

EAD ONLINE CLASSES

Objective Book for

Electrical-JE

Electronics-JE

ITI-Electrician

JE Short Notes



Buy our Books at:-

eadbooks.in
 Amazon

Exam Targeted:-

UPPCL-JE, SSC-JE RRB-JE
PGCIL-DT, DFCCIL-JE, ITI Etc.



Raman sir
Electrical Engg. Expert



LOCATION

- DEHRADUN CENTRE**
EAD Educational Group, Pithuwalan kalan, Dehradun (UK)
- PRAYAGRAJ CENTRE**
EAD Educational Group, Horizon public school, Pandey Tower, Om gayatari nagar, Near shiv chowraha, Salori Prayagraj (UP)

Contact us:-

9389976136

Download EAD Online Classes application on playstore



RRB_JE_CBT_1_2
JUNE 2019 2019
SHIFT 1



Question No. 1

$(a^2) \times (2a^{22}) \times (4a^{23})$ এর গুণফল নির্ণয় করো।

A) $4a^{46}$ B) $8a^{47}$ C) $8a^{22}$ D) $4a^{47}$

Find the product of $(a^2) \times (2a^{22}) \times (4a^{23})$.

A) $4a^{46}$ B) $8a^{47}$ C) $8a^{22}$ D) $4a^{47}$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 2

একটি কোষ থেকে অন্য একটি কোষে জলে অণুর প্রবাহ নির্ভর করে-

A) ওয়াল প্রেসার

B) তুরগোর চাপ

C) প্লাসমা চাপ

D) অসম্ভাবনশীল ঘনত্ব

The movement of water molecule from one cell to another depends on -

A) Wall pressure

B) Turgor pressure

C) Plasma pressure

D) Osmotic concentration

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 3

4 অঙ্ক বিশিষ্ট সর্ববৃহৎ সংখ্যাটি নির্ণয় করুন যাহা 88 দ্বারা ভাগ করা যায়।

A) 9944

B) 8894

C) 9844

D) 9768

Find the largest 4 digit number that is exactly divisible by 88.

A) 9944

B) 8894

C) 9844

D) 9768

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 4

ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন

36, 31, 29, 24, 22, (...)

A) 13

B) 16

C) 17

D) 15

Complete the series.

36, 31, 29, 24, 22, (...)

A) 13

B) 16

C)17

D)15

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 5

একটি বস্তুর ওপর 15% ছাড় দ্বিতীয় বস্তুর ওপর 20% ছাড়ের সমান। দুটি বস্তুর ক্রয়মূল্য নির্ণয় করো।

A) 80 টাকা, 60 টাকা

B) 70 টাকা, 50 টাকা

C) 40 টাকা, 20 টাকা

D) 60 টাকা, 40 টাকা

A discount of 15% on one article is the same as a discount of 20% on another article. Find the cost price of the two articles.

A) Rs.80, Rs.60

B) Rs.70, Rs.50

C) Rs.40, Rs.20

D) Rs.60, Rs.40

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 6

একটি নির্দিষ্ট সংকেতে 'PEARL' লেখা হয় 'SHDUO' দ্বারা। ওই সংকেতে 'COVET' কীভাবে লেখা হবে?

A) FRXHV

B) EQXHV

C) FNYDW

D) FRYHW

If in a certain language 'PEARL' is coded as 'SHDUO', how is 'COVET' coded in that language?

A) FRXHV

B) EQXHV

C) FNYDW

D) FRYHW

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 7

নিম্নলিখিত কোন খেলার সাথে 'স্টিপলিচেস' যুক্ত?

A) নৌচালনা

B) বক্সিং

C) পোলো

D) ঘোড়া দৌড়

With which of the following sports is the term 'Steeple chase' associated?

A) Rowing

B) Boxing

C) Polo

D) Horse racing

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 8

100 পর্যন্ত কতগুলি বাস্তব সংখ্যা 2 এবং 3 উভয় সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য?

A) 16

B) 13

C) 17

D) 14

How many natural numbers up to 100 are divisible by both 2 and 3?

A) 16

B) 13

C) 17

D) 14

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 9

অ্যাসিটিক অ্যাসিডের IUPAC নাম কী?

A) বিউটানিক অ্যাসিড

B) ইথানোইক অ্যাসিড

C) প্রোপানইক অ্যাসিড

D) মিথানোইক অ্যাসিড

What is the IUPAC name for acetic acid?

- A) Butanoic acid
C) Propanoic acid

- B) Ethanoic acid
D) Methanoic acid

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 10

নিম্নলিখিত কোন দেশ 2019 সালে পাকিস্তানের সঙ্গে "জয়েন্ট বর্ডার রি-অ্যাকশান ফোর্স" স্বাক্ষর করে?

- A) চীন
C) শ্রীলঙ্কা

- B) ইরান
D) আফগানিস্তান

Which of the following countries has agreed to 'joint border reaction force' with Pakistan in 2019?

- A) China
C) Sri Lanka

- B) Iran
D) Afghanistan

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 11

20 টি টেবিলের ক্রয়মূল্য 'x' টি টেবিলের বিক্রয়মূল্যের সাথে সমান। যদি সেখানে 25% লাভ থাকে তাহলে 'x' এর মূল্য নির্ধারণ কর?

- A) 15
C) 16

- B) 25
D) 18

The cost price of 20 tables is equal to the selling price of 'x' tables. If there is a profit of 25%, then what is the value of 'x'?

- A) 15
C) 16

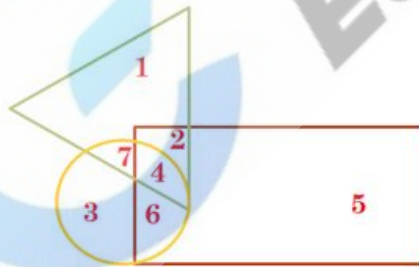
- B) 25
D) 18

Answer Key : C

Your Response : B (Wrong)

Question No. 12

প্রদত্ত চিত্রে, বৃত্ত প্রতিনিধিত্ব করে পুরুষদের। ত্রিভুজ প্রতিনিধিত্ব করে ইঞ্জিনিয়ারদের এবং আয়তক্ষেত্র প্রতিনিধিত্ব করে ডাক্তারদের। কোন অঞ্চলটি তাদের প্রতিনিধিত্ব যারা ইঞ্জিনিয়ার এবং ডাক্তার কিন্তু পুরুষ নয়?



- A) 6

- B)

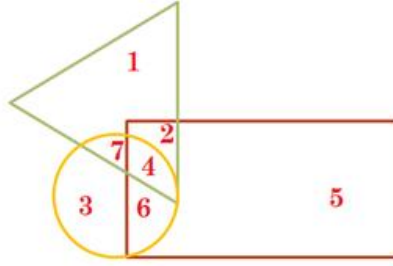
4

- C)

- D) 2

7

In the given figure, the circle represents male, triangle represents Engineers, and rectangle represents Doctors. Which region represents the persons who are Engineers and Doctors but not male?



A) 6

B) 4

4

C) 7

D) 2

7

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 13

পেশি ক্লান্তি আসে _____ এর পুঞ্জীকৃত হওয়ার কারণে

- A) ক্রিয়েটিন ফসফেট
C) ল্যাক্টিক অ্যাসিড

- B) কার্বন ডাই অক্সাইড
D) CO

Muscle fatigue occurs due to accumulation of -

- A) Creatine phosphate
C) Lactic acid

- B) Carbon dioxide
D) CO

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 14

ভারতের সর্বোচ্চ সাহিত্য সম্মান কী?

- A) ব্যাস সম্মান
C) সাহিত্য অ্যাকাডেমি পুরস্কার

- B) জ্ঞানপীঠ পুরস্কার
D) কবির

Which is the highest literary award of India?

- A) Vyas Samman
C) Sahitya Akademi Award

- B) Jnanpith Award
D) Kabir

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 15

নিম্নোলিখিত কোনটি ব্যাঘ্রপ্রকল্প হিসেবে পরিচিত?

- A) বেতাঙ্গুডি
C) মুদুমলাই

- B) কুন্তনকুলম
D) বেদান্তঙ্গল

Which of the following is known for tiger reserves?

- A) Vettangudi
C) Mudumalai

- B) Koonthankulam
D) Vedanthangal

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 16

একটি গাড়ি 216 কিমি/ঘন্টা গতিবেগে চলছে। 30 সেকেন্ডে এটি কতটা দূরত্ব অতিক্রম করবে?

- A) 1200 মিটার
C) 1600 মিটার

- B) 1400 মিটার
D) 1800 মিটার

A car is running at a speed of 216 km/hr. What distance will it cover in 30 seconds?

- A) 1200 m
C) 1600 m

- B) 1400 m
D) 1800 m

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 17

P এবং Q এর বয়স যথাক্রমে 50 এবং 40 বছর। কত বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল 3 : 2?

- A) 5 বছর
C) 20 বছর

- B) 15 বছর
D) 10 বছর

Ages of P and Q are 50 and 40 respectively. How long ago was the ratio of their ages 3 : 2?

- A) 5 years
C) 20 years

- B) 15 years
D) 10 years

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 18

ΔABC এর সমকোণ C, 'p' হলো C থেকে AB এর ওপর লম্ব। AB, BC, CA হলো যথাক্রমে c, a, b, তাহলে-

- A) $pc = ab$
C) $pa = bc$

- B) $p^2 = ab/c$
D) $pb = ac$

ΔABC is right angled at C. 'p' is the perpendicular from C to AB; AB, BC, CA are c, a, b respectively, then:

- A) $pc = ab$
C) $pa = bc$

- B) $p^2 = ab/c$
D) $pb = ac$

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 19

নিম্নলিখিত ক্রমটিতে অনুপস্থিত বর্ণমালাটি নির্ণয় করুন

AZ, DW, GT, (...), MN

- A) CY
C) RI

- B) NO
D) JQ

Find the missing group of alphabets in the following series.

AZ, DW, GT, (...), MN

- A) CY
C) RI

- B) NO
D) JQ

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 20

30% ফল বিক্রি করার পরে একটি ফল বিক্রেতার কাছে মোট 140 টি ফল বেঁচেছিল। তাহলে তার কাছে মোট কত ফল ছিল?

- A) 300
C) 350

- B) 200
D) 288

After selling 30% of the fruits, a fruit seller had 140 fruits left. How many were there originally?

- A)300
B)200
C)350
D)288

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 21

এর মধ্যে কোন রাসায়নিক সংকেত সঠিক নয়?

- A) AL
B) Mg
C) Ag
D) Cu

Which of the chemical symbols is NOT correct?

- A)AL
B)Mg
C)Ag
D)Cu

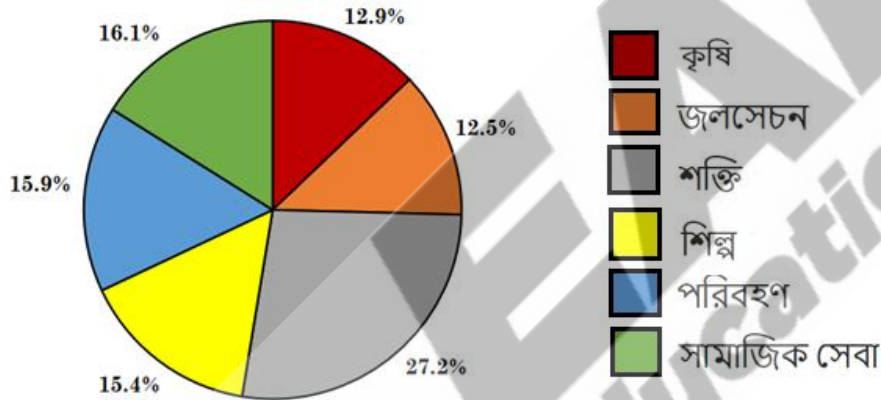
Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 22

নিম্ন পাই চিত্রটি অধ্যয়ন করে প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

নিম্ন পাই চিত্রটি বিভিন্ন ক্ষেত্রের শতকরা ভালিকার প্রতিনিধিত্ব করে।

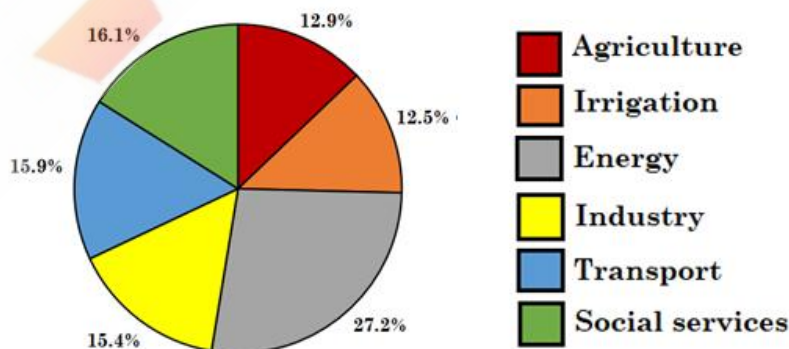


সামাজিক সেবার ক্ষেত্রে বৃত্তের কেন্দ্রের অন্তঃকোণটি নির্ণয় করুন।

- A) 70°
B) 45°
C) 46°
D) 58°

Study the following pie chart and answer the question given below it.

The following pie chart represents the percentage distribution for different sectors.



Find the angle subtended at the centre of the circle by the social services sector.

- A) 70°
B) 45°

C) 46°

D) 58°

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 23

স্কলার রাশির কী আছে?

- A) হয় দিক নয়ত বিস্তার
C) শুধুমাত্র দিক

- B) শুধুমাত্র বিস্তার
D) বিস্তার এবং দিক উভয়ই

What does a scalar quantity have?

- A) Either direction or magnitude
C) Only direction

- B) Only magnitude
D) Both magnitude and direction

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 24

একটি নির্দিষ্ট সংকেতে 'TWENTY' লেখা হয় 863985 দ্বারা এবং 'ELEVEN' লেখা হয় 323039 দ্বারা। ওই ভাষায় 'TWELVE' কীভাবে লেখা হবে?

- A) 863063
C) 863903

- B) 863203
D) 863584

If in a certain code 'TWENTY' is written as 863985 and 'ELEVEN' is written as 323039, how will 'TWELVE' be written in that code?

- A) 863063
C) 863903

- B) 863203
D) 863584

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 25

অআমাদের চামড়ার নিচের সূক্ষ্ম রক্তনালিকাগুলিকে বলা হয়-

- A) শিরা
C) কোষ

- B) স্নায়ু
D) কৈশিক নল

The small blood vessels under our skin are called-

- A) Veins
C) Cells

- B) Nerves
D) Capillaries

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 26

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে যেটি ব্যতিক্রমী তাকে নির্বাচন করুন।

A)

D

B)

F

C)

W

D)

B

Find the ODD one out from the given options.

A)

D

B)

F

C)

W

D)

B

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 27

একটি কক্ষের দৈর্ঘ্য 5.5 মিটার এবং প্রস্থ 3.75 মি। 800 টাকা হিসাবে প্রতি বর্গমিটার মেঝে স্ল্যাব দিয়ে তৈরি করার খরচ নির্ণয় করুন।

A) 15550 টাকা

B) 15600 টাকা

C) 16500 টাকা

D) 15000 টাকা

The length of a room is 5.5 m and width is 3.75 m. Find the cost of paving the floor by slabs at the rate of Rs.800 per m².

A) Rs.15550

B) Rs.15600

C) Rs.16500

D) Rs.15000

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 28

মহাকাশচারীরা সম্প্রতি কোন পৃথিবী নিকটবর্তী গ্রহাণু থেকে প্রচুর পরিমাণ জল বহনকারী উপাদান, আবিষ্কার করেছেন?

A) 433 এরস

B) 101955 বেনু

C) 99942 অ্যাপোহিস

D) 21 লুতেশিয়া

Astronomers have recently discovered evidence of abundant water-bearing minerals on the surface of which near-Earth asteroid?

A) 433 Eros

B) 101955 Bennu

C) 99942 Apophis

D) 21 Lutetia

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 29

নিম্নলিখিত কোনটি সোনাকে দ্রবীভূত করতে ব্যবহৃত হয়?

A) অ্যাকোয়া-রিজিয়া

B) সোডিয়াম হাইড্রক্সাইড

C) সালফিউরিক অ্যাসিড

D) অ্যামোনিয়াম হাইড্রক্সাইড

Which of the following is used for dissolution of gold?

A) Aqua-regia

B) Sodium hydroxide

C) Sulphuric acid

D) Ammonium hydroxide

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 30

একটি সুস্থ বহুভুজের প্রতিটি অন্তঃকোণ তার বহিঃকোণ অপেক্ষা 36° বেশি। বহুভুজের বাহুসংখ্যা নির্ণয় করুন।

A) 8

B) 5

C) 4

D) 10

Each interior angle of a regular polygon is greater than its exterior angle by 36° . Find the number of sides of the polygon.

A) 8

B) 5

C) 4

D) 10

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 31

যে সব পরমাণুর ভর সংখ্যা সমান কিন্তু পারমাণবিক সংখ্যা ভিন্ন তাদের বলা হয়-

A) আইসোবার

B) আইসোটোন

C) আইসোটোপ

D) নিউক্লিওন

Atoms having the same mass number but different atomic numbers are known as-

A) Isobars

B) Isotones

C) Isotopes

D) Nucleons

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 32

2019 সালে ISRO দ্বারা উৎক্ষেপিত EMISAT বাহিত PSLV C-45 কতগুলি ন্যানো উপগ্রহ বিশিষ্ট?

A) 25

B) 28

C) 23

D) 40

ISRO Launched PSLV C-45 Carrying EMISAT with how many nano satellites in 2019?

A) 25

B) 28

C) 23

D) 40

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 33

নিম্নলিখিত কোন ধাতু প্রকৃতিতে মুক্ত অবস্থায় পাওয়া যায়?

A) সোনা

B) তামা

C) প্ল্যাটিনাম

D) সোনা এবং প্ল্যাটিনাম উভয়ই

Which of the following metals is/are found free in nature?

A) Gold

B) Copper

C) Platinum

D) Both gold and platinum

Answer Key : This Question is dropped and

will not be consider during the evaluation

Your Response : A

Question No. 34

সাইন কনভেনশান অনুযায়ী গোলাকার লেন্সের জন্য পরিমাপ নেওয়া হয় _____ থেকে।

A) অপটিক কেন্দ্র

B) কেন্দ্র

C) প্রধান ফোকাস এবং কেন্দ্র উভয়ই

D) প্রধান ফোকাস

The measurements from _____ are taken for the spherical lenses according to sign conventions.

A) Optical centre

B) Pole

C) Both principal focus and pole

D) Principal focus

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 35

কোন শব্দটি নিম্নলিখিত সম্পর্কটিকে সবচেয়ে উপযুক্তভাবে সম্পূর্ণ করে?

মুচি : সুই :: নাপিত : ?

A) কোদাল

B) ডাক্তার

C) তলোয়ার

D) কাঁচি

Which word will best complete the relationship given below?

Cobbler : Awl :: Barber : ?

A) Spade

B) Plough

C) Sword

D) Scissors

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 36

$\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{2} - \sqrt{3} - \sqrt{5}}$ এর মাত্র নির্ণয় করুন।

A)

$\sqrt{2}$

B)

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

C)

1

D)

1/2

Find the value of $\frac{1}{\sqrt{2} + \sqrt{3} - \sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{2} - \sqrt{3} - \sqrt{5}}$

A)

$\sqrt{2}$

B)

$\frac{1}{\sqrt{2}}$

C)

D)

1

1/2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 37

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ব্যতিক্রমীটিকে শনাক্ত করুন।

A) TRT

B) BDB

C) QSQ

D) HJH

Find the ODD one out from the given options.

A) TRT

B) BDB

C) QSQ

D) HJH

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 38

দুটি নল একটি ট্যাঙ্ক ভরতে যথাক্রমে 20 এবং 24 মিনিট সময় নেয়। একটি নিকাশি নল ট্যাঙ্কটি থেকে প্রতি মিনিটে 3 গ্যালন জল বের করে দেয়। যদি প্রতিটি নল একত্রে খোলা থাকে তবে ট্যাঙ্কটি ভরতে সময় নেয় 15 মিনিট। ট্যাঙ্কটির জলধারণ ক্ষমতা নির্ণয় করুন।

A) 150 গ্যালন

B) 120 গ্যালন

C) 108 গ্যালন

D) 80 গ্যালন

Two pipes can fill a tank in 20 and 24 minutes respectively. There is an outlet in the tank that can empty it at 3 gallons per minute. If all the pipes are opened, the tank gets filled in 15 minutes. Find the capacity of the tank.

A) 150 gallons

B) 120 gallons

C) 108 gallons

D) 80 gallons

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 39

দুটি নল P এবং Q একত্রে একটি জলাধারকে 4 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। যদি আলাদা ভাবে খোলা হয় তবে Q, P অপেক্ষা 6 ঘন্টা বেশি সময় নেয় জলাধারটি ভরতে। কত সময়ে P একা জলাধারটি ভরতে পারে?

A) 6 ঘন্টা

B) 5 ঘন্টা

C) 7 ঘন্টা

D) 8 ঘন্টা

Two pipes P and Q together can fill a cistern in 4 hours. When opened separately, Q will take 6 hours more than P to fill the cistern. In how much time can P alone fill the cistern?

A) 6 hours

B) 5 hours

C) 7 hours

D) 8 hours

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 40

নিম্নোলিখিতদের মধ্যে কে ভারতের বড়োলাট (Governor-General) ছিলেন?

A) মৌলানা আজাদ

B) বি আর আম্বেদকর

C) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

D) সি গোপালাচারি

Who among the following was a Governor-General of India?

Top

- A)Maulana Azad
C)Sardar Vallabhbai Patel

- B)B.R. Ambedkar
D)C. Rajagopalachari

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 41

মেন্ডেলিভের পর্যায় সারণি কীসের উপর ভিত্তি করে?

- A) নিউট্রনের সংখ্যা
B) পারমাণবিক ভর
C) পারমাণবিক সংখ্যা
D) পারমাণবিক ব্যাসার্ধ

Mendeleev's periodic law is based on-

- A)Number of neutrons
B)Atomic mass
C)Atomic number
D)Atomic radius

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 42

নিম্নলিখিত কোন সাধারণ জ্বালানি পৃথিবীগর্ভে অবস্থিত আদি প্রাণী বা জীবের থেকে পাওয়া যায়?

- A) তরল জ্বালানি
B) গ্যাসীয় জ্বালানি
C) কঠিন জ্বালানি
D) জীবাশ্ম জ্বালানি

Which of the following is the natural fuel formed deep under the Earth from the pre-historic remains of living organisms like plants and animals?

- A)Liquid fuels
B)Gaseous fuels
C)Solid fuels
D)Fossil fuels

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 43

ভারতীয় সংবিধানের কোন নিম্নলিখিত অংশগুলির অধীনে ধারা 36 থেকে 51 তালিকাভুক্ত?

- A) মৌলিক দায়িত্ব
B) রাজ্য পরিচালনার নির্দেশাঙ্ক নীতি
C) সমবায় সমিতি
D) পৌরসভা

Under which of the following Parts of the Indian Constitution were Article 36 to 51 listed?

- A)Fundamental duties
B)Directive principles of state policy
C)The Co-operative society
D)The Municipalities

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 44

একটি চোঙের উচ্চতা 'h' তার ভূমির পরিধির সমান। 'h' এর সাপেক্ষে বক্রতলের ক্ষেত্রফল হবে-

- A) $3h^2$
B) h^3
C) $2h/3$
D) h^2

Height 'h' of a cylinder equals the circumference of its base. Then, the curved surface area in terms of 'h' is:

- A) $3h^2$
B) h^3
C) $2h/3$
D) h^2

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 45

যদি 'FRIEND' কে সংকেত করা হয় 'HUMJTK' দ্বারা, তবে 'CANDLE' কে কীভাবে সংকেত করা হবে?

- A) ESJFME
B) FYOBOC

If 'FRIEND' is coded as 'HUMJTK', how is 'CANDLE' coded?

A)ESJFME

B)FYOBOC

C)EDRIRL

D)DCQHQB

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 46

রেটিনায় উপস্থিত কোন কোষ উজ্জ্বল এবং সাধারণ আলোর প্রতি সংবেদনশীল, এবং রঙের অনুভূতি প্রদান করে?

A)ব্লাইণ্ড সেল

B)দণ্ড বা দণ্ডাকার কোষ

C)শঙ্খু বা শঙ্খু আকৃতি কোষ

D)উজ্জ্বল কোষ

Which cells present in the retina are sensitive to bright and normal light, and gives colour sensation ?

A)Blind cells

B)Rods or rod shaped cells

C)Cones or cone shaped cells

D)Bright cells

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 47

নিম্নলিখিত তথ্যাদি মনযোগ সহকারে পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

L, M, N, O, P, Q, R এবং S গোল হয়ে দাঁড়িয়ে বৃত্তের বাইরের দিকে মুখ করে একটি খেলা খেলছে। N, L বা R এর পার্শ্ববর্তী নয়। O, L এর পার্শ্ববর্তী কিন্তু S এর পার্শ্ববর্তী নয়। P, S এর পার্শ্ববর্তী এবং Q এর ডানদিক থেকে তৃতীয়। M, Q এর পার্শ্ববর্তী এবং O এর বামদিক থেকে চতুর্থ।

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে O এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে কে আছে?

A)P

B)S

C)Q

D)M

Read the following information carefully and answer the question given below.

L, M, N, O, P, Q, R and S are playing a game standing in a circle facing outwards. N is neither the neighbour of L nor of R. O is the neighbour of L but not of S. P is the neighbour of S and is third to the right of Q. M is the neighbour of Q and fourth to the left of O.

Who among the following stands third to the left of O?

A)P

B)S

C)Q

D)M

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 48

সরল করুন : $\sin \theta / (1 - \cos \theta)$

A) $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$ B) $\tan \theta - \sec \theta$ C) $\tan \theta + \sec \theta$ D) $\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$

Simplify: $\sin \theta / (1 - \cos \theta)$

A) $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$ B) $\tan \theta - \sec \theta$

$$C)\tan \theta + \sec \theta$$

$$D)\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta$$

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 49

প্রিয়া তার সাইকেলে 2 কিমি পশ্চিমদিকে যাওয়ার পর ডানদিকে ঘুরে 1 কিমি সাইকেল চালালো। তারপর আবার বামদিকে ঘুরে 1 কিমি সাইকেল চালালো। প্রিয়া পশ্চিমদিকে কত কিলোমিটার সাইকেল চালিয়েছে?

A) 4 কিমি

B) 3 কিমি

C) 2 কিমি

D) 1 কিমি

Priya rode her cycle 2 km westward and took right and rode another 1 km. Again she took left turn and rode 1 km. How many kilometers has Priya rode towards westwards?

A) 4 km

B) 3 km

C) 2 km

D) 1 km

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 50

যদি আলু ছাড়াতে আয়োডিন ব্যবহার করা হয় তাহলে ইহা _____ হয়ে যাবে

A) লাল

B) হলুদ

C) কালো

D) নীল

If iodine is added to a peeled potato, then it will turn-

A) Red

B) Yellow

C) Black

D) Blue

Answer Key : C

Your Response : D (Wrong)

Question No. 51

প্রদত্ত প্রশ্নে, দুটি বিবৃতিকে অনুসরণ করে দুটি সিদ্ধান্ত। যে সিদ্ধান্ত যুক্তিসঙ্গত এবং সবচেয়ে উপযুক্তভাবে অনুসরণ করে তাকে চয়ন করুন

বিবৃতি:

1. সকল কীট হলো মশা

2. সকল মশা হলো পাখি

সিদ্ধান্ত:

I. সকল মশা হলো পোকা

II. সকল পোকা হলো পাখি

A) হয় সিদ্ধান্ত I নয়ত II অনুসরণ করে

B) কেবল সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে

C) কেবল সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

D) সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে

Top

In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements:

1. All worms are mosquitoes.
2. All mosquitoes are birds.

Conclusions:

- I. All mosquitoes are worms.
- II. All worms are birds.

- A) Either conclusion I or II follows
C) Only conclusion I follows

- B) Only conclusion II follows
D) Both conclusions I and II follow

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 52

দুটি দুধের পাত্র যথাক্রমে 25% এবং 50% জলমিশ্রিত। পাত্র দুটি থেকে কতটা দুধ অপসারণ করলে 12 লিটার দুধে সাপেক্ষে জল ও দুধের অনুপাত হবে 3 : 5?

- A) 4 লিটার, 8 লিটার
C) 5 লিটার, 7 লিটার

- B) 6 লিটার, 6 লিটার
D) 3 লিটার, 9 লিটার

Two cans of milk contain 25% water and 50% water respectively. How much milk must be taken from the two cans to get 12 litres of milk so that it will contain water and milk in the ratio 3 : 5?

- A) 4 litres, 8 litres
C) 5 litres, 7 litres

- B) 6 litres, 6 litres
D) 3 litres, 9 litres

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 53

উদ্ভিদের কোন কলা জল সংবহন করে?

- A) ফাইলাম
C) স্টোমাটা

- B) জাইলেম
D) ক্লোরোফিল

Which tissue in a plant carries water?

- A) Phylum
C) Stomata

- B) Xylem
D) Chlorophyll

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 54

বিশ্ব জলাভূমি দিবস' কবে পালিত হয়?

- A) নভেম্বর 14
C) ডিসেম্বর 16

- B) মার্চ 2
D) ফেব্রুয়ারি 2

When is 'World Wetlands Day' celebrated?

- A) November 14
C) December 16

- B) March 2
D) February 2

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 55

যখন সালফিউরিক অ্যাসিড দস্তার ওপর ঢালা হয় নিম্নলিখিত কোন গ্যাসটি উৎপন্ন হয়?

- A) হাইড্রোজেন

- B) অক্সিজেন

C) জিঙ্ক অক্সাইড

D) সালফার ডাইঅক্সাইড

When sulphuric acid is poured over zinc, which of the following gases is formed?

A) Hydrogen

B) Oxygen

C) Zinc dioxide

D) Sulphur dioxide

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 56

যে পদার্থগুলি রাসায়নিক বিক্রিয়ায় সরল পদার্থে ভাঙা যায় না তাদের বলে-

A) উপাদান

B) যৌগ

C) মিশ্র পদার্থ

D) শুদ্ধ পদার্থ

The matter that CANNOT be broken down by chemical reactions into simpler substances is known as-

A) Elements

B) Compounds

C) Mixtures

D) Pure substances

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 57

নিম্নলিখিত ক্রমটিতে অনুপস্থিত বর্ণমালাটি নির্ণয় করুন

gfe__ ig __ eii__ fei__ gf __ ii

A) eifgi

B) ifgie

C) figie

D) ifige

Find the missing group of alphabets in the following series.

gfe__ ig __ eii__ fei__ gf __ ii

A) eifgi

B) ifgie

C) figie

D) ifige

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

একটি বিন্দু থেকে শুরু করে, রাজু 12 মিটার উত্তরদিকে যাওয়ার পর ডানদিকে ঘুরে 10 মিটার গেল। তারপর আবার ডানদিকে ঘুরে 12 মিটার হাঁটল, তারপর বামদিকে ঘুরে 5 মিটার হাঁটল। এখন সে সূচনাস্থল থেকে কতদূরে আছে এবং কোন দিকে আছে?

A) পূর্ব দিকে 5 মিটার

B) পূর্ব দিকে 15 মিটার

C) পূর্ব দিকে 27 মিটার

D) পশ্চিম দিকে 10 মিটার

Starting from a point, Raju walked 12 m north, he turned right and walked 10 m, he again turned right and walked 12 m, then he turned left and walked 5 m. How far is he now and in which direction from the starting point?

A) 5 m towards east

B) 15 m towards east

C) 27 m towards east

D) 10 m towards west

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 59

3, 2, 7, 6, 11, (...)

A) 4

B) 10

C) 2

D) 8

Complete the series.

3, 2, 7, 6, 11, (...)

A) 4

B) 10

C) 2

D) 8

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 60

একটি চোর পুলিশের হাত থেকে পালিয়ে একটি বাইকে চড়ে 100 কিমি/ঘন্টা বেগে ধাবমান। পুলিশ তৎক্ষণাৎ তাড়া করেছে 75 কিমি/ঘন্টা বেগে। এক ঘন্টা পরে পুলিশের গাড়িতে কিছু যান্ত্রিক গোলযোগের কারণে মেরামতির জন্য 30 মিনিট ব্যয় হলো। তারপর পুলিশের গাড়িটি 120 কিমি/ঘন্টা বেগে তাড়া করল পুনরায়। চোরটি কতক্ষণ পরে ধরা পড়বে?

A) 2 ঘন্টা 45 মিনিট

B) 3 ঘন্টা 40 মিনিট

C) 2 ঘন্টা 30 মিনিট

D) 5 ঘন্টা 15 মিনিট

A thief escaped from the police and drove away in a bike at 100 km/h. The police immediately started chasing at 75 km/h. After an hour, there was an engine problem in the police vehicle which took 30 minutes to set it right. Thereafter, the speed of the vehicle picked up to 120 km/h. After how much time was the thief caught?

A) 2 hours 45 minutes

B) 3 hours 40 minutes

C) 2 hours 30 minutes

D) 5 hours 15 minutes

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 61

মানবশরীরের ক্ষুদ্রতম পেশি কোনটি?

A) পেক্টরালিস

B) হৃৎপিণ্ড

C) স্টেপেডিয়াস

D) টিবিয়ালিস

Which is the smallest muscle in the human body?

A) Pectoralis

B) Heart

C) Stapedius

D) Tibialis

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 62

একটি মুদ্রা চারবার টস করা হলো। প্রথম দুই টসে 'হেড' পড়ার সম্ভাবনা কত?

A) 3/8

B) 1/4

C) 3/16

D) 5/16

A coin is tossed four times. What is the probability of getting 'head' in the first two tosses?

A) 3/8

B) 1/4

C) 3/16

D) 5/16

Question No. 63

কোন শব্দটি নিম্নলিখিত সম্পর্কটিকে সবচেয়ে উপযুক্তভাবে সম্পূর্ণ করে?

মুখমণ্ডল : অভিব্যক্তি :: হাত : ?

- A) চিত্রশিল্প B) ভঙ্গিমা
C) করমর্দন D) কর্ম

Which word will best complete the relationship given below?

Face : Expression :: Hand : ?

- A) Painting B) Gesture
C) Handshake D) Work

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 64

পলিওমাইলাটিস এর কারণ-

- A) ভাইরাস B) কৃমি
C) ছত্রাক D) ব্যাক্টেরিয়া

Poliomyelitis is caused by-

- A) Virus B) Worms
C) Fungus D) Bacteria

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 65

নিম্নলিখিত কোন লবণ জলের স্ফটিকায়নে থাকে না?

- A) বেকিং সোডা B) ওয়াশিং সোডা
C) নীল ভিক্রিওল D) জিপসাম

Which of the following salts does NOT contain water of crystallisation?

- A) Baking soda B) Washing soda
C) Blue vitriol D) Gypsum

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 66

যদি 'M' মানে '+', 'R' মানে '+', 'T' মানে '-', এবং 'K' মানে 'x', তাহলে, 20 R 16 K 5 M 10 T 8 = ?

- A) 32 B) 36
C) 20 D) 12

If 'M' means '+', 'R' means '+', 'T' means '-', and 'K' means 'x', then, 20 R 16 K 5 M 10 T 8 = ?

- A) 32 B) 36
C) 20 D) 12

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 67

একজন পিতার বয়স তার পুত্রের বয়সের দ্বিগুণ, তাদের বয়সের গসাগু (HCF) 22, পুত্রের বয়স কত?

- A) 18 বছর
C) 20 বছর

- B) 24 বছর
D) 22 বছর

A father is aged twice more than his son. The HCF of their ages is 22. What is the son's age?

- A) 18 years
C) 20 years
B) 24 years
D) 22 years

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 68

একটি বস্তুর জাড্যধর্ম সেই বস্তুর _____ এর হন্য দায়ী।

- A) গতি বৃদ্ধি হওয়া
C) গতি হ্রাস হওয়া
B) গতি অবস্থার যে কোনো পরিবর্তনকে প্রতিহত করে
D) ঘর্ষণের ফলে মন্দীভূত হয়

The inertia of an object tends to cause the object to-

- A) Increase its speed
C) Decrease its speed
B) Resist any change in its state of motion
D) Decelerate due to friction

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 69

সুক্রেস স্বাভাবিক ভাবে কোথায় হয়?

- A) ভুট্টা
C) গম
B) চাল
D) আখ

Sucrose occurs naturally in-

- A) Maize
C) Wheat
B) Rice
D) Sugarcane

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 70

7 এর কোন লঘিষ্ঠ গুনিতককে 6, 9, 15 এবং 18 দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হয় 4?

- A) 364
C) 94
B) 274
D) 184

Find the least multiple of 7 that leaves the remainder 4 when divided by 6, 9, 15 and 18.

- A) 364
C) 94
B) 274
D) 184

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 71

একটি নির্দিষ্ট সংকেতে 'REPORT' লেখা হয় 'PRETOR' দ্বারা। ওই সংকেতে 'PERSON' কীভাবে লেখা হবে?

- A) EOPNSR
C) RPENSO
B) RSONPE
D) NSREPO

In a certain code, 'REPORT' is written as 'PRETOR'. How is 'PERSON' written in that code?

- A) EOPNSR
C) RPENSO
B) RSONPE
D) NSREPO

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 72

নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটি 4 দ্বারা বিভাজিত?

A) 10006

B) 10012

C) 10002

D) 10010

Which of the following numbers is exactly divisible by 4?

A) 10006

B) 10012

C) 10002

D) 10010

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 73

সরল করুন: $3.\overline{36} - 2.\overline{05} + 1.\overline{33}$

A)

B)

$2.\overline{61}$

$2.\overline{64}$

C)

D)

$2.\overline{64}$

2.64

Simplify: $3.\overline{36} - 2.\overline{05} + 1.\overline{33}$

A)

B)

$2.\overline{61}$

$2.\overline{64}$

C)

D)

$2.\overline{64}$

2.64

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 74

ভারতে নিম্নলিখিত বাঁধগুলির মধ্যে কোনটি খিলান বাঁধের উদাহরণ?

A) ভাকরা বাঁধ

B) ইডুকি বাঁধ

C) তেহরি বাঁধ

D) লক্ষাধ বাঁধ

Which of the following dams in India is an example for arch dam?

A) Bhakra Dam

B) Idukki dam

C) Tehri dam

D) Lakhwar dam

Question No. 75

কিছু পরিমাণ টাকার 2 বছরে 8% হারে, চক্রবৃদ্ধি এবং সরল সুদের মানের পার্থক্য 8 টাকা। মূল টাকার পরিমাণ কত?

- A) 1250 টাকা
C) 2000 টাকা

- B) 1500 টাকা
D) 1000 টাকা

The difference between Compound Interest and Simple Interest in 2 years on a certain sum is Rs.8 at 8% rate. What is the sum?

- A) Rs.1250
C) Rs.2000

- B) Rs.1500
D) Rs.1000

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 76

ওমেগা -3 ফ্যাটি অ্যাসিডের সেরা উৎস কোনটি?

- A) গম পণ্য
C) পালন শাক

- B) সার্ডিন
D) ভূট্টার তেল

Which of the following is the best source of Omega-3 fatty acids?

- A) Wheat products
C) Spinach

- B) Sardines
D) Corn oil

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 77

240 এর মৌলিক উৎপাদকের প্রতিনিধিকে নির্ণয় করুন?

- A) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$
C) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

- B) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
D) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

Find the representation of prime factors of 240.

- A) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$
C) $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$

- B) $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 5$
D) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 78

কিছু পরিমাণ মূলধনের 10% সুদের হারে, ষাণ্মাষিক গণনাযোগ্য চক্রবৃদ্ধি সুদ এবং দ্বিবার্ষিক গণনাযোগ্য সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য 124.05 টাকা। মূলধনটি কত?

- A) 8000 টাকা
C) 8200 টাকা

- B) 10000 টাকা
D) 8400 টাকা

The difference between Compound Interest, compounded half-yearly and Simple Interest for two years on a certain sum at 10% rate is Rs.124.05. Find the sum.

- A) Rs.8000
C) Rs.8200

- B) Rs.10000
D) Rs.8400

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 79

অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন যাদের এক বা একাধিক দ্বি-বন্ধনী আছে তাদের বলা হয়-

- A) অ্যালকাইন (Alkynes)
C) অ্যালকিন (Alkenes)

- B) অ্যালকেন (Alkanes)
D) অ্যালকালি (Alkali)

The unsaturated hydrocarbons which contain one or more double bonds are called-

A)Alkynes

B)Alkanes

C)Alkenes

D)Alkali

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 80

ক্রমটি সম্পূর্ণ করুন

165, 275, 15, 25, 3, (...)

A) 8

B) 11

C) 12

D) 5

Complete the series.

165, 275, 15, 25, 3, (...)

A) 8

B) 11

C) 12

D) 5

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 81

যদি 'P' বোঝায় '-', 'Q' বোঝায় '+', 'R' বোঝায় 'x' এবং 'W' বোঝায় '+', তাহলে 48 Q 12 R 10 P 8 W 4?

A) 28

B) 36

C) 32

D) 40

If 'P' denotes '-', 'Q' denotes '+', 'R' denotes 'x' and 'W' denotes '+', then 48 Q 12 R 10 P 8 W 4?

A) 28

B) 36

C) 32

D) 40

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 82

একদিন সকালে প্রিয়া সূর্যের দিকে মুখ করে হাঁটছিল, তারপর সে চারবার বামদিকে ঘুরল। এখন সে কোন দিকে মুখ করে আছে?

A) পূর্ব

B) উত্তর

C) দক্ষিণ

D) উত্তর পূর্ব

One day morning, Priya was walking towards sun and took four times left turn. Which direction is she facing now?

A) East

B) North

C) South

D) North east

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 83

BRICS অর্থনৈতিক গবেষণায় বার্ষিক পুরস্কার প্রদান করে-

A) EXIM ব্যাঙ্ক

B) IDBI

C) SEBI

D) NABARD

BRICS Economic Research Annual Awards was instituted by-

A) EXIM bank

B) IDBI

C) SEBI

D) NABARD

Top

Question No. 84

একটি ত্রিভুজ আকৃতি প্রিজমের একটি ভূমি ত্রিভুজের তিনটি বাহু 8, 15, 17 একক, এবং উচ্চতা 20 একক। এর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল হবে-

- A) 960
B) 940
C) 1020
D) 920

A triangular prism has a triangle base with sides 8, 15, 17 units and height 20 units. Its total surface area is:

- A) 960
B) 940
C) 1020
D) 920

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 85

কোন শব্দটি নিম্নলিখিত সম্পর্কটিকে সবচেয়ে উপযুক্তভাবে সম্পূর্ণ করে?

পর্বত : উপত্যকা :: শত্রু : ?

- A) দেশ
B) বন্ধু
C) অপরিচিত
D) নির্ভুর

Which word will best complete the relationship given below?

Mountain : Valley :: Enemy : ?

- A) Country
B) Friend
C) Stranger
D) Cruel

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 86

যখন শব্দতরঙ্গ বিশৃঙ্খলা সৃষ্টি করে, তখন মাধ্যমে প্রবেশ করে সংলগ্ন কণাগুলিকে চলনশীল করে দেয় যে তরঙ্গ তাকে কোন বিভাগে রাখা যায়?

- A) অণুতরঙ্গ
B) বেতার তরঙ্গ
C) যান্ত্রিক তরঙ্গ
D) তরিতচুম্বকীয় তরঙ্গ

Since sound wave is a disturbance, which moves in the medium by setting the neighbouring particles into motion, they are categorised in which wave category?

- A) Microwaves
B) Radio waves
C) Mechanical waves
D) Electromagnetic waves

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 87

X, Y এর অর্ধেক কাজ করে 1/6 ভাগ সময়ে। যদি তারা একত্রে একটি কাজ 10 দিনে শেষ করে তবে Y একা কাজ করলে কতদিনে কাজটি শেষ করত?

- A) 40 দিন
B) 30 দিন
C) 24 দিন
D) 35 দিন

X does half as much work as Y in 1/6 of time. If together they can complete a job in 10 days, how many days will Y take to complete it, when he works alone?

A)40 days

B)30 days

C)24 days

D)35 days

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 88

সরল করুন: $(2/3) + (5/6) - (1/9) + (7/9)$

A) 13/6

B) 17/9

C) 35/18

D) 43/18

Simplify: $(2/3) + (5/6) - (1/9) + (7/9)$

A) 13/6

B) 17/9

C) 35/18

D) 43/18

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 89

কোন প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী মোরাজি দেশাইয়ের অধীনে উপ-প্রধানমন্ত্রী ছিলেন?

A) ভি পি সিং

B) চরণ সিং

C) অটল বিহারী বাজপেয়ী

D) আই কে গুজরাল

Which former Indian Prime Minister was Deputy Prime Minister under Morarji Desai?

A) V.P. Singh

B) Charan Singh

C) Atal Bihari Vajpayee

D) I. K. Gujral

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 90

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে যেটি ব্যতিক্রমী তাকে নির্বাচন করুন।

A)



B)



C)



D)



Find the ODD one out from the given options.

A)



B)



C)



D)



Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 91

নিম্নলিখিত তথ্যাদি মনযোগ সহকারে পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিন

সাতজন সদস্য A, B, C, D, E, F এবং G, অলিম্পিকে ভিন্ন দেশের প্রতিনিধিত্ব করে- জার্মানি, চীন, কোরিয়া, ফ্রান্স, রাশিয়া, অস্ট্রিয়া এবং জাপান। প্রত্যেকে ভিন্ন খেলায় অংশগ্রহণ করেছে- ভলিবল, তিরন্দাজী, বাস্কেটবল, টেনিস, মুষ্টিযুদ্ধ, অ্যাথলেটিক্স এবং ফুটবল। তবে এই ক্রমানুসারে হবে এমন নয়। C তিরন্দাজীতে চীনের প্রতিনিধিত্ব করে। D জার্মানির প্রতিনিধি কিন্তু ভলিবল বা বাস্কেটবলের জন্য নয়। যে জাপানের প্রতিনিধি সে মুষ্টিযুদ্ধে অংশ নিয়েছে। E বাস্কেটবলের সঙ্গে যুক্ত কিন্তু সে কোরিয়ার নয়। A অ্যাথলেটিক্সে অস্ট্রিয়ার প্রতিনিধি। যে রাশিয়ার প্রতিনিধি সে টেনিসে অংশগ্রহণ করেছে। F কোরিয়া বা জাপান কারোরই প্রতিনিধিত্ব করে না। G বাস্কেটবল খেলায় অংশ নেয়।

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে জাপানের প্রতিনিধি?

A) B

B) F

C) C

D) G

Read the following information carefully and answer the question given below.

Seven members A, B, C, D, E, F and G represent different countries in Olympics are Germany, China, Korea, France, Russia, Austria and Japan; each one competes for a different sport, viz. volleyball, archery, basketball, tennis, boxing, athletics and football. The order of persons, countries and games is not necessarily the same.

C represents China for archery. D represents Germany but not for volleyball or basketball. One who represents Japan competes for boxing. E competes for volleyball but not Korea. A represents Austria for athletics. The one who represents Russia competes for tennis. F does not represent Korea or Japan. G competes for basketball.

Who among the following represents Japan?

A) B

B) F

C) C

D) G

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 92

বায়ুমণ্ডলের কণাগুলি দ্বারা বিক্ষিপিত সূর্যালোকের রঙ কী?

A) সাদা

B) আশমানি

C) লাল

D) VIBGYOR

What is the colour of sunlight when scattered by the air molecules in the atmosphere?

A) White

B) Blue

C) Red

D) VIBGYOR

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Top

Question No. 93

হিমাচল প্রদেশ তাদের 72 তম হিমাচল দিবস কবে পালন করেছিল?

- A) 15 এপ্রিল
B) 13 এপ্রিল
C) 16 এপ্রিল
D) 18 এপ্রিল

When did Himachal Pradesh celebrate its 72nd Himachal Day?

- A) 15 April
B) 13 April
C) 16 April
D) 18 April

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 94

ক্রিকেট খেলায় রিপ্লে দেখে আউটের সিদ্ধান্ত দেন কে?

- A) পঞ্চম আম্পায়ার
B) দ্বিতীয় আম্পায়ার
C) চতুর্থ আম্পায়ার
D) তৃতীয় আম্পায়ার

In cricket, who decides a dismissal on the basis of the replay?

- A) 5th umpire
B) 2nd umpire
C) 4th umpire
D) 3rd umpire

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 95

এই প্রশ্নের মধ্যে, একটি বিবৃতি দুটি সিদ্ধান্ত দ্বারা অনুসরণ করা হয়েছে। সিদ্ধান্ত (গুলি) চয়ন করুন যা যুক্তিসঙ্গতভাবে উপযুক্ত।

বিবৃতি:

'X' দেশ থেকে পুরুষদের বেশি খাওয়া এবং তাদের ব্যবহার করা কম ব্যায়াম, এবং তাদের আরো এবং আরো বেশি স্থূল পরিণত হয়, বলছেন- একটি ফিটনেস বিশেষজ্ঞ।

সিদ্ধান্ত:

- I. 'X' দেশে পুরুষদের বিপাক হার খুব কম।
II. দেশ X এ পুরুষদের জন্য ব্যায়াম অগ্রাধিকার তালিকায় নয়।
A) শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে
B) I এবং II উভয় সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে
C) শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
D) সিদ্ধান্ত I বা II কোনটাই অনুসরণ করেনা

In this question, a statement is given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statement:

Men from country 'X' eat more and exercise less than they used to, and more and more of them are turning obese", says-a fitness expert.

Conclusions:

- I. The metabolism rate of men in country 'X' is very low.
II. Exercising is not on the priority list for men in country X.
A) Only conclusion I follows
B) Both conclusions I and II follow
C) Only conclusion II follows
D) Neither conclusion I nor II follows

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 96

বিদ্যুতশক্তি ব্যবহার করার বাণিজ্যিক একক কী?

A) জুল (J)

B) ভোল্ট (V)

C) ওয়াট (W)

D) কিলোওয়াট ঘন্টা (kWh)

What is the commercial unit of electrical energy consumed?

A) Joule (J)

B) Volt (V)

C) Watt (W)

D) Kilowatt hour (kWh)

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 97

লক্ষদ্বীপে কতগুলি দ্বীপ আছে?

A) 30

B) 36

C) 26

D) 20

How many islands are there in Lakshadweep?

A) 30

B) 36

C) 26

D) 20

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 98

কাচ ভাঙ্গা বা অডালিকার ক্ষতগ্রস্ত হওয়ার কারণ হতে পারে-

A) ইনফ্রাসাউন্ড

B) সাবসনিক শব্দ

C) 10kHz এর কাছাকাছি শব্দ

D) সুপারসনিক এয়ারক্রাফট দ্বারা সৃষ্ট অভিঘাত তরঙ্গ

Shattering of glass and damage to buildings can be caused by-

A) Infrasound

B) Subsonic sound

C) Sound at about 10kHz

D) Shock waves produced by supersonic aircraft

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 99

মানব শরীরে সবচেয়ে ছোট হাড় কোনটি?

A) হিপ হাড়

B) হাত হাড়

C) স্টিরাপ হাড়

D) পাঁজর

Which is the smallest bone in the human body?

A) Hip bone

B) Fore arm bone

C) Stirrup bone

D) Rib

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 100

যদি যন্ত্রাদিতে লুব্রিক্যান্ট ব্যবহার করা হয় তাহলে চলন কেমন হবে?

A) মসৃণ

B) অমসৃণ

C) দুরূহ

D) খসখসে

If lubricants are used in machine parts, how does the movement become?

A) Smooth

B) Uneven

C) Difficult

D) Rough

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

