

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

Time : 2 Hours / সময় : ২ ঘন্টা

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

General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান / সাধাৰণ জ্ঞান

1. Which part of the human body has two sense organs ?
মানৱ দেহৰ কোনটো অংগত দুটা অনুভূতি অংগ আছে ?
মানবদেহেৰ কোন অংগে দুটি অনুভূতি অংগ আছে ?
(a) Nose (b) Ear (c) Eye (d) Hair
নাক কাণ চকু / চোখ চুলি / চুল
2. The most common infection among men is
মানুহৰ মাজত সৰ্বাধিক সংক্রমণ হোৱা বেমাৰবিধ হ'ল।
মানবদেহে সৰ্বচাইতে বেশী সংক্রামিত হওয়া রোগ।
(a) Measles (b) Small-pox (c) Common-cold (d) None of these
হাম বসন্ত পানীলগা / সৰ্দি এটাও নহয় / একটিও নয়
3. Name the Mughal Emperor who banned music.
কোনজন মোগল সম্ৰাটে সংগীতৰ ওপৰত নিষেধাজ্ঞা আৰোপ কৰিছিল ?
কোন মোগল সম্ৰাট সংগীতৰ উপৰ নিষেধাজ্ঞা আৰোপ কৰেন ?
(a) Akbar (b) Babar (c) Jahangir (d) Aurangzeb
আকবৰ বাবৰ জাহাঙ্গীৰ ঔৰঙ্গজেব
আকবৰ বাবৰ জাহাঙ্গীৰ ঔৰঙ্গজেব
4. Who of the following Indian cricket players led India in maximum number of ODI matches ?
ভাৰতীয় ক্ৰিকেট দলৰ কোনজন খেলুৱৈয়ে এদিনীয়া আন্তৰ্জাতিক ক্ৰিকেটত সৰ্বাধিক অধিনায়কত্ব কৰিছিল ?
কোন ভাৰতীয় ক্ৰিকেট খেলোয়াড় সৰ্বচাইতে বেশী একদিবসীয়া আন্তৰ্জাতিক ম্যাচে অধিনায়কত্ব কৰেন ?
(a) M.S. Dhoni (b) Saurav Ganguli (c) Md. Azharuddin (d) Sachin Tendulkar
এম. এছ. ধোনি সৌৰভ গাঙ্গুলী মোঃ আজহার উদ্দিন শচিন টেণ্ডুলকাৰ
এম. এস. ধোনি সৌৰভ গাঙ্গুলী মোঃ আজহার উদ্দিন শচিন তেণ্ডুলকাৰ
5. The dish 'Momo' comes from
'মমো' কোন দেশীয় খাদ্য ?
'মমো' খাদ্যটিৰ উৎপত্তি কোন দেশে হয় ?
(a) China (b) Japan (c) Nepal (d) Tibet
চীন জাপান নেপাল তীবত
6. Greenwich Mean Time is the standard time of
'গ্ৰীনিচ মান সময়' কোন দেশৰ মান সময় ?
'গ্ৰীনিচ মান সময়' কোন দেশেৰ মান সময় ?
(a) USA (b) UK (c) Russia (d) Denmark
আমেৰিকা / আমেৰিকা ইংলেণ্ড ৰাছিয়া / রাশিয়া ডেনমাৰ্ক

(2)

7. The Revolution without any violence and bloodshed was.....
কোন বিপ্লৱক হিংসা আৰু ৰক্তপাতহীন বিপ্লৱ বোলা হয় ?
কোন বিপ্লবে হিংসা এবং ৰক্তপাত হয় নাই ?
- | | |
|---|---|
| (a) Russian Revolution
ৰুচ বিপ্লৱ
ৰুশ বিপ্লব | (b) Glorious Revolution
গৌৰৱময় বিপ্লৱ
গৌৰৱময় বিপ্লব |
| (c) French Revolution
ফৰাচী বিপ্লৱ
ফৰাসী বিপ্লব | (d) Chinese Revolution
চীন বিপ্লৱ
চীন বিপ্লব |
8. Find the odd one :
অমিলটো বাচি উলিওৱা :
অমিলটি বেছে নাও :
- | | |
|---|--|
| (a) One Night at the Call Centre
কল চেণ্টাৰৰ এৰাতি
কল সেণ্টাৰে একটি ৰাত | (b) Five Point Someone
ফাইব পইন্ট ছামওৱান
ফাইব পইন্ট ছামওৱান |
| (c) God of Small Things
গড অৱ স্মল থিংচ
গড অফ স্মল থিংস | (d) Revolution, 2020
2020 বিপ্লৱ
2020 বিপ্লব |
9. If 'Red Cross' signifies hospital then an inverted 'Red Triangle' signifies
যদি ৰেড ক্ৰস্চে হস্পিটেল বা চিকিৎসা সেৱাক বুজায় তেন্তে ওলোটা ৰঙা ত্ৰিভুজে বুজায়।
যদি 'ৱেড ক্ৰস' হাস্পাতাল বা মেডিকেল সেৱা বুঝায় তৰে উল্টা লাল ত্ৰিভুজ বুঝায়।
- | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--|--------------------|
| (a) Protest
প্ৰতিবাদ | (b) Justice
ন্যায় | (c) Family Planning
পৰিয়াল পৰিকল্পনা
পৰিবাৰ পৰিকল্পনা | (d) Danger
বিপদ |
|-------------------------|-----------------------|--|--------------------|
10. Which of the North-Eastern States did not have common High Court till 2011 ?
2011 চনলৈকে উত্তৰ পূৰ্বাঞ্চলৰ কোন ৰাজ্যৰ উচ্চ ন্যায়ালয় বাকী ৰাজ্যৰ উম্মেহতীয়া উচ্চ ন্যায়ালয়ৰ লগত নাছিল ?
2011 সন পৰ্যন্ত উত্তৰ-পূৰ্বৰ কোন ৰাজ্যৰ উচ্চ ন্যায়ালয় বাকী ৰাজ্যগুলিৰ একত্ৰিত উচ্চ ন্যায়ালয়ৰ সথে ছিল না ?
- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Manipur
মণিপুৰ
মনিপুৰ | (b) Mizoram
মিজোৰাম
মিজোৰাম | (c) Sikkim
ছিকিম
সিকিম | (d) Tripura
ত্ৰিপুৰা
ত্ৰিপুৰা |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
11. 'Swift' car is a model of
'Swift' গাড়ী কোন কোম্পানীৰ ?
'Swift' গাড়ী কোন কোম্পানীৰ ?
- | | | | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|
| (a) Maruti
মাৰুতি / মাৰুতি | (b) Tata
টাটা | (c) Nissan
নিশান | (d) Chevrolet
ছেভ্ৰলেট / শেভ্ৰলেট |
|-------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------------|

(3)

12. Dr. Bhupen Hazarika was not the recipient of which laurel in his lifetime ?
জীৱিত কালত ড° ভূপেন হাজৰিকাই কোনটো পুৰস্কাৰ পোৱা নাছিল ?
ড° ভূপেন হাজৰিকাকে জীৱিত অবস্থায় কোন সন্মানে সন্মানিত কৰা হওঁয়া নাই ?
- | | |
|---|--|
| (a) Dada Saheb Phalke Award
দাদা চাহেব ফালকে বঁটা
দাদা সাহেব ফালকে পুৰস্কাৰ | (b) Padma Bibhushan
পদ্ম বিভূষণ
পদ্মবিভূষণ |
| (c) Assam Ratna
অসম ৰত্ন
আসাম ৰত্ন | (d) Bharat Ratna
ভাৰত ৰত্ন
ভাৰত ৰত্ন |
13. 'Just Dance', a reality show, is telecast in
'Just Dance' এটি ৰিয়েলিটি শো কোন টিভি চেনেলত সম্প্ৰচাৰিত হয় ?
'Just Dance' একটা ৰিয়েলিটি শো কোন টিভি চ্যানেলত ?
- | | | | |
|------------|---------------|----------|-------------|
| (a) ZEE TV | (b) Star Plus | (c) SONY | (d) Imagine |
|------------|---------------|----------|-------------|
14. Sri Sankardev was born in the year
..... চনত শ্ৰীমন্ত শংকৰদেৱৰ জন্ম হয়।
..... সনে শ্ৰীমন্ত শংকৰদেৱ জন্ম গ্ৰহণ কৰেন।
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| (a) 1449 | (b) 1549 | (c) 1649 | (d) 1749 |
|----------|----------|----------|----------|
15. 'Rashtriya Siksha Divas' is observed on the occasion of the birthday of
কাৰ জন্মদিনত ৰাষ্ট্ৰীয় শিক্ষা দিবস পালন কৰা হয় ?
'ৰাষ্ট্ৰীয় শিক্ষা দিবস' কাৰ জন্মদিনে পালন কৰা হয় ?
- | | |
|--|--|
| (a) S. Radhakrishnan
এছ. ৰাধাকৃষ্ণন
এস. ৰাধাকৃষ্ণন | (b) A.P.J. Abdul Kalam
এ.পি.জে আব্দুল কালাম |
| (c) Abul Kalam Azad
আবুল কালাম আজাদ | (d) Raja Ram Mohan Roy
ৰাজা ৰাম মোহন ৰায়
ৰাজা ৰাম মোহন ৰায় |
16. 'Tripoli' is the capital of
ত্ৰিপোলী দেশৰ ৰাজধানী।
ত্ৰিপোলী দেশৰ ৰাজধানী।
- | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| (a) Egypt
মিচৰ
মিশৰ | (b) Libya
লিবিয়া
লিবিয়া | (c) Syria
চিৰিয়া
সিৰিয়া | (d) Saudi Arabia
ছৌদি আৰব
সৌদি আৰব |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|

(4)

17. The following picture is the logo of which financial institution ?

তলৰ প্ৰতিক চিহ্নটো কোন বেংকৰ ?

নীচৰ প্ৰতীক চিহ্নটি কোন ব্যাংকৰ ?



- (a) S.B.I
ষ্টেট বেংক অৱ ইণ্ডিয়া
স্টেট ব্যাংক অফ ইণ্ডিয়া
- (b) Bank of Baroda
বেংক অৱ বৰোদা
ব্যাংক অফ বৰোদা
- (c) UCO
ইউক' বেংক
ইউকো ব্যাংক
- (d) UBI
ইউনাইটেড বেংক অৱ ইণ্ডিয়া
ইউনাইটেড ব্যাংক অফ ইণ্ডিয়া

18. Quaga is an extinct species of

'কুয়াগা' প্ৰাণীৰ এক লুপ্ত প্ৰজাতি।

'কুয়াগা' প্ৰাণীৰ এক লুপ্ত প্ৰজাতি।

- (a) Dog
কুকুৰ / কুকুৰ
- (b) Plain Zebra
জেৱা
- (c) Tiger
বাঘ
- (d) Cat
মেকুৰী / বিড়াল

19. The Hindi Film Actress after whom the Best Film Award on National Integration is named

হিন্দী বোলছবিৰ অভিনেত্ৰী যাৰ নামত ৰাষ্ট্ৰীয় চলচিত্ৰ পুৰস্কাৰৰ জাতীয় সংহতিৰ উপৰত শ্ৰেষ্ঠ বোলছবিৰ নামাকৰণ কৰা হৈছে

হিন্দী ছায়াছবিৰ অভিনেত্ৰী যাহাৰ নামে ৰাষ্ট্ৰীয় চলচিত্ৰ পুৰস্কাৰৰ জাতীয় সংহতিৰ উপৰ শ্ৰেষ্ঠ ছবি নামাকৰণ কৰা হয়

- (a) Waheeda Rahman
ৰাহিদা ৰহমান
ওয়াহেদা রহমান
- (b) Nargis Dutt
নাৰ্গিছ দত্ত
নাৰ্গিস দত্ত
- (c) Geeta Dutt
গীতা দত্ত
- (d) Saira Banoo
ছায়ৰা বানু
সায়রা বানু

20. The dialect used by Saint Kabir in his poems (Duha) is

কবীৰৰ দোহাত কি ভাষাৰ ব্যৱহাৰ কৰা হৈছিল ?

কবীৰেৰ দোহায় ব্যবহৃত ভাষা

- (a) Hindi
হিন্দী
- (b) Bhojpuri
ভোজপুৰী / ভোজপুৰী
- (c) Urdu
উৰ্দু
- (d) None of these
এটাও নহয় / এটিও নয়

21. The section 'classified' in a newspaper is meant for.....

বাতৰি কাকতত 'ক্লাছিফাইড' অংশটোৱে কি সূচায় ?

সংবাদপত্ৰে 'classified' অংশটি কিসেৰ জন্য ?

- (a) Report
ৰিপৰ্ট
রিপোর্ট
- (b) Article
প্ৰবন্ধ
প্রবন্ধ
- (c) Advertisement
বিজ্ঞাপন
- (d) Supplement
অতিৰিক্ত খবৰ
অতিরিক্ত খবর

22. Which of these do not generate energy but are essential for the body ?

শৰীৰত কিহে উত্পাদন সৃষ্টি নকৰে অথচ অতি প্ৰয়োজনীয়.....

..... শক্তি উৎপন্ন কৰে না কিন্তু মানবদেহৰ জন্য বিশেষভাবে উপকাৰী।

- (a) Fats
চৰ্বি
- (b) Proteins
প্ৰটিন
- (c) Vitamins
ভিটামিন
- (d) Carbohydrates
কাৰ্বহাইড্ৰেট

(5)

23. The Indian state that has the highest number of airports is
- ভাৰতৰ কোনখন ৰাজ্যত সৰ্বাধিক বিমান বন্দৰ আছে ?
ভাৰতৰ কোন ৰাজ্যে সবচাইতে বেশী বিমানবন্দৰ আছে ?
- (a) Maharashtra (b) Madhya Pradesh (c) Kerala (d) Gujarat
মহাৰাষ্ট্ৰ মধ্য প্ৰদেশ কেৰালা গুজৰাট
মহাৰাষ্ট্ৰ মধ্য প্ৰদেশ কেৰালা গুজৰাট
24. Which place in India is known for its distinct French Culture ?
- ভাৰতৰ কোন ঠাইত ফৰাচী সংস্কৃতি বিশেষভাৱে পৰিলক্ষিত ?
ভাৰতৰ কোন স্থান ফৰাসী সংস্কৃতিৰ জন্য বিশেষ ভাবে পৰিচিত ?
- (a) Goa (b) Pondicherry (c) Calicut (d) Surat
গোৱা পণ্ডিচেৰী কালিকট চুৰাট
গোয়া পণ্ডিচেৰী সুৰাত
25. The inaugural match of the IPL-5 was held in the stadium of
- IPL-5 ৰ উদ্বোধনী মেচ কোন ষ্টেডিয়ামত অনুষ্ঠিত হয় ?
IPL-5 এৰ উদ্বোধনী ম্যাচ কোন ষ্টেডিয়ামে অনুষ্ঠিত হয় ?
- (a) Chidambaram in Chennai (b) Wankhade in Mumbai
চেন্নাইৰ চিদাম্বৰম মুম্বাইৰ ৱানখাৰে
চেন্নাইয়েৰ চিদাম্বৰম মুম্বাইয়েৰ ওয়ানখাড়ে
- (c) Eden Gardens in Kolkata (d) Chinnaswami in Bangaluru
কলকাতাৰ ইডেন গাৰ্ডেন ব্যাংগালুৰুৰ চিন্নাস্বামী
কলকাতাৰ ইডেন গাৰ্ডেন বাঙ্গালুৰুৰ চিন্নাস্বামী

General English

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

26. We spent ----- time arguing
(a) all (b) whole (c) the (d) the whole
27. This book is ----- about the Chang Dynasty
(a) the all (b) the whole (c) whole (d) all
28. I'll do it ----- it kills me.
(a) even (b) even if (c) though (d) let
29. The coffee was..... hot that I could not drink it.
(a) very (b) quite (c) so (d) too

(6)

30. It costs much.
(a) too (b) so (c) very (d) all of these are correct
31. I won't be able to do it you help me.
(a) if (b) unless
(c) both a and b can be used (d) neither a nor b can be used
32. You take the good ones and I'll take
(a) others (b) the others
(c) another (d) any of the above can be used
33. There were cars parked on ----- side of the road.
(a) Both (b) each (c) every (d) all
34. The bus is crowded.
(a) too (b) very (c) either can be used (d) None can be used
35. Let us begin the first poem.
(a) at (b) in (c) by (d) with
36. She looks tired, (Add the tag question)
(a) does she ? (b) is she ? (c) doesn't she ? (d) isn't she?
37. I'm not late, ? (add tag question)
(a) amn't I (b) am I (c) aren't I (d) is it
38. Did you tell her ? (pick up the right short answer to this question)
(a) yes, I told (b) yes, I have. (c) yes, I do (d) yes, I did.
39. Has she gone ? (pick up the right short answer to this question)
(a) No, she has. (b) yes, she has not. (c) yes, she is (d) yes, she has.
40. ----- shops do not accept ATM cards.
(a) every (b) no (c) any (d) some
41. You should not take medicine without consulting your doctor first.
(a) any (b) some (c) no (d) all
42. Someone has picked his pocket. (Begin the sentence with - **His pocket**)
(a) His pocket was picked by someone (b) His pocket is picked by someone
(c) His pocket has been picked by someone (d) his pocket picked someone.

(7)

43. Post this letter (Begin the sentence with - **Let**)
(a) Let us post this letter (b) Let him post this letter.
(c) Let this letter to post (d) Let this letter be posted.
44. I told him do it.
(a) to not (b) don't (c) to don't (d) not to
45. He asked me going to the school function.
(a) that I was (b) if I was (c) both are correct (d) none is correct
46. My uncle is giving a party on the **yearly celebration** of his marriage. (substitute the bold underline with one word.)
(a) Jubilee (b) birthday (c) centenary (d) anniversary

Find out the word that is **opposite in meaning** to the word written in *italics* in the following two sentences

47. Last month tomatoes were quite *cheap* .
(a) available (b) costly (c) rare (d) inexpensive
48. This is a *trivial* matter.
(a) small (b) difficult (c) easy (d) important

Find out the word that is **similar in meaning** to the word written in italics in the following two sentences

49. We must *eradicate* corruption.
(a) protest (b) support (c) control (d) uproot
50. Man has to *encounter* many hardships in life.
(a) face (b) solve (c) overcome (d) oppose

General Maths / সাধাৰণ গণিত / সাধাৰণ গণিত

51. The symbol that can never be repeated is
কেতিয়াও পুনৰাবৃত্তি নোহোৱা সংকেতটো
কখনও পুনৰাবৃত্তি না হওয়া সংকেতটি হল
(a) I (b) V (c) X (d) M
52. Write the smallest five digit number using three digits with 5 in the thousand place.
5 ক হাজাৰৰ ঘৰৰ অংক হিচাপে লৈ তিনিটা অংক ব্যৱহাৰ কৰি 5 টা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো কি হব ?
5 কে হাজাৰৰ ঘৰৰ বসিয়ে যে কোন তিনিটি সংখ্যা ব্যৱহাৰ কৰে 5 অংক বিশিষ্ট সবচাইতে ছোট সংখ্যা পাওয়া যাবে ?
(a) 55510 (b) 15001 (c) 05100 (d) 15000

(8)

53. Choose the correct statement :

শুদ্ধ উক্তিটো বাচি উলিওৱা :

শুদ্ধ উত্তৰটি বাহিৰ কৰ :

(a) $85868788 > 85868788 > 85888687$

(b) $85878688 > 85868788 > 85888687$

(c) $85868788 > 85888687 > 85878688$

(d) $85888687 > 85878688 > 85868788$

54. Place value and face value are always equal for

..... ৰ স্থানীয় মান আৰু সাংখ্যিক মান সদায় সমান।

..... এর স্থানীয় মান এবং সাংখ্যিক মান সৰ্বদা সমান।

(a) 0

(b) 10

(c) any digit

(d) 100

যিকোনো অংক/যেকোনো অংক

55. Number which is divisible by 11 is

11 ৰে বিভাজ্য সংখ্যাটো

11 দ্বাৰা বিভাজ্য সংখ্যাটি

(a) 74,396

(b) 45703

(c) 60390

(d) 98498

56. The smallest 4 digit number exactly divisible by 12, 15, 20 and 35 is

12, 15, 20 আৰু 35 ৰে সম্পূৰ্ণৰূপে বিভাজ্য চাৰিটা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো হল

12, 15, 20 এবং 35 দ্বাৰা সম্পূৰ্ণৰূপে বিভাজ্য চাৰি অংক বিশিষ্ট সবচাইতে ছোট সংখ্যা

(a) 1000

(b) 1160

(c) 1260

(d) None of these

এটাও নহয় /একটিও নয়

57. The least whole number is

আটাইতকৈ সৰু পূৰ্ণ সংখ্যাটো হল

সবচাইতে ছোট সংখ্যা

(a) 1

(b) 10

(c) 0

(d) Does not exist

নাই

58. $\frac{11}{12} \times \frac{16}{4} \times \frac{9}{16} = \dots\dots\dots$

(a) $2\frac{1}{16}$

(b) $\frac{3}{4}$

(c) $\frac{2}{8}$

(d) $\frac{9}{6}$

59. The daily consumption of milk of a family is $3\frac{1}{4}$ litres. The quantity of milk consumption by the family during the month of February 2008 is

এটা পৰিয়ালক দৈনিক $3\frac{1}{4}$ লিটাৰ গাখীৰ লাগে। 2008 চনৰ ফেব্ৰুৱাৰী মাহত পৰিয়ালটোক প্ৰয়োজন হোৱা গাখীৰৰ পৰিমাণ.....

একটি পৰিবাৰে দৈনিক $3\frac{1}{4}$ লিটাৰ দুধ লাগে। 2008 সনৰ ফেব্ৰুৱাৰী মাহে পৰিবাৰটিৰ প্ৰয়োজন হওয়া দুধৰ পৰিমাণ

(a) $94\frac{1}{2}$ litres

(b) $94\frac{1}{4}$ litres

(c) $97\frac{1}{2}$ litres

(d) None of these

$94\frac{1}{2}$ লি

$94\frac{1}{4}$ লি

$97\frac{1}{2}$ লি

এটাও নহয়/একটিও নয়

(9)

60. If 0.111 is approximately equal to $\frac{1}{9}$, then approximate value of 0.777 is
যদি 0.111 ৰ আসন্ন মান $\frac{1}{9}$ হয়, তেন্তে 0.777 ৰ মান
যদি 0.111 এর আসন্ন মান $\frac{1}{9}$ হয়, তবে 0.777 এর মান
- (a) $\frac{5}{9}$ (b) $\frac{7}{9}$ (c) $\frac{2}{9}$ (d) $\frac{1}{9}$
61. $-8-2[6+4\{7-(2.8+1.4)\}]=\dots\dots\dots$
(a) -34.4 (b) -42.4 (c) 42.4 (d) 34.4
62. $143.6 \div 2000 = \dots\dots\dots$
(a) 0.1718 (b) 7.18 (c) 0.718 (d) 0.0718
63. $100-7 \times 1+5 = \dots\dots\dots$
(a) $(100-7) \times (1+5)$ (b) $(100-7) \times (1+5)$ (c) $100-7 \times (1+5)$ (d) $100-(7 \times 1)+5$
64. The average of 5, 0, 6, $\frac{1}{4}$ and $8\frac{3}{4}$ is
5, 0, 6, $\frac{1}{4}$ আৰু $8\frac{3}{4}$ ৰ গড়
5, 0, 6, $\frac{1}{4}$ এবং $8\frac{3}{4}$ এর গড়
- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
65. If 37.5% of a number is 450, then 87.5% of the number will be
এটা সংখ্যাৰ 37.5% যদি 450 হয়, তেন্তে সংখ্যাটোৰ 87.5% ৰ মান।
একটি সংখ্যাৰ 37.5% যদি 450 হয়, তবে সংখ্যাটির 87.5% এর মান।
- (a) 825 (b) 1175 (c) 1050 (d) 150
66. A man can cover 12 km in 5 hours. His speed in m/min is
এজন মানুহে 5 ঘণ্টাত 12 কি.মি দূৰত্ব অতিক্রম কৰিলে মানুহজনৰ বেগ মি/মিনিটত হব
একজন মানুহ 5 ঘণ্টায় 12 কিমি দূৰত্ব অতিক্রম কৰিলে মানুহজনোৰ গতিবেগ মি/মিনিটে হব
- (a) 40 (b) $\frac{12}{5}$ (c) $\frac{12}{60}$ (d) $\frac{1200}{60}$
67. In what time will ₹ 72 become ₹ 81 at $6\frac{1}{4}\%$ per annum simple interest ?
বছৰি $6\frac{1}{4}\%$ সৰল সুতত কিমান দিনত 72 টকা 81 টকা হবগৈ ?
সৰল সুদ বছৰে $6\frac{1}{4}\%$ হ'লে কতদিনে 72 টকা 81 টকা হব ?
- (a) $1\frac{1}{2}$ year (b) 2 year (c) $2\frac{1}{2}$ year (d) None of these
 $1\frac{1}{2}$ বছৰ / বছৰ 2 বছৰ / বছৰ $2\frac{1}{2}$ বছৰ / বছৰ এটাও নহয় / একটিও নয়
68. Two sides of a triangle are 7 and 10 units. Which of the following length can be the length of the third side ?
এটা ত্ৰিভুজৰ দুটা বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য ক্ৰমে 7 আৰু 10 একক হলে, তলৰ কোনটো ত্ৰিভুজটোৰ তৃতীয় বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য হব ?
একটি ত্ৰিভুজৰ দুটি বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য ক্ৰমে 7 এবং 10 একক হলে ত্ৰিভুজটির তৃতীয় বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য হব
- (a) 19 cm (b) 17 cm (c) 13 cm (d) 3 cm
19 ছে.মি. / সে.মি 17 ছে.মি. / সে.মি 13 ছে.মি. / সে.মি 3 ছে.মি. / সে.মি

69. In a $\triangle ABC$, if $\angle A = \angle B + \angle C$ then $\angle A = \dots\dots\dots$

যদি a $\triangle ABC$ ৰ $\angle A = \angle B + \angle C$ হয়, তেন্তে $\angle A = \dots\dots\dots$

যদি a $\triangle ABC$ এর $\angle A = \angle B + \angle C$ হয়, তবে $\angle A = \dots\dots\dots$

- (a) 60° (b) 45° (c) 90° (d) None of these
এটাও নহয় / একটাও নয়

70. Which of the following has a definite length ?

তলৰ কোনটোৰ সঠিক দৈৰ্ঘ্য আছে ?

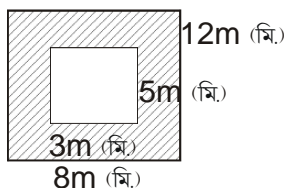
নীচের কোনটির সঠিক দৈর্ঘ্য আছে ?

- (a) Ray (b) Straight line (c) Line segment (d) None of these
ৰশ্মি (e) সরল রেখা (f) রেখা খণ্ড (g) এটাও নহয়
রশ্মি (h) সরল রেখা (i) রেখা খণ্ড (j) একটাও নয়

71. Area of the shaded region is $\dots\dots\dots$

ছাৰে আবৃত অংশৰ কালি $\dots\dots\dots$ বৰ্গ মিটাৰ

ছায়ায় আবৃত অংশের কালি $\dots\dots\dots$ বর্গমিটার।



- (a) 96 (b) 15 (c) 81 (d) 111

72. When the perimeter and the area of a square are numerically equal, then the numerical value of its side is $\dots\dots\dots$

যেতিয়া বৰ্গৰ পৰিসীমা আৰু কালি সাংখ্যিক ভাবে সমান হয়, তেতিয়া ইয়াৰ বাহুৰ সাংখ্যিক মান হ'ব $\dots\dots\dots$

যখন বৰ্গের পরিসীমা এবং কালি সাংখ্যিকভাবে সমান, তখন ইহার বাহুর সাংখ্যিক মান হবে $\dots\dots\dots$

- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 8

73. The breadth of a rectangle is $\frac{1}{3}$ rd of its length. If its perimeter is 64m, its area will be $\dots\dots\dots$

এটা আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ইয়াৰ দৈৰ্ঘ্যৰ $\frac{1}{3}$ অংশ। যদি ইয়াৰ পৰিসীমা 64 মিটাৰ হয়, তেন্তে ইয়াৰ কালি $\dots\dots\dots$

একটি আয়তক্ষেত্রের প্রস্থ ইহার দৈর্ঘ্যের $\frac{1}{3}$ অংশ। যদি ইহার পরিসীমা 64 মি হয়, তবে ইহার কালি $\dots\dots\dots$ ।

- (a) $64m^2$ (মি^২) (b) $192m^2$ (মি^২) (c) $512m^2$ (মি^২) (d) None of these
এটাও নহয় / একটাও নয়

74. Volume of a cuboid with x as length y as breadth and z as height is $\dots\dots\dots$

এটা আয়তীয় ঘনকৰ দৈৰ্ঘ্য x, প্রস্থ y আৰু উচ্চতা z হলে, ইয়াৰ আয়তন $\dots\dots\dots$ ।

একটি আয়তীয় ঘনকের দৈর্ঘ্য x, প্রস্থ y এবং উচ্চতা z হলে, ইহার আয়তন $\dots\dots\dots$ ।

- (a) $\frac{xy}{z}$ (b) xyz (c) x+y+z (d) x-(y+z)

75. 1 cu m = cu cm
 1 ঘন মিটাৰ = ঘন ছেণ্টি মিটাৰ
 1 ঘন মিটাৰ = ঘন সেন্টি মিটাৰ
 (a) 1000 (b) 100 (c) 100000 (d) 10000

General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰণ বিজ্ঞান

76. Terrestrial plants absorb water from
 স্থলজ উদ্ভিদে ৰ পৰা পানী শোষণ কৰে।
 স্থলজ উদ্ভিদ থেকে জল শোষণ কৰে।
 (a) Underground (b) atmosphere (c) both a and b (d) None of these
 ভূগৰ্ভ বায়ুমণ্ডল a আৰু b উভয় এটাও নহয়
 a এবং b দুটিই একটিও নয়
77. Gills are used for
 ফুল ত ব্যৱহাৰ হয়।
 ফুলকা ব্যৱহাৰ হয়।
 (a) photosynthesis (b) respiration (c) absorption (d) conduction
 সালোক সংশ্লেষণ উশাহ-নিশাহ/শ্বাস প্ৰশ্বাস শোষণ পৰিবহণ / পৰিবহণ
78. Feathers are useful for
 পাখি ৰ বাবে উপযোগী।
 পালক এর জন্য উপযোগী।
 (a) beauty (b) swimming
 সৌন্দৰ্য সাতোৰা সাতাৰ
 (c) proper shape through the air while flying (d) to keep the body warm at high altitudes
 উৰাৰ সময়ত বায়ু ফালি যোৱা অতি উচ্চতাত শৰীৰ গৰম কৰি ৰখা
 উড়ার সময় বায়ুর মধ্যে দিয়ে যাওয়া অতি উচ্চতায় শৰীৰকে গৰম ৰাখা
79. What happens if seeds are kept under water ?
 বীজ পানীত তিয়াই ৰাখিলে কি হব ?
 বীজ জলে ভিজালে কি হয় ?
 (a) water stops entering into the seed (b) Seeds will germinate
 বীজত পানী সোমাব নোৱাৰিব বীজ অঙ্কুৰিত হয়
 বীজে জল প্ৰবেশ কৰতে পারে না বীজ অঙ্কুৰিত হয়
 (c) seeds will not germinate (d) seeds give rise to seedling
 বীজ অঙ্কুৰিত নহয় বীজ গজালিলে ৰূপান্তৰ হব
 বীজ অঙ্কুৰিত হয় না বীজ চাৰাতে ৰূপান্তৰ হয়

80. The part that grows first in an embryo is
- জগ এটাত প্রথমে বিকশিত হোৱা অংশটো
- একটি জনে বিকশিত হওয়া প্রথম অংশ
- (a) radicle (b) plumule (c) cotyledon (d) leaves
ভাবীমূল ভাবীকাণ্ড বীজপত্র পাত/পাতা
81. Which of the following is true ?
- তলৰ কোনটো সত্য ?
- নীচের কোনটি সত্য ?
- (a) snakes are invertebrates (b) Spider is an insect
সাপ অমেৰুদণ্ডী মকৰা এবিধ পতঙ্গ
সাপ অমেৰুদণ্ডী মাকড়সা একটি পতঙ্গ
- (c) All mammals are vertebrates (d) All of these
সকলো স্তন্যপায়ী মেৰুদণ্ডী আটাইকেইটা
সকল স্তন্যপায়ী মেৰুদণ্ডী সবকয়টি
82. An egg-laying mammal is
- এবিধ কণী পৰা স্তন্যপায়ী প্ৰাণী।
- একটি ডিম পাড়া স্তন্যপায়ী প্ৰাণী।
- (a) bat (b) whale (c) dove (d) none of these
বাদুলী / বাদুড় তিমিমাছ কপৌ / ঘুঘু এটাও নহয় / একটিও না
83. The most common disease in the world is
- পৃথিবীত সচৰাচৰ হোৱা বেমাৰবিধ
- পৃথিবীতে সবচাইতে সচৰাচৰ হওয়া রোগ
- (a) tuberculosis (b) influenza (c) tooth decay (d) cataract
যক্ষ্মা ইনফ্লুয়েঞ্জা দন্তক্ষয় ছানি পৰা/চোখেৰ ছানি
84. The strongest muscles of the human body are found in
- শৰীৰৰ আটাইতকৈ সবল পেশী ত আছে।
- শরীরের সবচাইতে সবল পেশী আছে
- (a) Wrist (b) Eyes (c) Jaws (d) Thighs
মণিবন্ধ চকু হনু উৰু
হাতের কজাতে চোখে চোয়ালে উরুতে
85. Frictional force always opposes
- ঘর্ষণ শক্তিয়ে সদায় ক বাধা দিয়ে।
- ঘর্ষণ শক্তি সদায় কে বাধা দিয়ে।
- (a) the state of rest (b) the state of motion (c) both the states (d) none of these
স্থির অৱস্থা গতি অৱস্থা দুয়ো অৱস্থা এটাও নহয়
স্থির অবস্থাকে গতি অবস্থাকে দুটি অবস্থাকে একটিও নয়

86. Potential energy increases with the increase in
- ৰ বৃদ্ধি হলে স্থিতি শক্তি বৃদ্ধি হয়।
 এর বৃদ্ধি হলে স্থিতি শক্তি বৃদ্ধি হয়।
- (a) work (b) force (c) speed (d) position
 কার্য বল দ্রুতি / গতিবেগ স্থান
87. In which situation is no work done ?
 কোনটো ক্ষেত্ৰত কোনো কাৰ্য কৰা হোৱা নাই ?
 কোন ক্ষেত্ৰে কোন কাৰ্য সম্পাদন কৰা হয় নাই ?
- (a) Picking up a book from the floor (b) standing stationary and reading a book
 মজিয়াৰ পৰা কিতাপ এখন তোলা স্থিৰ হৈ থিয় হোৱা আৰু কিতাপ পঢ়া
 মেঝে থেকে একটি বই উঠানো স্থিৰ হয়ে দাড়ানো এবং বইপড়া
- (c) carrying the book to the book shelf (d) placing the book on the shelf
 কিতাপখন আলামাৰিলৈ কঢ়িয়াই নিয়া কিতাপখন আলামাৰিত থোৱা
 বইটিকে আলামিৰা পৰ্যন্ত নিয়ে যাওয়া বইটিকে আলামিৰাতে রাখা
88. Which of these two temperatures are always the same for any substance ?
 যিকোনো পদাৰ্থৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোন দুটা উষ্ণতা একে থাকে ?
 যেকোনো পদাৰ্থৰ ক্ষেত্ৰে নীচৰ কোন দুইটি উষ্ণতা একই থাকে ?
- (a) Melting point and freezing point (b) Melting point and boiling point
 গলনাংক আৰু হিমাংক গলনাংক আৰু উতলাংক
 গলনাংক এবং হিমাংক গলনাংক এবং ইতলাংক
- (c) Freezing point and boiling point (d) None of these
 হিমাংক আৰু উতলাংক এটাও নহয়
 হিমাংক এবং উতলাংক একটিও নয়
89. Which of the following cannot change during a physical change ?
 ভৌতিক পৰিবৰ্তনৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটোৰ পৰিবৰ্তন নহয় ?
 ভৌতিক পৰিবৰ্তনৰ ক্ষেত্ৰে নীচৰ কোনটিৰ পৰিবৰ্তন হয় না ?
- (a) Volume (b) Pressure (c) Chemical Composition (d) Temperature
 আয়তন চাপ ৰাসায়নিক সংজ্ঞা উষ্ণতা
 ৰাসায়নিক সংজ্ঞা
90. Which of the following properties is different for solids, liquids and gases ?
 তলৰ কোনটো ধৰ্ম গোটা, জুলীয়া আৰু গেছৰ ক্ষেত্ৰত ভিন্ন হয় ?
 নীচৰ কোন ধৰ্ম কাঠিন, তৰল এবং গ্যাসেৰ ক্ষেত্ৰ ভিন্ন হয় ?
- (a) Energy exchange (b) Mass of the substance
 শক্তিৰ বিনিময় পদাৰ্থৰ ভৰ
 শক্তিৰ বিনিময় পদাৰ্থেৰ ভৰ
- (c) Movement (d) Particle size
 অনুৰ সঞ্চালন পদাৰ্থ কণাৰ আকাৰ
 অনুৰ সঞ্চালন পদাৰ্থ কণাৰ আকাৰ

91. Natural satellite of the earth is completely under the shadow during
 ৰ সময়ৰ পৃথিৱীৰ উপগ্রহটো সম্পূৰ্ণৰূপে ছাৰে আবৃত থাকে।
 এৰ সময় পৃথিৱীৰ উপগ্রহটি সম্পূৰ্ণভাবে ছায়ায় আবৃত থাকে।
 (a) lunar eclipse (b) solar eclipse (c) any eclipse (d) none of these
 চন্দ্র গ্রহণ সূৰ্য গ্রহণ যিকোনো গ্রহণ এটাও নহয়
 চন্দ্র গ্রহণ সূৰ্য গ্রহণ যিকোনো গ্রহণ একাটিও নয়
92. First satellite was launched by and named as
 ই প্রথমটো উপগ্রহ উৎক্ষেপন কৰিছিল আৰু যাৰ নাম আছিল
 প্রথম উপগ্রহ উৎক্ষেপন কৰে যাৰ নাম ছিল
 (a) Sputnik, Russia (b) Russia, Sputnik (c) America, Sputnik (d) Sputnik, UK
 স্পুটনিক, ৰাছিয়া ৰাছিয়া, স্পুটনিক আমেৰিকা, স্পুটনিক স্পুটনিক, ইংলেণ্ড
 স্পুটনিক ৰাশিয়া ৰাশিয়া, স্পুটনিক আমেৰিকা, স্পুটনিক স্পুটনিক, ইংলেণ্ড
93. The rate of evaporation is affected by
 বাষ্পীভৱনৰ হাৰ প্ৰভাৱিত কৰে।
 বাষ্পীভৱনৰ হাৰ প্ৰভাৱিত কৰে।
 (i) Wind (ii) Temperature
 বতাহ উষ্ণতা
 বাতাস
 (iii) Area of exposed surface (iv) humidity
 উন্মুক্ত অংশৰ কালি আদ্রতা
 উন্মুক্ত অংশৰ কালি
 (a) i, ii and iv only (b) i, ii and iii only (c) ii, iii and iv only (d) i, ii, iii and iv
 i, ii আৰু iv মাত্ৰ i, ii আৰু iii মাত্ৰ i, iii আৰু iv মাত্ৰ i, ii, iii আৰু iv
 i, ii এবং iv i, ii এবং iii i, iii এবং iv i, ii, iii এবং iv
94. Nutrients present in plants and animals are used again and again with the help of
 উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণীত থকা পোষক দ্ৰব্যসমূহ ৰ সহায়ত বাৰে বাৰে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি।
 উদ্ভিদ এবং প্ৰাণীতে থকা পোষক দ্ৰব্যগুলি এৰ সহায়ে বাৰ বাৰ ব্যৱহাৰ কৰিতে পাৰি।
 (a) consumers (b) decomposers (c) producers (d) man
 ভক্ষক বিয়োজক উৎপাদক মানুহ / মানুষ
95. Major source of water pollution is
 পানী প্ৰদূষণৰ ঘাই উৎস হৈছে
 জল প্ৰদূষণৰ মূল উৎস
 (a) heavy metals (b) sewage (c) farm wastes (d) pesticides
 গধুৰ ধাতু নৰ্দমাৰ আবৰ্জনা পামৰ বৰ্জিত দ্ৰব্য কীটনাশক
 ভাৰী ধাতু নৰ্দমাৰ আবৰ্জনা ফাৰ্মেৰ বৰ্জিত দ্ৰব্য কীটনাশক

(15)

96. Brain receives messages through

মস্তিষ্কই ৰ সহায়ত বার্তা সংগ্রহ কৰে।

মস্তিষ্ক এর সহায়ে বার্তা সংগ্রহ কৰে।

- (a) motor nerves (b) sensory nerves (c) both 'a' and 'b' (d) none of these
আঞ্জাবাহী স্নায়ু সংজ্ঞাবাহী স্নায়ু 'a' আৰু 'b' উভয় এটাও নহয়
'a' এবং 'b' দুটিই একটিও নয়

97. Mass is measured in

ভৰৰ একক

ভৰের একক

- (a) Newtons (b) Kilograms (c) Litres (d) All of these
নিউটন কিলোগ্রাম লিটাৰ / লিটার আটাইকেইটা / সবকয়টি

98. Which of the following is combustible ?

তলৰ কোনটো দাহ্য ?

নীচের কোনটি দাহ্য ?

- (a) Oxygen (b) carbon dioxide (c) hydrogen (d) All of these
অক্সিজেন কাৰ্বন ডাই অক্সাইড হাইড্ৰজেন আটাইকেইটা / সবকয়টি

99. Mechanical advantage of a lever is

লিভাৰৰ যান্ত্ৰিক সুবিধা হৈছে

লিভাৰের যান্ত্ৰিক সুবিধা হল

- (a) load + effort (b) load x effort (c) $\frac{\text{load}}{\text{effort}}$ (d) $\frac{\text{effort}}{\text{load}}$
ভাৰ + প্ৰয়াস ভাৰ x প্ৰচেষ্টা ভাৰ / ভাৰ প্ৰয়াস
ভাৰ + প্ৰয়াস ভাৰ x প্ৰচেষ্টা প্ৰয়াস ভাৰ / ভাৰ

100. Which of the following statements about energy is not true ?

তলৰ কোনটো উক্তি শক্তিৰ ক্ষেত্ৰত সত্য নহয় ?

নীচের কোন উক্তি শক্তির ক্ষেত্রে সত্য নয় ?

- (a) Energy enables us to do work
শক্তিয়ে আমাক কাৰ্য্য কৰিবলৈ সমৰ্থ দিয়ে
শক্তি আমাদেৱকে কাজ কৰতে সামৰ্থ যোগায়
- (b) Energy can not be destroyed
শক্তিৰ কোনো বিনাশ নাই।
শক্তিৰ কোনো বিনাশ নাই
- (c) Green plants get their energy from the sun indirectly
সেউজীয়া উদ্ভিদে সূৰ্যৰ পৰা পৰোক্ষভাৱে শক্তি পায়
সবুজ উদ্ভিদ সূৰ্য থেকে পরোক্ষভাবে শক্তি পায়
- (d) Non-living things possess stored energy of their own
জড় পদাৰ্থত সঞ্চিত শক্তি থাকে
জড় পদাৰ্থে সঞ্চিত শক্তি থাকে

XXXXXX