



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Asansol
Test Date:	13/08/2018
Test Time:	1:00 PM - 2:00 PM
Subject:	ALP Technicians

- Options shown in green color with a tick icon are correct
- Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1

শহর	জনসংখ্যা	শিক্ষিত	অশিক্ষিত	শিক্ষিতদের %
A	200	150	50	-
B	-	200	100	66.6
C	150	50	100	-
D	120	-	90	25

Question ID : 9864494076

Status : Not Answered

Chosen Option : --

প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, শহর A তে শিক্ষিতদের শতাংশ হল \_\_\_\_\_।

City	Population	Literate	Illiterate	% of literates
A	200	150	50	-
B	-	200	100	66.6
C	150	50	100	-
D	120	-	90	25

Based on the given data, the percentage of literates in City A is \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. 80
- ☒ 2. 65
- ☒ 3. 70
- ☒ 4. 75

Q.2 একটি সপ্তাহে ঘড়ির দুটি কাঁটাই একইস্থানে কতবার মিলিত হয়?

How many times in a week does both the hands of the clock will coincide with each other?

- Ans
- ☒ 1. 84
- ☒ 2. 56
- ☒ 3. 168
- ☒ 4. 160

Question ID : 9864492534

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3  $2\frac{3}{5}$  -এর বিপরীত (রেসিপ্রকাল) হলো

Reciprocal of  $2\frac{3}{5}$

Question ID : 9864492582

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

- ✓ 1.  $\frac{5}{13}$
- ✗ 2.  $2\frac{3}{5}$
- ✗ 3.  $5\frac{3}{2}$
- ✗ 4.  $3\frac{3}{5}$

Q.4 প্রদত্ত বিকল্প থেকে সঠিক অনুরূপ জোড়া নির্বাচন করুন।

বাইবেল : কোরান

Select the correct analogous pair from the given alternatives.

Bible : Quran

Ans

- ✗ 1. ঈশ্বর: মানুষ  
God: Man
- ✓ 2. আপেল : কমলা লেবু  
Apple : Orange
- ✗ 3. মন্দির : প্রার্থনা  
Temple : Pray
- ✗ 4. পূজা : স্থান  
Worship : Place

Question ID : 9864493714

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 কোন অভিনেত্রী তার প্রথম ছায়াছবি 'অনুরাগা কারিক্কিন ভেল্লম'-এর জন্য সেরা অভিনেত্রীর শ্রেণীতে কেরালা স্টেট ফিল্ম অ্যাওয়ার্ড জিতেছেন?

Which actress won the Kerala State Film Award for best actress in her debut film 'Anuraga Karikkin Vellam'?

Ans

- ✗ 1. পার্বতী  
Parvathy
- ✗ 2. আন্না রেশমা রাজান  
Anna Reshma Rajan
- ✓ 3. রাজিশা বিজয়ন  
Rajisha Vijayan
- ✗ 4. নিমিশা সাজায়ন  
Nimisha Sajayan

Question ID : 9864492271

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 সিন্গামি শব্দটির সংজ্ঞা হল:

Syngamy is defined as:

Ans

- ✗ 1. একটি ডিম্বানুর বিভাজন  
the fission of one egg

Question ID : 9864493097

Status : Not Answered

Chosen Option : --

✗ 2. একটি শুক্রানুর বিভাজন  
the fission of one sperm

✓ 3. শুক্রাণুগুলির মধ্যে একটির সঙ্গে ডিম্বানুর মিলন  
the fusion of one of the sperms with the egg

✗ 4. শুক্রাণুগুলির মধ্যে একটির সঙ্গে সিনার্জিদের মিলন  
the fusion of one of the sperms with the synergid

Q.7 2 বছর ধরে বার্ষিক 3% সরল সুদে ₹ 2250-র মোট সুদ হবে:

The interest earned on ₹ 2250 at the rate of 3% simple interest per annum for 2 years will be:

- Ans
- ✓ 1. ₹ 135
  - ✗ 2. ₹ 202.50
  - ✗ 3. ₹ 67.50
  - ✗ 4. ₹ 225

Question ID : 9864492747

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 শুকনো লিটমাস কাগজের উপর শুষ্ক এইচসিএল গ্যাসের প্রতিক্রিয়া কি হবে?

What is the action of dry HCl gas on dry litmus paper?

- Ans
- ✗ 1. নীল লিটমাস পেপার লালে পরিণত হয়।  
Blue litmus paper turns red.
  - ✗ 2. নীল লিটমাস পেপার সাদা হয়ে যায়।  
Blue litmus paper turns white.
  - ✓ 3. নীল বা লাল লিটমাস পেপার তাদের রঙ পরিবর্তন করে না।  
Blue or red litmus paper does not change its colour.
  - ✗ 4. লাল লিটমাস পেপার নীলে পরিণত হয়।  
Red litmus paper turns blue.

Question ID : 9864493467

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 2018-র 11 জানুয়ারি একটা বৃহস্পতিবার। 2019 সালের 11 জুন কী বার হবে?

11 January 2018 is a Thursday. On which day will 11 June 2019 fall?

- Ans
- ✗ 1. সোমবার  
Monday
  - ✗ 2. রবিবার  
Sunday
  - ✓ 3. মঙ্গলবার  
Tuesday
  - ✗ 4. বুধবার  
Wednesday

Question ID : 9864492793

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10

Question ID : 9864492894

একেটা বৃত্তে অন্তর্গত এটা অন্তঃবৃত্ত বর্গের কালি আনু এটা অন্তঃবৃত্ত সাধারণ ষড়ভুজের কালির অনুপাত কিমান হ'ব?

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

The ratio of the areas of a square and a regular hexagon, both inscribed in a circle is?

- Ans
- ☒ 1. 2 : 3
  - ☒ 2.  $3\sqrt{3} : 2$
  - ☒ 3.  $1 : \sqrt{3}$
  - ☒ 4.  $4 : 3\sqrt{3}$

Q.11 চারটি মৌলিক পদার্থের পরমাণু সংখ্যা নিম্নরূপ: F(9), P(15), Cl(17), Ar(18)। নিম্নলিখিত মৌলিক পদার্থের কোন দুটি রাসায়নিকভাবে অনুরূপ হবে?

Atomic numbers of four elements are as follows: F(9), P(15), Cl(17), Ar(18). Which of the following two elements would be chemically similar?

Question ID : **9864493594**Status : **Answered**

Chosen Option : 1

- Ans
- ☒ 1. F এবং Cl  
F and Cl
  - ☒ 2. P এবং F  
P and F
  - ☒ 3. Cl এবং P  
Cl and P
  - ☒ 4. Ar এবং F  
Ar and F

Q.12 একজন ব্যক্তি একটি প্রতিকৃতি কে দেখে বলেন, "উনি আমার স্বশ্রমশাই এর একমাত্র নাতনী"। প্রতিকৃতি তে থাকা মেয়েটির সাথে এই ব্যক্তির স্ত্রী কি ভাবে সম্পর্কিত?

A man looks at a portrait and says, "She is my Father-in-law's only grand-daughter". How is the girl in the portrait related to this man's wife?

Question ID : **9864494216**Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

- Ans
- ☒ 1. বোন  
Sister
  - ☒ 2. কন্যা  
Daughter
  - ☒ 3. ভাইবো  
Niece
  - ☒ 4. মা  
Mother

Q.13 2018 র ফেব্রুয়ারী অনুযায়ী প্রধানমন্ত্রী মোদীর মন্ত্রীসভার মানব সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্রী কে?

Who is the Human Resource Development Minister in Prime Minister Modi's cabinet as of February 2018?

Question ID : **9864492227**Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

- Ans
- ☒ 1. জুয়াল ওরাম  
Jual Oram
  - ☒ 2. সুরেশ প্রভু  
Suresh Prabhu
  - ☒ 3. প্রকাশ জাভরেকার  
Prakash Javadekar
  - ☒ 4. মানেকা গান্ধী  
Maneka Gandhi

Q.14 নীচের কোন ধাতুটি সর্বাপেক্ষা প্রতিক্রিয়াশীল:

The most reactive of the following metals is:

- Ans
- ☒ 1. Ca
  - ☐ 2. Al
  - ☐ 3. Ni
  - ☐ 4. Pb

Question ID : 9864493071

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 বন্দুক থেকে যখন বুলেট ফায়ার করা হয়, বন্দুকটি বিপরীত অভিমুখে চলে আসে এই ঘটনা ব্যাখ্যা করে নিউটনের:

When a bullet is fired from a gun, the gun moves in the opposite direction. This illustrates Newton's:

- Ans
- ☐ 1. প্রথম এবং দ্বিতীয় গতি সূত্র  
first and second law of motion
  - ☒ 2. তৃতীয় গতি সূত্র  
third law of motion
  - ☐ 3. দ্বিতীয় গতি সূত্র  
second law of motion
  - ☐ 4. প্রথম গতি সূত্র  
first law of motion

Question ID : 9864493540

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16

Question ID : 9864493656

Status : Answered

Chosen Option : 2

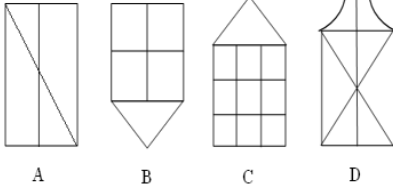


নিচের চিত্রটি চারটি উত্তর চিত্রের একটিতে স্থাপিত হয়েছে। উপরের প্রশ্ন চিত্রের ধারণকারী সঠিক চিত্রটি হল:

Problem Figure



Answer Figures

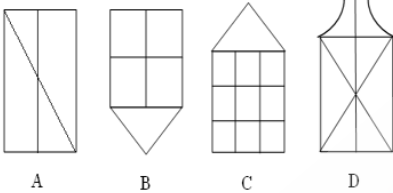


The below figure is embedded in one of the four answer figures. the correct figure is:

Problem Figure



Answer Figures



Ans ~~1. B~~  
~~2. C~~  
~~3. A~~  
 4. D

Q.17 প্রদত্ত প্রশ্নটি বিবেচনা করুন এবং স্থির করুন যে এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি যথেষ্ট।

15 ই জানুয়ারী 2017 তে X এর বয়স কত ছিল?

বিবৃতি:

1. X তার ভাই Y এর থেকে 50 বছর বড়।
2. Y তার মায়ের থেকে 20 বছর ছোট।

Consider the given question and decide which of the following statements is sufficient to answer the question.

How old was X on 15 January 2017?

Statements:

1. X is 50 years older than his brother Y.
2. Y is 20 years younger than this mother.

Ans ~~1.~~

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর হিসাবে একা বিবৃতি 2 পর্যাপ্ত আর বিবৃতি 1 একা অপর্যাপ্ত।

2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the given question.

Question ID : 9864494052

Status : Not Answered

Chosen Option : --

✗ 2.

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর হিসাবে উভয় বিবৃতি 1 ও বিবৃতি 2 পর্যাপ্ত।

Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.

✗ 3.

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর হিসাবে একা বিবৃতি 1 পর্যাপ্ত আর বিবৃতি 2 একা অপার্যাপ্ত।

1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the given question.

✓ 4.

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর হিসাবে বিবৃতি 1 বা বিবৃতি 2 কোনটাই পর্যাপ্ত নয়।

Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the given question.

Q.18 নিম্নলিখিত মধ্যে কোন ভারতীয় ব্যায়ামবিদ (জিমনাস্ট) ভারত সরকার দ্বারা 2017 সালে সম্মানিত পদ্ম শ্রী পদক পেয়েছিলেন?

Who among the following is an Indian gymnast who received the prestigious Padma Shri Award in 2017 by the Government of India?

Ans

✓ 1.

দীপা কর্মকার

Dipa Karmakar

✗ 2.

কোনারু হ্যাম্পি

Koneru Hampy

✗ 3.

সাক্ষী মালিক

Sakshi Malik

✗ 4.

পিভি সিন্ধু

PV Sindhu

Question ID : 9864492379

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19

Question ID : 9864494135

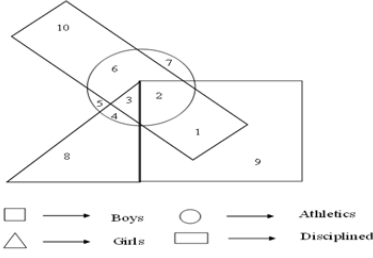
Status : Answered

Chosen Option : 1





প্রদত্ত ভেন চিত্র অনুযায়ী, এমন ছেলেদের সংখ্যা যারা ক্রীড়াবিদও নয় আবার নিয়মানুবর্তী নয় \_\_\_\_\_।



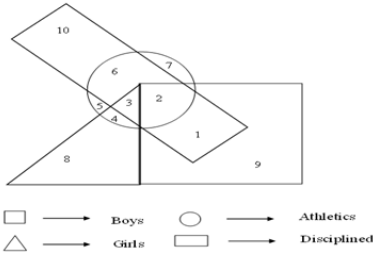
ছেলেরা - Boys

মেয়েরা - Girls

নিয়মানুবর্তী - Disciplined

অ্যাথলেটিক - Athletic

According to the given Venn diagram, the number of boys who are neither athletes nor disciplined is \_\_\_\_\_.



- Ans
- ☒ 1. 7
  - ☒ 2. 10
  - ☒ 3. 1
  - ☒ 4. 11

Q.20 শুরুতে একটি ময়দা-মাথায় চিনি আর ময়দার অনুপাত ছিল 2 : 7 9 কিলোগ্রাম ময়দা-মাথায় জন আরও চিনি যোগ করে চিনি আর ময়দার অনুপাত 2 : 5 -এ নিয়ে আসে। জন পরে কতটা চিনি যোগ করে ছিল?

The initial ratio of sugar to flour in a dough was 2 : 7. To 9 kg of the dough John added more sugar to make the sugar to flour ratio 2 : 5. How much sugar did John later add?

- Ans
- ☒ 1. 750 গ্রাম
  - ☒ 2. 1.2 কিলোগ্রাম
  - ☒ 3. 1.2 kg
  - ☒ 4. 1 কিলোগ্রাম
  - ☒ 5. 1 kg
  - ☒ 6. 800 গ্রাম
  - ☒ 7. 800 g

Question ID : 9864492745

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 5 মিটারের উচ্চ একটি প্ল্যাটফর্মের শীর্ষ থেকে, একটি টাওয়ারের উন্নতি কোণ  $30^\circ$ । যদি টাওয়ারটি থেকে  $40\sqrt{3}$  মিটার দূরে প্ল্যাটফর্মটি স্থাপিত হয়, তাহলে টাওয়ারটি কতটা লম্বা?

From the top of a platform 5 m high, the angle of elevation of a tower was  $30^\circ$ . If the platform was positioned  $40\sqrt{3}$  m away from the tower, how tall was the tower?

Ans

Question ID : 9864492697

Status : Not Answered

Chosen Option : --



- ✓ 1. 45 মিটার  
45 m
- ✗ 2.  $30\sqrt{3}$  মিটার  
 $30\sqrt{3}$  m
- ✗ 3. 40 মিটার  
40 m
- ✗ 4.  $20\sqrt{3}$  মিটার  
 $20\sqrt{3}$  m

Q.22 নিম্নস্থ কোন যন্ত্রটি বৈদ্যুৎ মাপতে ব্যবহার করা হয়?

Which of the following instruments is used to measure electric current?

Ans

- ✗ 1. গ্যালভ্যানোমিটার  
Galvanometer
- ✓ 2. অ্যামিটার  
Ammeter
- ✗ 3. রিহোস্ট্যাট  
Rheostat
- ✗ 4. ভোল্টমিটার  
Voltmeter

Question ID : 9864493525

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 একটি শব্দ তরঙ্গের 4 kHz ফ্রিকোয়েন্সি এবং 40 সেন্টিমিটারের একটি তরঙ্গদৈর্ঘ্য আছে। 3.2 কিলোমিটার দূরত্ব অতিক্রম করার জন্য শব্দ তরঙ্গ দ্বারা গ্রহীত সময় হল:

A sound wave has a frequency of 4 kHz and a wavelength of 40 cm. The time taken by the sound wave to travel a distance of 3.2 km is:

Ans

- ✗ 1. 0.5 s
- ✗ 2. 4.0 s
- ✓ 3. 2.0 s
- ✗ 4. 1.0 s

Question ID : 9864493284

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.24 যদি প্রদত্ত অনুক্রমের প্রত্যেকটি পদকে বাঁদিক থেকে, সেগুলির অবস্থান অনুযায়ী, সংখ্যা 1, 2, 3... মান দেওয়া হয় হয়, তাহলে চিহ্নগুলির অবস্থানের সাংখ্যিক মানগুলির যোগফল \_\_\_\_\_ হবে।

R+JM2\$#QR?\*O@7F3

If each term in the given sequence is assigned number 1, 2, 3... according to their position from the left, then the sum of the numerical values of the positions of the symbols will be \_\_\_\_\_.

R+JM2\$#QR?\*O@7F3

Ans

- ✗ 1. 48
- ✓ 2. 49
- ✗ 3. 44
- ✗ 4. 51

Question ID : 9864494022

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25

Question ID : 9864492796

যদি  $3x^2 - ax + 6 = ax^2 + 2x + 2$  শুধুমাত্র একটি (পুনরাবৃত্ত) সমাধান থাকে, তাহলে  $a$ -এর একটি ইতিবাচক পূর্ণসংখ্যা সমাধান হল:

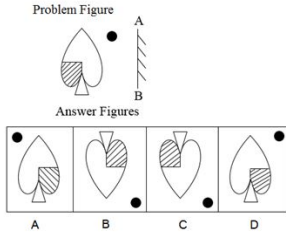
If  $3x^2 - ax + 6 = ax^2 + 2x + 2$  has only one (repeated) solution, then the positive integral solution of  $a$  is:

- Ans
- ☒ 1. 3
  - ☒ 2. 2
  - ☒ 3. 4
  - ☒ 4. 5

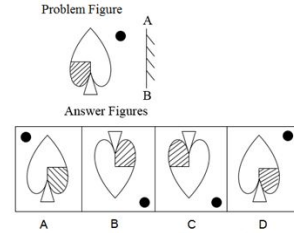
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.26 নিচের ছবিগুলির মধ্যে কোনটি প্রশ্ন চিত্রের সঠিক দর্পণ প্রতিবিম্ব যখন দর্পণটি AB রেখায় বসানো হয়?



Choose the correct mirror image of the problem figure when the mirror is held at AB line:



- Ans
- ☒ 1. A
  - ☒ 2. C
  - ☒ 3. B
  - ☒ 4. D

Question ID : 9864493688

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 প্রদত্ত প্রশ্নটি পড়ুন এবং স্থির করুন পরবর্তী কোন উক্তিটি (গুলি) দৃঢ়।

প্রশ্ন: একটি আত্মজীবনীতে আপনার স্বাক্ষর করতে পারা পর্যন্ত কি আপনার কঠোর পরিশ্রম করা উচিত?

উক্তি 1: যতক্ষণ পর্যন্ত ভোমাকে আর আত্মপরিচয় দিতে হবে না ততক্ষণ পরিশ্রম কর।

উক্তি 2: আর্থিকভাবে নিরাপদ হতে কঠোর পরিশ্রম কর।

Read the given question and decide which of the following argument(s) is/are strong.

Question: Should you work hard till you make your signature into an autograph?

Argument 1: Work until you no longer have to introduce yourself.

Argument 2: Work hard to become financially secure.

- Ans
- ☒ 1. কেবলমাত্র উক্তি 1 শক্তিশালী।  
Only argument 1 is strong.
  - ☒ 2. উক্তি 1 এবং 2 উভয়েই শক্তিশালী।  
Both arguments 1 and 2 are strong.
  - ☒ 3. উক্তি 1 অথবা 2 কেউই শক্তিশালী নয়।  
Neither argument 1 nor 2 is strong.

Question ID : 9864494244

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- ✗ 4. কেবলমাত্র উক্তি 2 শক্তিশালী।  
Only argument 2 is strong.

Q.28  $(-8) [36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4) \{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$   
 $(-8) [36 \div \{7 - (-2)\}] \div (-4) \{19 - (-3) \times (-5)\} = ?$

- Ans ✓ 1. 2  
 ✗ 2. -4  
 ✗ 3. 4  
 ✗ 4. -2

Question ID : 9864492919

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.29 2018 সালের ফেব্রুয়ারি অনুযায়ী ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়ার (ইউআইডিএআই)সিইও কে?  
 Who is the CEO of the Unique Identification Authority of India (UIDAI) as of February 2018?

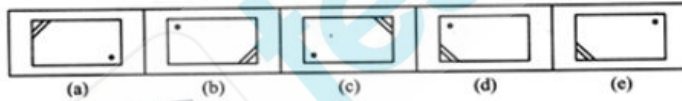
- Ans ✗ 1. অনিল ধসমানা  
 Anil Dhasmana  
 ✗ 2. নন্দন নিলেকানি  
 Nandan Nilekani  
 ✗ 3. অজিত দোভাল  
 Ajit Doval  
 ✓ 4. অজয় ভূষণ পান্ডে  
 Ajay Bhushan Pandey

Question ID : 9864492405

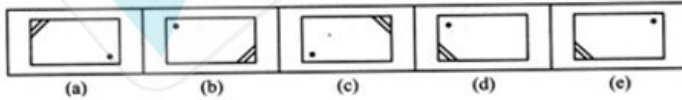
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.30 প্রদত্ত সিরিজ থেকে বিজোড় চিত্রটি নির্বাচন করুন।



Select the odd figure out of the following figure series.



- Ans ✗ 1. (a)  
 ✓ 2. (d)  
 ✗ 3. (b)  
 ✗ 4. (c)

Question ID : 9864494186

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.31 ধর্মীয় সংস্কারের ক্ষেত্রে তার বৃহত্তম সফলতা হল, ব্রাহ্ম সভা এবং ব্রাহ্ম সমাজ গঠন করা। তিনি কে?  
 His greatest achievement in the field of religious reform was the setting up of the Brahmo Sabha and the Brahmo Samaj. Who is he?

- Ans ✓ 1. রাজা রামমোহন রায়  
 Raja Ram Mohan Roy

Question ID : 9864492101

Status : Answered

Chosen Option : 2

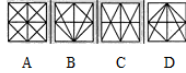
- ✗ 2. স্বামী দয়ানন্দ স্বরসতী  
Swami Dayananda Saraswati
- ✗ 3. স্বামী বিবেকানন্দ  
Swami Vivekananda
- ✗ 4. ডাঃ ভীমরাও রামজি আম্বেদকার  
Dr. Bhimrao Ramji Ambedkar

Q.32 নীচের চিত্রটি চারটি উত্তরের চিত্রগুলির একটিতে সংযুক্ত করা হয়েছে। কোন উত্তরের চিত্রে সমস্যা চিত্রটি রয়েছে?

Problem Figure



Answer Figures



Problem Figures- প্রশ্ন ছবি,

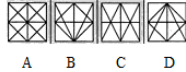
Answer Figure - উত্তর ছবি

The below figure is embedded in one of the four answer figures. Which of the figures contain the below problem figure?

Problem Figure



Answer Figures



Ans

- ✓ 1. C
- ✗ 2. D
- ✗ 3. A
- ✗ 4. B

Question ID : 9864493747

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.33 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে বিবেচনা করুন এবং প্রদত্ত বিবৃতিগুলি থেকে প্রদত্ত সিদ্ধান্তের কোনটি নিশ্চিতভাবে নির্ধারণ করা যেতে পারে তা স্থির করুন।

বিবৃতি:

বেশিরভাগ আইনজীবীই মহিলা। কিছু মহিলা মা।

সিদ্ধান্ত:

1. কিছু মা হলেন মহিলা।
2. কিছু আইনজীবী হলেন মা।

Consider the given statements to be true and decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements.

Statements:

Most lawyers are females. Some females are mothers.

Conclusions:

1. Some mothers are females.
2. Some lawyers are mothers.

Question ID : 9864493985

Status : Answered

Chosen Option : 1

Ans

☒ 1. 1 এবং 2 উভয়ই অনুসরণ করে।

Both 1 and 2 follow.

☒ 2. 1 বা 2 কোনোটিই অনুসরণ করে না।

Nether 1 nor 2 follows.

☒ 3. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত 2 অনুসরণ করে।

Only conclusion 2 follows.

☒ 4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত 1 অনুসরণ করে।

Only conclusion 1 follows.

**Q.34** প্রদত্ত প্রশ্নটি বিবেচনা করুন এবং স্থির করুন প্রশ্নটির উত্তর দিতে নিম্নোক্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি যথেষ্ট।

Question ID : 9864494228

Status : Answered

Chosen Option : 3

মৃণালের বয়স কত?

বিবৃতি:

1. মৃণালের মা মৃণালের থেকে 20 বছর বড়।
2. মৃণালের ভাই মৃণালের থেকে 3 বছর ছোট।

Consider the given question and decide which of the following statements is sufficient to answer the question.

How old is Mrinal?

Statements:

1. Mrinal's mother is 20 years older than him.
2. Mrinal's brother is 3 years younger than him.

Ans

☒ 1.

প্রশ্নের উত্তর প্রদানের জন্য বিবৃতি 1 ও বিবৃতি 2 একত্রিত রূপে পর্যাপ্ত, কিন্তু কোন বিবৃতি একক রূপে পর্যাপ্ত নয়।

Both statements taken together are sufficient to answer the question, but neither statement alone is sufficient.

☒ 2.

প্রশ্নের উত্তর প্রদানের জন্য বিবৃতি 2 পর্যাপ্ত কিন্তু একা বিবৃতি 1 পর্যাপ্ত নয়।

Statement 2 alone is sufficient but statement 1 alone is not sufficient to answer the question.

☒ 3.

উভয় বিবৃতি 1 ও 2 কোনটাই পর্যাপ্ত নয়, এবং এই প্রশ্নের উত্তর প্রদান করতে হলে, অতিরিক্ত তথ্যের প্রয়োজন হবে।

Statements 1 and 2 together are not sufficient, and additional data is needed to answer the question.

☒ 4.

প্রশ্নের উত্তর প্রদানের জন্য বিবৃতি 1 পর্যাপ্ত কিন্তু একা বিবৃতি 2 পর্যাপ্ত নয়।

Statement 1 alone is sufficient but statement 2 alone is not sufficient to answer the question.

**Q.35** তিনটি সংখ্যার গড় হলো 6। প্রথম দুটির গড় 5 এবং শেষ দুটির গড় হলো 8। সংখ্যা তিনটি হলো:

The average of three numbers is 6. The average of the first two is 5 while the average of the last two is 8. The three numbers are:

Ans

☒ 1. 2, 8, 8

☒ 2. 3, 7, 8

☒ 3. 2, 6, 10

Question ID : 9864492738

Status : Not Answered

Chosen Option : --

✗ 4. 2, 7, 9

Q.36 যে শব্দযুগ্মটি প্রদত্ত শব্দযুগ্মের সাথে অনুরূপ সেটি বেছে নিন।

Question ID : 9864494264

Status : Answered

Chosen Option : 2

ঘোড়া : টাটু ঘোড়া

Select the word pair that is analogous to the given word pair.

Horse : Pony

Ans

✗ 1. পুত্র : কন্যা

Son : Daughter

✓ 2. পোকা : শূককীট

Insect : Larva

✗ 3. হরিণ : হরিণী

Stag : Doe

✗ 4. পুরুষ মৌমাছি : মৌমাছি

Drone : Bee

Q.37 চাঁদের উপরপৃষ্ঠে একটি বালকের ওজন 300 নিউটন। ওই একই বালকের পৃথিবীপৃষ্ঠে ওজন হবে:

Question ID : 9864493119

Status : Answered

Chosen Option : 4

The weight of a boy on the surface of the moon is 300 N. The weight of the same boy on the surface of the earth will be:

Ans

✗ 1. 50 নিউটন  
50 N

✗ 2. 300 নিউটন  
300 N

✗ 3. 5 নিউটন  
5 N

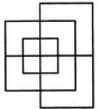
✓ 4. 1800 নিউটন  
1800 N

Q.38 নিম্নলিখিত চিত্রটি তৈরি করতে হলে ন্যূনতম কতগুলি সরল রেখা প্রয়োজন?

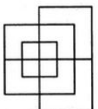
Question ID : 9864493896

Status : Answered

Chosen Option : 3



What is the minimum number of straight lines required to construct the following figure?



Ans

✗ 1. 12

✗ 2. 11



✓ 3. 13  
✗ 4. 14

Q.39 కలెరు డ్డ దక్షిణేర రాజ్య అంధ్రప్రదేశ్ దు ర్ద నదీర వ-ద్దీపే అవస్థిత. ఁర నదీ దుటోర నామ కి?

Kolleru Lake, located in the southern state of Andhra Pradesh, is located at the delta of two rivers. Which are the rivers?

Question ID : 9864492134

Status : Answered

Chosen Option : 4

Ans

- ✗ 1. తుంగభద్రా ఁంగ చిత్రావతి  
Tungabhadra and Chitravathi
- ✓ 2. గోదావరీ ఁంగ కృషా  
Godavari and Krishna
- ✗ 3. గోదావరీ ఁంగ మహానదీ  
Godavari and Mahanadi
- ✗ 4. కృషా ఁంగ కావేరీ  
Krishna and Cauvery

Q.40 నిమ్నలిఖిత కౌనటి ఁకటి తేజస్త్రియ మౌల నయ?

Which of the following is NOT a radioactive element?

Question ID : 9864493586

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

- ✗ 1. ప్లటౌనియం  
Plutonium
- ✓ 2. టైటానియం  
Titanium
- ✗ 3. ఁరేనియం  
Uranium
- ✗ 4. థొరియం  
Thorium

Q.41 ప్రదత్త సమ్పర్కిత చిత్రటిర ఁపర భిత్తి కరే అనుసర్థిత చిత్రటి నిర్వాచన కర్రున.

Question ID : 9864494229

Status : Answered

Chosen Option : 2



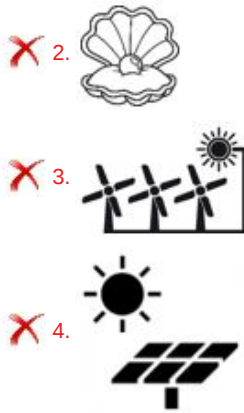
Select the missing figure based on the given related pair of figures.



Ans

- ✓ 1.





Q.42 ছাত্ররা একটি সারিতে বসে আছে যেখানে X এর অবস্থান বামদিক থেকে 17 তম এবং Y এর ডানদিক থেকে 14 তম। যদি তারা তাদের অবস্থান পরিবর্তন করে, তাহলে X এর অবস্থান বামদিক থেকে 7 তম হবে। সারিতে কতজন ছাত্র রয়েছে?

Students are sitting in a row in which the position of X is 17th from the left and that of Y is 14th from the right. If they interchange their positions, X's position becomes 7th from the left. How many students are there in the row?

Ans ☒ 1. 20

☒ 2. 19

☒ 3. 21

☒ 4. 22

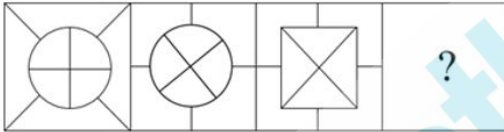
Question ID : 9864494124

Status : Not Answered

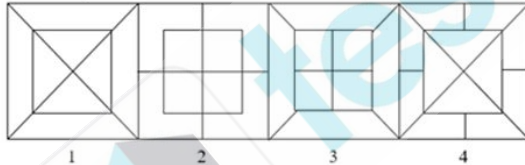
Chosen Option : --

Q.43 যে সঠিক চিত্রটি প্রশ্নবোধক চিহ্নকে প্রতিস্থাপিত করে তা বেছে নিন।

Problem Figure

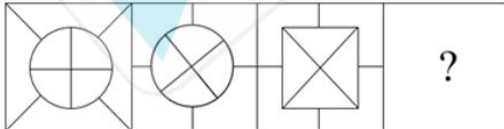


Answer Figures

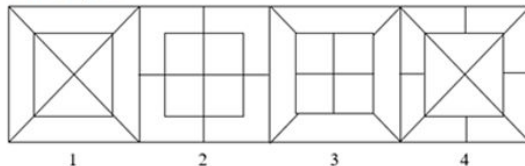


Choose the correct figure that replaces the question mark.

Problem Figure



Answer Figures



Ans ☒ 1. 1

☒ 2. 2

☒ 3. 3

☒ 4. 4

Question ID : 9864493867

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.44

প্রদত্ত সমস্যা চিত্রটি কোল একটি উত্তর চিত্রে অনুবিন্দ করা আছে। সেই উত্তর চিত্রটি কোলটি?

Question ID : 9864494056

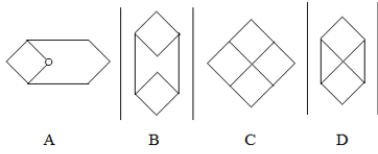
Status : Answered

Chosen Option : 2

Problem Figure



Answer Figures



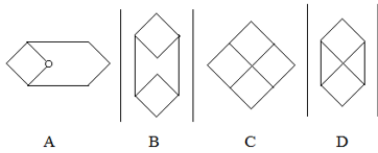
প্রশ্ন ছবি - Problem Figure, উত্তর ছবি - Answer Figure

The given Problem Figure is embedded in one of the given Answer Figures. Which is that Answer Figure?

Problem Figure



Answer Figures



- Ans
- ☒ 1. D
  - ☒ 2. B
  - ☒ 3. A
  - ☒ 4. C

Q.45 নিম্নলিখিত বিবৃতির কোলটি অশুদ্ধ?

Which of the following statements is INCORRECT?

- Ans
- ☒ 1.

বস্তুর কণা স্থির অবস্থায় রয়েছে।

The particles of matter are in stationary state.

- ☒ 2. বস্তুর কণা অত্যন্ত ছোট।  
The particles of matter are extremely small.
- ☒ 3. বস্তুর কণা একে অপরকে আকর্ষণ করে।  
The particles of matter attract each other.
- ☒ 4.

বস্তুর কণা মধ্যে শূন্য স্থান আছে।

The particles of matter have spaces between them.

Question ID : 9864493608

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.46 কপার সলফেটের জলীয় দ্রবণ:

Aqueous solution of copper sulphate:

Ans

Question ID : 9864493169

Status : Not Answered

Chosen Option : --

☒ 1. লিটমাস কে প্রভাবিত করে না

does not affects litmus

☒ 2. নীল লিটমাস কে লাল করে

turns blue litmus red

☒ 3.

লাল এবং নীল লিটমাস উভয় কে প্রভাবিত করে।

affects both red and blue litmus.

☒ 4. লাল লিটমাস কে নীল করে

turns red litmus blue

Q.47 কোন ভারতীয় অভিনেতা 2016 সালে ফরাসি সরকারের অর্ড্রে ডেস আর্ট ডেস লেটারস (অর্ডার অব আর্টস অ্যান্ড লেটারস) পুরস্কারটি জিতেছেন?

Which Indian actor won the Ordre des Arts et des Lettres (Order of Arts and Letters) from the French Government in 2016?

Ans অনুপম খের

☒ 1.

Anupam Kher

☒ 2.

নানা পাটেকার

Nana Patekar

☒ 3.

অমিতাভ বচ্চন

Amitabh Bachchan

☒ 4.

কমল হাসান

Kamal Hassan

Question ID : 9864492283

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.48 বহুপদী (পলিনোমিয়াল) সমীকরণে  $x^2 - ax + b$  তে শূন্য হয় 3 এবং 4, তাহলে 'a' 'b' হবে যথাক্রমে সমান হবে

If the zeroes of the polynomial  $x^2 - ax + b$  are 3 and 4, then 'a' and 'b' are respectively equal to

Ans ☒ 1. 12, 7

☒ 2.

3, 4

☒ 3.

4, 3

☒ 4.

7, 12

Question ID : 9864492535

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.49 পর্যায়ক্রমে নীচের ঘটনাগুলি পরপর সাজাও।

A মিউটেশন

B বিচ্ছিন্ন হয়ে প্রজনন (রিপ্রোডাক্টিভ আইসোলেশন)

C প্রাকৃতিক নির্বাচন

D বিবর্তন

Arrange the following in a proper sequence.

A Mutation

B Reproductive isolation

C Natural selection

D Evolution

Ans ☒ 1. D, C, B, A

Question ID : 9864493078

Status : Answered

Chosen Option : 3

- ✓ 2. A, B, C, D  
 ✗ 3. C, B, A, D  
 ✗ 4. A, C, D, B

Q.50 পিটার A শহরে এবং পল B শহরে বসবাস করে। তারা একে অপরের দিকে একই সময়ে একই রাস্তা অনুসরণ করে তাদের যাত্রা শুরু করে। যাত্রাপথে তাদের কোথাও দেখা হয় এবং তারা তাদের যাত্রা চালিয়ে যায়। পলের সাথে দেখা হওয়ার পর, পিটারের তার গন্তব্যস্থলে পৌঁছাতে 13.5 ঘণ্টা সময় লাগে যেখানে পলের পিটারের শহরে পৌঁছাতে 6 ঘণ্টা সময় লাগে। যদি পিটার 30 কিলোমিটার/ঘণ্টা বেগে যাত্রা করে তাহলে পলের গতিবেগ কত?

Peter belongs to Town A and Paul belongs to Town B. They start their journeys towards each other's towns following the same route at the same time. They meet somewhere on the way and continue with their journeys. After meeting Paul, Peter takes another 13.5 hours to reach his destination while Paul takes another 6 hours to reach Peter's town. If Peter travelled at the speed of 30 km/h, what was Paul's speed in km/h?

- Ans ✗ 1. 42.5  
 ✗ 2. 40  
 ✓ 3. 45  
 ✗ 4. 47.5

Question ID : 9864492930

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.51  $19 \times 23 = 437$ . তাহলে  $190 \times 0.023 = ?$

$19 \times 23 = 437$ . Then  $190 \times 0.023 = ?$

- Ans ✗ 1. 0.0437  
 ✗ 2. 0.437  
 ✗ 3. 43.7  
 ✓ 4. 4.37

Question ID : 9864492680

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.52 নিম্নলিখিত অনুক্রম ব্যবহার করে, প্রদত্ত বিকল্পগুলির কোনটি গ্রুপের অন্তর্গত নয় তা নির্ধারণ করুন।

RB75E%M3W48Q9#B2A\$MS

Using the following sequence, determine which of the given options does not belong to the group.

RB75E%M3W48Q9#B2A\$MS

- Ans ✗ 1. B%4  
 ✗ 2. REW  
 ✓ 3. 4#M  
 ✗ 4. 3Q2

Question ID : 9864493929

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 দুটি সংখ্যার গুনফল 0.324। সেগুলির মধ্যে একটি 1.2 হলে অন্য সংখ্যাটি কত?

The product of two numbers is 0.324. One of the numbers is 1.2. What is the other number?

- Ans ✗ 1. 2.7  
 ✓ 2. 0.27  
 ✗ 3. 0.027  
 ✗ 4. 27

Question ID : 9864492660

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 অরুন্ধতী ভট্টাচার্যের অবসর গ্রহণ করার পর কে স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ায় (এসবিআই) চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন?

Who has been appointed as the Chairman of the State Bank of India (SBI) after Arundhati Bhattacharya retired?

Ans

Question ID : 9864492224

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- ☒ 1. কিশোর খারাট  
Kishor Kharat  
রানা কাপুর
- ☒ 2. Rana Kapoor
- ☒ 3. কে ভেনকটরমণ  
K Venkataraman  
রজনীশ কুমার
- ☒ 4. Rajnish Kumar

Q.55

দুটি ভালভ P এবং B একটি তেলের কূপ (স্যাম্প পিট) ভরতে যথাক্রমে  $37\frac{1}{2}$  মিনিট এবং 45 মিনিট সময় নেয়। দুটি ভালভই খোলা ছিল। তৈলকূপটি মাত্র 30 মিনিটে ভরে যাবে যদি ভালভ B টি কে এত মিনিট পরে বন্ধ করে দেওয়া হয় :

Two valves P and B can fill a sump in  $37\frac{1}{2}$  minutes and 45 minutes respectively. Both valves are opened. The sump will be filled in just 30 minutes, if valve B is turned off after:

Question ID : 9864492472

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Ans

- ☒ 1. 5 মিনিট  
5 min
- ☒ 2. 6 মিনিট  
6 min
- ☒ 3. 9 মিনিট  
9 min
- ☒ 4. 10 মিনিট  
10 min

Q.56 প্রদত্ত প্রশ্নটি বিবেচনা করুন এবং স্থির করুন যে এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি যথেষ্ট।

50 পড়ুয়ার একটা ক্লাসের শীর্ষ থেকে X-এর স্থান কি?

বিবৃতি:

1. Y-এর স্থান X-এর থেকে 4 স্থান নীচে এবং নিম্ন থেকে 30তম।
2. Z-এর স্থান X-এর থেকে 2 স্থান উপরে এবং নিচের দিক থেকে 32তম।

Consider the given question and decide which of the following statements is sufficient to answer the question.

What is X's rank from the top in a class of 50 students?

Statements:

1. Y's rank is 4 ranks below that of X and 30th from the bottom.
2. Z's rank is 2 ranks above that of X and 32nd from the bottom.

Ans

- ☒ 1. প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিতে 2 একাই যথেষ্ট, যদিও 1 একা যথেষ্ট নয়।  
2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the given question.
- ☒ 2. প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিতে 1 নয়তো 2 যথেষ্ট।  
Either 1 or 2 is sufficient to answer the given question.
- ☒ 3.

Question ID : 9864493956

Status : Not Answered

Chosen Option : --

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিতে 1 ও 2 উভয়ই যথেষ্ট।

Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.

☒ 4.

প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিতে 1 একাই যথেষ্ট, যদিও 2 একা যথেষ্ট নয়।

1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the given question.

Q.57 যদি  $\sec \theta + \tan \theta = 4$ , তাহলে  $\sec \theta - \tan \theta = ?$

If  $\sec \theta + \tan \theta = 4$ , then  $\sec \theta - \tan \theta = ?$

Ans

☒ 1. 1

☒ 2. 0.75

☒ 3. 0.25

☒ 4. 0.5

Question ID : 9864492978

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.58 যদি একটি বস্তু বগ তার প্রারম্ভিক বেগের দ্বিগুণ হয়, তার গতিশক্তি তার প্রারম্ভিক গতিশক্তির  $n$  গুণ বেড়ে যায়।  $n$  এর মান কি?

If the velocity of a body becomes two times its initial velocity, its kinetic energy becomes  $n$  times its initial kinetic energy. What is the value of  $n$ ?

Ans

☒ 1. 3

☒ 2. 4

☒ 3.  $\frac{1}{2}$

☒ 4. 6

Question ID : 9864493201

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.59 প্রদত্ত তথ্য পড়ুন এবং যথাযথ পদক্ষেপের সিদ্ধান্ত নিন।

এনইইটি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়ার জন্য এনইইটি পরীক্ষার যোগ্যতা অর্জনের জন্য নিম্নোক্ত শর্তগুলি স্থাপন করেছে।

1. প্রার্থীকে অবশ্যই জীববিদ্যা, পদার্থবিজ্ঞান ও রসায়ন বিভাগে সর্বনিম্ন 50% নম্বর নিয়ে ক্লাস 12 পাস করতে হবে।
2. 31-03-2018 তারিখ পর্যন্ত প্রার্থীকে অবশ্যই 17 বছর বয়স পূর্ণ করতে হবে।
3. প্রার্থীকে অবশ্যই ক্লাস 12-এ জীববিজ্ঞান, পদার্থবিজ্ঞান ও রসায়ন বিভাগ নির্বাচিত করতে হবে।

প্রার্থী 1: রামের জন্মের তারিখ হল 14-05-2001, আর ও গণিত, পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন ও জীববিজ্ঞানে 40% নম্বর পেয়েছে।

প্রার্থী 2: শামের জন্মের তারিখ হল 16-08-2000, আর ও জীববিজ্ঞান, পদার্থবিজ্ঞান ও রসায়নে 60% নম্বর পেয়েছে।

এনইইটি পরীক্ষায় বসার জন্য যোগ্য কে?

Read the given information and decide the appropriate course of action.

NEET examination has laid the following conditions to qualify for appearance in the NEET Exam.

1. Candidate should pass Grade 12 with a minimum of 50% marks in Biology, Physics and Chemistry group.
2. Candidate should have completed 17 years as on 31-03-2018.
3. Candidate should have opted for Biology, Physics and Chemistry in Grade 12.

Candidate 1: Ram's date of birth is 14-05-2001, with 40% marks in Mathematics, Physics, Chemistry and Biology.

Candidate 2: Sham's date of birth is 16-08-2000, with 60% marks in Biology, Physics and Chemistry.

Who is eligible to write the NEET Exam?

Ans

☒ 1. শুধুমাত্র প্রার্থী 2 যোগ্য।

Only candidate 2 is eligible.

Question ID : 9864494143

Status : Answered

Chosen Option : 1



- ☒ 2. উভয় প্রার্থী 1 ও প্রার্থী 2 যোগ্য।  
Both candidate 1 and 2 are eligible.
- ☒ 3. প্রার্থী 1 বা প্রার্থী 2 কেউই যোগ্য নয়।  
Neither candidate 1 nor 2 is eligible.
- ☒ 4. শুধুমাত্র প্রার্থী 1 যোগ্য।  
Only candidate 1 is eligible.

Q.60 একটি আপতন রশ্মি, দর্পণের সাথে  $20^\circ$  কোণে একটি সমতল দর্পণে আঘাত করল। তাহলে আপতন রশ্মি এবং প্রতিফলিত রশ্মির মধ্যে কোণটি হল \_\_\_\_\_।

An incident ray strikes a plane mirror at an angle of  $20^\circ$  with the mirror. The angle between the incident ray and reflected ray is \_\_\_\_\_.

- Ans ☒ 1.  $50^\circ$
- ☒ 2.  $140^\circ$
- ☒ 3.  $40^\circ$
- ☒ 4.  $20^\circ$

Question ID : 9864493623

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 একটি বস্তু উচ্চতা থেকে পড়লে তার স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তির সাথে কি কি ঘটে?  
What happens to the Potential and Kinetic energies of a body as it falls down from a height?

- Ans ☒ 1.

তার স্থিতিশক্তি এবং গতিশক্তি, দুটোরই হ্রাস হয়।

Its Potential and Kinetic energies decrease.

- ☒ 2.

তার স্থিতিশক্তির বৃদ্ধি হয় আর গতিশক্তির হ্রাস হয়।

Its Potential energy increases while its Kinetic energy decreases.

- ☒ 3.

তার স্থিতিশক্তি আর গতিশক্তি, উভয়ের মধ্যেই কোন পরিবর্তন হয় না।

There is no change in its Potential or Kinetic energy.

- ☒ 4.

এর স্থিতিশক্তি হ্রাস হয় আর গতিশক্তির বৃদ্ধি ঘটে।

Its Potential energy decreases while its Kinetic energy increases.

Question ID : 9864493382

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.62 নিম্নলিখিত পশুদের মধ্যে কোনটি সরীসৃপ বর্গের অন্তর্গত নয়?  
Which of the following animals do NOT belong to the class of reptiles?

- Ans ☒ 1. কচ্ছপ  
Turtle

- ☒ 2. কুম্ভীর  
Crocodile

- ☒ 3. বেঙ  
Toad

- ☒ 4. সাপ  
Snake

Question ID : 9864493515

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.63

Question ID : 9864493490



একটি নাইট্রোজেন পরমাণুতে যে সংখ্যক নিউট্রন থাকে, তাহল \_\_\_\_\_।

The number of neutrons present in a nitrogen atom is \_\_\_\_\_.

- Ans
- ☒ 1. 5
  - ☒ 2. 14
  - ☒ 3. 7
  - ☒ 4. 11

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 আধুনিক পর্যায় সারণীতে, মৌলগুলির বিন্যাস হয়েছে, তাদের \_\_\_\_\_ অনুযায়ী।

In the Modern Periodic Table, elements are arranged in:

- Ans
- ☒ 1. পারমাণবিক ভরসংখ্যার হ্রাসপ্রাপ্তি  
decreasing atomic mass number
  - ☒ 2. পারমাণবিক ভরসংখ্যা বৃদ্ধি  
increasing atomic mass number
  - ☒ 3. পারমাণবিক সংখ্যার বৃদ্ধি  
increasing atomic number
  - ☒ 4. পারমাণবিক সংখ্যার হ্রাসপ্রাপ্তি  
decreasing atomic number

Question ID : 9864493553

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.65 তর্কটি বিবেচনা করুন এবং প্রদত্ত কোন তর্কটি/গুলি অন্তর্নিহিত তা নির্ধারণ করুন।

তর্ক:

কলেজের প্রাঙ্গণে সেল ফোন ব্যবহার কর্তোঁরভাবে নিষিদ্ধ।

প্রতর্ক:

1. যে ছাত্ররা কলেজ প্রাঙ্গণে ফোন ব্যবহার করবে তাদের কর্তোঁর শাস্তি দেওয়া হবে।
2. কোন ছাত্রকেই কলেজ প্রাঙ্গণে ফোন ব্যবহার করার অনুমতি দেওয়া নেই।

Consider the argument and decide which of the given assumptions is/are implicit.

Argument:

Use of cell phone is strictly prohibited on the college premises.

Assumptions:

1. Students using phones on the college premises will be strictly punished.
2. No student is allowed to use a phone on college premises.

- Ans
- ☒ 1. শুধুমাত্র তর্ক 1 হল অন্তর্নিহিত  
Only assumption 1 is implicit
  - ☒ 2. 1 অথবা 2 কোনটাই অন্তর্নিহিত নয়  
Neither 1 nor 2 is implicit
  - ☒ 3. শুধুমাত্র তর্ক 2 হল অন্তর্নিহিত  
Only assumption 2 is implicit
  - ☒ 4. উভয় 1 এবং 2 হল অন্তর্নিহিত  
Both 1 and 2 are implicit

Question ID : 9864493695

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.66 1000 টাকা তিন বছরে বেড়ে হয় ₹ 1331 বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি হারে তাহলে এক বছরের সুদের হার কত?

If sum of ₹ 1000 amount to ₹ 1331 in 3 years, compounded annually. Then, find rate of interest per annum?

Question ID : 9864492566

Status : Not Answered

Chosen Option : --

- Ans
- ☒ 1. 20%
  - ☒ 2. 15%
  - ☒ 3. 10%
  - ☒ 4. 30%

Q.67 শহর U শহর V-র পূর্ব দিকে 9 কিমি দূরে অবস্থিত।  
 শহর W শহর U-র দক্ষিণ দিকে 5কিমি দূরে অবস্থিত।  
 শহর X শহর W-র পশ্চিমদিকে 3কিমি দূরে অবস্থিত।  
 শহর Y শহর X-র উত্তর দিকে 5কিমি দূরে অবস্থিত।  
 শহর Z শহর X-র দক্ষিণ দিকে 7কিমি দূরে অবস্থিত।

Question ID : 9864494037

Status : Not Answered

Chosen Option : --

শহরগুলির মধ্যে কোনগুলি একটি সরলরেখার উপর অবস্থিত?

City U is 9 km towards the east of City V.  
 City W is 5 km towards the south of City U.  
 City X is 3 km towards the west of City W.  
 City Y is 5 km towards the north of City X.  
 City Z is 7 km towards the south of City X.

Which of the cities lie on a straight line?

- Ans
- ☒ 1. UXZ
  - ☒ 2. YWU
  - ☒ 3. XZY
  - ☒ 4. UVW

Q.68 250-র 38% হলো:

38% of 250 is equal to:

- Ans
- ☒ 1. 76
  - ☒ 2. 95
  - ☒ 3. 104.5
  - ☒ 4. 114

Question ID : 9864492726

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.69 2018-র শুরুতে আইটি কোম্পানি ইনফোসিসের সিইও-র দায়িত্ব কে গ্রহণ করেছেন?

Who took over as the new CEO of IT giant Infosys at the beginning of 2018?

- Ans
- ☒ 1. রোহন মুর্তি  
Rohan Murthy
  - ☒ 2. রঘুরাম রাজন  
Raghuram Rajan
  - ☒ 3. সালীল পারেক  
Salil Parekh
  - ☒ 4. বিশাল সিক্কা  
Vishal Sikka

Question ID : 9864492258

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.70

Question ID : 9864493020

নিম্নলিখিতটি সমাধান করুন:

$$24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$$

Solve the following:

$$24 \div (20 - 12 \div 3 \times 8) = ?$$

- Ans
- ☒ 1. - 2
  - ☐ 2. - 3
  - ☐ 3. 3
  - ☐ 4. 6

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.71 2017 সালে কোন্ ভারতীয় খেলোয়াড় ইয়োনেক্স ইউএস ওপেন ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্টে বিজয়ী হয়েছেন?

Which Indian player won the Yonex US Open Badminton Tournament in 2017?

- Ans
- ☐ 1. সমীর বর্মা  
Sameer Varma
  - ☒ 2. এইচএস প্রনয়  
HS Prannoy
  - ☐ 3. অজয় জয়রাম  
Ajay Jayaram
  - ☐ 4. শ্রীকান্ত কিদাম্বী  
Srikanth Kidambi

Question ID : 9864492300

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Q.72 36, 72 এবং 126 এর গ.সা.গু কত?

What is the HCF of 36, 72 and 126?

- Ans
- ☒ 1. 18
  - ☐ 2. 36
  - ☐ 3. 9
  - ☐ 4. 12

Question ID : 9864493023

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.73 নিম্নলিখিত সিরিজে, প্রদত্ত চিহ্ন (?) দ্বারা দেখানো একটি সংখ্যা অনুপস্থিত। প্রদত্ত বিকল্প থেকে অনুপস্থিত সংখ্যাটি নির্বাচন করুন।

8, 12, 16, 20, ?

In the following series, one number is missing as shown by the question mark (?). Select the missing number from the given options.

8, 12, 16, 20, ?

- Ans
- ☒ 1. 24
  - ☐ 2. 22
  - ☐ 3. 32
  - ☐ 4. 26

Question ID : 9864494173

Status : **Answered**

Chosen Option : 1

Q.74

Question ID : 9864493456

Status : **Answered**

উদ্ভিদ আলোর দিকে বেঁকে যায় কারণ অঙ্কুরটির অন্য দিকে \_\_\_\_\_ হরমোনটির ব্যাপন (ডিফিউসন) ঘটে।

Chosen Option : 1

Plants bend towards light due to the diffusion of the \_\_\_\_\_ hormone on the other side of the shoot.

Ans

- ☒ 1. অক্সিন  
auxin
- ☐ 2. সাইটোকাইনিন  
cytokinin
- ☐ 3. এবস্কিসিক এসিড  
abscisic acid
- ☐ 4. জিব্বারেল্লিন  
gibberellin

Q.75 নিম্নোক্ত ধাতুগুলির মধ্যে কোনটি সর্বাপেক্ষা ঘাতসহনীয়?

Which of the following metals is the most Malleable?

Question ID : 9864493392

Status : Answered

Chosen Option : 2

Ans

- ☐ 1. Ag
- ☐ 2. Al
- ☒ 3. Na
- ☐ 4. Zn

