RRB_JE_CBT_1_28 May 2019 Shift_3

ALC PLUS
POWERED BY
Advance Engineering Classes

Exam Code : AADHI_38 **Exam Date : 28-06-2019**

Version : 10 **Exam Time : 15:30 - 17:00**

Question No. 1

উত্তরাখন্ডের প্রথম মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?

A)B.C. খণ্ডূরী B)ভগত সিং কোশ্যারী

C)নিত্যানন্দ স্বামী D)নারায়ণ দত্ত তিওয়ারি

Who was the first Chief Minister of Uttarakhand?

A)B.C. Khanduri B)Bhagat Singh Koshyari

C)Nityanand Swami D)Narayan Dutt Tiwari

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 2

নিম্নলিখিত কোনটি মাইক্রোনিউট্রিয়েন্ট?

A)ফ্যাট B)কার্বোহাইড্রেট

C)আয়োডিন D)প্রোটিন

Which of the following is a micronutrient?

A)Fat B)Carbohydrate

C)Iodine D)Protein

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 3

একটি বালক যে পাহাড়ের সামনে দাড়িয়ে আছে তার প্রতিধ্বনি 0.2 সেকেন্ড পরে শুনতে পাওয়া যায়। যদি শব্দের গতি 342 মিটার/সেকেন্ড হয়, তাহলে বালকটি থেকে পাহাড়ের দুরত্ব কত?

A)34.2 মিটার B)68.4 মিটার

C)68.8 মিটার D)34.4 মিটার

The echo of the sound of a boy standing in front of a mountain is heard after 0.2 s. What is the distance of the mountain from the boy when speed of the sound is 342 m/s?

A)34.2 m B)68.4 m

C)68.8 m D)34.4 m

Answer Key : A **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 4

প্রধান ধরণের উদ্ভিদকলায় যে প্রকার উদ্ভিদকোষ পাওয়া যায় তা হলো-

A)সবকটিই B)ভাস্কুলার

C)ডার্মাল D)গ্রাউণ্ড

The type of plant cells found in major types of plant tissues is/are-

A)All of the options B)Vascular

C)Dermal D)Ground

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 5

M.S. ধোনী বিশ্বের একমাত্র অধিনায়ক যিনি সকল _____-টি মুখ্য ICC ট্রফি জিতেছেন|

A)ছয় B)চার

C)পাঁচ D)তিন

M.S. Dhoni is the only captain in the world to have won all the _______ major ICC trophies.

A)Six B)Four

C)Five D)Three

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 6

সেই ভৌত রাশীটির নাম লিখুন যার একক Ohm(Ω)

A)আধান B)বিভব পার্থক্য

C)রোধ D)প্রবাহ

Name the physical quantity whose unit is Ohm(Ω).

A)Charge B)Potential difference

C)Resistance D)Current

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 7

$\frac{(82+28)^2-(82-28)^2}{82\times 28}$ এর মাণ নির্ণয় করুন।

A) 8

B) 110

C) 4

D) 220

Find the value of $\frac{(82+28)^2-(82-28)^2}{82\times 28}$.

A) 8

B) 110

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

C) 4

D) 220

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 8

ললিত পূর্ব দিকে 9 কিলোমিটার হাঁটল, তারপরে বাম দিকে ঘুরে আরো 8 কিলোমিটার হাঁটল। তারপরে সে আবার বাম দিকে ঘুরে 3 কিলোমিটার হাঁটল। তাহলে সে বর্তমানে তার সূচনা স্থল থেকে কতদুরে এবং কোন দিশাতে আছে?

A)14 কিলোমিটার দক্ষিণ পূর্ব

B)12 কিলোমিটার উত্তর পশ্চিম

C)8 কিলোমিটার দক্ষিণ পশ্চিম

D)10 কিলোমিটার উত্তর পূর্ব

Lalit walks 9 km east, turns left and walks another 8 km. He again takes a left and walks another 3 km. How far and in which direction is he now from his starting point?

A)14 km, south east

B)12 km, north west

C)8 km, south west

D)10 km, north east

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 9

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ব্যতিক্রমীটিকে চিহ্নিত করুন।

A)16 - 64

B)49 - 169

C)36 - 100

D)25 - 81

Find the ODD one out from the given options.

A)16 - 64

B)49 - 169

C)36 - 100

D)25 - 81

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 10

যদি একটি আপতিত রশ্মি একটি অবতল দর্পণে প্রতিফলিত হয়ে আবার একই পথে ফিরে আসে, তাহলে কোন কেন্দ্র দিয়ে আলো প্রবাহিত হয়?

A)ফোকাস F

B)ফোকাস F এবং বক্রতা কেন্দ্র C এর মধ্যে যে কোন কেন্দ্র

C)কেন্দ্র P (Pole)

D)বক্রতা কেন্দ্র C

If an incident ray is reflected back along the same path in a concave mirror, then through which point does that ray pass?

A)Focus F

B)Any point between focus F and centre of curvature C

C)Pole P

D)Centre of curvature C

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 11

একটি নির্দিষ্ট সংকেতে 'kew xas huma deko' মানে 'she is eating apples'; 'kew tepo qua' মানে 'she sells toys' এবং 'sul lim deko' মানে 'I like apples' হলে, সেই সংকেতে 'she and apples' এর মানে কি হবে?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

A)kew and deko
B)kew and lim
C)xas and kew
D)xas and deko

In a certain code language, 'kew xas huma deko' means 'she is eating apples'; 'kew tepo qua' means 'she sells toys' and 'sul lim deko' means 'I like apples'. Which word in that language means 'she and apples'?

A)kew and deko
B)kew and lim
C)xas and kew
D)xas and deko

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 12

সরল করুনঃ (0.3 × 0.3 + 0.01) × (0.1 × 0.1 + 0.09)

A)1/100
B)1/10
C)1
D)9

Simplify: (0.3 × 0.3 + 0.01) × (0.1 × 0.1 + 0.09)

A)1/100
B)1/10
C)1
D)9

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 13

একই গতিতে দুটি ট্রেন বিপরীতে দিকে চলছে। যদি প্রতিটি ট্রেনের দৈর্ঘ্য 120 মিটার হয়, এবং তারা একে অপরকে 12 সেকেন্ডে অতিক্রম করে তবে প্রতিটি ট্রেনের গতিবেগ (কিলোমিটার / ঘন্টা) হল:

A)10 কিমি/ঘন্টা
B)18 কিমি/ঘন্টা
C)36 কিমি/ঘন্টা
D)72 কিমি/ঘন্টা

Two trains are running in opposite directions with the same speed. If the length of each train is 120 m, and they cross each other in 12 seconds, then find the speed of each train.

A)10 km/h
B)18 km/h
C)36 km/h
D)72 km/h

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 14

একটি বালক তার বাড়ি থেকে বেড়িয়ে হোটেলে যাওয়ার জন্য উত্তর দিশাতে গেল। সে হোটেলে পৌঁছানোর জন্য প্রথমে ডান দিকে এবং তারপরে বাম দিকে ঘুরলো।তাহলে হোটেলটির মুখ কোন দিকে ?

A)পূর্ব
B)পশ্চিম
C)দক্ষিণ
D)উত্তর

A boy starts from his home northward in order to go to a hotel. He took right turn and took left to reach the hotel. Which direction is the hotel facing?

A)East
B)West
C)South
D)North

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 15

Top

নিম্ন প্রশ্নে কোন দুইটি চিহ্নকে পরস্পরের মধ্যে অদলবদল করলে সমীকরণটি সঠিক হবে?

3 ÷ 5 x 8 + 2 - 10 = 13

A)÷ এবং - B)+ এবং -
C)x এবং ÷ D)÷ এবং +

In the following question, which of the two signs are interchanged to make the equation correct?

3 ÷ 5 x 8 + 2 - 10 = 13

A)÷ and - B)+ and -
C)x and ÷ D)÷ and +

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 16

কোন বল বস্তুর গতির বিপরীত দিক কাজ করে, যা ভূপৃষ্ঠ এবং বস্তুর গতি প্রতিরোধকারী বস্তুর মাঝে কাজ করে?

A)মাধ্যাকর্ষণ বল B)ঘর্ষণের বল
C)স্থিরতড়িত বল D)চুম্বকীয় বল

Which force acts in the direction opposite to the motion of the object, which is between the surface of the ground and the object opposing the motion of the object?

A)Force of gravity B)Force of friction
C)Electrostatic force D)Magnetic force

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 17

একটি সংখ্যার ঘনফল শেষ হয় 8 দ্বারা। এর বর্গ শেষ হবে __________ দ্বারা।

A)6 B)2
C)8 D)4

The cube of a number ends in 8. Its square should ends in:

A)6 B)2
C)8 D)4

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 18

সরল করুনঃ 0.05 × 0.02 × 10

A)1.01 B)0.001
C)1.1 D)0.01

Simplify: 0.05 × 0.02 × 10

A)1.01 B)0.001
C)1.1 D)0.01

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Top

Question No. 19

A এবং B এর মোট বয়স B এবং C এর মোট বয়সের থেকে 12 বছর বেশি। A এবং C এর মধ্যে কে ছোটো এবং কত বছরের?

A)A, 6 বছরের
B)C, 12 বছরের
C)A, 12 বছরের
D)C, 6 বছরের

The total age of A and B is 12 years more than the total age of B and C. Who is younger among A and C, and by how many years?

A)A, by 6 years
B)C, by 12 years
C)A, by 12 years
D)C, by 6 years

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 20

ভারতের প্রথম মহিলা মূখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?

A)সুচেতা কৃপাপালানি
B)সরোজিনী নাইডু
C)রাজকুমারী অমৃত কৌড়
D)বিজয়লক্ষ্মী পণ্ডিত

Who was the first woman Chief Minister of a state in India?

A)Sucheta Kripalani
B)Sarojini Naidu
C)Rajkumari Amrit Kaur
D)Vijayalakshmi Pandit

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 21

নিচের তথ্যগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

A, B, C, D, E, F, G এবং H বাইরের দিকে মুখ করে একটি গোলাকার বৃত্তে দাড়িয়ে একটি খেলা খেলছিল। C, A বা G কারো পাশে দাড়ায়নি. D, A এর পাশে আছে কিন্তু H এর পাশে নেই। E, H এর পাশে আছে এবং F এর ডান দিক থেকে তৃতীয়তে আছে। B, F এর পাশে আছে এবং D এর বাম দিক থেকে চতুর্থে আছে।

এদের মধ্যে কে G এর ঠিক ডান দিকে আছে?

A)H
B)E
C)B
D)F

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

A, B, C, D, E, F, G and H are playing a game standing in a circle facing outwards. C is neither the neighbour of A nor of G. D is the neighbour of A but not of H. E is the neighbour of H and is third to the right of F. B is the neighbour of F and fourth to the left of D.

Top

Who among the following stands to the immediate right of G?

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)H B)E

C)B D)F

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 22

একটি নির্দিষ্ট সংকেতে 'GROWTH' কে 'HQPVUG' এবং 'FOUR' কে 'GNVQ' হিসাবে লিখলে, সেই সাংকেতিকে 'PROBLEMS' কে কি ভাবে লেখা হবে?

A)QQNCMDNR B)OQPAMDNR

C)QQPAKDNR D)QQPAMDNR

In a certain code, 'GROWTH' is written as 'HQPVUG' and 'FOUR' is written as 'GNVQ'. How is 'PROBLEMS' written in that code?

A)QQNCMDNR B)OQPAMDNR

C)QQPAKDNR D)QQPAMDNR

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 23

এই প্রশ্নে, তিনটি বিবৃতি দেওয়া আছে যাদের মেনে চলে তিনটি সিদ্ধান্ত।
সেই সিদ্ধান্ত বেছে নিন যা যুক্তিগতভাবে সবচেয়ে গ্রহণযোগ্য।

বিবৃতি:

1) কিছু বাড়ি হল চেয়ার।

2) সব জানলা হল দরজা।

3) সব বাড়ি হল জানলা।

সিদ্ধান্ত:

I. কিছু দরজা হয় জানলা।

II. কিছু চেয়ার হল বাড়ি।

III. কিছু চেয়ার হল জানলা।

A)কেবল সিদ্ধান্ত II মেনে চলে B)কেবল সিদ্ধান্ত III মেনে চলে

C)কেবল সিদ্ধান্ত I মেনে চলে D)এই সব সিদ্ধান্ত মেনে চলে

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

Statements:

1) Some houses are chairs.

2) All windows are doors.

3) All houses are windows.

Conclusions:

I. Some doors are windows.

II. Some chairs are houses.

III. Some windows are chairs.

A)Only conclusion II follows B)Only conclusion III follows

C)Only conclusion I follows D)All conclusions follow

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 24

ক্রমটি সম্পন্ন করুন।

18, 21, 24, 27, (...)

A)29 B)31

C)30 D)32

Complete the series.

18, 21, 24, 27, (...)

A)29 B)31

C)30 D)32

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 25

অরুণ তার বাড়ি থেকে বেড়িয়ে দক্ষিণ দিকে 6 মিটার গিয়ে বাম দিকে ঘুরে 8 মিটার গেল। আবার সে বাম দিকে ঘুরে 6 মিটার গেল। সে আবার ডান দিকে ঘুরলো এবং 4 মিটার গেল। তাহলে বর্তমান সে তার বাড়ি থেকে কত দুরত্বে আছে এবং কোন দিশাতে মুখ করে আছে?

A)12 মিটার, পূর্ব B)10 মিটার, উত্তর

C)10 মিটার, পূর্ব D)12 মিটার, উত্তর

Arun went 6 m from his home towards south and turned left to cover 8 m. Again he turned left and covered 6 m. He again turned right and covered 4 m. What was the direct distance from his home and which direction was he facing?

A)12 m, east B)10 m, north

C)10 m, east D)12 m, north

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 26

Top

দুটি নল P এবং Q একটি জলাধারকে যথাক্রমে 18 এবং 24 মিনিটে ভর্তি করতে পারে। উভয় নল খোলা হলো, এবং কিছু সময় পর ধীর নলটি বন্ধ করে দেওয়া হলো। জলাধারটি পূর্ণ হলো শুরুর সময় থেকে 12 মিনিট পর। ধীর নলটি কখন বন্ধ করা হয়েছিল?

A)8 মিনিট পরে B)10 মিনিট পরে
C)9 মিনিট পরে D)6 মিনিট পরে

Two pipes P and Q can fill a cistern in 18 and 24 minutes respectively. Both pipes are opened, but after some time, the slower pipe is closed. The cistern gets filled in 12 minutes from the start. When is the slower pipe closed?

A)After 8 minutes B)After 10 minutes
C)After 9 minutes D)After 6 minutes

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 27

সোডিয়াম কার্বোনেটের সাধারণ নাম কি?

A)বেকিং সোডা B)ব্লিচিং পাউডার
C)সাধারণ নুন D)ওয়াশিং সোডা

What is the common name of sodium carbonate?

A)Baking soda B)Bleaching powder
C)Common salt D)Washing soda

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 28

কোথায় এক্সপোর্ট প্রোমোশান কাউন্সিল ফর হ্যান্ডিক্রাফ্ট (EPCH) এর সদর দপ্তর অবস্থিত?

A)বারাণসী B)জয়পুর
C)নিউ দিল্লি D)কলকাতা

Where is the head office of Export Promotion Council for Handicrafts (EPCH) located?

A)Varanasi B)Jaipur
C)New Delhi D)Kolkata

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 29

কোন মানব অঙ্গের ওজন প্রায় 1.4 কিলোগ্রাম এবং প্রতিমিনিটে তাহার মধ্যে দিয়ে 0.85 লিটার রক্ত প্রবাহিত হয়?

A)মস্তিস্ক B)বৃক্ক
C)হৃৎপিণ্ড D)ফুসফুস

Which human organ weighs about 1.4 kg and 0.85 litres of blood passes through it every minute?

A)Brain B)Kidneys
C)Heart D)Lungs

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 30

ফ্রোথ ফ্লোটেশন পদ্ধতি __________এর উপরে ভিত্তি করে।

A)ভিজা আকরিক কণা B)আকরিকের বৈদ্যুতিক বৈশিষ্ট্য
C)আকরিক কণার নির্দিষ্ট মাধ্যাকর্ষণ D)চৌম্বকীয় আকরিক কণা

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Froth floatation process is based on-

A)Wetting of ore particles
B)Electrical properties of ore
C)Specific gravity of ore particles
D)Magnetic particles of ore

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 31

ঘুমর ঐতিহ্যগত এবং উত্সাহী লোকনৃত্য হলো-

A)গুজরাট
B)রাজস্থান
C)কেরল
D)সিকিম

Ghoomar is a traditional as well as an enthusiastic folk dance of-

A)Gujarat
B)Rajasthan
C)Kerala
D)Sikkim

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 32

স্কার্ভি, যার লক্ষণগুলি হল মাড়ি থেকে রক্তক্ষরণ সেটি খাওয়ারের সাথে _________মিশিয়ে প্রতিরোধ করা যেতে পারে।

A)ভিটামিন-A
B)কোলেস্টেরল
C)প্রোটিন
D)ভিটামিন-C

Scurvy, the symptoms of which include bleeding gums, may be prevented by adding _________to the diet.

A)Vitamin A
B)Cholesterol
C)Protein
D)Vitamin C

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 33

দুইটি সংখ্যার যোগফল 35। তাদের গুনফল হল 150। তাদের পূরকের যোগফলের এবং বিয়গফলের গসাগু(HCF) নির্ণয় কর।

A)7/15
B)1/30
C)7/30
D)5/30

The sum of two numbers is 35. Their product is 150. Find the HCF of the sum of their reciprocals and the difference of the reciprocals.

A)7/15
B)1/30
C)7/30
D)5/30

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 34

ক্রমটি সম্পন্ন করুন।

4, 7, 12, 19, (...)

A)27
B)28
C)29
D)26

Top

Complete the series.

4, 7, 12, 19, (...)

A)27
B)28
C)29
D)26

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 35

একটি 800 টাকার মূলধন 3 বছরে নির্দিষ্ট সরল সুদের হারে 956 টাকা হয়। যদি হার 4% বৃদ্ধি পায় তবে লগ্নিতে লাভ কত হবে?

A)1052 টাকা
B)96 টাকা
C)108 টাকা
D)72 টাকা

A sum of Rs.800 becomes Rs.956 in 3 years at some rate of Simple Interest. If the rate is increased by 4%, then what will be the gain in the investment?

A)Rs.1052
B)Rs.96
C)Rs.108
D)Rs.72

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 36

নিম্নলিখিত কোন উপদানগুলিতে ক্যাটায়নের বৈশিষ্ট থাকে?

A)কার্বন
B)ইউরেনিয়াম
C)হাইড্রোজেন
D)হিলিয়াম

Which of the following elements possesses the property of catenation?

A)Carbon
B)Uranium
C)Hydrogen
D)Helium

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 37

দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা যেটি সমাজের সমাজতান্ত্রিক ঢাচার সংস্থাপনের জন্য আহ্বান জানায় সেটিকে সাধারনত _____ হিসাবে উল্লেখ করা হয়|

A)নেহরু পরিকল্পনা
B)মহলানবীশ পরিকল্পনা
C)হ্যারড-ডোমার পরিকল্পনা
D)সমাজতান্ত্রিক পরিকল্পনা

The second five year plan that called for the establishment of socialist pattern of society was commonly referred to as the-

A)Nehru Plan
B)Mahalanobis Plan
C)Harrod-Domar Plan
D)Socialistic Plan

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 38

খালি চোখে দেখলে অনুগুলি খুবই ছোট কিন্তু সেগুলি __________এর সাহায্যে দেখা যেতে পারে।

A)দুরবীন
B)দূরবীক্ষণ
C)পেরিস্কোপ
D) ইলেকট্রন - অণুবীক্ষণ যন্ত্র

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Molecules are too small to be seen with naked eyes, but they can be seen with the help of-

A)Binoculars B)Telescope

C)Periscope D)Electron microscope

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 39

সূর্যালোকে সিলভার ক্লোরাইড ___________হয়।

A)কমলা B)ধূসর

C)লাল D)সাদা

Silver chloride turns ______ in sunlight.

A)Orange B)Grey

C)Red D)White

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 40

কোন দেশ অলিম্পিক 2020, আয়োজন করবে?

A)USA B)ব্রাজিল

C)জাপান D)চিন

Which country will host the Olympics 2020?

A)USA B)Brazil

C)Japan D)China

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 41

শ্রী তার বাড়ি থেকে বিদ্যালয়ের উদ্দ্যেশে 4 কিলোমিটার পূর্ব দিশাতে হাঁটল এবং তারপরে সে তিন বার ডান দিকে ঘুরে যথাক্রমে 6 কিলোমিটার গেল। তাহলে তার বাড়ি থেকে বিদ্যালয়ের দুরত্ব কত?

A)4 কিলোমিটার B)2 কিলোমিটার

C)1 কিলোমিটার D)3 কিলোমিটার

Sri walked 4 km towards east from home to school, and he turned three times right side of 6 km respectively. What is the distance between his home and the school?

A)4 km B)2 km

C)1 km D)3 km

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 42

বিক্রয়মুল্য যদি 1680 টাকা হয় তাহলে 16% ক্ষতি হয়। তাহলে 8% ছাড় দেওয়ার পরেও 15% লাভ রাখার জন্য বস্তুটির চিহ্নিতমুল্য কত করতে হবে?

A)2500 টাকা B)2600 টাকা

C)2000 টাকা D)2200 টাকা

If the selling price is Rs.1680 there is a loss of 16%, what should be the marked price on this product, if after allowing discount of 8% there is a profit of 15%?

A)Rs.2500 B)Rs.2600

C)Rs.2000 D)Rs.2200

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 43

দুপুর 3.30 এ ঘড়ির কাঁটা গুলির কোণ কত হবে?

A)120° B)90°

C)75° D)105°

Find the angle between the hands at 3:30 p.m.

A)120° B)90°

C)75° D)105°

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 44

একটি চোঙের আয়তন নির্ণয় করুন, যার ব্যাসার্ধ, একটি 1386 বর্গসেন্টিমিটার ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বৃত্তের ব্যাসার্ধের তিন ভাগের এক ভাগ। এবং উচ্চতা হলো এর ব্যাসার্ধের দ্বিগুণ।

A)3246 ঘনসেন্টিমিটার B)2584 ঘনসেন্টিমিটার

C)2156 ঘনসেন্টিমিটার D)3562 ঘনসেন্টিমিটার

Find the volume of a cylinder whose radius is one-third the radius of a circle of area 1386 cm^2, and height is twice its radius.

A)3246 cm^3 B)2584 cm^3

C)2156 cm^3 D)3562 cm^3

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 45

নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে মালেশিয়া ওপেন 2019 জিতেছিলেন?

A)কিয়োগো সোনোডা B)লিন ডান

C)চেন লং D)জেং সিউই

Who among the following won the Malaysia Open 2019 title?

A)Keigo Sonoda B)Lin Dan

C)Chen Long D)Zheng Siwei

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 46

যদি $\frac{p}{b-c} = \frac{q}{c-a} = \frac{r}{a-b}$ হয়, তাহলে $p + q + r$ এর মাণ নির্ণয় করুন।

A) B)

1 -1

Top

C)

0

D)

2

If $\frac{p}{b-c} = \frac{q}{c-a} = \frac{r}{a-b}$, then find $p + q + r$.

A)

1

B)

-1

C)

0

D)

2

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 47

যখন কোন বস্তু তরলের মধ্যে নিমজ্জিত হয়, তাহার নিম্নলিখিত কোন বলের অভিজ্ঞতা হয়?

A)যান্ত্রিক বল B)ঘর্ষণ বল

C)প্লবমান বল D)স্প্রিং বল

When objects are immersed in a fluid, they experience which of the following forces?

A)Mechanical force B)Frictional force

C)Buoyant force D)Spring force

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 48

প্রথম দিনে কিছু খাতার 2/5 ভাগ বিক্রি হল, দ্বিতীয় দিনে অবশিষ্টাংশের 3/4 ভাগ বিক্রি হল। তারপরেও যদি 75 টি খাতা অবশিষ্ট থাকে, তাহলে মোট কতগুলি খাতা বিক্রির জন্য রাখা হয়েছিল?

A)250 B)1000

C)750 D)500

2/5 of a set of notebooks are sold on the first day. 3/4 of the remaining got sold on the second day. If 75 notebooks remain still, how many notebooks were kept for sale?

A)250 B)1000

C)750 D)500

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 49

14 পারমাণবিক সংখ্যা বিশিষ্ট একটি উপাদান কঠিন ও অম্লীয় অক্সাইড গঠন করে এবং একটি সমযোজী হ্যালাইড গঠণ করে। নিম্নোক্ত বিভাগগুলির মধ্যে উপাদানটি কোনটির অন্তর্গত?

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)সংকর B)ধাতু
C)ধাতুকল্প D)অধাতু

The element with atomic number 14 is hard and forms acidic oxide and a covalent halide. To which of the following categories does the element belong?

A)Alloy B)Metal
C)Metalloid D)Non-metals

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 50

'x' টাকার 3 বছরের 8% হারে সরল সুদ, 4000 টাকার 2 বছরে 10% হারে চক্রবৃদ্ধি সুদের সমান। 'x' এর মান নির্ণয় করুন।

A)1400 টাকা B)6000 টাকা
C)1520 টাকা D)1750 টাকা

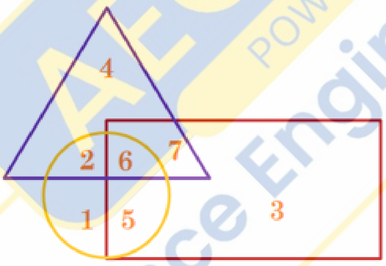
The Simple Interest on Rs.'x' for 3 years at 8% equals half the Compound Interest on Rs.4000 at 10% for 2 years. Find 'x'.

A)Rs.1400 B)Rs.6000
C)Rs.1520 D)Rs.1750

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 51

প্রদত্ত চিত্রে, বৃত্ত বোঝায় সুমেরু মহাসাগর, ত্রিভুজ বোঝায় মহাসাগর, এবং আয়তক্ষেত্র বোঝায় অতলান্তিক মহাসাগর। কোন অঞ্চল মহাসাগর এবং অতলান্তিক মহাসাগর বোঝায় কিন্তু সুমেরু মহাসাগর বোঝায় না?



A) 7

B) 5

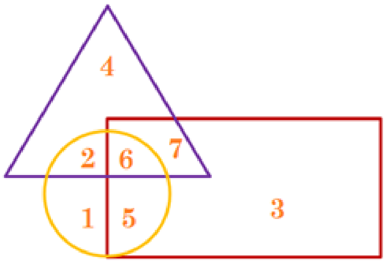
C) 6

D) 2

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

In the given figure, the circle represents Arctic Ocean, triangle represents Ocean, and rectangle represents Atlantic Ocean. Which region represents Ocean and Atlantic Ocean but not Arctic Ocean?



A) 7

B) 5

C) 6

D) 2

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 52

তিনটি কল A, B এবং C একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 12, 15 এবং 20 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। নল A সর্বদা খোলা থাকে, B ও C পর্যায়ক্রমিকভাবে এক ঘন্টা পর করে খোলা হয়। ট্যাঙ্কটি কত ঘন্টায় ভর্তি হবে?

A)7 ঘন্টা B)8 ঘন্টা
C)7.5 ঘন্টা D)6 ঘন্টা

Three taps A, B and C can fill a tank in 12, 15 and 20 hours respectively. Tap A is open all the time and taps B and C are open for one hour each alternately. In how many hours will the tank be full?

A)7 hours B)8 hours
C)7.5 hours D)6 hours

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 53

দ্বিনিষেকের বৈশিষ্ট্য হল-

A)ব্রায়োফাইটস B)জিম্নোস্পার্ম
C)মনোকটস D)অ্যাঞ্জিওস্পার্ম

Double fertilisation is a characteristic of-

A)Bryophytes B)Gymnosperm
C)Monocots D)Angiosperm

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 54

স্বেদন হ্রাস পায় ________ শর্তে।

A)উচ্চ আর্দ্রতা B)উচ্চ আলোক ঘনত্ব
C)নিম্ন আর্দ্রতা D)উচ্চ তাপমাত্রা

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Transpiration decreases in__________ conditions.

A)High humidity
B)High light intensity
C)Low humidity
D)High temperature

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 55

যদি একটি 24 সেমির জ্যা কেন্দ্র থেকে 5 সেমি দূরত্বে থাকে তবে বৃত্তের ব্যাসার্ধ হবে:

A)13 সেমি
B)25 সেমি
C)15 সেমি
D)17 সেমি

If a chord of length 24 cm is at a distance of 5 cm from centre, then find the radius of the circle.

A)13 cm
B)25 cm
C)15 cm
D)17 cm

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 56

কানহা টাইগার রিজার্ভ' কোথায় অবস্থিত?

A)মধ্য প্রদেশ
B)কর্ণাটক
C)ওড়িশা
D)মহারাষ্ট্র

Where is the Kanha Tiger Reserve located?

A)Madhya Pradesh
B)Karnataka
C)Odisha
D)Maharashtra

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 57

ক্রমটি সম্পন্ন করুন।

10, 20, 10, 9, 21, 11, 8, 22, 12, (...)

A)11
B)8
C)7
D)5

Complete the series.

10, 20, 10, 9, 21, 11, 8, 22, 12, (...)

A)11
B)8
C)7
D)5

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 58

দ্রবণে একটি শক্তিশালী অ্যাসিড হল-

A)বেশিরভাগ জল
B)বেশিরভাগ অণু
C)উভয় অণু এবং আয়ন
D)বেশিরভাগ আয়ন

Top

A strong acid in solution is ________.

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)Mostly water
B)Mostly molecules
C)Both molecules and ions
D)Mostly ions

Answer Key : D **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 59

সেই জোড়াটি চয়ন করুন যা নিম্ন জোড়ার মতন একই সম্পর্ক বোঝায়।

পৃথিবীঃ সূর্য

A)চাঁদ : পৃথিবী
B)মঙ্গল : বৃহস্পতি
C)সূর্য : ছায়াপথ
D)মহাজগৎ : মহাকাশ

Choose the pair which shows the same relationship as in the pair given below.

Earth : Sun

A)Moon : Earth
B)Mars : Jupiter
C)Sun : Galaxy
D)Cosmos : Space

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 60

হীরার প্রতিটি কার্বন পরমাণু বন্ধনে কতগুলি কার্বন পরমাণু থাকে?

A)দুই
B)পাঁচ
C)তিন
D)চার

To how many carbon atoms is each carbon atom bonded in diamond?

A)Two
B)Five
C)Three
D)Four

Answer Key : D **Your Response : Not Answered**

Question No. 61

ক্রমটি সম্পন্ন করুন।

2, 5, 9, 19, 37, (…)

A)74
B)75
C)76
D)72

Complete the series.

2, 5, 9, 19, 37, (…)

A)74
B)75
C)76
D)72

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 62

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

ক্রমটিকে সম্পন্ন করুন।

HIG, KLJ, NOM, (...)

A)QRP B)RPQ

C)QRS D)PQR

Complete the series.

HIG, KLJ, NOM, (...)

A)QRP B)RPQ

C)QRS D)PQR

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 63

যদি দুইটি সংখ্যার যোগফল হয় 13 এবং তাদের বর্গের যোগফল হয় 97, তাহলে তাদের গুনফল কত হবে?

A)36 B)72

C)110 D)84

If the sum of two numbers is 13 and the sum of their squares is 97, what is their product?

A)36 B)72

C)110 D)84

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 64

N শক্তিস্তরে সর্বাধিক ___________টি ইলেকট্রন থাকতে পারে।

A)2 B)8

C)16 D)32

N shell will have maximum of _______ electrons.

A)2 B)8

C)16 D)32

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 65

21 টি শিশু একটি সারিতে উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে। সীতা যে সারির ডান প্রান্ত থেকে নবম স্থানে বসে আছে , তার ডান দিক থেকে তৃতীয়তে নিতিন বসে আছে। তাহলে বাম প্রান্ত থেকে নিতিনের অবস্থান কোথায়?

A)6 তম B)15 তম

C)16 তম D)12 তম

In a row of 21 children facing North, Nitin is third to the right of Sita who is ninth from the right end of the row. What is Nitin's position from the left end?

A)6th B)15th

C)16th D)12th

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Answer Key : C Your Response : B (Wrong)

Question No. 66

যদি '+' মানে '-', '-' মানে 'x' এবং 'x' মানে '÷' হয়, তাহলে 15 - 3 +10 x 5 + 5 = ?

A)38 B)52

C)5 D)48

If '+' means '-', '-' means 'x' and 'x' means '÷', then 15 - 3 +10 x 5 + 5 = ?

A)38 B)52

C)5 D)48

Answer Key : A Your Response : A (Correct)

Question No. 67

সকল বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি যেমন বৈদ্যুতিক ইস্ত্রি, টোস্টার, বৈদ্যুতিক কেটলি, হেয়ার ড্রায়ার ইত্যাদিতে কোন নিয়ম কাজ করে?

A)বর্তনীর রোধ B)বিদ্যুতের তাপীয় প্রভাব

C)সমবায়ে প্রবাহিত বিদ্যুৎ D)তড়িৎ উৎপাদন

In all the electric appliances like electric iron, toasters, electric kettle, hair dryers etc, which of the following principles is involved?

A)Resistance in circuits B)Heating effect of current

C)Current passing in series D)Generation of electricity

Answer Key : B Your Response : A (Wrong)

Question No. 68

নিম্নলিখিত কোনটি পৃথিবীর সবচেয়ে হালকা উপাদান?

A)এরোগ্রাফিন B)এরোগ্রাফাইড

C)হীরা D)কার্বাইন

Which of the following is the lightest material on earth?

A)Aerographene B)Aerographite

C)Diamond D)Carbyne

Answer Key : A Your Response : Not Answered

Question No. 69

দুটি ট্রেন একই সময়ে স্টেশন P থেকে Q তে এবং স্টেশন Q থেকে P যাত্রা শুরু করল 80 কিমি/ঘন্টা এবং 95 কিমি/ঘন্টা বেগে। যদি তারা 12 ঘন্টা পরে মিলিত হয়ে থাকলে তাদের দ্বারা অতিক্রান্ত দূরত্বের মধ্যে পার্থক্য কত?

A)2100 কিমি B)200 কিমি

C)15 কিমি D)180 কিমি

Two trains one from station P to Q, the other from station Q to P start simultaneously with speeds 80 km/h and 95 km/h. If they meet after 12 hours, what is the difference between the distances covered by them?

A)2100 km B)200 km

C)15 km D)180 km

Answer Key : D Your Response : A (Wrong)

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Question No. 70

5% কমিশন বাদ দেওয়া পরে, একটি টেলিভিশনের মূল্য 9595 টাকা হয়। তার ধার্যমূল্য নির্ণয় করো।

A)10500 টাকা
B)10000 টাকা
C)10100 টাকা
D)10075 টাকা

After deducting a commission of 5%, a television set costs Rs.9595. Find its marked price.

A)Rs.10500
B)Rs.10000
C)Rs.10100
D)Rs.10075

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 71

A হলো B এর তুলনায় দুই বছরের বড়ো। B এর বয়স C এর দ্বিগুণ। যদি A, B এবং C এর মোট বয়স 27 হয়, তবে B এর বয়স কত?

A)8
B)9
C)7
D)10

A is two years older than B who is twice as old as C. If the total of the ages of A, B and C be 27, then how old is B ?

A)8
B)9
C)7
D)10

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 72

বর্তমানে, রাজ্যসভা সর্বাধিক শক্তি কত?

A)233
B)250
C)245
D)238

At present, the maximum strength of Rajya Sabha is-

A)233
B)250
C)245
D)238

Answer Key : B **Your Response : C (Wrong)**

Question No. 73

যদি 24 টি কলমের ক্রয়মুল্য 18 টি কলমের বিক্রয়মুল্যের সমান হয়, তাহলে শতকরা কত লাভ হল?

A)50%
B)25%
C)30%
D)33.33%

If the cost price of 24 pens is equal to the selling price of 18 pens, find the profit per cent.

A)50%
B)25%
C)30%
D)33.33%

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 74

তিনটি নল P, Q এবং R একটি ট্যাঙ্ককে যথাক্রমে 30 মিনিট, 20 মিনিট এবং 10 মিনিটে ভর্তি করে। ট্যাঙ্কটি যখন খালি ছিল তখন তিনটি নল একত্রে চালিয়ে তিন প্রকার রাসায়নিক যথাক্রমে S, T এবং U প্রবেশ করানো হয়। 3 মিনিট পরে ট্যাঙ্কে রাসায়নিক U এর পরিমাণ কী হবে?

A)6/11
B)5/11

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

C)4/11 D)7/11

Three pipes P, Q and R can fill a tank in 30 minutes, 20 minutes and 10 minutes. When the tank is empty, all three pipes are opened while they discharge three chemical solutions S, T and U respectively. What is the proportion of solution U in the contents in the tank after 3 minutes?

A)6/11 B)5/11
C)4/11 D)7/11

Answer Key : A **Your Response : Not Answered**

Question No. 75

নিম্নলিখিত কোনটি একটি জীবাণুবিয়োজ্য অপচয় নয়?

A)সবজির খোসা B)মৃত পাতা
C)পলিথিন ব্যাগ D)পচনশীল ফল

Which of the following is NOT a biodegradable waste?

A)Vegetable peel B)Dead leaves
C)Polythene bag D)Rotting fruit

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 76

পোলিও-এর বিরুদ্ধে প্রথম কার্যকর টিকা কে তৈরি করেছেন ?

A)রবার্ট এডওয়ার্ডস B)জোনাস ই. সাল্ক
C)জন গিবসন D)লুইস প্যাসচার

Who prepared the first effective vaccine against polio?

A)Robert Edwards B)Jonas E.Salk
C)John Gibbson D)Louis Pasteur

Answer Key : B **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 77

মায়কোলজি কোন অধ্যয়নের সঙ্গে সম্পর্কিত?

A)ভাইরাস B)মানব কোষ
C)ব্যাকটেরিয়া D)ফাঙ্গি

Mycology is related to the study of-

A)Virus B)Human cells
C)Bacteria D)Fungi

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 78

একজন পুরুষ, একজন মহিলা, একজন বালক একটি কাজ যথাক্রমে 3, 4 এবং 12 দিনে শেষ করতে পারে। কাজটি 1/4 দিনে শেষ করতে হলে, 3 জন পুরুষ এবং 4 জন মহিলার সঙ্গে কতজন বালক প্রয়োজন?

A)28 B)20
C)24 D)12

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A man, a woman and a boy can do a work individually in 3, 4 and 12 days respectively. How many boys are to be employed to help 3 men and 4 women to finish the work in 1/4 of a day?

A)28 B)20

C)24 D)12

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 79

গবাদি পশুদের মধ্যে 'ম্যাড কাউ' রোগের কারণ কি?

A)মাংস এবং হাড় জাতীয় খাবার ভোজন B)প্রোটোজোয়া

C)ব্যাকটেরিয়া D)ভাইরাস

What causes the 'Mad cow' disease in cattle?

A)Meat and bone meal feed B)Protozoa

C)Bacteria D)Virus

Answer Key : A **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 80

সরলীকরণ: ($\sin^2\theta/\cos\theta$) + ($\cos^2\theta/\cos\theta$)

A)cot θ B)sec θ

C)tan θ D)cosec θ

Simplify: ($\sin^2\theta/\cos\theta$) + ($\cos^2\theta/\cos\theta$)

A)cot θ B)sec θ

C)tan θ D)cosec θ

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 81

ইন্দিরা গান্ধী আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর কোন শহরে অবস্থিত?

A)নয়া দিল্লি B)কলকাতা

C)চেন্নাই D)মুম্বই

In which city is Indira Gandhi international airport located?

A)New Delhi B)Kolkata

C)Chennai D)Mumbai

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 82

SI এককে মোলের চিহ্ন হল-

A)g B)mol

C)kg D)mg

The symbol of mole in SI units is-

A)g B)mol

C)kg D)mg

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 83

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Top

প্রদত্ত বিকল্পগুলি থেকে ব্যতিক্রমীটিকে চিহ্নিত করুন।

A)বায়ু B)জল

C)বরফ D)বাষ্প

Find the odd one out from the given options.

A)Air B)Water

C)Ice D)Steam

Answer Key : A Your Response : C (Wrong)

Question No. 84

সেই সংখ্যাটি নির্ণয় করুন যাহা যতটা 55 এর থেকে বড় ততটাই 95 থেকে ছোট।

A)70 B)45

C)75 D)65

Find the number which is as much greater than 55 as it is smaller than 95.

A)70 B)45

C)75 D)65

Answer Key : C Your Response : C (Correct)

Question No. 85

এই প্রশ্নে, দুইটি বিবৃতি দেওয়া আছে যাদের মেনে চলে দুটি সিদ্ধান্ত।
সেই সিদ্ধান্ত বেছে নিন যা যুক্তিগতভাবে সবচেয়ে গ্রহণযোগ্য।

বিবৃতি:

1) কোন গাড়ি বল নয়।

2) কোন বল টেবিল নয়।

সিদ্ধান্ত:

I. কোন গাড়ি টেবিল নয়।

II. সব টেবিল হল গাড়ি।

A)কেবল সিদ্ধান্ত I মেনে চলে B)কেবল সিদ্ধান্ত II মেনে চলে

C)সিদ্ধান্ত I এবং II উভয়ই মেনে চলে D)সিদ্ধান্ত I বা II কোনটাই মেনে চলে না

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

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

Statements:
1) No car is ball.
2) No ball is table.

Conclusions:
I. No car is table.
II. All tables are cars.

A)Only conclusion I follows
B)Only conclusion II follows
C)Both conclusions I and II follow
D)Neither conclusion I nor II follows

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 86

নিচের তথ্যগুলি মনোযোগ সহকারে পড়ে প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

A, B, C, D, E, F, G এবং H হল 4 বিবাহিত দম্পতি যারা কেন্দ্রের দিকে মুখ করে গোলাকার হয়ে বসে আছে। এই দলের পুরুষদের জীবিকা হল অধ্যাপক, উকিল, ডাক্তার এবং ইঞ্জিনিয়ার। পুরুষদের মধ্যে D (উকিল) এবং H (ইঞ্জিনিয়ার), একসাথে বসেছে। প্রতিটি পুরুষ তার স্ত্রী এর পাশে বসেছে। G, যে অধ্যাপকের স্ত্রী H এর ডান দিক থেকে দ্বিতীয়তে বসেছে। এবং F, G এবং H এর ঠিক মাঝে বসেছে। B, যে ডাক্তারের স্ত্রী, সে উকিলের স্ত্রীর ঠিক বাম দিকে বসেছে। C ডাক্তার নয়। E হল পুরুষ এবং A হল স্ত্রী।

এদের মধ্যে কে উকিলের স্ত্রী?

A)G
B)F
C)A
D)B

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

A, B, C, D, E, F, G and H are 4 married couples sitting in a circle facing the center. The professions of the males within the group are Lecturer, Lawyer, Doctor and Engineer. Among the males D (the Lawyer) and H (the Engineer) are sitting together. Each man is seated beside to his wife. G, the wife of the Lecturer is seated second to the right of H, and F is seated between G and H. B, the wife of the Doctor, is seated to the immediate left of the Lawyer's wife. C is not the doctor. E is a male, and A is a female

Who among the following is the wife of the lawyer?

A)G
B)F
C)A
D)B

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 87

x, x + 3, x + 5, x + 7, x + 10 এর গড় হলো 9, প্রথম 3 টি পর্যবেক্ষণের গড় কত?

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)7.3 B)6.66
C)7.8 D)7

The mean of x , x + 3, x + 5, x + 7, x + 10 is 9. What is the mean of the first 3 observations?

A)7.3 B)6.66
C)7.8 D)7

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 88

কলাতে নিম্নলিখিত কোন নিউট্রিয়েন্টটি সবথেকে বেশি পরিমাণে থাকে?

A)নিয়াসিন B)রাইবোফ্লেভিন
C)পটাশিয়াম D)প্রোটিন

In banana, which of the following nutrients is present the highest amount?

A)Niacin B)Riboflavin
C)Potassium D)Protein

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 89

9 গসাগু (HCF) বিশিষ্ট দুটি সংখ্যার অনুপাত 5 : 7 হলে তাদের পার্থক্য কত?

A)18 B)24
C)12 D)8

If two numbers with HCF 9 are in the ratio 5 : 7, what is their difference?

A)18 B)24
C)12 D)8

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 90

বীরবল কোন মুঘল সম্রাটের রাজসভার সদস্য ছিলেন?

A)আকবর B)শাহ জাহান
C)বাবর D)হুমায়ূন

Birbal was a member of which Mughal Emperor's court?

A)Akbar B)Shah Jahan
C)Babur D)Humayun

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 91

বিশ্ব ধরিত্রী দিবস কবে পালন করা হয়?

A)মার্চ 22 B)এপ্রিল 22
C)ফেব্রুয়ারি 22 D)জানুয়ারি 22

When was 'World Earth Day' observed?

A)March 22 B)April 22
C)February 22 D)January 22

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 92

তিনটি ক্রমিক বেজোড় সংখ্যার যোগফল এই সংখ্যাগুলির প্রথমটির তুলনায় 20 বেশি| সংখ্যাগুলির মধ্যে বৃহত্তম সংখ্যাটি নির্ণয় কর|

A)11 B)9

C)7 D)13

The sum of three consecutive odd numbers is 20 more than the first of these numbers. Find the largest of these numbers.

A)11 B)9

C)7 D)13

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 93

16 মিনিটে, মিনিটের কাঁটা ঘন্টার কাঁটার ওপর ___________ প্রাপ্ত করে।

A)16° B)88°

C)96° D)80°

In 16 minutes, the minute hand gains _______ over the hour hand.

A)16° B)88°

C)96° D)80°

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 94

সেল্বম একটি শ্রেণীতে উপর থেকে 9 তম এবং নীচ থেকে 38 তম স্থানে আছে। তাহলে শ্রেণীতে মোট কতজন বিদ্যার্থী আছে?

A)45 B)48

C)47 D)46

Selvam is on 9th position from upwards and on 38th position from downwards in a class. How many students are in class?

A)45 B)48

C)47 D)46

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 95

মানুষের কানের স্বাভাবিক শ্রবণযোগ্য পরিসীমা কি?

A)20 Hz থেকে 20 kHz B)40 Hz থেকে 4000Hz

C)25 Hz থেকে 1500 Hz D)35 Hz থেকে 3400 Hz

What is the human ear's normal audible range?

A)20 Hz to 20 kHz B)40 Hz to 4000 Hz

C)25 Hz to 1500 Hz D)35 Hz to 3400 Hz

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 96

Top

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

শক্তির উৎস যা বহু সময় ধরে প্রকৃতিতে সঞ্চিত হয় এবং যা ক্ষয়প্রাপ্ত হলেও তাড়াতাড়ি পরিবর্তিত হয়না, তাকে বলা হয়-

A)অনন্ত শক্তির উৎস
B)শক্তির পুনর্নবীকরণযোগ্য উৎস
C)বিকল্প শক্তির উৎস
D)শক্তির পুনর্নবীকরণঅযোগ্য উৎস

The sources of energy which have accumulated in nature over a very long period of time and which cannot be replaced quickly when exhausted are called-

A)Inexhaustible source of energy
B)Renewable source of energy
C)Alternative source of energy
D)Nonrenewable source of energy

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 97

এই প্রশ্নের মধ্যে, তিনটি বিবৃতি দুটি সিদ্ধান্ত দ্বারা অনুসরণ করেছে। সিদ্ধান্ত (গুলি) চয়ন করুন যা যুক্তিযুক্তভাবে উপযুক্ত।

বিবৃতি:
1) মাছ জলে বাস করে।
2) বাঘ জমি তে বাস করে।
3) অ্যাম্বিবীয়রা উভয় জলে এবং জমিতে বাস করে।

সিদ্ধান্ত:
I.মাছ, উভচর এবং বাঘ একই পরিবারের অন্তর্গত।
II. উভয় উভচর এবং বাঘ জমি বসবাস করতে পারেন।

A)শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
B)I এবং II উভয় সিদ্ধান্ত অনুসরণ
C)সিদ্ধান্ত I বা II কোনটাই অনুসরণ করেনা
D)শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

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

Statements:
1) Fishes live in water.
2) Tigers live in land.
3) Amphibians live both in water and on land.

Conclusions:
I. Fishes, amphibians and tigers belong to the same family.
II. Both the amphibians and tigers can live in land.

A)Only conclusion II follows
B)Both conclusions I and II follow
C)Neither conclusion I nor II follows
D)Only conclusion I follows

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 98

কোন শব্দ ভালভাবে নীচের সম্পর্কটি সম্পন্ন করবে?

Top

ঘোড়া : খুর :: বিড়াল : ?

AE PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes

A)পা

B)লেজ

C)হাত

D)থাবা (Paw)

Which word will best complete the relationship given below?

Horse : Hoof :: Cat : ?

A)Leg

B)Tail

C)Hand

D)Paw

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 99

একটি পরিবাহীর দুটি প্রান্তের মধ্যে বিভব পার্থক্য বজায় রাখার সহজতম উপায় হলো, ক্রমাগত প্রবাহিত বিদ্যুতপ্রবাহকে _______ এর দুই প্রান্তের পরিবাহীর সঙ্গে সংযুক্ত করা।

A)ভোল্টমিটার

B)অ্যামমিটার

C)রিহোস্ট্যাট

D)ব্যাটারি

The simplest way to maintain a potential difference between the two ends of a conductor, so as to get a continuous flow of current is to connect the conductor between the terminals of a ________.

A)Voltmeter

B)Ammeter

C)Rheostat

D)Battery

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 100

ভেক্টর নয় এমন ভৌত রাশিটিকে শনাক্ত করুন।

A)সরণ

B)ত্বরণ

C)দূরত্ব

D)বল

Identify a physical quantity which is NOT a vector.

A)Displacement

B)Acceleration

C)Distance

D)Force

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

AEC PLUS POWERED BY Advance Engineering Classes