

বিভাগ - I
সাধারণ জ্ঞান

Section - I
General Knowledge

এই বিভাগে মোট 15 টি প্রশ্ন আছে। সকল প্রশ্নই অনিবার্য।

There are 15 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

1. নিম্নলিখিত কোনটি মানুষের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয় ?

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) স্বভাজী | (B) সর্বভূক |
| (C) পরভোজী | (D) মাংশাসী। |

Which one of the following is not applicable to human ?

- | | |
|-------------------|----------------|
| (A) Autotrophic | (B) Omnivore |
| (C) Heterotrophic | (D) Carnivore. |

2. রাতকানা রোগ হয় যে ভিটামিনটির অভাবে সেটি হল

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) ভিটামিন D | (B) ভিটামিন C |
| (C) ভিটামিন K | (D) ভিটামিন A। |

Night blindness is caused due to deficiency of

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) Vitamin D | (B) Vitamin C |
| (C) Vitamin K | (D) Vitamin A. |

3. আপনার ক্যারিজ হলে, আপনি কার কাছে যাবেন ?

- | | |
|---------------------|------------------|
| (A) কার্ডিয়োলজিস্ট | (B) অর্থপেডিস্ট |
| (C) ডেন্টিস্ট | (D) নিউরোলজিস্ট। |

If you have caries, whom would you consult ?

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) Cardiologist | (B) Orthopaedics |
| (C) Dentist | (D) Neurologist. |

৪. ক্যান্দার কোন দেশের প্রতীক ?

- (A) কানাড়া (B) অস্ট্রেলিয়া
(C) ইটালি (D) আয়ারল্যান্ড।

Kangaroo is the national emblem of

(5) টোফু কিসের থেকে তৈরী হয় ?

By which the food tofu is made ?

(৬) পৃথিবীর সবথেকে গভীরতম হুদ হল

- (A) লোহিত সাগর
 (B) ডাল হৃদ
কাস্পিয়ান সাগর
 (D) বৈকাল হৃদ।

The deepest lake in the world is

(7) কোন স্তন্যপায়ী ডিম পাড়ে ?

Which mammal lays eggs ?

8. ভারতীয় সংবিধানের মুখ্য স্থপতি কাকে বলা হয় ?

(A) বি. এন. রাও

~~(B)~~ ডঃ বি. আর. আমেদকর

(C) এন. গোপালস্বামী আয়ঙ্গর

(D) ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ।

Who is regarded as the principal architect of the Constitution of India ?

(A) B. N. Rao

(B) Dr. B. R. Ambedkar

(C) N. Gopalswami Ayyangar

(D) Dr. Rajendra Prasad.

~~ব~~ নিম্নলিখিত কোন রোগটির কারণ ব্যাকটেরিয়ার সংক্রমণ নয় ?

(A) আমাশয়

(B) টাইফয়েড

~~(C)~~ কলেরা

(D) ডিপথেরিয়া।

Which of the following diseases is not caused by bacteria ?

(A) Amoebiasis

(B) Typhoid

(C) Cholera

(D) Diphtheria.

10. 'বিং-ব্যাং' থিয়োরি বিবৃত করে

~~(A)~~ বৃক্ষাণ্ডের সৃষ্টি

(B) সূর্যের সৃষ্টি

(C) মাধ্যাকর্ষণের সৃষ্টি

~~(D)~~ অণুজীবের সৃষ্টি।

Big-Bang theory explains

(A) origin of Universe

(B) origin of Sun

(C) origin of gravitation

(D) origin of microbes.

11. ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপা হয় যেটির দ্বারা সেটি হল

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) ব্যারোমিটার | (B) হাইড্রোমিটার |
| (C) পলিগ্রাফ | (D) সিস্মোগ্রাফ। |

The intensity of earthquake is measured by

- | | |
|---------------|------------------|
| (A) Barometer | (B) Hydrometer |
| (C) Polygraph | (D) Seismograph. |

12. পর্ণমোচী গাছে কি হয় ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) ধীঘে ফুল ঝরে যায় | (B) শীতে পাতা ঝরে যায় |
| (C) শীতে ফুল ঝরে যায় | (D) শীতে মরে যায়। |

What happens to deciduous trees ?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (A) Lose their flower in summer | (B) Lose their leaves in winter |
| (C) Lose their flower in winter | (D) Die during winter. |

13. মশার জৈব নিয়ন্ত্রণে কোনটি ব্যবহৃত হয় ?

- | | |
|---|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (A) পুঁটি | (B) রুই |
| <input checked="" type="checkbox"/> (C) গ্যাস্বুসিয়া | (D) বাটা। |

Which can be used for biological control of mosquito ?

- | | |
|--------------|-----------|
| (A) Puntius | (B) Rohu |
| (C) Gambusia | (D) Bata. |

14. ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনার কারণ ছিল MIC গ্যাস নিঃসরণ, যেটি হল

- | | |
|--------------------------|---|
| (A) মিথাইল আইসোসায়ানাইট | <input checked="" type="checkbox"/> (B) মিথাইল আইসোসায়ানেট |
| (C) মিথাইল আইসোসায়ানাইড | (D) মিথাইল আইসোসাইট্রেট। |

Bhopal gas tragedy was caused by leakage of MIC gas, which is

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) Methyl isocyanite | (B) Methyl isocyanate |
| (C) Methyl isocyanide | (D) Methyl isocitrate. |

15. কোনটি গ্রীনহাউস গ্যাস নয় ?

(A) মিথেন

(B) নাইট্রুস অক্সাইড

(C) কার্বন ডাইঅক্সাইড

(D) হাইড্রোজেন।

Which of the following is not known as greenhouse gas ?

(A) Methane

(B) Nitrous oxide

(C) Carbon dioxide

(D) Hydrogen.

বিভাগ - II সাম্প্রতিক ঘটনাবলী

Section - II

Current Affairs

এই বিভাগে মোট 15 টি প্রশ্ন আছে। সকল প্রশ্নটি অনিবার্য।

There are 15 questions in all in this Section. All questions are compulsory.

(16). ‘ପ୍ଲେସିଂ ଇଟ ମାଇ ଓଯେ’ ଗନ୍ଧଟିର ଲେଖକ

- (A) সুনীল গাভাসকার
(B) জি. আর. বিশ্বনাথ
(C) সচীন তেন্দুলকর
(D) সৌরভ গাঞ্জুলী।

The book 'Playing it My Way' is authored by

১৭. রাজ্য সরকারের মন্ত্রীরা যাঁর কাছে যৌথভাবে দায়বদ্ধ তিনি হলেন

The ministers of the State Government are collectively responsible to

୧୮. ମୋହନବାଗାନ କ୍ଲାବ ବିଟିଶ ଦଲକେ ହରିଯେଛିଲ

- (A) 1901 سالے (B) 1905 سالے
(C) 1910 سالے (D) 1911 سالے

The British team was defeated by the Mohun Bagan Club in the year

- | | |
|----------|-----------|
| (A) 1901 | (B) 1905 |
| (C) 1910 | (D) 1911. |

১৯. নিম্নের কোনটি ক্রান্তীয় মৌসমী ফসল ?

- (A) ধান
(B) গম
(C) বাজরা
(D) সরিষা।

Which of the following is tropical monsoon crop ?

20. বিশ্বভারতী অবস্থিত জেলায়।

- (A) পুরুলিয়া (B) বাঁকুড়া
(C) বীরভূম (D) মেদিনীপুর।

Viswabharati is situated in the district

২১. কোলিন্য প্রথার প্রচলন কে করেন ?

Who is credited with the founding of Kulinism ?

১২ ধানঁচাদ যে খেলার সঙ্গে যুক্ত ছিলেন তা হল

- (A) দৌড় (B) ফুটবল
(C) ক্রিকেট (D) হকি।

Dhyan Chand was associated with the sport

23. এর মধ্যে কোনটি পুনর্ভব শক্তি ?

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| (A) সৌর বিদ্যুৎ | (B) তাপ বিদ্যুৎ |
| (C) পারমাণবিক বিদ্যুৎ | (D) পেট্রোলিয়াম। |

Which one is the renewable energy ?

- | | |
|------------------|-------------------|
| (A) Solar power | (B) Thermal power |
| (C) Atomic power | (D) Petroleum. |

24. গতিধারা প্রকল্পটি সরকার চালু করেছে।

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) ওডিশা | (B) অসম |
| (C) পশ্চিমবঙ্গ | (D) মহারাষ্ট্র। |

Gatidhara Prakalpa is introduced by the Government of

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) Odisha | (B) Assam |
| (C) West Bengal | (D) Maharashtra. |

25. জুন, 2014 তে কেন্দ্রীয় সরকারের কোন মন্ত্রী এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্কের (ADB) বোর্ড অফ গভর্নরস-এ ভারতীয় গভর্নর হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন ?

- | | |
|---------------------|----------------------|
| (A) প্রকাশ জাভডেকার | (B) নির্মলা সীতারামন |
| (C) অরুণ জেটলী | (D) স্মৃতি ইরানী। |

On June, 2014 which minister of the Central Government has been appointed as India's Governor on the Board of Governors of the Asian Development Bank (ADB) ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) Prakash Javadekar | (B) Nirmala Sitaraman |
| (C) Arun Jaitley | (D) Smriti Irani. |

26. পৃথিবী তার নিজের অক্ষ বরাবর যে দিক থেকে যে দিকে আবর্তন করে তা হল

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (A) উত্তর থেকে দক্ষিণে | (B) দক্ষিণ থেকে উত্তরে |
| (C) পূর্ব থেকে পশ্চিমে | (D) পশ্চিম থেকে পূর্বে। |

The earth rotates around its axis from

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) North to South | (B) South to North |
| (C) East to West | (D) West to East. |

27.

পার্ক স্ট্রিটের নতুন নামকরণ হয়েছে যার নামে তিনি হলেন

- (A) জগদীশচন্দ্র বসু
 (B) ডিরোজিও
 (C) মাদার টেরেসা
 (D) ~~Netaji Subhas~~ নেতাজি সুভাষ।

The Park Street has been renamed against whose name ?

- (A) Jagadish Chandra Bose (B) Derozio
 (C) Mother Teresa (D) Netaji Subhas.

28. বেঙ্গল কেমিক্যাল প্রতিষ্ঠানের স্থাপ্তা ছিলেন

- (A) নীলরতন সরকার
 (B) ~~Prafulla Chandra Roy~~ প্রফুল্লচন্দ্র রায়
 (C) দ্বারকানাথ ঠাকুর
 (D) আলামোহন দাস।

The founder of the Bengal Chemical organisation was

- (A) Nil Ratan Sarkar (B) Prafulla Chandra Roy
 (C) Dwarakanath Tagore (D) Alamohan Das.

29. অক্টোবর, 2014 তে আরবান হাউসিং মিশন নিম্নলিখিত কোন জাতীয় নেতার নামে নামকরণ করা হয়েছে ?

- (A) ~~Sardar Patel~~ সর্দার প্যাটেল (B) শ্যামাপ্রসাদ মুখাজ্জী
 (C) সুভাষচন্দ্র বোস (D) বি. আর. আম্বেদকর।

In October, 2014 the Urban Housing Mission has been named after which of the following national leaders ?

- (A) Sardar Patel (B) Shyama Prasad Mukherjee
 (C) Subhas Chandra Bose (D) B. R. Ambedkar.

0. সিন্ধু সভ্যতার অধিবাসীদের প্রধান জীবিকা ছিল

- (A) কৃষি (B) ~~পশুপালন~~
 (C) শিকার (D) বাণিজ্য।

The main occupation of the people of the Indus Valley Civilization was

- (A) Agriculture (B) Cattle rearing
 (C) Hunting (D) Trade.

ବିଭାଗ - III
ପାଟିଗଣ୍ଡ

Section - III
Arithmetic

There are 15 questions in all in this Section. All questions are com

What is the least number to be added to 6598 to form a perfect square

- (A) 124 (B) 116
 (C) 126 (D) 112

৩২. ৩০ কিমি/ঘঃ বেগে চলামান একটি ট্রেন $\frac{27}{2}$ সেকেন্ডে একটি বিশুকে অভিগ্রহ করলে, ট্রেনটির দৈর্ঘ্য হবে

- (A) 112.5 মিটার
 (B) 140.5 মিটার
 (C) 150 মিটার
 (D) 132 মিটার

If a train crosses a point in $\frac{27}{2}$ sec, moving with a speed of 30 km/h, length o

- 18** A train 122 m long moving at 72 km/h crosses a bridge in 1 min 40 s. The length of the bridge is
 (A) 112·5 metre (B) 140·5 metre
 (C) 150 metre (D) 132 metre

କୋନ ବର୍ଷତମ୍ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଦିଇୟ 1023 ଏବଂ 750-କେ ଭାଗ କରିଲେ ଥିଥାରୁମେ 3 ଏବଂ 2 ଭାଗଶେ ଥାକିବେ ?

33. (A) 65 (B) 68
 (C) 78 (D) 80

What is the greatest number by which if 1023 and 750 be divided 3 and 2 are left over respectively?

- (C) What is the greatest number by which if 1023 are remainders?

34. 2 থেকে 12-এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যাগুলির যোগফল হল

2, 3, 5, 7, 11, 13,

28

- (C) 25 (B) 29
(D) 28

Sum of the prime numbers between 2 and 12 is

35. সুদের হার 5% থেকে কমে 4% হলে এক ব্যক্তির প্রাপ্য বার্ষিক সুদ 250 টাকা কমে যায়। ঐ ব্যক্তির জমা মূলধন কত ?

$$5x - 4x = 25^{\circ}$$

If rate of interest reduces from 5% to 4%, a man gets Rs. 250 less as his yearly interest. What is the capital investment of the person ?

৩৬. যদি $79.63 + 963.8 - x + 7.953 = 18.732$ হয়, তবে x -এর মান হবে

563.8
+ 9.63
7.953
18.732

- (A) 1070.115 (B) 1063.115
~~(C)~~ 1032.651 (D) 979.214

If $79.63 + 963.8 - x + 7.953 = 18.732$, then value of x is

1050.383
18-T32
1032.651

- | | |
|--|---|
| (A) $1070 \cdot 115$
(C) $1032 \cdot 651$ | (B) $1063 \cdot 115$
(D) $979 \cdot 214$ |
|--|---|

- $\sqrt{90 \div 0.09 \times 10}$ -এর মান হবে

~~100~~
~~20 x 16~~
~~96~~ ✓ ~~100 x 100~~
~~10000~~

Value of $\sqrt{90 \div 0.09 \times 10}$ is

- (A) 8100 - (B) 100
(C) 1000 (D) 81000

38. একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহ 10% বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফলের শতকরা বৃদ্ধি হবে

- (A) 10%
 (B) 21%
 (C) 25%
 (D) 100%

If each side of a square be increased by 10%, the percentage increase in area is

- (A) 10%
 (B) 21%
 (C) 25%
 (D) 100%

39. এক বাচ্চি এবং তাঁর দুই যমজ ছেলের বর্তমান বয়সের গড় 30 বছর। ঐ বাচ্চি ও এক ছেলের বয়সের অনুপাত 5 : 2 হলে ঐ বাচ্চির বর্তমান বয়স

- (A) 42 বছর
 (B) 45 বছর
 (C) 60 বছর
 (D) 50 বছর

The present average age of a man and his twin sons is 30 years. The ratio of the ages of the man and one of his sons is 5 : 2. Present age of the man is

- (A) 42 years
 (B) 45 years
 (C) 60 years
 (D) 50 years

40. একটি সংখ্যার 25%, এই সংখ্যার 30% থেকে 15 কম। তবে সংখ্যাটির 20% হবে

- (A) 75
 (B) 60
 (C) 225
 (D) 65

$\frac{25\% \text{ of a number}}{30\% \text{ of a number}} = \frac{15}{x}$

$$\frac{25}{30} = \frac{15}{x}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{15}{x}$$

$$5x = 90$$

$$x = 18$$

25% of a number is 15 less than 30% of the number. Then 20% of the number is

- (A) 75
 (B) 60
 (C) 225
 (D) 65

41. 564823 সংখ্যাটিতে 4-এর স্থানীয় ঘাণ ও অভিহিত ঘাণের গুণফল হল

- (A) 16000
 (B) 160
 (C) 1600
 (D) 16

The product of the place value and the face value of 4 in the number 564823 is

- (A) 16000
 (B) 160
 (C) 1600
 (D) 16

192

Z3291A

14 o
Z329

2325

42. একটি খুঁটির $\frac{1}{10}$ অংশ লাল, $\frac{1}{20}$ অংশ সাদা, $\frac{1}{30}$ অংশ নীল, $\frac{1}{40}$ অংশ কালো, $\frac{1}{50}$ অংশ বেগুনী, $\frac{1}{60}$ অংশ হলুদ এবং বাকী অংশ সবজ রং করা আছে। সবজ অংশের দৈর্ঘ্য 12.08 মিটার হলে, খুঁটির দৈর্ঘ্য হল

- (A) 10 মিটার
 (C) 16 মিটার
 (B) 20 মিটার
 (D) 14 মিটার

A pole is painted as $\frac{1}{10}$ th red, $\frac{1}{20}$ th white, $\frac{1}{30}$ th blue, $\frac{1}{40}$ th black, $\frac{1}{50}$ th violet, $\frac{1}{60}$ th yellow and the rest green. If the portion in green has length 12.08 metre, length of the pole is

- (A) 10 metre
 (C) 16 metre
 (B) 20 metre
 (D) 14 metre

43. নীচের কোন ভগ্নাংশটি সরচেয়ে বড় ?
 (A) $4\frac{2}{3}$.
 (B) $4\frac{1}{6}$.
 (C) $\frac{39}{12}$
 (D) $\frac{47}{12}$

$4\frac{2}{3} = \frac{14}{3} = \frac{42}{9}$
 $4\frac{1}{6} = \frac{25}{6} = \frac{75}{18}$
 $\frac{39}{12} = \frac{39}{12}$
 $\frac{47}{12} = \frac{47}{12}$

$\frac{42}{9} > \frac{75}{18} > \frac{39}{12} > \frac{47}{12}$

Which of the following fractions is the largest?

- (A) $4\frac{2}{3}$
 (B) $4\frac{1}{6}$
 (C) $\frac{39}{12}$
 (D) $\frac{47}{12}$

44. 24 জন লোকের একটি পুকুর কাটতে 12 দিন লাগে। তবে কতজন লোক 8 দিন এই পুকুর কাটতে পারবে ?
 (A) 20
 (B) 40
 (C) 32
 (D) 36
- $24 \times 12 = 288$
 $288 \div 8 = 36$
- 24 persons can dig a pond in 12 days. Then how many persons can dig the pond in 8 days ?

- (A) 20
 (B) 40
 (C) 32
 (D) 36

45. 3-কে কত দিয়ে গুণ করলে (-1) পাওয়া যাবে ?

By which number 3 is to be multiplied to get (-1) ?

