http://rrbexamportal.com/

RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Test Date:	31/08/2018
Test Time:	1:00 PM - 2:00 PM
Subject:	ALP Technicians

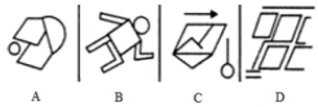
1. Options shown in green color with a tick icon are correct
2. Chosen option on top right of the question indicates the option selected by the candidate

Q.1 প্রদত্ত সমস্যা চিত্রটি নিম্নোক্ত কোন একটি উত্তর চিত্রে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। সেই উত্তর চিত্রটি কোনটি?

Question ID : **9864495044**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

প্রশ্ন চিত্র

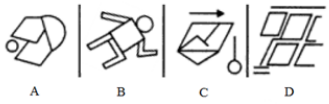
উত্তর চিত্র



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

Problem Figure

Answer Figures



Ans
✗ 1. A
✗ 2. D
✗ 3. C
✓ 4. B

Q.2 যখন অনেকগুলি রোধক _____-এ যুক্ত করা হয়, তখন সেগুলির সমন্বিত রোধের মান সেগুলির মধ্যে ক্ষুদ্রতম রোধের তুলনায়ও কম হয়।

When a number of resistance are connected in _____, their combined resistance is less than the smallest individual resistance.

Question ID : **9864494955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✓ 1. সমান্তরাল
parallel

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

2. অনুভূমিক
horizontal
3. ধারাবাহিক
series
4. চৌকো (বক্স)
box

Q.3 যদি প্রদত্ত সিরিজের দ্বিতীয়ার্ধটি উলটানো হয়, তাহলে ডান থেকে নবম পদের বাম দিকের পঞ্চম শব্দটি কি হবে?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

If the second half of the given series is reversed, then what will be the fifth term to the left of the ninth term from the right?

9$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

Question ID : **9864495013**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. O
2. T
3. 6
4. Q

Q.4 বার্ষিক 4% সরল সুদের হারে ₹ 3,675 দুই বছরে কতটা সুদ দেবে?

The interest earned on ₹ 3,675 at the rate of 4% simple interest per annum for 2 years will be?

Question ID : **9864494517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ₹ 288.50
2. ₹ 294
3. ₹ 289.50
4. ₹ 292

Q.5 ব্রাউনীয় গতি আবিষ্কার করেছিলেন:

The Brownian Motion was discovered by:

Question ID : **9864494617**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. মেন্ডেল ব্রাউন
Mandel Brown
2. আইজ্যাক নিউটন
Isaac Newton
3. জন ব্রাউন
John Brown
4. রবার্ট ব্রাউন
Robert Brown

Q.6 একটি ষড়ভূজের পাঁচটি কোণের প্রতিটির মান 116° করে। অবশিষ্ট কোণটির পরিমাপ কত?

Five angles of a hexagon measure 116° each. What is the measure of the remaining angle?

Question ID : **9864494845**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 152°
2. 140°

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

3. 126°
4. 116°

Q.7 75 এবং 405 এর মধ্যে কতগুলি তিন অংকের অখণ্ড সংখ্যা আছে?
How many three digit whole numbers are there between 75 and 405?

Question ID : **9864494809**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 306
2. 307
3. 304
4. 305

Q.8

ছাত্র/ বিষয়	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

Question ID : **9864494750**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

প্রতিটি বিষয়ে সর্বাধিক সংখ্যা 100 এমন চারটি বিষয়– P, C, B এবং M-এ, চারজন শিক্ষার্থী W, X, Y এবং Z যে নম্বর পেয়েছে তা প্রদত্ত টেবিলে বর্ণনা করা হয়েছে।

প্রদত্ত তথ্যের উপর ভিত্তি করে, P, C এবং B তে একসাথে W-এর শতকরা নম্বর হল:

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

The given table represents the marks obtained by four students W, X, Y and Z in four subjects P, C, B and M, with the maximum marks in each subject being 100.

Based on the given data, W's marks percentage in P, C and B combined is:

Ans
1. 70
2. 72
3. 68
4. 75

Q.9 2017 সালে গুরু দ্রোণাচার্য পুরস্কার লাভ করা রোশন লাল কোন খেলার সাথে যুক্ত?
Roshan Lal, who won the Guru Dronacharya Award for 2017, is associated with which stream of sport?

Question ID : **9864492335**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. ভলিবল
Volleyball
2. কুস্তি
Wrestling
3. হকি
Hockey

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

4. ফুটবল
Football

Q.10 পৃথিবীর পৃষ্ঠের উপর একটি বস্তুর ওজন হল W। এমন একটি গ্রহে যার ভর পৃথিবীর ভরের 15 গুণ এবং যার ব্যাসার্ধ পৃথিবীর ব্যাসার্ধের 4 গুণ, সেখানে এই বস্তুটির ওজন কত হবে?

A body has a weight W on the surface of Earth. What is its weight on a planet whose mass is 15 times that of Earth and a radius that is 4 times that of the earth?

Question ID : **9864494630**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. $\frac{16}{9}$W
2. $\frac{16}{7}$W
3. $\frac{16}{15}$W
4. $\frac{15}{4}$W

Q.11 প্রদত্ত বিবৃতিটি সত্য হিসাবে বিবেচনা করুন এবং প্রদত্ত বিবৃতিগুলি কে যুক্তিসংগতভাবে কোন উপসংহারটি অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

সমস্ত ফল হল গাছ। কিছু গাছ হল পাখি।

উপসংহার:

1. কিছু পাখি হল গাছ।
2. কিছু গাছ হল ফল।

Consider the given statements to be true and decide which of the conclusions logically follow(s) from the given statements.

Statement:

All fruits are trees. Some trees are birds.

Conclusions:

1. Some birds are trees.
2. Some trees are fruits.

Question ID : **9864495034**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. শুধুমাত্র উপসংহার 1 অনুসরণ করে।
Only conclusion 1 follows.
2. হয় উপসংহার 1 বা 2 অনুসরণ করে।
Either conclusion 1 or 2 follows.
3. উভয় উপসংহার 1 এবং 2 অনুসরণ করে।
Both conclusions 1 and 2 follow.
4. শুধুমাত্র উপসংহার 2 অনুসরণ করে।
Only conclusion 2 follows.

Q.12 দুটি পাইপ X এবং Y পৃথকভাবে একটি ট্যাংক যথাক্রমে 48 এবং 72 মিনিটে পূরণ করতে পারে। যদি তারা একযোগে খোলা থাকে, তাহলে ট্যাঙ্কটি পূরণ হতে কতক্ষণ লাগবে?

Two pipes X and Y can individually fill a tank in 48 and 72 minutes, respectively. If they are opened simultaneously, how long will it take for the tank to fill?

Question ID : **9864494602**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. 39.4 মিনিট
39.4 minutes

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

2. 60 মিনিট
60 minutes

3. 28.8 মিনিট
28.8 minutes

4. 24 মিনিট
24 minutes

Q.13 টেন্ডন নির্মিত হয়:
A tendon is made up of:

Question ID : **9864493155**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. প্রসার্য যোগকলা তন্তু দ্বারা
elastic connective tissue fibres

2. অপ্রসার্য যোগকলা তন্তু দ্বারা
inelastic connective tissue fibres

3. অপ্রসার্য এবং প্রসার্য যোগকলা তন্তু দ্বারা
inelastic and elastic connective tissue fibres

4. শুধুমাত্র কোলাজেন ফাইবার দ্বারা
only collagen fibres

Q.14 সম্প্রতি কোন আন্তর্জাতিক টায়ার কোম্পানি ব্যাডমিন্টন তারকা পিভি সিন্ধুকে নিজেদের ব্র্যান্ড অ্যাম্বাসাডার হিসেবে নিযুক্ত করেছে?
Which international tyre company has recently appointed ace badminton queen PV Sindhu as their brand ambassador?

Question ID : **9864492323**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. কনটিনেন্টাল
Continental

2. ব্রিজস্টোন
Bridgestone

3. মিশেলিন
Michelin

4. পিরেলি
Pirelli

Q.15 একটি ঘনকের প্রান্তের দৈর্ঘ্যের সমষ্টি একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমার অর্ধেকের সমান। যদি ঘনক্ষেত্রের সংখ্যাসূচক মান বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সংখ্যাসূচক মানের এক-চতুর্থাংশের সমান হয়, তাহলে বর্গক্ষেত্রের একপাশের দৈর্ঘ্য হল:
The sum of the lengths of the edges of a cube is equal to half the perimeter of a square. If the numerical value of the volume of the cube is equal to one-sixth of the numerical value of the area of the square, then the length of one side of the square is:

Question ID : **9864494544**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 27 ইউনিট
27 units

2. 18 ইউনিট
18 units

3. 36 ইউনিট
36 units

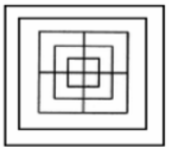
http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

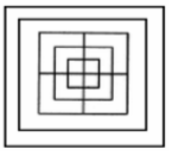
4. 31.5 ইউনিট
31.5 units

Q.16 প্রদত্ত চিত্রের বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা বর্ণনা করছে যে বিকল্পটি সেটি বেছে নিন।

Question ID : **9864494727**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**



Select the option that represents the number of squares in the given figure.



Ans
1. 13
2. 14
3. 15
4. 17

Q.17 একজন হাই জাম্পার একটি হাই জাম্প দেওয়ার আগে কিছুক্ষণের জন্য দৌড়ায় যাতে সে _____ জাড্যের সাহায্যে লম্বা লাফ মারতে পারে।
A high jumper runs for a while before taking a high jump so that the inertia of _____ helps him take the long jump.

Question ID : **9864494669**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. গতি
motion
2. বিশ্রাম
rest
3. অভিমুখ
direction
4. আকৃতি
shape

Q.18 মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের একমাত্র সেই প্রেসিডেন্ট যিনি ইউএস সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতির দায়িত্ব পালন করেছেন তার নাম বল।
Name the only US president who also served as the Chief Justice of the US Supreme Court.

Question ID : **9864494495**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. জন কুইন্সি অ্যাডামস
John Quincy Adams
2. উইলিয়াম হাওয়ার্ড ট্যাফট
William Howard Taft
3. লিন্ডন বি জনসন
Lyndon B. Johnson

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

4. জ্যাচারি টেলর
Zachary Taylor

Q.19 আরজু 25 জানুয়ারী 2015 এ জন্মগ্রহণ করে, আর আস্থা 554 দিন পর জন্মগ্রহণ করে। কোন তারিখে আস্থা জন্মগ্রহণ করে?
Arzoo was born on 25th January 2015, while Aastha was born 554 days later. On which date was Aastha born?

Question ID : **9864493014**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 1 আগস্ট 2016
1st August 2016
2. 31 জুলাই 2016
31st July 2016
3. 3 আগস্ট 2016
3rd August 2016
4. 2 আগস্ট 2016
2nd August 2016

Q.20 ওম-এর সূত্র অনুযায়ী, নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি সত্য?
According to Ohm's Law, which of the following is true?

Question ID : **9864494696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. একটি তারের মধ্যে চলমান তড়িৎপ্রবাহ, সেই তারটির রোধের সমানুপাতিক।
The current flowing through a wire is directly proportional to its Resistance.
2. একটি তারের মধ্যে চলমান তড়িৎপ্রবাহ, সেই তারটির দুই প্রান্তে প্রয়োগ করা বিভব-প্রভেদের ব্যস্তানুপাতিক।
The current flowing through the wire is indirectly proportional to the Potential Difference applied across its ends.
3. একটি তারের মধ্যে চলমান তড়িৎপ্রবাহ, সেই তারটির দৈর্ঘ্যের ব্যস্তানুপাতিক।
The current flowing through a wire is indirectly proportional to its length.
4. একটি তারের মধ্যে চলমান তড়িৎপ্রবাহ, সেই তারটির দুই প্রান্তে প্রয়োগ করা বিভব-প্রভেদের সমানুপাতিক।
The current flowing through a wire is directly proportional to the Potential Difference applied across its ends.

Q.21 নিম্নলিখিতদের মধ্যে কে নীতি আয়োগের উপাধ্যক্ষ?
Who among the following is the vice-chairman of NITI Aayog?

Question ID : **9864494484**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. রাজিব কুমার
Rajiv Kumar
2. অজিত ত্যাগী
Ajit Tyagi
3. অরবিন্দ পানাগাড়িয়া
Arvind Panagariya

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

4. নরেন্দ্র মোদী
Narendra Modi

Q.22 একটি ভারসাম্যহীন রাসায়নিক সমীকরণকে একটি ___ বলা হয়:
An unbalanced chemical equation is called a:

Question ID : **9864493329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. জটিল রাসায়নিক সমীকরণ
complex chemical equation
2. রুক্ষ রাসায়নিক সমীকরণ
rough chemical equation
3. স্কেলেটাল রাসায়নিক সমীকরণ
skeletal chemical equation
4. প্রাকৃতিক রাসায়নিক সমীকরণ
natural chemical equation

Q.23 নিম্নলিখিত সমীকরণে প্রশ্ন চিহ্নটি (?) প্রতিস্থাপন করতে পারে এমন বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

$\frac{(0.3)^3+(0.2)^3}{(0.3-0.2)^2} = ?$

Select the option that can replace the question mark (?) in the following equation.

Question ID : **9864494781**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

$\frac{(0.3)^3+(0.2)^3}{(0.3-0.2)^2} = ?$

Ans
1. $\frac{5}{2}$
2. $\frac{3}{2}$
3. $\frac{7}{2}$
4. 2

Q.24 একটি অবতল দর্পণের বক্রতার ব্যাসার্ধ হল 30 সেন্টিমিটার। কার্টেসিয়ান সাইন কনভেনশন অনুসরণ করে এর ফোকাস দৈর্ঘ্য এইরূপে প্রকাশ করা হবে:
The radius of curvature of a concave mirror is 30 cm. Following Cartesian Sign Convention, its focal length is expressed as:

Question ID : **9864493203**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. + 30 সেন্টিমিটার
+ 30 cm
2. + 15 সেন্টিমিটার
+ 15 cm
3. − 15 সেন্টিমিটার
− 15 cm
4. −30 সেন্টিমিটার
− 30 cm

Q.25 কোন পুরুষ ক্রিকেট খেলোয়াড়কে, আইসিসি মহিলা ক্রিকেট বিশ্বকাপ 2017-র জন্য, ইউনিসেফ এবং ক্রিকেট গুড এম্বাসেডর হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?
Which male cricketer has been appointed as the UNICEF and Cricket for Good ambassador for the ICC Women's Cricket World Cup 2017?

Question ID : **9864492429**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

1. শচীন তেন্ডুলকার
Sachin Tendulkar
2. শেন ওয়ার্ন
Shane Warne
3. ক্লাইভ লয়েড
Clive Lloyd
4. ব্রায়ান লারা
Brian Lara

Q.26 প্রদত্ত যুগল পদগুলির উপর ভিত্তি করে অনুপস্থিত পদটি নির্বাচন করুন।

Question ID : **9864495101**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

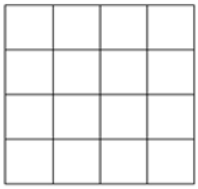
COULD : BNTKC :: MOULD : _____
Select the missing term based on the given related pair of terms.

COULD : BNTKC :: MOULD : _____

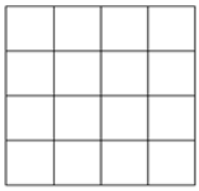
Ans
1. LNKTC
2. LNTKC
3. NITKH
4. CHMFI

Q.27 পরবর্তী চিত্রে বর্গক্ষেত্রের সংখ্যা বর্ণনা করছে যে বিকল্পটি সেটি বেছে নিন।

Question ID : **9864494336**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**



Select the option that represents the number of squares in the following figure.



Ans
1. 64
2. 30
3. 32
4. 16

Q.28 মানুষের বিবর্তন সম্বন্ধিত গবেষণা ইঙ্গিত করে যে আমরা সবাই একই প্রজাতি থেকে উদ্ভূত যেটি এই অঞ্চলে বাস করত:
The study of human evolution indicates that all of us belong to a single species that evolved in:

Question ID : **9864493278**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

1. আমেরিকা
America
2. মধ্য এশিয়া
Central Asia
3. পশ্চিম এশিয়া
West Asia
4. আফ্রিকা
Africa

Q.29 5041 এর বর্গমূল কি?
What is the square root of 5041?

Question ID : **9864494513**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 71
2. 81
3. 79
4. 69

Q.30 যদি একটি বস্তুর ওজন তিনগুণ করা হয় তাহলে তার KE (গতিশক্তি) হবে:
If the momentum of a body is tripled, its KE will:

Question ID : **9864494952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. মূল পরিমাপের ছয়গুণ
become six times its original value
2. একই থাকবে
remain the same
3. মূল পরিমাপের নয়গুণ
become nine times its original value
4. মূল পরিমাপের তিনগুণ
become three times its original value

Q.31 নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটি 12 দ্বারা বিভাজ্য?
Which of the following numbers is divisible by 12?

Question ID : **9864492945**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 83412
2. 73412
3. 63412
4. 93412

Q.32 ₹ 16,870 মূল্যেএকটি টেবিল বিক্রি করে, একটি দোকানদারের ₹ 1,080 ক্ষতি করল। তার ক্ষতির পরিমাণ শতকরা হারে (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত) হল:
By selling a table for ₹ 16,870, a shopkeeper suffers a loss of ₹ 1,080. His loss percentage (rounded off to one decimal place) is:

Question ID : **9864494598**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 6.0%
2. 6.4%
3. 6.1%

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

Railway Recruitment Board (RRB) NTPC Exams Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड एनटीपीसी (NTPC) परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
RRB Loco Pilot (ALP) Exam Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड लोको पायलट (ALP) परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
RRB Group-D Exam Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड Group-D परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
Study Kit for RRB JE (Junior Engineer) Exam	English	CLICK HERE
आरआरबी जूनियर इंजीनियर परीक्षा (चरण -1) अध्ययन किट	हिन्दी	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE

http://rrbexamportal.com/

✗ 4. 6.2%

Q.33 পাইপ A একটা খালি চৌবাচ্চা 4ঘন্টায় ভর্তি করে যেখানে পাইপ B সেটি 3 ঘন্টায় ভর্তি করতে পারে। এক ঘন্টার জন্য শুধুমাত্র A পাইপটা খোলা রাখার পর পাইপ B চালু করা হলো। চৌবাচ্চাটা ভরতে কত সময় লাগবে?

Pipe A can fill an empty cistern in 4 hours while along with Pipe B it can fill it up in 3 hours. Only Pipe A is turned on for an hour after which Pipe B is also turned on. How much total time will it take to fill up the cistern?

Question ID : **9864492711**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. 3 ঘন্টা 20 মিনিট
3 hours 20 minutes

✗ 2. 3 ঘন্টা 25 মিনিট
3 hours 25 minutes

✗ 3. 3 ঘন্টা
3 hours

✓ 4. 3 ঘন্টা 15 মিনিট
3 hours 15 minutes

Q.34 নির্দিষ্ট বেগের একটি শব্দ তরঙ্গের কম্পাঙ্ক যদি বৃদ্ধি করা হয় তাহলে এটি কিভাবে তরঙ্গদৈর্ঘ্যকে প্রভাবিত করবে?

If the frequency of a sound wave of given velocity is increased, how will it affect its wavelength?

Question ID : **9864494974**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. তরঙ্গদৈর্ঘ্য প্রভাবিত হবে না।
The wavelength will not be affected.

✓ 2. এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য হ্রাস পাবে।
Its wave length will decrease.

✗ 3. এর তরঙ্গদৈর্ঘ্য বৃদ্ধি পাবে।
Its wavelength will increase.

✗ 4. তরঙ্গদৈর্ঘ্য একান্তর ভাবে বাড়বে আর কমবে।
Wavelength will keep increasing and decreasing alternately.

Q.35 নারীদের ক্ষেত্রে ওভিউম বা ডিম্বাণু (প্রজনন কোষ) উৎপাদনের প্রক্রিয়াটি কি নামে অভিহিত?

What is the process of production of ovum in the females called?

Question ID : **9864495007**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✓ 1. ঊজনেসিস
Oogenesis

✗ 2. স্ত্রীরজ
Menstruation

✗ 3. বয়ঃসন্ধিকাল
Adolescence

✗ 4. আদ্যঋতু
Menarche

Q.36

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

একটি সমকোণী ত্রিভুজ ABC এর B কোণটি সমকোণ, এবং tan A = $\frac{4}{3}$। যদি AC = 25 সেন্টিমিটার হয়, BC এর দৈর্ঘ্য হল:

A right-angled triangle ABC is right-angled at B, and tan A=$\frac{4}{3}$. If AC = 25 cm, the length of BC is:

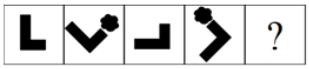
Question ID : **9864494847**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

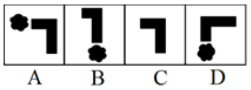
Ans

1. 18.75 সেন্টিমিটার
   18.75 cm
2. 24 সেন্টিমিটার
   24 cm
3. 33.3 সেন্টিমিটার
   33.3 cm
4. 20 সেন্টিমিটার
   20 cm

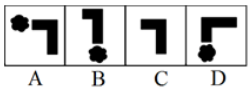
Q.37 নিম্নলিখিত চিত্র সিরিজে পরবর্তী যে চিএটি বসবে সেই বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

Question ID : **9864495047**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**





Select the option that will come next in the following figure series.



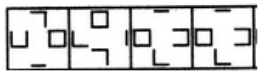
Ans

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

Q.38 নিম্নলিখিত শৃঙ্খলার অন্তর্গত নয় এমন চিত্রটি নির্বাচন করুন।

Question ID : **9864494778**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Select the figure that does not belong in the following series.



http://rrbportal.com/
Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

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

Q.39 5442673314884743581--এই সংখ্যামালাটিতে, কয়েকটি 4 রয়েছে যেগুলি তাদের ঠিক ডান দিকে থাকা সংখ্যা দিয়ে পুরোপুরি ভাবে বিভাজ্য কিন্তু বাঁ দিকে থাকা সংখ্যা দ্বারা বিভাজ্য নয়, এমন 4-এর মোট সংখ্যা হল:

In the series 5442673314884743581, the number of 4s that are completely divisible by the number on their right but not divisible by the number on their left is:

Question ID : **9864495128**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

Q.40 ACCUMUATES শব্দটিতে , যদি প্রথম অক্ষরটি দ্বিতীয়টির সাথে অদলবদল করা হয়, তৃতীয় অক্ষরটি চতুর্থটির সাথে, পঞ্চমটি ষষ্ঠর সাথে, সপ্তমটি অষ্টমের সাথে এবং নবমটি দশমের সাথে, তাহলে বাঁদিক থেকে ষষ্ঠ অক্ষরটি হবে:

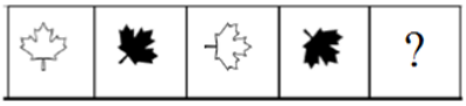
In the word ACCUMUATES, if the 1st letter is interchanged with the 2nd, 3rd letter with the 4th, 5th with the 6th, 7th with the 8th and 9th with the 10th, then the 6th letter from the left will be:

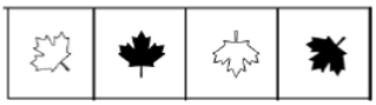
Question ID : **9864494779**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. L
2. M
3. U
4. A

Q.41 পরবর্তী চিত্রক্রমে এর পরে যে বিকল্পটি আসবে সেটি বেছে নিন।

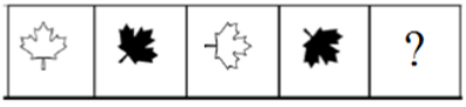
Question ID : **9864494725**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

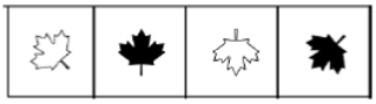




A B C D

Select the option that will come next in the following figure series.





A B C D

Ans
1. A

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

2. D
3. B
4. C

Q.42 ওই বিকল্পটি নির্বাচন করুন যা প্রদত্ত শব্দটির সঠিক মিরার ইমেজ হবে যখন আয়নাটা অনুভূমিকভাবে শব্দটির নীচে রাখা হবে।

POSITIVE

Select the option that depicts the correct mirror image of the given word when the mirror is placed horizontally below the word.

Question ID : **9864494188**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

POSITIVE

Ans
1. ƎVITISOd
2. dOSITIVƎ
3. ƎVITISOd
4. EVITISOP

Q.43 নিম্নলিখিত কোনটি স্থিতিশক্তির উদাহরণ নয়?

Which of the following is NOT an example of potential energy?

Question ID : **9864493242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. প্রবাহমান জল
Running water
2. একটি উত্থিত হাতুড়ি
A raised hammer
3. একটি বাঁধে সংরক্ষিত জল
Water stored in a dam
4. একটি সংকুচিত স্প্রিং
A compressed spring

Q.44 নিম্নলিখিত বিবৃতির মধ্যে কোনটি সঠিক নয়?

I) ব্লিচিং পাউডার হল একটি ফ্যাকাশে হলুদ গুঁড়ো
II) শুকনো NH_3 গ্যাস লাল লিটামস কে নীল করে
III) বৃষ্টির জলের pH প্রায় 7 হয়
IV) অ্যাসিড বৃষ্টিপাতের pH প্রায় 5.6 হয়

Which of the following statements is INCORRECT?

I) Bleaching powder is a pale yellow powder
II) Dry NH_3 gas turns red litmus blue
III) The pH of rainwater is nearly 7
IV) The pH of acid rain is nearly 5.6

Question ID : **9864494640**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. I), II) এবং IV)
I), II) and IV)
2. I), II) এবং III)
I), II) and III)

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

শুধুমাত্র II)

3. Only II)

4. উপরের সবকটি বিবৃতিই সঠিক

All of the above statements are correct

Q.45 প্রদত্ত বিবৃতিটি সত্য হিসাবে বিবেচনা করুন এবং স্থির করুন যে পরবর্তী কোন প্রতর্কটি(গুলি) অন্তর্নিহিত আছে।

Question ID : **9864494716**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

বিবৃতি:

মুম্বাইয়ের একটি প্রথম সারির বিদ্যালয় আগামী শিক্ষা বর্ষ থেকে এটির ফি 150% বাড়িয়ে দিয়েছে।

প্রতর্ক :

1. ফি বেশি হওয়ার কারণে শিক্ষার্থীরা বিদ্যালয়টি পরিবর্তন করতে পারে।
2. শিক্ষার্থীদের মধ্যে বিদ্যালয়টির চাহিদা এখনও একই থাকতে পারে।

Consider the given statement to be true and decide which of the following assumptions is/are implicit.

Statement:
A leading school in Mumbai has increased its fees by 150% from the next academic year.

Assumptions:
1. Students may change school due to more fees.
2. The school may still have the same demand among the students.

Ans

1. কেবলমাত্র প্রতর্ক 1 অন্তর্নিহিত।
Only assumption 1 is implicit.

2. হয় প্রতর্ক 1 অথবা 2 অন্তর্নিহিত।
Either assumption 1 or 2 is implicit.

3. অনুমান 1 এবং 2 দুটিই অন্তর্নিহিত।
Both assumptions 1 and 2 are implicit.

4. কেবলমাত্র প্রতর্ক 2 অন্তর্নিহিত।
Only assumption 2 is implicit.

Q.46 একটি রম্বাসের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 17 সেন্টিমিটার এবং তার একটি কর্ণের দৈর্ঘ্য 16 সেন্টিমিটার। অন্য কর্ণটির দৈর্ঘ্য গণনা করুন।

Question ID : **9864493016**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

The length of one side of a rhombus is 17 cm and one of the diagonals was 16 cm. Find the length of the other diagonal.

Ans

1. 16 সেন্টিমিটার
16 cm

2. 20 সেন্টিমিটার
20 cm

3. 30 সেন্টিমিটার
30 cm

4. 32 সেন্টিমিটার
32 cm

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

Q.47 প্রদত্ত বিবৃতিটি সত্য হিসাবে বিবেচনা করুন এবং প্রদত্ত বিবৃতিগুলি কে যুক্তিসংগতভাবে কোন উপসংহারটি অনুসরণ করে তা নির্ধারণ করুন।

Question ID : **9864495068**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

বিবৃতি:

বেঙ্গালুরু শহরে অনেকগুলি বেসরকারী বিদ্যালয় সরকার দ্বারা নির্ধারিত সীমার থেকেও বেশি ফী নেয়।

উপসংহার:

1. এই ধরণের স্কুলগুলির বিরুদ্ধে কঠোর ব্যবস্থা গ্রহণ করা উচিত।
2. এমন স্কুলগুলিকে বন্ধ করে দেওয়া উচিত।

Consider the given statement to be true and decide which of the given courses of action logically follow(s) from the statement.

Statement:

Many private schools in Bangalore charge more fees than the government-prescribed limits.

Course of Action:

1. Strict action should be taken against such schools.
2. Such schools should be shut down.

Ans

✔ 1. শুধুমাত্র 1 অনুসরণ করে।
Only 1 follows.

✘ 2. উভয় 1 এবং 2 অনুসরণ করে।
Both 1 and 2 follow.

✘ 3. 1 বা 2 কোনটাই অনুসরণ করে না।
Neither 1 nor 2 follows.

✘ 4. শুধুমাত্র 2 অনুসরণ করে।
Only 2 follows.

Q.48 প্রদত্ত প্রশ্নটি বিবেচনা করুন এবং স্থির করুন যে এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি যথেষ্ট।

Question ID : **9864494759**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

পুরুষদের চেয়ে মহিলারা কি আবেগগতভাবে শক্তিশালী?

বিবৃতি:

1. মহিলারা মনে করে যে পুরুষদের চিন্তাভাবনা কোন সমস্যার পরিবর্তন করতে পারে না।
2. সমস্ত ব্যাপারেই মহিলারা পুরুষের সমান।

Read the following question and decide which of the given statements is/are sufficient to answer the question.

Are women emotionally stronger than men?

Statements:

1. Women think men's thinking cannot change any problem.
2. Women are equal to men in all issues.

Ans

✘ 1.

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য এককভাবে 1 পর্যাপ্ত আর 2 এককভাবে পর্যাপ্ত নয়।

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

✔ 2. প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য 1 বা 2 কোনটাই পর্যাপ্ত নয়।

Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

✘ 3. উভয় 1 এবং 2 প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য পর্যাপ্ত।

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

✘ 4. এই প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য এককভাবে 2 পর্যাপ্ত আর 1 এককভাবে পর্যাপ্ত নয়।

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

Q.49 প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে বিবেচনা করুন এবং কোন কার্যধারাগুলি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিসঙ্গতভাবে অনুসরণ করে তা সিদ্ধান্ত নিন।

Question ID : **9864495145**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

বিবৃতি:

ভারতের শিক্ষকগণ এখনও প্রথাগত পদ্ধতি ব্যবহার করে শিক্ষাদান করেন এবং শিক্ষার আধুনিক পদ্ধতি সম্পর্কে সচেতন নয়।

কার্যধারা:

1. শিক্ষার পদ্ধতি পরিবর্তন করার উদ্দেশ্যে শিক্ষকদের জন্য ওরিয়েন্টেশনের ব্যবস্থা করা উচিত।
2. যেই সব শিক্ষকরা আধুনিক পদ্ধতি ব্যবহার করে পাঠদান করেন তাদের বেতন বাড়ানো উচিত।

Consider the given statement to be true and decide which of the courses of action logically follow(s) from the statement.

Statement:

Teachers in India still teach using traditional methods and are not aware of modern methods of teaching.

Course of Action:

1. Orientation should be done for teachers to change their method of teaching.
2. There should be a pay hike for teachers who teach in modern methods.

Ans

✘ 1. শুধুমাত্র 2 অনুসরণ করে।

Only 2 follows.

✘ 2. 1 অথবা 2 কোনোটাই অনুসরণ করে না।

Neither 1 nor 2 follows.

✔ 3. শুধুমাত্র 1 অনুসরণ করে।

Only 1 follows.

✘ 4. 1 এবং 2 উভয় অনুসরণ করে।

Both 1 and 2 follow.

Q.50 18 মিনিট 1 দিনের কত শতাংশ?

What percentage of 1 day is 18 minutes?

Question ID : **9864494856**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✔ 1. 1.25%

✘ 2. 12.5%

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

3. 1.8%

4. 7.5%

Q.51 2017 সালের নভেম্বর মাসে ভারতের কোন রাজ্যে প্রথমবারের জন্য উপজাতীয় বাণিজ্যিক সম্মেলনের আয়োজন করা হয়েছিল?

Which state organised India's first Tribal Entrepreneurship Summit in November 2017?

Question ID : **9864492238**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ঝাড়খন্ড
Jharkhand

2. পশ্চিমবঙ্গ
West Bengal

3. ওড়িশা
Odisha

✔ 4. ছত্তিশগড়
Chhattisgarh

Q.52 এর মধ্যে কোন দুটি জলরাশি সুয়েজ খাল দ্বারা সংযুক্ত?

Which of these two water bodies are connected by the Suez Canal?

Question ID : **9864494496**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ভূমধ্যসাগর ও কৃষ্ণ সাগর
Mediterranean Sea and Black Sea

✔ 2. ভূমধ্যসাগর ও লোহিত সাগর
Mediterranean Sea and Red Sea

3. কৃষ্ণ সাগর ও লোহিত সাগর
Black Sea and Red Sea

4. প্রশান্ত মহাসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগর
Pacific Ocean and Atlantic Ocean

Q.53 যখন লোহাকে আর্দ্র আবহাওয়ায় রাখা হয় তখন তার ওপর লালচে বাদামী রঙের আর্দ্র আয়রন(III)অক্সাইড(Fe_2O_3)-এর পরত জমা হয়। এই লালচে বাদামী পরতকে বলা হয়:

When iron is exposed to moist air, a reddish brown coating of hydrated Iron (III) Oxide (Fe_2O_3) is deposited on its surface. This reddish brown coating is called:

Question ID : **9864494961**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ধূলিকণা
dust

✔ 2. মরচে (রাস্ট)
rust

3. খাদ
alloy

4. লোহা
iron

Q.54

Question ID : **9864494570**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

মান নির্ণয় করুন:

0.296 + 2.96 + 29.6 + 296 = ?

Find the value:

0.296 + 2.96 + 29.6 + 296 = ?

Ans
1. 327.856
2. 328.756
3. 328.856
4. 327.756

Q.55 একটি মৌলের নিউক্লিয়াসে 15 টি প্রোটন এবং 22 টি নিউট্রন আছে। তার ভর সংখ্যাটি কত?

There are 15 protons and 22 neutrons in the nucleus of an element. What is its mass number?

Question ID : **9864494678**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 37
2. 15
3. 7
4. 22

Q.56 2017 সালে 'মিন্নামিনুঙ্গু' চলচ্চিত্রের জন্য কোন মালায়ালম অভিনেত্রীকে জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার দেওয়া হয়েছিল?

Which Malayalam actress won the National Film Award for the film 'Minnaminungu' in 2017?

Question ID : **9864492363**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. গোপিকা
Gopika
2. সুরভি লক্ষ্মী
Surabhi Lakshmi
3. মমতা মোহনদাস
Mamta Mohandas
4. অমলা পল
Amala Paul

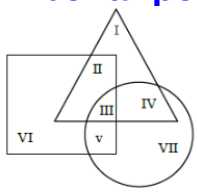
Q.57

Question ID : **9864495105**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

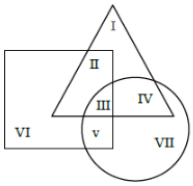
Railway Recruitment Board (RRB) NTPC Exams Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड एनटीपीसी (NTPC) परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
RRB Loco Pilot (ALP) Exam Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड लोको पायलट (ALP) परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
RRB Group-D Exam Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड Group-D परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
Study Kit for RRB JE (Junior Engineer) Exam	English	CLICK HERE
आरआरबी जूनियर इंजीनियर परीक्षा (चरण -1) अध्ययन किट	हिन्दी	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE

http://rrbexamportal.com/



প্রদত্ত রেখাচিত্রটিতে, ত্রিভুজ এমন সব লোকজনদের প্রতিনিধিত্ব করে যাদের একটি গাড়ী রয়েছে; বর্গক্ষেত্র এমন লোকজনদের প্রতিনিধিত্ব করে যাদের একটি ঘর আছে; এবং বৃত্ত এমন লোকজনদের প্রতিনিধিত্ব করে যাদের কাছে সোনা আছে।

সেই সব লোকেরা, যাদের একটি ঘর এবং সোনা রয়েছে কিন্তু একটি গাড়ী নেই তাদের মোট সংখ্যা কত?



In the given diagram, the triangle represents the set of people who possess a car; the square represents the set of people who possess a house; and the circle represents the set of people who possess gold.

What is the total number of people who possess a house and gold but do not have a car?

Ans
1. V
2. V+VI
3. V+III
4. V+VII

Q.58 যদি $3x^2 + kx + k = 0$ এর কোনো সমাধান না থাকে, তাহলে k এর মানটি সন্তুষ্ট করবে:

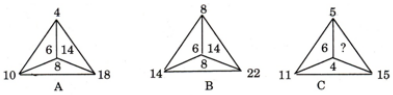
If $3x^2 + kx + k = 0$ has no solution, then the value of k will satisfy:

Question ID : **9864494586**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

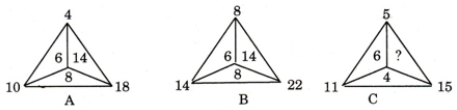
Ans
1. $0 < k < 12$
2. $k > 12$
3. $k < 12$
4. $k > -12$

Q.59 এটা অনুমান করে যে প্রতিটি নিম্নলিখিত চিত্রে সংখ্যাগুলি একটি অনুরূপ প্যাটার্ন অনুসরণ করে, সেই বিকল্পটি নির্বাচন করুন যেটি **C** চিত্রের এই চিহ্ন (**?**) কে প্রতিস্থাপন করতে পারে।

Question ID : **9864494159**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**



Assuming that the numbers in each of the following figures follow a similar pattern, select the option that can replace the question mark (?) in figure C.



Ans
1. 6
2. 8
3. 14
4. 10

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

Q.60 কে সেই প্রথম ভারতীয় খেলোয়াড় যে কিউবাতে 52 তম ক্যাপাব্লানকা মেমোরিয়াল দাবা টুর্নামেন্টে জয় লাভ করেন?

Who was the first Indian to win the 52nd Capablanca Memorial Chess tournament at Cuba?

Question ID : **9864494470**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✔ 1. কৃষ্ণন শশীকিরণ
Krishnan Sasikiran

✘ 2. অধিবান ভাস্কারান
Adhiban Baskaran

✘ 3. পেন্টালা হরিকৃষ্ণ
Pentala Harikrishna

✘ 4. কে শ্রীকান্ত
K Srikanth

Q.61 16% লাভ সহ একটি জিনিসের বিক্রয় মূল্য হল ₹ 435। যদি জিনিসটি ₹ 330 মূল্যে বিক্রি করা হত তাহলে ক্ষতির শতাংশ কি হত?

The selling price of an item inclusive of a 16% profit was ₹ 435. What would be the percentage loss if the item was sold for ₹ 330?

Question ID : **9864494518**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✘ 1. 13
✘ 2. 12.5
✔ 3. 12
✘ 4. 12.25

Q.62 হ্যালোজেনগুলির মধ্যে যে মৌলটির ইলেকট্রন আসক্তি সর্বাধিক, সেটি হল:

The element with the highest electron affinity among halogens is:

Question ID : **9864494624**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✘ 1. F
✘ 2. I
✘ 3. Br
✔ 4. Cl

Q.63 273965 সংখ্যাটিতে 3 এর স্থানিক মান এবং আক্ষরিক মানের পার্থক্য কত?

What is the difference between the place value and face value of 3 in 273965?

Question ID : **9864494853**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✘ 1. 3962
✘ 2. 2035
✔ 3. 2997
✘ 4. 0

Q.64 একটি ট্রেন 36 সেকেন্ডের মধ্যে একটি 550 মিটার দীর্ঘ প্ল্যাটফর্ম পেরোয়। যদি ট্রেনটি 70 কিলোমিটার / ঘন্টার গতিতে চলমান হয় তাহলে ট্রেনটি কতটা লম্বা?

A train crosses a 550 m long platform in 36 seconds. How long was the train if it was travelling at the speed of 70 km/h?

Question ID : **9864494540**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✘ 1. 160 মিটার
160 m

✔ 2. 150 মিটার
150 m

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

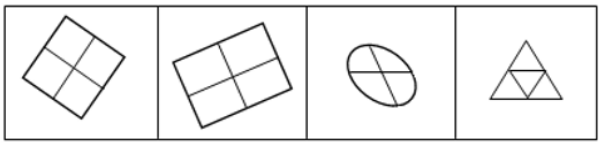
http://rrbexamportal.com/

3. 140 মিটার
140 m

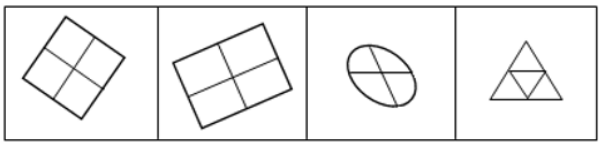
4. 525 মিটার
525 m

Q.65 সেই চিত্রটি বেছে নিন যেটি পরবর্তী শ্রেণির মধ্যে পড়ে না।

Question ID : **9864494715**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**



Select the figure that does NOT belong in the following group.



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

Q.66 _____ হল রক্তের তরল অংশ, যেটির 92% হল জল এবং অবশিষ্ট 8% হল প্রোটিন, খনিজ পদার্থ, হরমোন, এনজাইম ইত্যাদি।

_____ is the liquid part of the blood of which 92% is water and the remaining 8% is proteins, minerals, hormones, enzymes, and so on.

Question ID : **9864494946**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. রক্তরস
Plasma
2. লাল রক্ত কণিকা
RBC
3. সাদা রক্ত কণিকা
WBC
4. রক্তের প্ল্যাটলেট
Blood platelet

Q.67 স্বচ্ছ ভারত ও স্বচ্ছ পুদুচ্চেরী উদ্যোগের অংশ হিসেবে পুদুচ্চেরীর সেলিয়ামেদু গ্রামে কোন ব্যক্তি 'শ্রমদান আন্দোলন' শুরু করেন?

Who launched 'Shramdaan movement' as part of Swachh Bharat and Swachh Puducherry initiative at Seliamedu village in Puducherry?

Question ID : **9864494447**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. নীতিশ কুমার
Nitish Kumar

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

2. প্রকাশ জাভরেকর
Prakash Javdekar

3. রাজীব বন্সল
Rajiv Bansal

4. লেফটেনান্ট গভর্নর কিরণ বেদী
Lt Governor Kiran Bedi

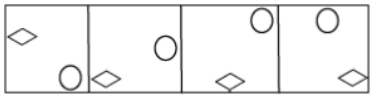
Q.68 পাঁচ অঙ্কের কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি 12,18,20 এবং 25 দ্বারা বিভাজ্য?
What is the least number consisting of five digits that is exactly divisible by 12, 18, 20 and 25?

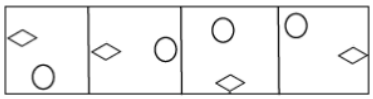
Question ID : **9864494850**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 10000
2. 11250
3. 10680
4. 10800

Q.69 সেই চিত্রটি নির্বাচন করুন যেটি নিম্নলিখিত সিরিজে পরবর্তীতে স্থানে আসবে।

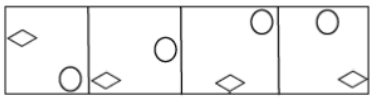
Question ID : **9864495088**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

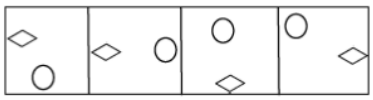




A B C D

Select the figure that will come next in the following series.





A B C D

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

Q.70 যখন বেশী পরিমাণে _____ খাওয়া হয়, এটি বিপাক ক্রিয়াকে ধীর করে এবং কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রকে অবনমিত করে।
When large quantities of _____ are consumed, it tends to slow metabolic processes and to depress the central nervous system.

Question ID : **9864494982**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. মিথানল
Methanol

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

2. প্রপানল
Propanol

3. ইথানল
Ethanol

4. বুটানল
Butanol

Q.71 প্রমোদ 12 ঘণ্টার মধ্যে একটি দেওয়ালে লাল রঙ করতে পারে এবং ব্রজেন 16 ঘণ্টার মধ্যে দেওয়ালটিকে সম্পূর্ণভাবে হোয়াইটওয়াশ (চুনকাম) করতে পারে। যদি প্রমোদ এবং ব্রজেন ঠিক তখন থেকে একান্তর ভাবে এক ঘন্টা-এক ঘণ্টা করে কাজ করা শুরু করে যখন দেওয়ালে শুধুমাত্র সিমেন্ট লাগানো হয়েছে এবং তারা দেওয়ালটিকে সম্পূর্ণভাবে লাল রঙ করা অবধি কাজ করতে থাকে, তাহলে পুরো দেওয়ালটা লাল রঙ করতে কত ঘন্টা সময় লাগবে?

Pramod can paint a wall red in 12 hours while Brajen can whitewash the wall completely in 16 hours. If Pramod and Brajen work alternately for an hour each starting when the wall has just cement on it till when it is completely painted red, how many hours will it take to paint the entire wall red?

Question ID : **9864494539**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 48
2. 96
3. 95
4. 89

Q.72 চারটি শহরে নিরক্ষরদের মোট শতাংশ হল _____ (এক দশমিক স্থান পর্যন্ত)।

শহর	জনসংখ্যা	সাক্ষর	নিরক্ষর	সাক্ষরতার %
A	200	150	50	-
B	-	200	100	66.6
C	150	50	100	-
D	120	-	90	25

The total percentage of illiterates in all the four cities is _____ (round to one decimal place).

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

Question ID : **9864493845**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 44.1
2. 44.3
3. 44.2
4. 44.5

Q.73 আধুনিক পর্যায় সারণীতে, একই পর্যায়ে উপস্থিত মৌলসমূহের একই _____ থাকে।

In the Modern Periodic Table elements present in the same period will have the same:

Question ID : **9864493513**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. পারমাণবিক সংখ্যা
atomic number

2. যোজ্যতা ইলেকট্রন
valence electrons

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

http://rrbexamportal.com/

3. পারমাণবিক ওজন
atomic weight

4. শেলের সংখ্যা
number of shells

Q.74 প্রদত্ত সম্পর্কিত জোড়া শব্দগুলির উপর ভিত্তি করে অনুপস্থিত শব্দটি নির্বাচন করুন।

Question ID : **9864495043**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

মাখন : দুধ :: বই : _____

Select the missing word based on the given related pair of words.

Butter : Milk :: Book : _____

Ans

1. লেখক
Author

2. অধ্যায়
Chapter

3. প্রিন্টিং
Printing

4. কাগজ
Paper

Q.75 প্রদত্ত বিবৃতিটি বিবেচনা করুন এবং প্রদত্ত প্রতর্কগুলির মধ্যে কোনটি(গুলি) অন্তর্নিহিত তা সিদ্ধান্ত নিন।

Question ID : **9864495118**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

বিবৃতি:

শ্রেণীশিক্ষক শ্রেণীর মধ্যে ঘোষণা করেছেন যে যারা যাদুঘরে যাবে, তাদেরকে আগামীকাল বিকাল 3 টার মধ্যে ₹200 টাকা নগদ জমা দিতে হবে।

প্রতর্ক:

1. জাদুঘরে যাওয়ার জন্য এটি বাধ্যতামূলক।
2. সব ছাত্রের ₹ 200 টাকা জমা দেওয়া উচিত।

Consider the given statement and decide which of the given assumptions is (are) implicit in the statement.

Statement:

The class teacher announced in the class that those who are going to the museum should deposit ₹ 200 by tomorrow 3 pm.

Assumptions:

1. It is mandatory to go to the museum.
2. All students should deposit ₹ 200.

Ans

1. প্রতর্ক 1 এবং 2 কোনটাই অন্তর্নিহিত নয়।
Neither assumption 1 nor 2 is implicit.

2. শুধুমাত্র প্রতর্ক 1 অন্তর্নিহিত।
Only assumption 1 is implicit.

http://rrbportal.com/ Courtesy : RRB

3. শুধুমাত্র প্রতর্ক 2 অন্তর্নিহিত।

Only assumption 2 is implicit.

4. উভয় প্রতর্ক 1 এবং 2 অন্তর্নিহিত ।

Both assumptions 1 and 2 are implicit.

Railway Recruitment Board (RRB) NTPC Exams Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड एनटीपीसी (NTPC) परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
RRB Loco Pilot (ALP) Exam Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड लोको पायलट (ALP) परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
RRB Group-D Exam Study Kit	English	CLICK HERE
रेलवे भर्ती बोर्ड Group-D परीक्षा अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE
Study Kit for RRB JE (Junior Engineer) Exam	English	CLICK HERE
आरआरबी जूनियर इंजीनियर परीक्षा (चरण -1) अध्ययन किट	हिन्दी	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE