্বাৰা তৈয়াৰী।

- (A) Antacid tablet (B) Soap (C) Toothpaste (D) All of these
এন্টাচিড টেবলেট চাবোন টুথপেষ্ট আটাইকেইটা
এন্টাচিড টেবলেট সাবান টুথপেষ্ট সবকয়টি

87. Name an alloy that is used in the making of pressure cooker.

প্ৰেচাৰ কুকাৰ বনাওতে ব্যৱহাৰ কৰা সংকৰ ধাতুটোৰ নাম লিখা। / প্ৰেসাৰ কুকাৰ বানাতে ব্যৱহাৰ কৰা সংকৰ ধাতুটি হল

- (A) Magnalium (B) Dur alumin (C) Alnico (D) Nikel Steel
মেগনেলিয়াম ডুৰ এলুমিন / ডুৰ এলুমিন আলনিকো নিকেল ষ্টীল

88. Which of the following ores can be concentrated by the magnetic separation ?

তলৰ কোনটো আকৰ্ষণ গাটীকৰণ চুম্বকীয় পৃথকীকৰণৰ দ্বাৰা কৰা হয় ? / নীচের কোনটি আকৰ্ষণ গাটীকৰণ চুম্বকীয় পৃথকীকৰণৰ দ্বাৰা কৰা হয় ?

- (A) Tin stone (B) Calamine (C) Zinc blende (D) All of these
টিনষ্টোন কালামাইন জিংক ব্লেণ্ড আটাইকেইটা / সবকয়টি

89. The enzyme which converts glucose to ethyl alcohol is

শৰ্কৰাক ইথাইল এলকহললৈ পৰিবৰ্তন কৰা এনজাইমবিধ হৈছে $C_6H_{12}O_6 \rightarrow C_2H_5OH + CO_2$

শৰ্কৰাকে ইথাইল এলকহলে পৰিবৰ্তন কৰা এনজাইমটি হল

- (A) zymase (B) invertase (C) maltase (D) diastase
জাইমেজ ইনভাৰটেজ / ইনভাৰটেজ মলটেজ ডায়েছটেজ / ডায়েসটেজ

90. Isomerism explains the difference in

সমযোগিতাই ৰ পাৰ্থক্য বাখ্যা কৰে।

সমযোগিতাই এর পাৰ্থক্য ব্যাখ্যা কৰে।

- (A) molecular formula (B) molecular weights (C) chemical properties (D) molecular-composition
আৱিক-সংকেত / আৱিক-সংকেত আৱিক-ভৰ / আৱিক-ভৰ ৰাসায়নিক ধৰ্ম / ৰাসায়নিক ধৰ্ম আৱিক- $a\#c$ / আৱিক-

$a\#c$

91. The order of electron affinity in halogens is

হেলজেনৰ ইলেকট্ৰন আসক্তিৰ ক্ৰমটো হৈছে। / হেলজেনৰ ইলেকট্ৰন আসক্তিৰ ক্ৰমটি হল

- (A) $F > Cl > Br > I$ (B) (C) (D)

92. Stomach of man mainly digests

মানুহৰ পাকস্থলীয়ে প্ৰধানত পাচন কৰে। / মানুহৰ পাকস্থলী প্ৰধানত পাচন কৰে।

- (A) carbohydrates (B) Proteins (C) Fats (D) Sucrose

93. Which of the following is the source of respiration ?

তলৰ কোনটো শ্বসনৰ উৎস ? / নীচের কোনটি শ্বসনের উৎস ?

- (A) Stored food (B) Fats (C) Glucose (D) Proteins
সঞ্চিত খাদ্য স্নেহ পদার্থ শর্কৰা/শর্কৰা প্ৰটিন

94. Blood pressure is measured by an instrument called

ৰক্তচাপ জোখা আহিলাটো হৈছে । / ৰক্তচাপ মাপা যন্ত্ৰটি হল

- (A) manometer (B) barometer (C) sphygmomanometer (D) Photometer
মেন'মিটাৰ বেৰ'মিটাৰ স্পিগমোমেন'মিটাৰ ফট'মিটাৰ
মেন'মিটাৰ বেরো'মিটাৰ স্পিগমোমেন'মিটাৰ ফট'মিটাৰ

95. The conversion of protein waste and ammonia into urea occurs mainly in

..... ত প্ৰধানত প্ৰটিনৰ বৰ্জ্য আৰু এম'নিয়া ইউৰিয়ালৈ ৰূপান্তৰিত হয় ।

..... এ প্ৰধানত প্ৰটিনৰ বৰ্জ্য এবং এমোনিয়া ইউৰিয়াতে ৰূপান্তৰিত হয় ।

- (A) kidneys (B) lungs (C) liver (D) intestine
বৃক্ক হাওঁ-ফাওঁ / ফুসফুস যকৃত অন্ত্ৰ

96. Fall of leaves can be prevented by

..... অকালতে উদ্ভিদৰ পাত সৰাত বাধা দিয়ে । / অকালে উদ্ভিদৰ পাতা বৰায় বাধা দেয় ।

- (A) florigens (B) auxins (C) cytokinins (D) abscisic acid
ফ্লৰিজেনে / ফ্লৰিজেন অক্সিজেন ছাইটকাইনিনে / সাইটকাইনিনে এবছিছিক এচিড / এবসিসিক এসিড

97. Embryo sac is found in

..... ত ভ্ৰূণ থলী থাকে । / এ ভ্ৰূণ থলী থাকে ।

- (A) endosperm (B) ovule (C) embryo (D) seed
ভ্ৰূণপোষক ডিম্বক ভ্ৰূণ বীজ

98. Hemophilia, a human disease, is caused by

..... ৰ দ্বাৰা মানুহৰ হিমফিলিয়া ৰোগ হয় । / এর দ্বাৰা মানুহের হিমফিলিয়া ৰোগ হয় ।

- (A) bacterial infection (B) fungal infection (C) mutant gene (D) viral infection
বেক্টেৰিয়া জনিত সংক্ৰমণ ভেকুৰজাণিত সংক্ৰমণ জিনীয় অনিয়ম ভাইৰাছজাণিত সংক্ৰমণ
বেক্টেৰীয়া জনিত সংক্ৰমণ ছত্ৰাকজাণিত সংক্ৰমণ জিনীয় অনিয়ম ভাইৰাসজাণিত সংক্ৰমণ

99. The main aim of conservation and preservation is to

সংৰক্ষণ আৰু সুৰক্ষাৰ প্ৰধান উদ্দেশ্য হৈছে । / সংৰক্ষণ ও সুৰক্ষাৰ প্ৰধান উদ্দেশ্য হল

- (A) preserve plants (B) preserve wild life (C) preserve fuels (D) preserve biodiversity
উদ্ভিদক সুৰক্ষা দিয়া বন্য প্ৰাণীক সুৰক্ষা দিয়া ইন্ধনৰ সংৰক্ষণ জৈৱ বৈচিত্ৰৰ সুৰক্ষা
উদ্ভিদকে সুৰক্ষা দেওয়া বন্য প্ৰাণীকে সুৰক্ষা দেওয়া ইন্ধনের সংৰক্ষণ জৈব বৈচিত্ৰের সুৰক্ষা

100. Haemoglobin has more affinity towards

হিম'গ্লবিনৰ ৰ প্ৰতি আসক্তি বেছি । / হিমোগ্লবিনের এর প্ৰতি আসক্তি বেশী ।

- (A) CO (B) CO₂ (C) SO₂ (D) O₃

XXXXXX