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 কোন্‌টি মানুষের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয় ?

(A) স্বভোজী (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) অর্থপেডিক্স

(C) ডেন্টিস্ট (D) নিউরোলজিস্ট।

If you have caries, whom would you consult ?

(A) Cardiologist (B) Orthopaedics

(C) Dentist (D) Neurologist.

4. ক্যাঙ্গারু কোন দেশের প্রতীক ?

(A) কানাডা (B) অস্ট্রেলিয়া

(C) ইটালি (D) আয়ারল্যান্ড।

Kangaroo is the national emblem of

(A) Canada (B) Australia

(C) Italy (D) Ireland.

5. টোফু কিসের থেকে তৈরী হয় ?

(A) কোকোয়া (B) সয়াবিন দুধের দই

(C) দই (D) কফি।

By which the food tofu is made ?

(A) Cocoa (B) Soyabean milk curd

(C) Curd (D) Coffee.

6. পৃথিবীর সবথেকে গভীরতম হ্রদ হল

(A) লোহিত সাগর (B) ডাল হ্রদ

(C) কাস্পিয়ান সাগর (D) বৈকাল হ্রদ।

The deepest lake in the world is

(A) Red Sea (B) Dal Lake

(C) Caspian Sea (D) Lake Baikal.

7. কোন্ স্তন্যপায়ী ডিম পাড়ে ?

(A) ডলফিন (B) হংসচঞ্চু

(C) তিমি (D) ডুগং।

Which mammal lays eggs ?

(A) Dolphin (B) Duck-billed Platypus

(C) Whale (D) Dugong.

8. ভারতীয় সংবিধানের মুখ্য স্থপতি কাকে বলা হয় ?

(A) বি. এন. রাও

(B) ডঃ বি. আর. আম্বেদকর

(C) এন. গোপালস্বামী আয়াঙ্গর

(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.

9. নিম্নলিখিত কোন্ 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. 'বিগ-ব্যাং' থিয়োরি বিবৃত করে

(A) ব্রহ্মাণ্ডের 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) সিসমোগ্রাফ।

The intensity of earthquake is measured by

(A) Barometer (B) Hydrometer

(C) Polygraph (D) Seismograph.

12. পর্ণমোচী গাছে কি হয় ?

(A) গ্রীষ্মে 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 ?

(A) পুঁটি (B) রুই

(C) গ্যাম্বুসিয়া (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 (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) নাইট্রাস 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 প্রশ্নই অনিবার্য।

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

16. 'প্লেয়িং ইট মাই ওয়ে' গ্রন্থটির লেখক

(A) সুনীল গাভাসকার (B) জি. আর. বিশ্বনাথ

(C) সচীন তেন্ডুলকর (D) সৌরভ গাঙ্গুলী।

The book 'Playing it My Way' is authored by

(A) Sunil Gavaskar (B) G. R. Viswanath

(C) Sachin Tendulkar (D) Sourav Ganguly.

17. রাজ্য সরকারের মন্ত্রীরা যাঁর কাছে যৌথভাবে দায়বদ্ধ তিনি হলেন

(A) রাজ্যপাল (B) মুখ্যমন্ত্রী

(C) বিধানসভা (D) স্পীকার।

The ministers of the State Government are collectively responsible to

(A) the Governor (B) the Chief Minister

(C) the Bidhan Sabha (D) the Speaker.

18. মোহনবাগান ক্লাব ব্রিটিশ দলকে হারিয়েছিল

(A) 1901 সালে (B) 1905 সালে

(C) 1910 সালে (D) 1911 সালে।

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

(A) 1901 (B) 1905

(C) 1910 (D) 1911.

19. নিম্নের কোনটি ক্রান্তীয় মৌসুমী ফসল ?

(A) ধান
(B) গম
(C) বাজরা
(D) সরিষা।

Which of the following is tropical monsoon crop ?

(A) Paddy
(B) Wheat
(C) Bajra
(D) Mustard.

20. বিশ্বভারতী অবস্থিত .... জেলায়।

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

Viswabharati is situated in the district

(A) Purulia
(B) Bankura
(C) Birbhum
(D) Medinipur.

21. কৌলিন্য প্রথার প্রচলন কে করেন ?

(A) সামন্ত সেন
(B) বিজয় সেন
(C) বল্লাল সেন
(D) লক্ষ্মণ সেন।

Who is credited with the founding of Kulinism ?

(A) Samanta Sen
(B) Vijaya Sen
(C) Ballal Sen
(D) Lakshman Sen.

22. ধ্যানচাঁদ যে খেলার সঙ্গে যুক্ত ছিলেন তা হল

(A) দৌড়
(B) ফুটবল
(C) কুস্তি
(D) হকি।

Dhyan Chand was associated with the sport

(A) Running
(B) Football
(C) Boxing
(D) Hockey.

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) ওড়িশা (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 কোন্ মন্ত্রী এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্কের (ADB) বোর্ড অফ গভর্নরস-এ ভারতীয় গভর্নর হিসেবে নিযুক্ত হয়েছেন ?

(A) প্রকাশ জাভড়েকার (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) 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 স্রষ্টা ছিলেন

(A) নীলরতন সরকার
(B) 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 কোন্ জাতীয় নেতার নামে নামকরণ করা হয়েছে ?

(A) সর্দার প্যাটেল
(B) শ্যামাপ্রসাদ মুখার্জী
(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.

বিভাগ – III
পাটিগণিত

Section – III
Arithmetic

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

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

31. 6598-এর সঙ্গে কোন্ ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফলটি একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা হবে ?

(A) 124 (B) 116

(C) 126 (D) 112

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

(A) 124 (B) 116

(C) 126 (D) 112

32. 30 কিমি/ঘঃ বেগে চলমান একটি ট্রেন $\frac{27}{2}$ সেকেন্ডে একটি বিন্দুকে অতিক্রম 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 train is

(A) 112·5 metre (B) 140·5 metre

(C) 150 metre (D) 132 metre

33. কোন্ বৃহত্তম সংখ্যা দিয়ে 1023 এবং 750-কে ভাগ করলে যথাক্রমে 3 এবং 2 ভাগশেষ থাকবে ?

(A) 65 (B) 68

(C) 78 (D) 11

What is the greatest number by which if 1023 and 750 be divided 3 and 2 are le remainders ?

(A) 65 (B) 68

(C) 78 (D) 11

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

(A) 26 (B) 29

(C) 25 (D) 28

Sum of the prime numbers between 2 and 12 is

(A) 26 (B) 29

(C) 25 (D) 28

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

(A) 22,500 টাকা (B) 25,000 টাকা

(C) 20,000 টাকা (D) 25,500 টাকা

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 ?

(A) Rs. 22,500 (B) Rs. 25,000

(C) Rs. 20,000 (D) Rs. 25,500

36. যদি $79{\cdot}63 + 963{\cdot}8 - x + 7{\cdot}953 = 18{\cdot}732$ হয়, তবে x-এর মান হবে

(A) 1070·115 (B) 1063·115

(C) 1032·651 (D) 979·214

If $79{\cdot}63 + 963{\cdot}8 - x + 7{\cdot}953 = 18{\cdot}732$, then value of x is

(A) 1070·115 (B) 1063·115

(C) 1032·651 (D) 979·214

37. $\sqrt{90 \div 0 \cdot 09 \times 10}$ -এর মান হবে

(A) 8100 (B) 100

(C) 1000 (D) 81000

Value of $\sqrt{90 \div 0 \cdot 09 \times 10}$ is

(A) 8100 (B) 100

(C) 1000 (D) 81000

38. একটি বর্গক্ষেত্রের প্রতিটি বাহু 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 ব্যক্তি এবং তাঁর দুই যমজ ছেলের বর্তমান বয়সের গড় 30 বছর। ঐ ব্যক্তি ও এক ছেলের বয়সের অনুপাত 5 : 2 হলে ঐ ব্যক্তির 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%, ঐ সংখ্যার 30% থেকে 15 কম। তবে সংখ্যাটির 20% হবে

(A) 75 (B) 60

(C) 225 (D) 65

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 মান ও অভিহিত মানের 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

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 সবুজ রং করা আছে। সবুজ অংশের দৈর্ঘ্য 12·08 মিটার হলে, খুঁটিটির দৈর্ঘ্য হল

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

43. নীচের কোন্ ভগ্নাংশটি সবচেয়ে বড় ?

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

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 দিনে ঐ পুকুর কাটতে পারবে ?

(A) 20
(B) 40
(C) 32
(D) 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 ?

(A) 1 (B) $\frac{1}{3}$

(C) $-\frac{1}{3}$ (D) $-\frac{1}{2}$

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

(A) 1 (B) $\frac{1}{3}$

(C) $-\frac{1}{3}$ (D) $-\frac{1}{2}$