

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

Time : 2 Hours / সময় : ২ ঘন্টা

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

General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান / সাধাৰণ জ্ঞান

1. The Indian state that has only two districts is

কোনখন ভাৰতীয় ৰাজ্যত মাত্ৰ দুখন জিলা আছে ?

দুটি জেলা থাকা একমাত্র ভারতীয় राज्य

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| (a) Tripura
ত্রিপুরা
ত্রিপুরা | (b) Goa
গোৱা
গোয়া | (c) Jharkhand
ঝাৰখণ্ড
ঝাৰখণ্ড | (d) Sikkim
ছিকিম
সিকিম |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------|

2. Which one of the following countries has the largest population ?

তলত উল্লেখ কৰা কোনখন দেশৰ জনসংখ্যা সৰ্বাধিক ?

নীচের দেশগুলির মধ্যে কোন দেশের জনসংখ্যা সৰ্বাধিক ?

- | | | | |
|-----------------------|----------------------------|--|---------------------------|
| (a) Brazil
ব্রাজিল | (b) Bangladesh
বাংলাদেশ | (c) Indonesia
ইন্দোনেশিয়া/ইন্দোনেশিয়া | (d) Pakistan
পাকিস্তান |
|-----------------------|----------------------------|--|---------------------------|

3. The girl in the picture is associated with

তলৰ ছবিৰ ছোৱালীজনী কোনবিধ সামগ্ৰীৰ লগত জড়িত ?

ছবিতে দেখানো মেয়েটি এর সাথে জড়িত।



- | | | | |
|---|---|---|--|
| (a) Toy Products
পুতলা সামগ্ৰী
খেলা | (b) Dairy Product
দুগ্ধজাত সামগ্ৰী
দুগ্ধজাত সামগ্ৰী | (c) Cartoon Character
কাৰ্টুন চৰিত্ৰ
কাৰ্টুন চৰিত্ৰ | (d) Beauty Product
সৌন্দৰ্য্য সামগ্ৰী |
|---|---|---|--|

4. Find the next letter of the following series.

তলত উল্লেখ কৰা শৃংখলাটোৰ পিছৰ বৰ্ণটো কি ?

নীচে দেওয়া শৃঙ্খলাটির পরের বর্ণ

J, F, M, A, M, J, J,

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (a) J | (b) A | (c) S | (d) O |
|-------|-------|-------|-------|

5. is known as man's most useful tree.

..... গছ মানুহে আটাইতকৈ অধিক ব্যৱহাৰ কৰে।

..... গছ মানুহেৰ সবচাইতে বেশী ব্যৱহাৰেৰ উপযোগী।

- | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|
| (a) walnut
আখৰোট / আখৰোট | (b) teak
চেগুণ / সেগুণ | (c) mango
আম | (d) coconut
নাৰিকল / নাৰিকেল |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|

(2)

6. The first city in India with an underground railway system is
- ভাৰতৰ কোন মহানগৰীত সৰ্বপ্ৰথম ভূ-তল বেল সেৱা আৰম্ভ হৈছিল ?
- ভাৰতৰ কোন মহানগৰীতে প্ৰথম মেট্ৰ'ৰেলেসেবা শূৰু হয় ?
- (a) Delhi (b) Kolkata (c) Bangaluru (d) Chennai
দিল্লী কলকাতা বাঙ্গালুৰু / বাঙ্গালুৰু চেন্নাই
7. Death by 'Guillotine' was very common in
- 'গিলোটিন'ৰ দ্বাৰা হত্যা কৰা পদ্ধতি কোন দেশত সাধাৰণ নিয়ম আছিল ?
- গিলোটিনেৰ দ্বাৰা মৃত্যু দেশেৰ সাধাৰণ নিয়ম ছিল।
- (a) America (b) France (c) England (d) Russia
আমেৰিকা / আমেৰিকা ফ্ৰান্স ইংলেণ্ড ৰাছিয়া / ৰাশিয়া
8. Humayun, the second Mughal Emperor of India, died when he
- দ্বিতীয় মোগল সম্ৰাট হুমায়ুণৰ মৃত্যু।
- দ্বিতীয় মোগল সম্ৰাট হুমায়ুণেৰ মৃত্যু।
- (a) was in Battle (b) suffered a heart attack
যুদ্ধত হৈছিল হৃদৰোগ আক্ৰান্তত মৃত্যু হৈছিল
যুদ্ধতে হয়েছিল হৃদ আক্ৰান্তে মৃত্যু হয়েছিল
- (c) was assassinated by his son (d) broke his neck after falling down the stairs
পুত্ৰৰ দ্বাৰা হত্যা কৰা হৈছিল ছিৰিৰ পৰা বাগৰি পৰি হৈছিল
পুত্ৰেৰ দ্বাৰা হত্যা কৰা হয়েছিল সিড়ি থেকে পড়ে হয়
9. The people of which country have climbed Mount Everest the most ?
- কোন দেশৰ লোকে সৰ্বাধিক এভাৰেষ্ট শৃংগ আৰোহণ কৰিছে ?
- দেশেৰ লোক সবচাইতে বেশী এভাৰেষ্ট শৃংগে আৰোহণ কৰে।
- (a) India (b) Nepal (c) New Zealand (d) Australia
ভাৰত / ভাৰত নেপাল নিউজিলেণ্ড অষ্ট্ৰেলিয়া
10. In which famous book do we find the little men of Lilliput ?
- কোনখন বিখ্যাত গ্ৰন্থত আমি 'লিলিপুট'ৰ বাওনা মানুহবোৰৰ কথা পাবোঁ ?
- কোন বিখ্যাত গ্ৰন্থে আমাৰা 'লিলিপুট'কে পাই ?
- (a) Treasure island (b) Alice in Wonderland (c) Gulliver's travels (d) Robinhood
11. The tales of 'Jatakas' are in
- 'জাতক' কাহিনীবোৰ ৰ অন্তৰ্ভুক্ত।
- জাতকেৰ গল্প আছে।
- (a) Hinduism (b) Islam (c) Buddhism (d) Jainism
হিন্দুধৰ্ম / হিন্দুধৰ্মে ইছলাম ধৰ্ম / ইসলামধৰ্মে বৌদ্ধ ধৰ্ম / বৌদ্ধধৰ্মে জৈন ধৰ্ম / জৈনধৰ্মে

NB. : Q.6. আৰম্ভ (Arombha)

(3)

12. The full form of E-mail is

ই-মেইলৰ পূৰ্ণ ৰূপ

ই-মেইলৰ পূৰ্ণ ৰূপ

- (a) Electric mail (b) Electronic mail (c) Elaborate mail (d) Easy mail
ইলেকট্ৰিক মেইল ইলেকট্ৰনিক মেইল ইলাবৰেট মেইল / ইলাবৰেট মেইল ইজি মেইল

13. In the year 2011, 'Dada Saheb Phalke' Award was awarded to

2011 চনৰ 'দাদা চাহেব ফালকে' পুৰস্কাৰ বিজয়ী

2011 সনৰ 'দাদা চাহেব ফালকে' পুৰস্কাৰ বিজয়ী

- (a) Manna Dey (b) Shyam Benegal (c) Soumitra Chatterjee (d) Bhupen Hazarika
মান্না দে শ্যাম বেনেগাল সৌমিত্ৰ চ্যাটার্জী ভূপেন হাজৰিকা
ভূপেন হাজৰিকা

14. Which of the following lies both in India and Bangladesh ?

তলৰ কোনটো ভাৰত আৰু বাংলাদেশ উভয়তে আছে ?

ভাৰত আৰু বাংলাদেশে এই দুই দেশেই আছে

- (a) Sundarban (b) Manas (c) Nanda devi (d) Nandan Kanan
সুন্দৰবন মানাহ নন্দাদেবী নন্দন কানন
সুন্দৰবন মানস নন্দাদেবী নন্দন কানন

15. The British museum where the wax models of Amitabh Bachchan and Kareena Kapur are kept is named after

বৃটিশ মিউজিয়ামত অমিতাভ বচ্চন আৰু কৰিণা কাপুৰৰ প্ৰতিমূৰ্তি কাৰ নামত সংৰক্ষিত কৰা হৈছে ?

বৃটিশ মিউজিয়ামে অমিতাভ বচ্চন আৰু কৰিণা কাপুৰৰ প্ৰতিমূৰ্তি নামাকৰণ কৰা হয় নাম অনুসারে।

- (a) Marie Tussand (b) William Caxton (c) Maria Montessori (d) Samael Morse
মেৰী টুচ উইলিয়াম কেক্সটন মাৰিয়া মণ্টেশ্বৰী চেমুৱেল মুৰ্চ
মেৰী টুচ উইলিয়াম কেক্সটন মাৰিয়া মণ্টেশ্বৰী সেমুয়েল মৰ্চ

16. Official residence of the Prime Minister of India is at

ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ চৰকাৰী আবাস ক'ত ?

ভাৰতৰ প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ সরকারী আবাস কোথায় ?

- (a) Feroze Shah Road (b) 7 Race Course Road (c) Mahatma Gandhi Road (d) Parliament Road
ফিৰোজ শ্বাহ ৰোড 7 ৰেচ কোৰ্চ ৰোড মহাত্মা গান্ধী ৰোড পাৰ্লামেণ্ট ৰোড
ফিৰোজ শ্বাহ ৰোড 7 ৰেচ কোৰ্চ ৰোড মহাত্মা গান্ধী ৰোড পাৰ্লামেণ্ট ৰোড

17. The first Musician to win the Bharat Ratna is

কোনজন সঙ্গীতশিল্পীয়ে সৰ্বপ্ৰথম ভাৰত ৰত্ন লাভ কৰিছিল ?

ভাৰতৰ প্ৰথম প্ৰাপ্ত প্ৰথম সঙ্গীতশিল্পী

- (a) Ravi Shankar (b) M.S. Subulakshmi (c) Bismillah Khan (d) Lata Mangeskar
ৰবি শংকৰ এম. এচ. শুভলক্ষ্মী বিছমিল্লাহ খাঁন লতা মণ্দেশকাৰ
ৰবি শংকৰ এম. এস শুভলক্ষ্মী বিসমিল্লা খান লতা মণ্দেশকাৰ

(4)

18. '104' service of State Government of Assam is meant for information regarding
অসম চৰকাৰ দ্বাৰা প্ৰৱৰ্তিত 104 সেৱা কি তথ্যৰ বাবে ব্যৱহাৰ হয় ?
আসাম সরকারের 104 সেবা কি তথ্যৰ জন্য ব্যবহার হয় ?
- (a) Employment (b) Health (c) Market (d) Train Service
জীৱিকা / জীবিকা স্বাস্থ্য বজাৰ / বাজাৰ ৰেল সেৱা / ৰেল সেৱা
19. Apart from being observed as "Childrens' Day", 14th November is also observed as :
14 নভেম্বৰক শিশু দিৱসৰূপে পালন কৰাৰ উপৰিও অন্য কি দিৱস হিচাপে পালন কৰা হয় ?
14 নভেম্বৰ শিশু দিবস ছাড়াও হিসাবে পালন করা হয়।
- (a) World Pneumonia Day (b) World Diabetes Day
বিশ্ব নিউমোনিয়া দিৱস বিশ্ব মধুমেহ দিৱস
বিশ্ব নিউমোনিয়া দিবস বিশ্ব ডায়েবেটিস দিবস
- (c) World Tourism Day (d) World Habitat Day
বিশ্ব পৰ্যটন দিৱস বিশ্ব বাসস্থান দিৱস
বিশ্ব পৰ্যটন দিবস বিশ্ব বাসস্থান দিবস
20. You are standing in a queue and your number is 17 when counted from the beginning as well as from the end. How many persons are in the queue ?
তুমি যদি এটা শাৰীত থিয় হোৱা আৰু দুয়োফালৰ পৰা তোমাৰ ক্ৰমিক নম্বৰ 17 হয়, তেন্তেহলে শাৰীটোত কেইজন মানুহ আছে ?
তুমি একটি লাইনে দাঢ়িয়ে আছ এবং দুদিক থেকে তুমার ক্রমিক নম্বৰ 17 হইলে লাইনটিতে কতজন লোক আছে ?
- (a) 17 (b) 33 (c) 34 (d) 35
21. The campaign launched by the Tourism Ministry to attract foreign tourists is
বিদেশী পৰ্যটকক আকৰ্ষিত কৰিবলৈ পৰ্যটন মন্ত্ৰালয়ে কি অভিযান আৰম্ভ কৰিছে ?
বিদেশী পৰ্যটকদের আকর্ষণ করার জন্য পর্যটন মন্ত্রালয়ের দ্বারা আরম্ভ করা অভিযান
- (a) Come India (b) Incredible India (c) See and Feel India (d) Visit India
ভাৰত যাত্ৰা অতুলনীয় ভাৰত ভাৰত দৰ্শন আৰু অনুভৱ ভাৰত ভ্ৰমণ
ভাৰত যাত্ৰা অতুলনীয় ভাৰত ভাৰত দৰ্শন এবং অনুভব ভাৰত ভ্ৰমণ
22. is a cold-blooded animal ?
..... শীতল ৰক্তী প্ৰাণী / একটি শীতলৰক্তী প্ৰাণী।
- (a) Penguin (b) Whale (c) Otter (d) Tortoise
পেঙ্গুইন তিমিমাছ উদ কাছ / কচ্ছপ
23. 'Aadha Lekha Dastabez' was written by
“আধা লেখা দস্তাবেজ” কাৰ দ্বাৰা ৰচিত ? / আধালেখা দস্তাবেজৰ ৰচনাকাৰ
- (a) Bhupen Hazarika (b) Mamoni Roisom Goswami
ভূপেন হাজৰিকা / ভূপেন হাজৰিকা মামনি ৰয়চম গোস্বামী / মামনি ৰয়সম গোস্বামী
- (c) Homen Borgohain (d) Hiren Gohain
হোমেন বৰগোহাঞি / হোমেন বৰগোহাঞি হীৰেন গৌহাই / হীৰেন গৌহাই

NB. : Q.21. আৰম্ভ (Arombha)

(5)

24. 'Baakar Putek' is a controversial Assamese movie which is based on the theme of
'বাঁকৰ পুতেক' বিতৰ্কিত অসমীয়া চলচিত্ৰ কিহৰ ওপৰত নিৰ্মিত ?
'বাকৰ পুতেক' একটি বিতৰ্কিত অসমীয়া ছবি কিসেৰ উপৰ নিৰ্মিত ?
(a) Superstition (b) Ghost (c) Cultural Myth (d) Rural Life
অন্ধবিশ্বাস ভূত / ভূত সাংস্কৃতিক কল্পনা গাম্য জীৱন
25. India's longest Railway Tunnel is in
ভাৰতৰ দীৰ্ঘতম ৰেল সুৰংগ ত অৱস্থিত।
ভাৰতৰ দীৰ্ঘতম ৰেল সুড়ঙ্গ ৰাজ্যে।
(a) Goa (b) Assam (c) Jammu & Kashmir (d) Himachal Pradesh
গোৱা অসম জম্মু আৰু কাশ্মীৰ হিমাচল প্ৰদেশ
গোয়া আসাম জম্মু এবং কাশ্মীৰ হিমাচল প্ৰদেশ

General English

26. newspapers support the government, but most do not.
(a) All (b) some (c) no (d) most
27. You don't take sugar in tea, (add proper *question tag*)
(a) Don't you (b) isn't it (c) do you ? (d) do you not ?
28. It costs much.
(a) so (b) too (c) very (d) all of them can be used
29. I will travel world to find her.
(a) All (b) whole (c) the whole (d) the all
30. They were to leave the school when we arrived.
(a) Nearly (b) almost (c) about (d) all but
31. "You are good nothing" , the mother shouted at the boy.
(a) at (b) on (c) for (d) with
32. Stop acting a fool.
(a) like (b) as (c) nothing is required (d) for
33. "Courage" is to a man "beauty" is to a woman.
(a) Like (b) as (c) but (d) at the same time

(6)

34. I asked my teacher whether I Join the tutorial class.
(a) Would (b) can (c) could (d) will
35. It is admitted that he is the greatest leader. (the passive form of this sentence will be ..)
(a) That he is the greatest leader is admitted. (b) He admits that he is the greatest leader.
(c) All admit that he is the greatest leader. (d) All admits that he is greatest leader
36. I the dog for a walk because it was raining.
(a) Haven't taken (b) shall be taking (c) should take (d) didn't take
37. I have never anybody as polite as Mrs. Agatha.
(a) Came by (b) come across (c) meet with (d) come along
38. I my share of the room. You complete the rest.
(a) Painted (b) have painted (c) was painting (d) shall have painted
39. I wish I more time to finish the work.
(a) am having (b) have (c) had (d) was having
40. Father said he on a trip to Srilanka.
(a) Is going (b) would go (c) will go (d) goes
41. I to Goa three times this year.
(a) Have been (b) have gone (c) went (d) was
42. If you get up early, you time for homework.
(a) have (b) will have (c) got (d) would have
43. There may be as as ten guests to the dinner.
(a) many (b) much (c) few (d) more.
44. Samrat is young drive the car.
(a) not only / but also (b) so / that
(c) enough / to (d) too / to
45. **animals living in water** are known as (substitute one word for the bold italics)
(a) Amphibians (b) aquatic (c) oceanic (d) rainy
46. **One who sacrifices his life for a cause** is called a (substitute one word for the bold italics).
(a) Patriot (b) revolutionary (c) soldier (d) martyr

(7)

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

47. We must realize the *futility* of wars.
(a) usefulness (b) urgency (c) meaninglessness (d) stupidity
48. There are reports that many poor people *abandon* their children.
(a) Reject (b) keep (c) help (d) drive away

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

49. I asked him not to *meddle* in my affairs.
(a) enter (b) interfere (c) involve (d) entangle
50. We should always try to maintain and promote communal *amity*.
(a) understanding (b) harmony (c) friendship (d) welcome

General Maths / সাধাৰণ গণিত / সাধাৰণ গণিত

51. $CDI + V + C + IX$ is equal to
CDI + V + C + IX ৰ সমান
CDI + V + C + IX এর সমান
(a) 506 (b) 401 (c) 415 (d) 516
52. The smallest 7 digit number is
7 টা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো
7 টি অংক বিশিষ্ট সবচাইতে ছোট সংখ্যা
(a) 1000000 (b) 1 + greatest 6 digit number
1+6টা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ ডাঙৰ সংখ্যা
1+6 টি অংক বিশিষ্ট সবচাইতে বড় সংখ্যা
(c) 1111111 (d) either 'a' or 'b'
'a' অথবা 'b'
53. If 'a' & 'b' are two whole numbers, then commutative law is applicable to subtraction if and only
যদি 'a' আৰু 'b' দুটা অখণ্ড সংখ্যা হয়, তেন্তে বিয়োগৰ ক্রম বিনিময় বিধি প্রযোজ্য হব যদি.....।
যদি 'a' এবং 'b' দুটি অখণ্ড সংখ্যা হয়, তবে বিয়োগের ক্রম বিনিময়বিধি প্রযোজ্য হবে যদি।
(a) $a > b$ (b) $a \neq b$ (c) $a = b$ (d) $a < b$

(8)

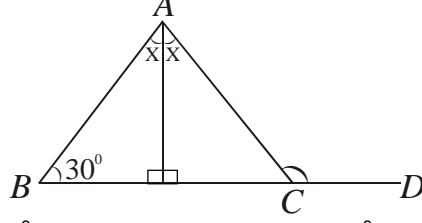
54. Which least number must be subtracted from 13,601 to get a number exactly divisible by 87 ?
13,601 ৰ পৰা নূন্যতম কি সংখ্যা বিয়োগ কৰিলে, বিয়োগফলটো 87 ৰে বিভাজ্য হব ?
13,601 থেকে নূন্যতম কি সংখ্যা বিয়োগ করলে বিয়োগফল 87 দ্বারা বিভাজ্য হবে ?
(a) 25 (b) 23 (c) 27 (d) 29
55. Which of the following is a prime number ?
তলৰ কোনটো মৌলিক সংখ্যা ?
নীচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা ?
(a) 137 (b) 143 (c) 396 (d) both a & b
'a' আৰু 'b' উভয়
'a' এবং 'b' দুটিই
56. The LCM of two numbers is 3718. Which of the following numbers cannot possibly be the HCF of these numbers ?
দুটা সংখ্যাৰ ল.সা.গু. 3718 হলে তলৰ কোনটো সংখ্যা সম্ভৱত সংখ্যা দুটাৰ গ.সা.গু নহব ?
দুটি সংখ্যাৰ লসাগু 3718 হলে নীচের কোন সংখ্যাটি দুটি সংখ্যায়
(a) 13 (b) 26 (c) 143 (d) 104
57. A ray has number of end points.
ৰশ্মিৰ প্ৰান্ত বিন্দুৰ সংখ্যা এডাল।
ৰশ্মিৰ প্ৰান্তবিন্দুৰ সংখ্যা।
(a) three (b) two (c) one (d) none
তিনিটা / তিন দুটা / দুটি এটা / একটি এটাও নাই / একটিও নয়
58. Which of the following statements is false ?
তলৰ কোনটো উক্তি অসত্য
নীচের কোন উক্তিটি অসত্য ?
(a) $\overline{AB} = \overline{BA}$ (b) $AB = BA$ (c) $\overline{AB} = \overline{BA}$ (d) None
এটাও নহয় / একটিও নয়
59. Instruments used to draw a pair of parallel lines are
এযোৰ সমান্তৰাল ৰেখা অংকন কৰিবলৈ সজুলি হিচাপে ব্যৱহাৰ কৰা হয়।
একজোড়া সমান্তৰাল রেখা আঁকিতে যন্ত্ৰ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
(a) Protractor and scale (b) Compass and scale
কোণমানযন্ত্ৰ আৰু স্কেল কম্পাছ আৰু স্কেল
কোণমানযন্ত্ৰ এবং স্কেল কম্পাস এবং স্কেল
(c) Set square and scale (d) None
চেট স্কোয়াৰ আৰু স্কেল এটাও নহয়
সেট স্কোয়াৰ এবং স্কেল একটিও নয়

(9)

60. Measure of angle $\angle ACD$ in the following figure is

তলত দিয়া চিত্ৰত $\angle ACD$ কোণৰ মাপ

নীচে দেওয়া চিত্ৰে $\angle ACD$ কোণের মাপ



- (a) 130° (b) 120° (c) 150° (d) 115°

61. A quadrilateral is a rhombus but not a square if

এটা চতুৰ্ভুজ বৰম্বাছ কিন্তু বৰ্গ নহয়, যদি

একটি চতুৰ্ভুজ রম্বাস কিন্তু বর্গ নয় যদি

- (a) Its diagonals do not bisect each other
ইয়াৰ কৰ্ণ দুটা পৰস্পৰ সমদ্বিখণ্ডিত নহয়
ইহাৰ কৰ্ণ দুইটি পৰস্পৰ সমদ্বিখণ্ডিত নয়
- (b) Its diagonals are not perpendicular
ইয়াৰ কৰ্ণ দুটা পৰস্পৰ লম্ব নহয়
ইহাৰ কৰ্ণ দুটি পৰস্পৰ লম্ব হয় না
- (c) Its opposite angles are not equal
বিপৰীত কোনবোৰ সমান নহয়
ইহাৰ বিপৰীত কোণগুলি সমান হয় না
- (d) The length of diagonals are not equal
কৰ্ণবোৰৰ দৈৰ্ঘ্য সমান নহয়
ইহাৰ কৰ্ণগুলিৰ দৈৰ্ঘ্য সমান হয় না

62. Difference of sums of 998 and -486 and sum of 290 and 732 is

290 আৰু 732 ৰ পৰা 998 আৰু -486 ৰ যোগফল অন্তৰ হব

290 এবং 732 এর 998 থেকে -486 এবং যোগফলকে বিয়োগ করলে

- (a) -510 (b) 510 (c) -1022 (d) 512

63. $2\frac{1}{2} + 3\frac{5}{7} \times \frac{3}{13} - \frac{1}{2} \div 4 = \dots\dots\dots$

- (a) $\frac{188}{56}$ (b) $-\frac{188}{56}$ (c) $-3\frac{13}{56}$ (d) $3\frac{13}{56}$

64. How many one-fourths need to be added to $3\frac{1}{2}$ to make 7 ?

$3\frac{1}{2}$ ৰ লগত কিমান সংখ্যক এক চতুৰ্থাংশ যোগ কৰিলে 7 হব ?

$3\frac{1}{2}$ এর সাথে কয়টি এক চতুৰ্থাংশ যোগ করলে 7 হয় ?

- (a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 14

(10)

65. Two-fifth of 100 km = m
100 কি.মিটাৰৰ দুই পঞ্চমাংশ = মিটাৰ
100 কি.মিটাৰ এর দুই পঞ্চমাংশ = মিটাৰ
(a) 4 (b) 40 (c) 400 (d) 4000
66. $143.8 \div 2000 = \dots\dots\dots$
(a) 0.1718 (b) 7.18 (c) 0.0719 (d) 0.0718
67. 10 sq m = sq mm
10 বৰ্গ মি. = বৰ্গ মি.মি.
(a) 10,000 (b) 1,000 (c) 10,00,000 (d) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়
68. Area of a rectangle is 200 sq m and the breadth is 5m. Then its perimeter is m
এটা আয়তক্ষেত্রের কালি 200 বর্গ মিটার আৰু ইয়াৰ প্ৰস্থ 5 মি. হলে, ইয়াৰ পৰিসীমামিটাৰ হব।
একটি আয়তক্ষেত্রের কালি 200 বর্গ মিটার এবং ইহার প্ৰস্থ 5 মি. হলে ইয়াৰ পৰিসীমা মিটাৰ হব।
(a) 204 (b) 90 (c) 205 (d) None
এটাও নহয়/একটিও নয়
69. If 20% of 60% of a number is 144, then the number is
এটা সংখ্যাৰ 60% ৰ 20% ৰ মান 114 হলে, সংখ্যাটো।
একটি সংখ্যাৰ 60% এর 20% এর মান 114 হলে সংখ্যাটি হবে।
(a) 1200 (b) 2880 (c) 8640 (d) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়
70. In $\frac{3}{4}x+8=17$ value of x is
 $\frac{3}{4}x+8=17$ ত x ৰ মান
 $\frac{3}{4}x+8=17$ সমীকরণে x এর মান
(a) -12 (b) 36 (c) 12 (d) -36
71. In India the ratio of number of states to the number of Union Territories is
ভাৰতবৰ্ষত ৰাজ্যৰ সংখ্যা আৰু কেন্দ্ৰীয় শাসিত অঞ্চলৰ সংখ্যাৰ অনুপাত
ভাৰতবৰ্ষে ৰাজ্যৰ সংখ্যা এবং কেন্দ্ৰীয় শাসিত অঞ্চলৰ সংখ্যাৰ অনুপাত
(a) 7 : 28 (b) 25 : 7 (c) 4 : 1 (d) None
এটাও নহয়/একটিও নয়

72. $\frac{0.1}{0.01} + \frac{0.001}{0.1} = \dots\dots\dots$

- (a) 10.1 (b) 1.10 (c) 1.01 (d) 10.01

73. The ratio of incomes of kamala and Vimala is 2 : 3. If Kamala's income is ₹ 9000 then Vimala's income is ₹.....

- কমলা আৰু বিমলাৰ আয়ৰ অনুপাত 2 : 3 যদি কমলাৰ আয় 9000 টকা হয়, তেনে বিমলাৰ আয় টকা।
কমলা এবং বিমলাৰ আয়ৰ অনুপাত 2 : 3 যদি কমলাৰ আয় 9000 টকা হয় তবে বিমলাৰ আয় টকা।
(a) 13,500 (b) 6,000 (c) 12,000 (d) None of these
এটাও নহয়/একটিও নয়

74. Measure of an obtuse angle is

এটা স্কুল কোণৰ মাপ

একটি স্কুল কোণৰ মাপ

- (a) $>0^\circ, <90^\circ$ (b) $>90^\circ, <180^\circ$ (c) $>0^\circ, <270^\circ$ (d) $>0^\circ, <180^\circ$

75. If a, b and c are the sides of a triangle, then

যদি a, b আৰু c এটা ত্ৰিভুজৰ বাহু হয়, তেন্তে

যদি a, b এবং c একটি ত্ৰিভুজৰ বাহু হয়, তবে

- (a) $a - b > c$ (b) $c > a + b$ (c) $c = a + b$ (d) $b < c + a$

General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধাৰণ বিজ্ঞান

76. When an aeroplane takes off from the ground

যেতিয়া এখন উৰাজাহাজ মাটিৰ পৰা উৰা মাৰে, তেতিয়া তাৰ

যখন একটি এৰোপ্লেন মাটি থেকে উপরে যায় তখন ইহাৰ

- (a) Kinetic energy increases and potential energy decreases
গতিশক্তি বাঢ়ে আৰু স্থিতিশক্তি কমে
গতিশক্তি বাঢ়ে এবং স্থিতিশক্তি কমে
- (b) Potential energy increases and kinetic energy remains constant.
স্থিতিশক্তি বাঢ়িব আৰু গতিশক্তি একে থাকিব
স্থিতিশক্তি বাঢ়ে এবং গতিশক্তি একই থাকে
- (c) Both kinetic energy and potential energy remain constant
গতিশক্তি আৰু স্থিতিশক্তি উভয় একে থাকিব
গতিশক্তি এবং স্থিতিশক্তি উভয়েই একই থাকে
- (d) Both kinetic energy and potential energy increase
গতিশক্তি আৰু স্থিতিশক্তি বাঢ়ে
গতিশক্তি এবং স্থিতিশক্তি বাঢ়ে

77. The units of energy are the same as those of

শক্তির একক ৰ এককৰ সৈতে একে।

শক্তির একক এর এককের সাথে একই।

- (a) Work (b) Force (c) Power (d) Acceleration
কাৰ্য্য বল ক্ষমতা ত্বৰণ / ত্বরণ

78. The bat of a batsman in a game of cricket acts like the lever of the

ক্রিকেট খেলত বেটছ্‌মেনৰ বেটখন লিভাৰ হিচাপে কাম কৰে।

ক্রিকেট খেলায় ব্যাটসমেনের ব্যাটটি লিভাৰ হিসাবে কাজ কৰে।

- (a) First class (b) Second class (c) Third class (d) Fourth class
প্রথম শ্রেণীৰ দ্বিতীয় শ্রেণীৰ তৃতীয় শ্রেণীৰ চতুর্থ শ্রেণীৰ
প্রথম শ্রেণীৰ দ্বিতীয় শ্রেণীৰ তৃতীয় শ্রেণীৰ চতুর্থ শ্রেণীৰ

79. The components required to make a simple series circuit to light a bulb are

বাল্ব এটা জলাবলৈ গঠন কৰা সৰল শ্রেণীবদ্ধ বৰ্তনী এটাৰ লাগতিয়াল উপাংশবোৰ

একটি বাল্ব জ্বলাইতে গঠন কৰা সৰল শ্রেণীবদ্ধ বৰ্তনী একটৰ দৰকাৰী উপাদান

- (a) Wire and cell (b) Cell and switch (c) Bulb and wires (d) Both b and c
তাঁৰ আৰু বেটাৰী বেটাৰী আৰু ছুইচ বাল্ব আৰু তাঁৰ b আৰু c উভয়
তাৰ এবং বেটাৰী বেটাৰী এবং সুইচ বাল্ব এবং তাৰ b এবং c দুটিই

80. Which of the following does not contain a magnet in it ?

তলৰ কোনটোত চুম্বক নাথাকে ?

নীচের কোনটিতে চুম্বক থাকে না ?

- (a) Radio (b) Torch (c) Fan (d) Both a and b
ৰেডিঅ টর্চ পাংখা a আৰু b উভয়
ৰেডিও টর্চ ফ্যান a এবং b দুটিই

81. A boy held a book of 1kg at a height of 1 metre for 60 seconds. Calculate the work done.

এজন ল'ৰাই 1 কি. গ্ৰাম ওজনৰ এখন কিতাপ 1 মিটাৰ উচ্চতাত 60 ছেকেণ্ডৰ বাবে ধৰি ৰাখিলে কাৰ্য্যৰ পৰিমাণ কিমান হ'ব।

একটি ছেলে 1 কিগ্রা ওজনের একটি বই 1 মিটার উচ্চতায় 60 সেকেন্ডের জন্য ধরে রাখলে কার্যের পরিমাণ হবে

- (a) 60 J (জুল) (b) 30 J (জুল) (c) 15 J (জুল) (d) 0 J (জুল)

82. Metals are usually

ধাতু সাধাৰণতে।

ধাতু সাধাৰণত।

- (a) Good conductors of heat (b) Good conductors of electricity
তাপৰ সুপৰিবাহী বিদ্যুৎৰ সুপৰিবাহী
তাপের সুপরিবাহী বিদ্যুতের সুপরিবাহী
(c) Good elastic substances (d) All of these
সু-স্থিতি স্থাপক পদার্থ আটাইকেইটা
সু-স্থিতি স্থাপক পদার্থ সবকয়টি

83. Name the instrument that measures the density of liquids.

তৰলৰ ঘনত্ব জোখা সজুলিটোৰ নাম

তৰলৰ ঘনত্ব মাপাৰ যন্ত্ৰটিৰ নাম

- | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|
| (a) Hydrometer
হাইড্ৰ'মিটাৰ
হাইড্ৰমিটাৰ | (b) Ammeter
এমিটাৰ
এমিটাৰ | (c) Densitymeter
ডেনচিটিমিটাৰ
ডেনসিটিমিটাৰ | (d) None of these
এটাও নহয়
একটিও নয় |
|---|---------------------------------|--|---|

84. A compound has

এবিধ যৌগত

একটি যৌগে

- | | | | |
|---|--|--|--|
| (a) Only one kind of atom
কেৱল এক ধৰণৰ পৰমাণু থাকে
শুধু এক ধৰণৰ পৰমাণু থাকে | (b) Only one kind of element
কেৱল এক ধৰণৰ মৌল থাকে
শুধু এক ধৰণৰ মৌল থাকে | (c) A mixture of elements and molecules
মৌল আৰু অনু মিশ্ৰ থাকে
মৌল এবং অনুৰ মিশ্ৰ থাকে | (d) Only one kind of molecules
কেৱল এক ধৰণৰ অনু থাকে
শুধু এক ধৰণৰ অনু থাকে |
|---|--|--|--|

85. Evaporation followed by condensation occurs in

..... ৰ ক্ষেত্ৰত বাষ্পীভৱণৰ লগে লগে ঘনীভৱন হয়।

..... এৰ ক্ষেত্ৰে বাষ্পীভৱণৰ সৈতে ঘনীভৱন হয়।

- | | | | |
|--|---|---|----------------------------------|
| (a) Filtration
পৰিস্ৰাৱণ
পৰিস্ৰাবন | (b) Sublimation
উৰ্ধ্বপাতন
উৰ্ধ্বপাতন | (c) Evaporation
বাষ্পীভৱন
বাষ্পীভৱন | (d) Distillation
পাতন
পাতন |
|--|---|---|----------------------------------|

86. In photosynthesis, the catalyst is

সালোক সংশ্লেষণত অনুঘটক হৈছে

সালোক সংশ্লেষণে অনুঘটক হল

- | | | | |
|------------------------|--|--|---|
| (a) Water
পানী / জল | (b) Sunlight
সূৰ্যৰ পোহৰ / সূৰ্যৰ আলো | (c) Chlorophyll
ক্লৰ'ফিল / ক্লোরফিল | (d) Carbon dioxide
কাৰ্বনডাই-অক্সাইড |
|------------------------|--|--|---|

87. Water is a kind of oxide

পানী এবিধ অক্সাইড

জল এক প্ৰকাৰ অক্সাইড

- | | | | |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| (a) acidic
আম্লিক | (b) basic
ক্ষাৰকীয় / ক্ষাৰকীয় | (c) neutral
প্ৰশম | (d) metal
ধাতৱ / ধাতব |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------|

88. Which of the following statements is true regarding the properties of air ?

বায়ুৰ বৈশিষ্ট্য অনুসৰি তলৰ কোনটো উক্তি সত্য ?

বায়ুৰ বৈশিষ্ট্য অনুসারে নীচের কোনটি সত্য ?

(a) It is a good conductor of electricity

ই বিদ্যুতৰ সুপৰিবাহী

ইহা বিদ্যুতের সুপৰিবাহী

(b) It is a a good conductor of heat

ই তাপৰ সুপৰিবাহী

ইহা তাপের সুপৰিবাহী

(c) It is translucent in nature

ইয়াৰ প্ৰকৃতি হৈছে ঈষৎ স্বচ্ছ

ইহাৰ প্ৰকৃতি হল ঈষৎ স্বচ্ছ

(d) None of these

এটাও নহয়

একটিও নয়

89. All the plants require nitrogen for

সকলো উদ্ভিদকৰ বাবে নাইট্ৰজেনৰ প্ৰয়োজন

সকল উদ্ভিদের নাইট্ৰজেনের প্ৰয়োজন এর জন্য।

(a) reproduction

প্ৰজনন

(b) photosynthesis

সালোক সংশ্লেষণ

(c) transpiration

প্ৰস্বেদন

(d) growth

বৃদ্ধি

90. Which of the following is an edible stem ?

তলৰ কোনটো কাণ্ড খাদ্য হিচাবে ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি ?

নীচের কোন কাণ্ডটি খাইতে পাৰা যায় ?

(a)



(b)



(c)



(d)



91. Which of the following are energy-giving foods ?

তলৰ কোন বোৰ শক্তিদায়ক খাদ্য ?

নীচের কোনগুলি শক্তিদায়ক খাদ্য ?

(a) Groundnut and eggs

বাদাম আৰু কণী

বাদাম এবং ডিম

(b) Eggs and milk

কণী আৰু গাখীৰ

ডিম এবং দুধ

(c) Soyabean and groundnut

ছয়াবিন আৰু বাদাম

সোয়াবিন এবং বাদাম

(d) Potatoes & rice

আলু আৰু চাউল

আলু এবং চাউল

92. In which part of India is jute grown ?

ভাৰতবৰ্ষৰ কোনটো অংশত মৰাপাট উৎপন্ন হয় ?

ভাৰতবৰ্ষের কোন অংশে পাট উৎপন্ন হয় ?

(a) Assam

অসম

(b) West Bengal

পশ্চিমবঙ্গ

(c) Bihar

বিহাৰ / বিহার

(d) All of these

আটাইকেইটা / সবকয়টি

93. Which of the following contains parallel venation ?

তলৰ কোনটোত সমান্তৰাল শিৰাবিন্যাস আছে ?

নীচৰ কোনটিতে সমান্তৰাল শিৰাবিন্যাস আছে ?

- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| (a) Mustard
সৰিয়হ
সরিষা | (b) Cabbage
বন্ধাকবি
বাঁধাকপি | (c) Banana
কলা
কলা | (d) None of these
এটাও নহয়
একটিও নয় |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|

94. Tendrils are

আকৰ্ষ হৈছে

আকৰ্ষ হল

- | | | | |
|--|--|--|--|
| (a) stems modified to store food
খাদ্য সঞ্চয় কৰিবলৈ ৰূপান্তৰিত হোৱা কাণ্ড
খাদ্য সঞ্চয় কৰিতে ৰূপান্তৰিত হওয়া কাণ্ড | (b) stems modified into coiled wire
কুণ্ডলীলৈ ৰূপান্তৰ হোৱা কাণ্ড
কুণ্ডলীতে ৰূপান্তৰিত হওয়া কাণ্ড | (c) stems modified into prop roots
চুলি শিপালৈ ৰূপান্তৰ হোৱা কাণ্ড
চুল শিপাতে ৰূপান্তৰিত হওয়া কাণ্ড | (d) roots modified to perform photosynthesis
সালোক সংশ্লেষণৰ বাবে ৰূপান্তৰ হোৱা মূল।
সালোক সংশ্লেষণৰ জন্য ৰূপান্তৰিত হওয়া মূল |
|--|--|--|--|

95. The outskin of a fruit is called

ফলৰ বহিঃছালক বোলে।

ফলৰ বাহিৰেৰ খোসাকে বলে।

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| (a) Mesocarp
মধ্যত্বক | (b) Endocarp
অন্তত্বক | (c) seed
বীজ | (d) None of these
এটাও নহয় / একটিও নয় |
|--------------------------|--------------------------|-----------------|--|

96. In which of the following properties does an animal and a plant differ ?

তলৰ কোনটো বৈশিষ্ট্যই প্ৰাণী আৰু উদ্ভিদক পৃথক কৰে ?

নীচৰ কোন বৈশিষ্ট্যই প্ৰাণী এবং উদ্ভিদ পৃথক হয় ?

- | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|
| (a) Presence of organs
অংগৰ উপস্থিতি
অংগেৰ উপস্থিতি | (b) Growth
বৃদ্ধি
বৃদ্ধি | (c) Reproduction
প্ৰজনন
প্ৰজনন | (d) Synthesis of food
খাদ্য সংশ্লেষণ
খাদ্য সংশ্লেষণ |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---|

97. The walls of plant cells are made of a hard substance called

উদ্ভিদৰ কোষবেৰ নামৰ এবিধ কঠিন পদাৰ্থৰে গঠিত।

উদ্ভিদেৰ কোষগুলি নামেৰ একপ্ৰকাৰ কঠিন পদাৰ্থ দ্বাৰা গঠিত।

- | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| (a) glucose
গ্লুকজ | (b) cellulose
চেলুলজ | (c) fructose
ফুকটজ | (d) starch
শৰ্কৰা / শৰ্কৰা |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|

(16)

98. In our body, carbon monoxide interferes with the transport of

আমার শরীরত ৰ পৰিবহণত কাৰ্বন মন'অক্সাইডে হস্তক্ষেপ কৰে।

আমাদের শরীরের এর পৰিবহনে কাৰ্বন মন অক্সাইড হস্তক্ষেপ কৰে।

(a) carbon dioxide

কাৰ্বন ডাই অক্সাইড

কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড

(b) ammonium sulphate

এম'নিয়াম চালফেট

এমোনিয়াম সালফেট

(c) oxygen

অক্সিজেন

অক্সিজেন

(d) hydrogen peroxide

হাইড্ৰজেন পেরক্সাইড

হাইড্ৰজেন পেরক্সাইড

99. About 50% of those who die with of following disease are smokers

তলত দিয়া বেমাৰত মৃত্যু হোৱা ৰোগীৰ প্ৰায় 50%য়েই ধূমপানকাৰী ?

..... ৰোগে মৃত্যু হওয়া ৰোগীৰ 50% ধূমপানকাৰী।

(a) Tuberculosis

যক্ষ্মা

যক্ষ্মা

(b) Lung cancer

হাওঁ-ফাওঁৰ কৰ্কট

ফুসফুসেৰ ক্যান্সাৰ

(c) Malaria

মেলেরিয়া

মেলেরিয়া

(d) Polio

পলিঅ'

পলিও

100. Which of the following non-flowering plants cannot synthesize food on their own ?

তলত কোনবিধ অপুষ্পক উদ্ভিদে নিজৰ খাদ্য নিজে তৈয়াৰ কৰিব নোৱাৰে ?

..... অপুষ্পক উদ্ভিদ নিজেৰ খাদ্য নিজে তৈয়াৰ কৰিতে পারে না।

(a) Ferns

ঢেঁকীয়া

(b) Fungi

ভেকুঁৰ

(c) Algae

শেলাই

(d) None

এটাও নহয় / একটিও নয়

XXXXXX