# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
# रेलवे भर्ती बोर्ड

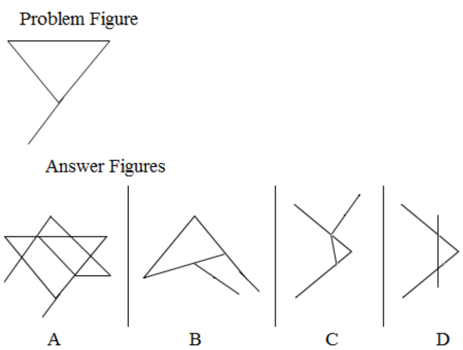
## RRB ALP & TECHNICIANS 2018

| | |
|---|---|
| Roll No: | |
| Participants Name: | |
| Test Center Name: | On Target |
| SolutionsTest Date: | 10/08/2018 |
| 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** दिया गया समस्या चित्र (Problem Figure) नीचे के उत्तर चित्रों (Answer Figures) में से किसी एक में सन्निहित है। उस उत्तर चित्र (Answer Figure) की पहचान करें।

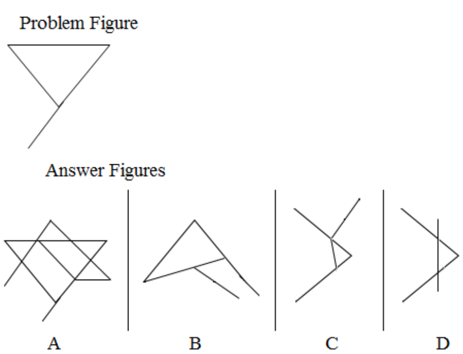
Question ID : **9864494106**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**




Problem Figure - समस्या चित्र

Answer Figure - उत्तर चित्र

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




**Ans**

1. C

2.

3\.

4\. A

Q.2 यदि $A = (-14 + 4)$ और $B = 4 - 14$ है, तो AB =

If $A = (-14 + 4)$ and $B = 4 - 14$,then AB =

Ans
1\. 100
2\. -100
3\. 0
4\. -1

Question ID : **9864492544**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 8 बजे घड़ी की दोनों सूइयों के बीच बने कोण का मान (डिग्री में) क्या होगा?
What is the angle between the two hands of a clock when the time shown by the clock is 8 p.m.?(in degrees)

Ans
1\. 240
2\. 120
3\. 60
4\. 50

Question ID : **9864492494**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.4 महासागरों में मौजूद शैवालों की विशाल मात्रा किसका अंतहीन स्रोत उत्पन्न कर सकती है?
The vast amount of sea weeds present in oceans may produce an endless source of:

Ans
1\. मीथेन
Methane
2\. महासागर तापीय ऊर्जा
Ocean thermal energy
3\. सागर लहर ऊर्जा
Sea wave energy
4\. नाभिकीय ऊर्जा
Nuclear energy

Question ID : **9864493066**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 निम्न को हल करें,

$78 \div [\{27 \div (-18 \div -2)\}$ का $-4 + (-3)] = ?$

Solve the following.

$78 \div [-4 + (-3)\ of\ \{27 \div (-18 \div -2)\}] = ?$

Ans
1\. $-6$
2\. 13
3\. 6
4\. 15.6

Question ID : **9864492779**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 2 और 98 के बीच मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

Find the mean proportional between 2 and 98?

Question ID : **9864492625**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Ans 1.

2. 14.5

3. 16

4. 14

Q.7 4624 का वर्गमूल कितना है:

The square root of 4624 is:

Question ID : **9864492903**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 72
2. 66
3. 64
4. 68

Q.8 दिसंबर, 2017 में दिल्ली सरकार के मुख्य सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Who has been appointed as the Chief Secretary of the Delhi Government in December 2017?

Question ID : **9864492435**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. अजीत वसंत
   Ajeet Vasant
2. अंशु प्रकाश
   Anshu Prakash
3. आदित्य नेगी
   Aditya Negi
4. आकांक्षा रंजन
   Akansha Ranjan

Q.9 $H_2O_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl + O_2$ अभिक्रिया में, $H_2O_2$ किसके रूप में कार्य करता है?

In the reaction $H_2O_2 + Cl_2 \rightarrow 2HCl + O_2$, $H_2O_2$ acts as:

Question ID : **9864493130**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. एक अम्ल
   an acid
2. एक आक्सीकारक
   an oxidising agent
3. एक अपचारक
   a reducing agent
4. एक क्षार
   a base

Q.10 एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 196 वर्ग मीटर है। इसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई है:

The area of the square field is 196 sq.m. Its each side is:

Question ID : **9864492440**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 16 मीटर
   16 m
2. 17 मीटर
   17 m

3. 14 मीटर
14 m

4. 13 मीटर
13 m

Q.11 गति का पहला समीकरण, किसके बीच संबंध दर्शाता है:

The first equation of motion gives the relation between:

Question ID : **9864493340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. स्थिति और समय
position and time

2. स्थिति और वेग
position and velocity

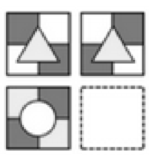
3. वेग और समय
velocity and time

4. वेग और त्वरण
velocity and acceleration

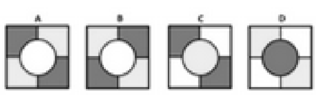
Q.12 रिक्त स्थान में आने वाली सही आकृति चुनें।

Question ID : **9864493729**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Problem Figure



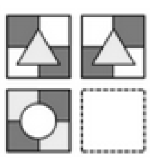
Answer Figures



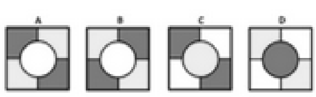
A B C D

Choose the correct figure to fill in the blank space.

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

Ans

1.

2.

3. B

4. A

Q.13 निर्वात में प्रकाश का वेग कितना होता है:

The velocity of light in vacuum is:

Ans

1. $3 \times 10^8 ms^{-1}$

2. $2 \times 10^8 ms^{-1}$

3. $3 \times 10^7 ms^{-1}$

4. $3 \times 10^6 ms^{-1}$

Question ID : **9864493204**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.14 A and B किसी काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A को कार्य पूरा होने के कुछ दिन पहले कार्य छोड़ना पड़ा और इसी कारण से कार्य को पूरा करने में 16 दिन लग गए। यदि अकेला A इस काम को 21 दिन में पूरा कर सकता है तो काम के खत्म होने से कितने दिन पहले A छुट्टी पर चला गया था?

A and B can complete a task in 12 days. However, A had to leave a few days before the task was completed and hence it took 16 days in all to complete the task. If A alone could complete the work in 21 days, how many days before the work getting over did A leave?

Ans

1. 7

2. 5

3. 9

4. 3

Question ID : **9864492889**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Q.15 निम्न में से किस खिलाड़ी ने हाल ही में आत्मकथात्मक पुस्तक 'एस अगेंस्ट ऑड्स' लिखी है?

Which of the following sportspersons recently wrote the autobiographical book 'Ace Against Odds'?

Ans

1. साइना नेहवाल
Saina Nehwal

2. अनिल कुंबले
Anil Kumble

3. युवराज सिंह
Yuvraj Singh

4. सानिया मिर्जा
Sania Mirza

Question ID : **9864492383**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Q.16 भारतीय पुरुष वॉलीबॉल टीम(फरवरी 2018 तक) के कप्तान कौन हैं?

Who is the captain of the Indian men's volleyball team as of February 2018?

Ans

1. के उदयकुमार
K Udayakumar

2. नवजीत सिंह
Navjit Singh

Question ID : **9864492390**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

3. जी.आर.वैष्णव
GR Vaishnav

4. गुरिंदर सिंह
Gurinder Singh

**Q.17** जापान में आयोजित 2017 महिला हॉकी एशिया कप किसने जीता था?
Who won the 2017 Women's Hockey Asia Cup held in Japan?

Question ID : **9864492249**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. चीन
China
2. भारत
India
3. जापान
Japan
4. दक्षिण कोरिया
South Korea

**Q.18** पाइप A, B और C एक खाली टंकी से जुड़े हुए हैं। पहले दो पाइप क्रमशः 4 और 10 घंटे में टंकी को भर सकते हैं। जबकि भरी हुयी टंकी को तीसरे पाइप द्वारा 6 घंटे में खाली कर दिया जाता है। यदि सभी तीन पाइप टंकी का 3/5 भाग भरा होने पर एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी को भरने के लिए कितने घंटे की लगेंगे?
Pipes A, B and C are attached to an empty cistern. While the first two can fill the cistern in 4 and 10 hours, respectively, the third can drain the cistern, when filled, in 6 hours. If all the three pipes are opened simultaneously when the cistern is three-fifth full, how many hours will be needed to fill the cistern?

Question ID : **9864493032**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

**Ans**

1. $\frac{36}{11}$
2. $\frac{48}{11}$
3. $\frac{60}{11}$
4. $\frac{24}{11}$

**Q.19** संख्या 833749502 में '4' और '2' के स्थानीय मान का अंतर है:
The difference between the place values of '4' and '2' in the number 833749502 is:

Question ID : **9864494340**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. 49998
2. 30098
3. 39098
4. 39998

**Q.20** निम्न में से कौन सा एक बार्डर लाइन तत्व नहीं है?
Which one of the following is not a borderline element?

Question ID : **9864493613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. बोरान
Boron
2. सिलिकॉन
Silicon

3. पोलोनियम (Polonium)

Polonium

4. बिस्मथ

Bismuth

**Q.21** जर्मन सिल्वर की किसी मिश्रित धातु में तांबे से जस्ते का अनुपात 17 : 7 था जबकि निकल से जस्ते का अनुपात 4 : 3 था। मिश्रित धातु में तांबे से जस्ते से निकल का क्रमशः अनुपात कितना था?

In an alloy of German silver the ratio of copper to zinc was 17 : 7 while that of nickel to zinc was 4 : 3. The ratio of copper to zinc to nickel in the alloy was:

Question ID : **9864492925**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 17 : 21 : 4
2. 51 : 21 : 28
3. 68 : 28 : 21
4. 17 : 28 : 3

**Q.22** रेखीय समीकरणों $x + 2y - 8 = 0$ और $2x + 4y = 16$ के जोड़े के हलों की संख्या है:

The number of solutions of the pair of linear equations $x + 2y - 8 = 0$ and $2x + 4y = 16$ is

Question ID : **9864492515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 0
2. 1
3. अनंत
   Infinitely many
4. 2

**Q.23** कौन सा भारतीय स्टॉक एक्सचेंज अपना खुद का प्रारंभिक सार्वजनिक प्रस्ताव (आईपीओ) लाने की योजना बना रहा है?

Which Indian stock exchange is planning to launch its own Initial Public Offering (IPO)?

Question ID : **9864492388**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Ans
1. सौराष्ट्र कच्छ स्टॉक एक्सचेंज (एसकेएसई)
   Saurashtra Kutch Stock Exchange (SKSE)
2. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (एनएसई)
   National Stock Exchange (NSE)
3. कोचीन स्टॉक एक्सचेंज (कोएसई)
   Cochin Stock Exchange (CoSE)
4. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (बीएसई)
   Bombay Stock Exchange (BSE)

**Q.24** एक मिश्र धातु किसका एक उदाहरण है:

An alloy is an example of:

Question ID : **9864493171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. कोलॉयडल विलयन
   Colloidal solution
2. पायस
   Emulsion

3. ठोस विलयन

Solid solution

4. विविध मिश्रण

Heterogeneous mixture

Q.25 रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त विकल्प भरें ।

ध्वनि की पिच इसके ______ पर निर्भर करती है

Fill in the blank with the most appropriate option.

The pitch of a sound depends on its ______.

Question ID : **9864493461**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. आवृत्ति

frequency

2. तरंग दैर्ध्य

wavelength

3. आयाम

amplitude

4. लय

timbre

Q.26 यदि घोल से धातु A, धातु B को प्रतिस्थापित करती है तो धातु A ______।

If Metal A displaces Metal B from its solution, then Metal A ______.

Question ID : **9864493612**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. B की तुलना में अधिक प्रतिक्रियाशील है

is more reactive than B

2. B की तुलना में कम प्रतिक्रियाशील है

is less reactive than B

3. B की तुलना में भारी है

is heavier than B

4. B की तरह से एकसमान ही प्रतिक्रिया है

has the same reactivity as B

Q.27 निम्न को हल करें,

$60 \div 5 \times (16 - 8 \div 2) \div 3 = ?$

Solve the following:

$60 \div 5 \times (16 - 8 \div 2) \div 3 = ?$

Question ID : **9864492739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. 3
2. 48
3. 

4. $\frac{1}{3}$

Q.28 वर्ष 2017 के चुनावों के बाद किसने गोवा के मुख्यमंत्री के रूप में कार्यभार ग्रहण किया है?

Who took charge as the Chief Minister of Goa after the 2017 elections?

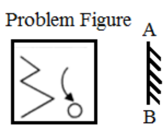
Question ID : **9864492297**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

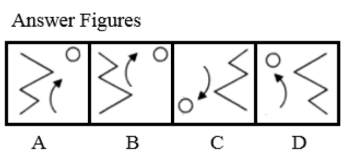
Ans

1. भरत वीर वांचू
Bharat Vir Wanchoo
2. मनोहर पर्रिकर
Manohar Parrikar
3. चर्चिल अलेमाओ
Churchill Alemao
4. दयानंद नार्वेकर
Dayanand Narvekar

Q.29 निम्नलिखित उत्तर चित्रों (Answer Figures) में से कौन समस्या चित्र (Problem Figure) का सही जल प्रतिबिम्ब है?

Question ID : **9864494113**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

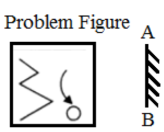


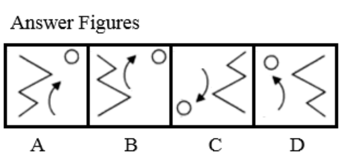




Problem Figure - समस्या चित्र

Answer Figure - उत्तर चित्र

Select the correct mirror image of the Problem Figure from the given Answer Figures.




Ans

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

Q.30

लालू और बालू की आयु का अनुपात 1 : 2 है। 7 वर्ष बाद यह अनुपात 3 : 5 हो जाता है। बड़े व्यक्ति की आयु है:

Ages of Lalu and Balu are in the ratio of 1 : 2. After 7 years their ages ratio changes to 3 : 5. The elder person age is:

Question ID : **9864492565**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. 32
2. 24
3. 20
4. 28

**Q.31** यौन प्रजनन में माता-पिता का योगदान होता है-

In sexual reproduction a parent contributes:

Question ID : **9864493518**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

1. अपने जींस का आधा हिस्सा
   Half of their genes
2. अपने जीन का तीन चौथाई हिस्सा
   Three-fourth of their genes
3. सभी जीन
   All the genes
4. अपने जीन का एक चौथाई हिस्सा
   One-fourth of their genes

**Q.32** 40 संख्या प्राप्त करने के लिए, संख्या $6\frac{2}{9}$ को किससे गुणा किया जाना चाहिए?

To get number 40,the number $6\frac{2}{9}$ should be multiplied with

Question ID : **9864492622**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. $7\frac{3}{7}$
2. $3\frac{5}{7}$
3. $7\frac{3}{6}$
4. $6\frac{3}{7}$

**Q.33** उस विकल्प का चयन करें जो निम्न चित्र की खाली जगह में सही प्रकार से फिट होता है।

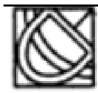
Select the option that will correctly fit in the blank space in the following figure.

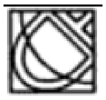
Question ID : **9864494377**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

1.

2.

3. 

4. 

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रयोग करने के लिए **गलत** होगा?

Which one of the following statements would be INCORRECT to use?

Question ID : **9864493147**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. एक यौगिक का एक परमाणु
An atom of a compound

2. एक तत्व का एक मोल
A mole of an element

3. एक यौगिक का एक मोल
A mole of a compound

4. एक तत्व का एक परमाणु
An atom of an element

Q.35 निम्न में से कौन सा जीव पुनर्जनन और मुकुलन (regeneration and budding) द्वारा प्रजनन कर सकता है?

Which of the following organisms can reproduce by regeneration and budding?

Question ID : **9864493297**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Ans

1. ख़मीर
Yeast

2. प्लाज़्मोडियम
Plasmodium

3. हाइड्रा
Hydra

4. प्लेनेरिया
Planaria

Q.36 'वर्ग', 'रेखा' से वैसे ही संबंधित है जैसे 'घन' _______ से संबंधित है।

'Square' is related to 'Line' in the same way as 'Cube' is related to _______.

Question ID : **9864493984**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. आयत
Rectangle

2. वर्ग
Square

3. बिंदु
Point

वृत्त
4.
Circle

Q.37 संक्रमण तत्व क्या होते हैं?

What are transition elements?

| |
|---|
| Question ID : **9864493414** |
| Status : **Marked For Review** |
| Chosen Option : **1** |

Ans

1.
वह तत्व, जिनके दो सबसे बाहरी शेल अधूरे होते हैं

Elements whose two outermost shells are incomplete

2.
वह तत्व, जिनमें धातुओं और गैर धातुओं, दोनों के गुण हैं

Elements which possess properties of both, metals and non-metals

3.
इनमें सबसे बाहरी शैल में आठ इलेक्ट्रान होते हैं

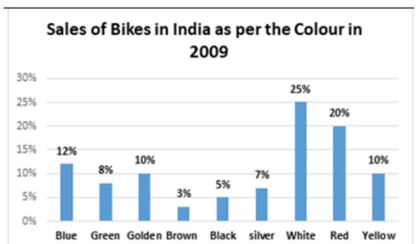
They have eight electrons in the outermost shell

4.
वह तत्व, जिनके तीन सबसे बाहरी शेल अधूरे होते हैं

Elements whose three outermost shells are incomplete

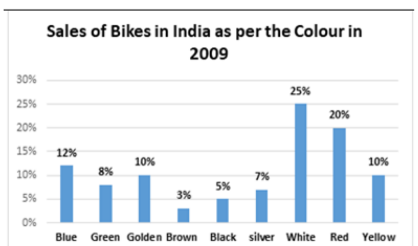
Q.38 निम्नलिखित ग्राफ को पढ़ें और उस प्रश्न का उत्तर दें जो निम्नलिखित है।

| |
|---|
| Question ID : **9864494202** |
| Status : **Answered** |
| Chosen Option : **1** |




यदि 2009 में मोटर-साइकिलों की रंग के अनुसार की गई कुल बिक्री 10000 थी, तो हरे रंग की तुलना में पीले रंग की मोटर-साइकिलें कितनी अधिक बेची गई थी?

Study the following graph and answer the question that follows.




If the total number of bikes sold in 2009 was 10000 how many more yellow bikes were sold than green ones?

Ans

1. 200
2. 2000
3. 1000
4. 800

Q.39 यान्त्रिक ऊर्जा, गतिज ऊर्जा और ______ का संयोजन है।

Mechanical energy is the combination of kinetic energy and______ .

| |
|---|
| Question ID : **9864493562** |
| Status : **Answered** |

Ans

1. ऊष्मीय ऊर्जा
Heat energy

2. रसायनिक ऊर्जा
Chemical energy

3. स्थितिज ऊर्जा
Potential energy

4. परमाणु ऊर्जा
Nuclear energy

Chosen Option : **3**

Q.40 निम्नलिखित में से मानव मस्तिष्क का वह हिस्सा कौन सा है जिसमें विचारों का संग्रह होता है?

Which of the following is the main thinking part of the human brain?

Ans

1. अनु मस्तिष्क
Hind- brain

2. सेरिबेलम
Cerebellum

3. मध्य मस्तिष्क
Mid-brain

4. अग्र मस्तिष्क
Fore-brain

Question ID : **9864493276**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.41 दिए गए वक्तव्यों को सच मान कर चलें और यह तय करें कि कौन से (सा) निष्कर्ष वक्तव्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण (करता है) करते हैं।

**वक्तव्य:**

कुछ फ़रिश्ते देवता हैं। सभी जीव देवता हैं।

**निष्कर्ष:**

1. कुछ फ़रिश्ते जीव हैं।
2. कुछ जीव फ़रिश्ते हैं।

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

**Statement:**
Some angels are gods.
All living being are gods.

**Conclusions:**
1. Some angels are living beings.
2. Some living being are angels.

Ans

1. 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
Nether 1 nor 2 follows.

2. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
Only conclusion 2 follows.

Question ID : **9864493951**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

3. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।

Both 1 and 2 follow.

4. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Only conclusion 1 follows.

Q.42 उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या दर्शाता है।

Select the option that represents the number of triangles in the given figure is.

Question ID : **9864494061**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 10
2. 8
3. 11
4. 9

Q.43 यदि भुजा 1 इकाई हो तो वर्ग का क्षेत्रफल उसकी भुजा के बराबर होता है

The area of a square is equal to its side, if the side is 1 unit.

Question ID : **9864493765**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. हमेशा

Always

2. कभी-कभी

Sometimes

3. अक्सर

Often

4. कभी नहीं

Never

Q.44 पुरुष में प्राथमिक यौन अंग कौन सा होता है?

Which of the following is the primary sex organ in man?

Question ID : **9864493475**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. प्रोस्ट्रेट

Prostrate

2. वृषण

Testis

3. वास डेफरेंस

Vas deferens

4. वीर्य पुटिका

Seminal vesicles

Q.45 2017 में प्रकाशित भारतीय अंग्रेजी उपन्यास 'व्हेन डिम्पल मेट ऋषि' के लेखक कौन हैं?

Who is the author of the Indian English Novel 'When Dimple Met Rishi' published in 2017?

Ans

1. चेतन भगत

Chetan Bhagat

2. राहुल मेहता

Rahul Mehta

3. संध्या मेनन

Sandhya Menon

4. निधि चनानी

Nidhi Chanani

Question ID : **9864492181**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Q.46 विश्व के सबसे बड़े खारे रेगिस्तानों में से एक, 'कच्छ का रण' भारत के किस राज्य में स्थित है?

One of the largest salt deserts in the world, the 'Rann of Kutch' is primarily located in which state of India?

Ans

1. मध्य प्रदेश

Madhya Pradesh

2. गुजरात

Gujarat

3. तेलंगाना

Telangana

4. असम

Assam

Question ID : **9864492138**

Status : **Answered**

Chosen Option : **2**

Q.47 ______ वास्तु कला में मुख्य रूप से चैत्य, विहार, स्तूप और स्तम्भ होते हैं।

The ______ architecture mainly consists Chaityas, Viharas, Stupas and Stambhas.

Ans

1. मौर्य

Maurya

2. बौद्ध

Buddhist

3. हिंदू

Hindu

4. मुगल

Mughal

Question ID : **9864492099**

Status : **Answered**

Chosen Option : **1**

Q.48

Question ID : **9864493389**

Ans

1. मैग्नीशियम नाइट्रेट
Magnesium Nitrate

2. मैग्नीशियम कार्बोनेट
Magnesium Carbonate

3. मैग्नीशियम ऑक्साइड
Magnesium Oxide

4. मैग्नीशियम नाइट्राइड
Magnesium Nitride

Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

**Q.49** व्यंजक $x^2 + ax + b$ को यदि $x + 3$ से विभाजित किया जाये तो शेष - 1 प्राप्त होता है और व्यंजक $x^2 + bx + a$ जब $x - 3$ से विभाजित किया जाता है तो शेष 39 प्राप्त होता है। $a + b$ का मान क्या है?

If $x^2 + ax + b$, when divided by $x + 3$, leaves a remainder of – 1 and $x^2 + bx + a$, when divided by $x - 3$, leaves a remainder of 39, then $a + b = ?$

Ans

1. - 14
2. - 38
3. 14
4. 38

Question ID : **9864492696**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Q.50** यदि V U का भाई है, U W की बहन है और X U का पति है, तो U का V से क्या संबंध है?

If V is the brother of U, U is the sister of W and X is the husband of U, then U is V's ______.

Ans

1. चाची/ मामी/ फूफी/ बुआ/ मौसी/ ताई
Aunt

2. बहन
Sister

3. ननद/ भाभी/ साली/ जेठानी/ देवरानी
Sister-in-law

4. माँ
Mother

Question ID : **9864493832**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Q.51**

Question ID : **9864493743**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से नीचे दिए हुए कौन से निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं।

**कथन:**

धोनी एक अच्छा बल्लेबाज़ है।

बल्लेबाज़ होशियार होते हैं।

**निष्कर्ष:**

1. सभी होशियार लोग बल्लेबाज़ हैं।
2. धोनी होशियार है।

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

**Statements:**

Dhoni is a good batsman.

Batsmen are smart.

**Conclusions:**

1. All smart people are batsmen
2. Dhoni is smart.

Ans

1. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है
   Only conclusion 2 follows
2. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
   Only conclusion 1 follows
3. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
   Both 1 and 2 follow
4. न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है
   Neither 1 nor 2 follows

**Q.52** RB75E%M3W48Q9#B2A$MS

ऊपर दिए अनुक्रम में बाएं छोर से बारहवें कैरेक्टर के दाईं ओर से तीसरे स्थान पर क्या है?

RB75E%M3W48Q9#B2A$MS

In the above sequence which term is third to the right of the twelfth term from the left end?

Question ID : **9864493813**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. #
2. B
3. A
4. 2

**Q.53**

Question ID : **9864494117**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

नीचे दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह ज्ञात करें कि कथन के आधार पर कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकाला जा सकता है।

**कथन**:
सभी बाज चील हैं। सभी चील पक्षी हैं।

**निष्कर्ष**:

1. कुछ पक्षी बाज हैं।
2. कुछ बाज पक्षी हैं।

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

**Statements:**

Some eagles are kites. All kites are birds.

**Conclusions:**

1. Some birds are eagles.
2. Some eagles are birds.

Ans
1. ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं।
Neither 1 nor 2 follows.
2. सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
Only conclusion 1 follows.
3. सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
Only conclusion 2 follows.
4. निष्कर्ष 1 तथा 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
Both 1 and 2 follow.

**Q.54** किसी त्रिभुज का आधार उसके समान क्षेत्रफल वाले समान्तर चतुर्भुज के आधार का आधा है। त्रिभुज और चतुर्भुज के आधारों से संलग्न ऊंचाईयों का अनुपात क्या होगा?

The base of a triangle is half the base of a parallelogram having the same area as that of the triangle. The ratio of the corresponding heights of the triangle to the parallelogram will be:

Question ID : **9864492795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 1 : 4
2. 4 : 1
3. 2 : 1
4. 1 : 2

**Q.55**

Question ID : **9864494025**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

दलों और उनके द्वारा जीती सीटें निम्नलिखित तालिका में सूचीबद्ध हैं।

| क्रमांक | दल | दक्षिण | पूर्व | पश्चिम | उत्तर |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A | 40 | 37 | 35 | 27 |
| 2 | B | 6 | 26 | 76 | 86 |
| 3 | C | 83 | 71 | 4 | 21 |
| 4 | D | 1 | 7 | 3 | 11 |

दिए गए आंकड़ों के आधार पर, चुने गए उम्मीदवारों की कुल संख्या _______ है।

Parties and the seats won by them are listed in the following table.

| S. No | Party | South | East | West | North |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A | 40 | 37 | 35 | 27 |
| 2 | B | 6 | 26 | 76 | 86 |
| 3 | C | 83 | 71 | 4 | 21 |
| 4 | D | 1 | 7 | 3 | 11 |

Based on the given data, the total number of candidates elected is ______.

Ans

1. 534
2. 524
3. 535
4. 543

**Q.56** दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

यदि X ने इतिहास, भाषा और विज्ञान में औसतन 50 अंक प्राप्त किया तो विज्ञान में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

**कथन:**

1. उसका इतिहास और भाषा में औसत अंक 25 है।
2. उसे भाषा में 30 अंक प्राप्त हुए।

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

If X scored an average of 50 marks in History, Language and Science, how much did he score in Science?

**Statements:**

1. His average score in History and Language is 25.
2. He got 30 marks in Language.

Question ID : **9864494127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. कथन 1 और कथन 2 दोनों ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है। Both 1 and 2 are sufficient to answer the given question.

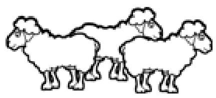
2. कथन 2 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 1 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है। 2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the given question.

3.

कथन 1 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन 2 अकेला ही उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम नहीं है।
1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the given question.

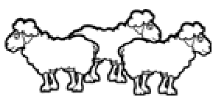
4.
ना तो कथन 1 और ना ही कथन 2 उपर के प्रश्न का उत्तर देने में सक्षम है।
Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the given question.

**Q.57** दिए गए संबंधित जोड़े के आधार पर अनुपस्थित शब्द चुनें।

: Bunch::  : ?

Bunch - बंच

Select the missing term based on the given related pair.

: Bunch::  : ?

**Ans**
1. क्राउड
Crowd
2. सवर्म
Swarm
3. फ्लॉक
Flock
4. आर्मी
Army

Question ID : **9864494180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Q.58** एक निश्चित धनराशि पर 5 % के वार्षिक दर से 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज ₹ 5,250 है। समान अवधि के लिए ब्याज की समान दर पर उसी धनराशि का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 5% per annum is ₹ 5250.What will be the compound interest on that sum at the same rate for the same period?

**Ans**
1. ₹ 5,510.88
2. ₹ 5,516.88
3. ₹ 5,512.88
4. ₹ 5,517.88

Question ID : **9864492606**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

**Q.59**

Question ID : **9864493644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

निम्न तर्क पर विचार करें और तय करें कि उसके आधार पर कौन सी अवधारणा सही है?

**तर्क** :

आज रविवार है।

**अवधारणा:**

1. कल सोमवार है।
2. आज अवकाश है।

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

**Argument**

Today is Sunday

**Assumption**

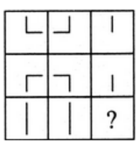
1. Tomorrow is Monday.
2. Today is a holiday.

Ans

1. केवल अनुमान 1 तर्कसंगत है।
Only assumption 1 follows
2. केवल अनुमान 2 तर्कसंगत है।
Only assumption 2 follows
3. न तो 1 और न ही 2 तर्कसंगत है।
Neither 1 and 2 follows
4. 1 और 2 दोनों तर्कसंगत हैं ।
Both 1 and 2 follows

**Q.60** उस विकल्प का चयन करें जो निम्न चित्र के रिक्त स्थान से सही मेल खायेगा।

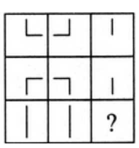
Question ID : **9864494008**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**



विकल्प

A B C D

Select the option that will correctly fit in the blank space in the following figure.



Options

A B C D

Ans

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

**Q.61**

निम्नलिखित संबंध को दर्शाने के लिए उपयुक्त वेन आरेख का चयन करें।

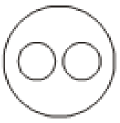
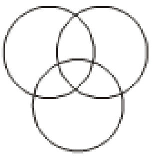
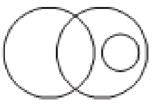
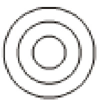
Question ID : **9864494285**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

भारत, महाराष्ट्र और केरल

Select the most suitable Venn diagram to represent the following relationship.

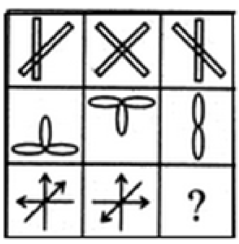
India, Maharashtra and Kerala

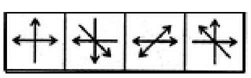
**Ans**

1. 
2. 
3. 
4. 

**Q.62** प्रश्नचिह्न की जगह सही आकृति का चयन करें।

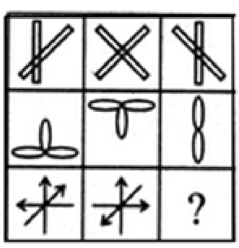
Question ID : **9864493879**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

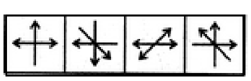




A B C D

Choose the correct figure that replaces the question mark.





A B C D

**Ans**

1. C
2.

3.

4. B

**Q.63** X गाड़ी चलाकर दक्षिण की ओर 30 किलोमीटर जाता है, और दाहिने मुड़कर 30 किलोमीटर सीधे जाने के बाद बायीं ओर मुड़कर सीधे 20 किलोमीटर जाता है औ पुनः बाएं मुड़कर सीधे 30 किलोमीटर जाता है। X अपने प्रारंभिक स्थान से अब कितनी दूरी पर है?

X drives 30 km south, then turns right and drives 30 km, then turns left and drives 20 km and then turns left and drives 30 km. How far is X from his/her initial position?

Question ID : **9864494137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. 20 किलोमीटर
2. 30 किलोमीटर
3. 60 किलोमीटर
4. 50 किलोमीटर

**Q.64** सीता की बाल्टी की धारिता रामू की बाल्टी से तीन गुना है। सीता एक खाली ड्रम को भरने के लिए 60 बार बाल्टी पलटती है। यदि सीता और रामू दोनो मिलकर ड्रम भरने लगते हैं, तो उन दोनों को कुल कितनी बार बाल्टी भरकर ड्रम में पलटनी होगी।

Sita's bucket has thrice the capacity as Ramu's bucket . It takes 60 turns for Sita's bucket to fill the empty drum. How many turns it will take for both the buckets of Sita's and Ramu's, having each turn together to fill the empty drum?

Question ID : **9864492632**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

1. 45
2. 40
3. 50
4. 30

**Q.65** रिजर्व बैंक के गवर्नर के रूप में अपना कार्यकाल समाप्त होने के बाद, संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के कौन से विश्वविद्यालय में रघुराम राजन ने वित्त के प्रोफेसर के रूप में कार्यभार संभाला है?

After his stint as the Reserve Bank Governor, which University in USA did Raghuram Rajan join as professor of Finance?

Question ID : **9864492264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

**Ans**

1. हार्वर्ड बिजनेस स्कूल, बोस्टन
   Harvard Business School, Boston
2. बार्कले हास, कैलिफोर्निया
   Berkeley Haas, California
3. बूथ स्कूल, शिकागो
   Booth School, Chicago
4. कोलंबिया बिजनेस स्कूल, न्यूयॉर्क
   Columbia Business School, New York

**Q.66** गोलाकार दर्पण की प्रतिबिंबित सतह के केंद्र को क्या कहा जाता है

The centre of the reflecting surface of a spherical mirror is called the:

Question ID : **9864493283**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**

1. त्रिज्या
   radius
2. वक्रता का केंद्र
   centre of curvature

3. पोल (ध्रुव)

pole

4. फोकस

focus

**Q.67** सूर्या रम्या की तुलना में 3 गुना तेजी से काम करता है और किसी काम को पूरा करने में राम्या द्वारा लिये जाने वाले दिनों की तुलना में 40 दिन कम लेता है। यदि वे मिलकर काम करते हैं, तो कितने दिनों में पूरा काम समाप्त हो जायेगा?

Surya works 3 times as fast as Ramya and is able to complete a work in 40 days less than the number of days taken by Ramya. Find the time in which they can complete the work together.

Question ID : **9864492509**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. 20 दिन
   20 days
2. 15 दिन
   15 days
3. 25 दिन
   25 days
4. 30 दिन
   30 days

**Q.68** 'MA_T' का गायब अक्षर है:

The missing letter in the word 'MA_T' is:

Question ID : **9864493913**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. R
2. C
3. P
4. O

**Q.69** न्यूटन द्वारा गणित की निम्नलिखित शाखाओं में से किसका आविष्कार किया गया था?

Which of the following branches of mathematics was invented by Newton?

Question ID : **9864493599**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. गणना
   Calculus
2. तर्क
   Logic
3. बीजगणित
   Algebra
4. ज्यामिति
   Geometry

**Q.70** निम्नलिखित में से कौन से वैज्ञानिक ने दो आवेशित कणों के बीच आकर्षण / प्रतिकर्षण के बल को नियंत्रित करने वाला नियम दिया है?

Which of the following scientists gave the law that governs the force of attraction/repulsion between two charged particles?

Question ID : **9864493405**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. चार्ल्स डुफे
Charles Dufay

2. माइकल फैराडे
Michael Faraday

3. आर्किमिडीज
Archimedes

4. चार्ल्स कूलोम्ब
Charles Coulomb

**Q.71** निम्नलिखित क्रम में, प्रश्न चिन्ह(?) द्वारा दर्शाए गए अनुसार, एक अक्षर अनुपस्थित है। दिए गए विकल्पों में से अनुपस्थित अक्षर का चयन करें।

N, L, J, H,?

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

N, L, J, H,?

Question ID : **9864494296**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**
1. F
2. G
3. E
4. B

**Q.72** (2,14,16), (3,21,24), (8, 56,64), (5, 35, 41)
ऐसा सेट जो किसी समूह से संबंध नहीं रखता है, वह है:

(2,14,16), (3,21,24), (8, 56,64), (5, 35, 41)
The set that does NOT belong to the group is:

Question ID : **9864493865**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**
1. (5, 35, 41)
2. (2,14,16)
3. (3,21,24)
4. (8, 56,64)

**Q.73** 7 मीटर ऊंचे किसी प्लेटफार्म के शीर्ष से टावर का उन्नयन कोण $30^o$ था। यदि टॉवर से प्लेटफ़ॉर्म की दूरी $50\sqrt{3}$ मीटर हो तो टॉवर की लंबाई कितनी थी?

From the top of a platform 7 m high, the angle of elevation of a tower was $30^o$. If the platform was positioned $50\sqrt{3}$ m away from the tower, how tall was the tower?

Question ID : **9864492998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

**Ans**
1. 57 मीटर
57 m

2. 50 मीटर
50 m

3. $(25\sqrt{3} + 7)$ मीटर
$(25\sqrt{3} + 7)$ m

4. $25\sqrt{3}$ मीटर
$25\sqrt{3}$ m

**Q.74** एक लम्बवृतीय शंकु जिसके आधार की त्रिज्या उसकी ऊंचाई के बराबर है, का आयतन एक अर्धगोले के आयतन के बराबर है। शंकु तथा अर्ध गोले के त्रिज्याओं का अनुपात क्या है?

The volume of a right circular cone, with a base radius the same as its altitude, and the volume of a hemisphere are equal. The ratio of the radii of the cone to the hemisphere is:

Question ID : **9864492654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

**Ans**

1. $2 : 1$
2. $\sqrt{2} : 1$
3. $\sqrt[3]{2} : 1$
4. $\sqrt[3]{3} : \sqrt[3]{2}$

**Q.75** निम्नलिखित में से कौन सा एक धनायन है?

Which one of the following is a cation?

Question ID : **9864493528**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

**Ans**

1. कार्बोनेट
   Carbonate
2. नाइट्रेट
   Nitrate
3. अमोनियम
   Ammonium
4. हाइड्रोक्साइड
   Hydroxide