RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

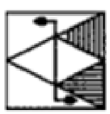
Roll No:	
Participants Name:	rajhindinews.com Test Center Name:
Zetking Institute of Computer & Management	
Test Date:	29/08/2018
Test Time:	10:00 AM - 11:00 AM
Subject:	ALP Technicians

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

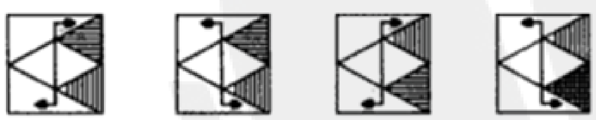
Question ID : **9864493907**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.1 इस प्रश्न चित्र का सही जल प्रतिबिम्ब चुनें:

Problem figure:



Answer figures:



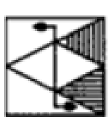
A B C D

Problem Figure - प्रश्न चित्र

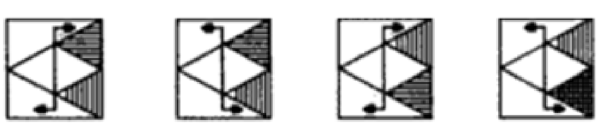
Answer Figures - उत्तर आकृतियाँ

Choose the correct water image of the problem figure.

Problem figure:



Answer figures:



A B C D

Ans
✗ 1. D
✓ 2. A

3. C
4. B

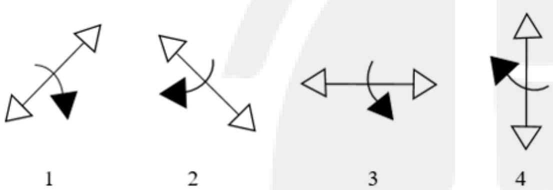
Q.2 यदि 5 फरवरी 2018 को सोमवार हो तो 8 अप्रैल 2019 को कौन सा दिन होगा?
5th February 2018 is a Monday. 8th April 2019 will be a:

Question ID : **9864492733**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

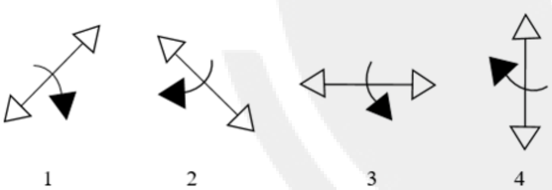
Ans
1. बुधवार Wednesday
2. मंगलवार Tuesday
3. सोमवार Monday
4. रविवार Sunday

Q.3 कौन सी आकृति समूह की बाकी आकृतियों से मेल **नहीं** खाती है?

Question ID : **9864493709**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**



Select the figure which does NOT belong to the group.



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

Q.4 एक बिजली का बल्ब ₹ 4,200 में खरीदा गया था। इसका मूल्य 8% प्रतिवर्ष की दर से कम होता है। एक वर्ष बाद इसका मूल्य कितना होगा?
An electric bulb was bought at ₹ 4200 .Its value depreciates at the rate of 8% per annum .Its value after one year will be:

Question ID : **9864492486**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ₹ 3,684
2. ₹ 3,800
3. ₹ 3,864
4. ₹ 3,746

Q.5 चीन में आयोजित मिस वर्ल्ड 2017 प्रतियोगिता किस भारतीय मॉडल ने जीती है?
Which Indian model won the Miss World 2017 contest held in China?

Question ID : **9864492231**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

❌ 1. ज़ोया अफ्रोज
Zoya Afroz

❌ 2. नोयोनिका चैटर्जी
Noyonika Chatterjee

✔ 3. मानुषी छिल्लर
Manushi Chhillar

❌ 4. आलिया भट्ट
Alia Bhatt

Q.6 एक दिवसीय क्रिकेट में तीन दोहरे शतक लगाने वाले एकमात्र क्रिकेटर कौन हैं?
Who is the only cricketer to score three double centuries in One-Day Cricket?

Question ID : **9864492140**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

❌ 1. वीरेंद्र सहवाग
Virendra Sehwag

❌ 2. रिकी पोंटिंग
Ricky Ponting

❌ 3. क्रिस गेल
Chris Gayle

✔ 4. रोहित शर्मा
Rohit Sharma

Q.7 इनमें से कौन सा एक रासायनिक परिवर्तन है ?
Which of the following is a chemical change?

Question ID : **9864493454**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. मक्खन का खट्टा होना
Butter turning rancid

❌ 2. CO_2 से सूखी बर्फ बनाना
Making dry ice from CO_2

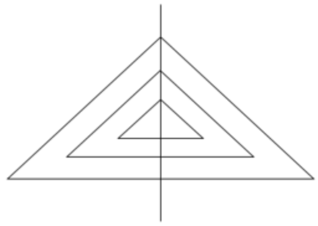
❌ 3. एक प्लैटिनम तार का गर्म होना
Heating a platinum wire

❌ 4. लोहे का चुंबकीयकरण
Magnetisation of iron

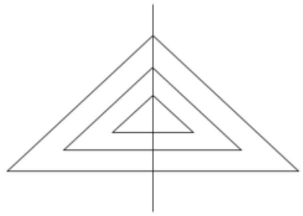
Q.8

Question ID : **9864494360**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

नीचे दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या कितनी है?



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



Ans
1. 6
2. 10
3. 7
4. 9

Q.9 भारत में जीएसटी के लिए उच्चतम प्रतिशत स्लैब क्या है?

What is the highest percentage slab for GST in India?

Ans
1. 20%
2. 32%
3. 25%
4. 28%

Question ID : **9864492228**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.10 एक धनात्मक पूर्णांक को 1000 में जोड़ने पर प्राप्त योग इसी संख्या को 100 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या से 10.06 अधिक है। धनात्मक पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

A positive integer, which when added to 1000, gives a sum which is greater than 10.06 when it is multiplied by 100. This positive integer is:

Ans
1. 1
2. 7
3. 3
4. 5

Question ID : **9864492504**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

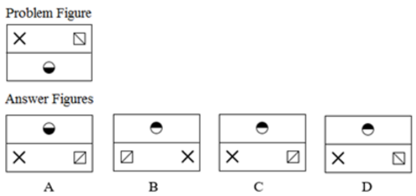
Q.11 अधातुओं में आमतौर पर सबसे बाहरी सतह (shell) में _______ इलेक्ट्रान होते हैं।

Non-metals generally contain _______ electrons in their outermost shell.

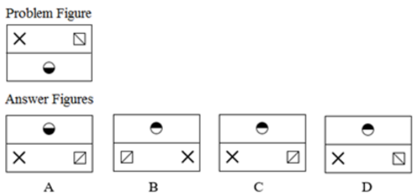
Ans
1. 1,2 या 3
1, 2 or 3
2. 5, 6, 7 या 8
5, 6, 7 or 8
3. 8,9 या 10
8, 9 or 10
4. 10 से 18
10 to 18

Question ID : **9864493092**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

Q.12 दिए गए चार विकल्पों में से नीचे दी गई आकृति का जल में बनने वाला सही प्रतिबिंब चुनें।



From the given four answer figures choose the correct water image of the problem figure.



Question ID : **9864493759**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **2**

Ans
1. A ✗
2. B ✗
3. D ✗
4. C ✓

Q.13 परमाणु की त्रिज्या का प्रयोग किसे मापने के लिए किया जाता है?

What is the radius of an atom used to measure?

Question ID : **9864493053**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. परमाण्विक संख्या Atomic number ✗
2. परमाण्विक द्रव्यमान Atomic mass ✗
3. परमाण्विक आकार Atomic size ✓
4. परमाण्विकता Atomicity ✗

Q.14 यदि 10kg द्रव्यमान की किसी वस्तु पर 20N बल लगाया जाता है, तो त्वरण कितना होगा?

If a force of 20N is applied on a body with a mass of 10kg, what will be the acceleration produced?

Question ID : **9864493420**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. $100 m/sec^2$ ✗
2. $200 m/sec^2$ ✗
3. $5 m/sec^2$ ✗
4. $2 m/sec^2$ ✓

Q.15 शक्ति का सूत्र है:

The formula of Power is:

Question ID : **9864493565**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Ans
1. संवेग/समय momentum/time ✗

✔ 2. कार्य/समय
work/time

✘ 3. गति/समय
speed/time

✘ 4. विस्थापन / समय
displacement/time

Q.16 एक वस्तु को 10 सेंटीमीटर की फोकल लम्बाई वाले एक उत्तल लेंस से 20 सेंटीमीटर की दूरी पर रखा जाता है । इसका प्रतिबिंब कितनी दूरी पर बनेगा :

An object is placed at a distance of 20 cm from a convex lens of focal length 10 cm. The image is formed at a distance of:

Question ID : **9864493223**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✘ 1. 15 सेंटीमीटर
15 cm

✘ 2. 5 सेंटीमीटर
5 cm

✔ 3. 20 सेंटीमीटर
20 cm

✘ 4. 10 सेंटीमीटर
10 cm

Q.17 नीचे दिए शब्दों के जोड़े में से समरूप शब्द-युग्म का चयन करें।

संक्रांति : आंध्र प्रदेश

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

Sankranti : Andhra Pradesh

Question ID : **9864494289**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. ओणम : केरल
Onam : Kerala

✘ 2. भांगड़ा : पंजाब
Bhangra : Punjab

✘ 3. क्रिसमस : क्रिश्चंस
Christmas : Christians

✘ 4. कथक : उत्तर प्रदेश
Kathak : Uttar Pradesh

Q.18 14, 35 और 56 का ल.स. कितना है?

The LCM of 14, 35 and 56 is:

Question ID : **9864492963**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✔ 1. 280

✘ 2. 140

✘ 3. 210

✘ 4. 560

Q.19 दिल्ली में जामा मस्जिद किस भारतीय बादशाह के शासनकाल में बनवाई गयी थी?
Under which Indian emperor's reign was the Jama Masjid in Delhi built?

Question ID : **9864492115**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. हुमायूं
Humayun
2. बाबर
Babur
3. औरंगजेब
Aurangzeb
4. शाहजहाँ
Shah Jahan

Q.20 यदि एल्युमीनियम की संयोजकता 3 और ऑक्सीजन की 2 है, तो एल्यूमीनियम ऑक्साइड का रासायनिक सूत्र है:
If the valency of Aluminum is 3 and that of Oxygen is 2, then the chemical formula of Aluminum oxide is:

Question ID : **9864493548**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **3**

Ans
1. $(AlO)_{3+2}$
2. AlO_2
3. Al_3O_2
4. Al_2O_3

Q.21 श्री और कवि दंपति हैं। सीरी और सम्यू बहनें हैं। सम्यू कवि की बहन है। सीरी श्री की क्या लगती है?
Sree and Kavi are a couple. Siri and Samyu are sisters. Samyu is the sister of Kavi. How is Siri related to Sree?

Question ID : **9864494316**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. चाचा /मामा /फूफा/ मौसा /ताऊ
Uncle
2. भाई
Brother
3. चचेरी बहन/ ममेरी बहन
Cousin
4. ननद/ भाभी /साली/ जेठानी/ देवरानी
Sister-in-law

Q.22 यदि बहुपद $5x^2 - 7x + 2$ के शून्य α और β हैं, तो उनके व्युत्क्रम का योग क्या होगा?
If α & β are the zeros of the polynomial $5x^2 - 7x + 2$ then the sum of their reciprocals is:

Question ID : **9864492455**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.23

Question ID : **9864493235**

निम्नलिखित में से किन स्थायी ऊतकों में कोशिकाएँ मृत होती हैं?

In which of the following permanent tissues are the cells dead?

Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. पैरेनकाइमा
   Parenchyma
2. कोलेनकाइमा
   Collenchymas
3. स्क्लेरेनकाइमा
   Sclerenchyma
4. एरेनकाइमा
   Aerenchyma

Q.24 वृषण _______ में उदर गुहा के बाहर स्थित होते हैं|

Testes are located outside the abdominal cavity in the:

Question ID : **9864493597**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. मूत्राशय
   Urinary bladder
2. अंडाशय
   Ovary
3. योनि
   Vagina
4. अंडकोश की थैली
   Scrotum

Q.25 वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 72 को गुणा करने पर एक पूर्ण वर्ग प्राप्त होता है।

The smallest number by which 72 must be multiplied to obtain a perfect square is:

Question ID : **9864492460**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.26 एक आदमी पूर्व की ओर 15 किलोमीटर यात्रा करता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 20 किलोमीटर चलता है। इसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और 30 किलोमीटर यात्रा करता है। अंत में, वह दाहिने मुड़ता है और 40 किलोमीटर चलता है। आरंभ बिंदु और गंतव्य के बीच न्यूनतम कितनी दूरी है:

A man travels 15 km towards east, then turns right and travels 20 km. He then turns left and travels 30 km. Finally, he takes a right turn and covers 40 km. The shortest distance between the starting point and the destination is:

Question ID : **9864493737**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 50 km
2. 75 km
3. 100 km
4. 80 km

Q.27

Question ID : **9864493624**

एक लंगर लगी नाव लहरों से घिरी है। उससे एक तरंग-शीर्ष की दूरी 80 मीटर है और लहर की गति 20 मीटर प्रति सेकंड है। नाव तक उस तरंग-शीर्ष को पहुंचने में लगा आवश्यक समय______ होगा।

If an anchored boat is rocked by waves whose crests are 80 m apart and whose velocity is 20 m/s, then the time required by the crests to reach the boat is ______.

Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 0.5 सेकंड
0.5 s
2. 5 सेकंड
5 s
3. 0.2 सेकंड
0.2 s
4. 4 सेकंड ✔
4 s

Q.28 $-70 + 28 \div (7 - 3) = ?$

$-70 + 28 \div (7 - 3) = ?$

Question ID : **9864492639**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. - 9
2. - 69
3. - 10.5
4. - 63 ✔

Q.29 एक परीक्षा में परन ने 63 अंक प्राप्त किए जोकि 84% अंक प्राप्त करने के बराबर थे। परीक्षा कितने अंक की थी?

In a test Paran secured 63 marks that was also equivalent to obtaining 84% marks. How many marks was the test out of?

Question ID : **9864492987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 80
2. 65
3. 75 ✔
4. 85

Q.30 A और B एक कार्य को 40 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C इसे 30 दिन में पूरा कर सकते है, जबकि C और A इसी काम को 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B और C प्रत्येक अलग अलग इस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते है?

A and B can complete a task in 40 days, B and C can complete it in 30 days while C and A can complete the same task together in 24 days. How many days will each of A, B and C take to complete the task individually?

Question ID : **9864492990**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. 48, 96 और 32
48, 96 and 32
2. 32, 48 और 96
32, 48 and 96
3. 60, 120 और 40 ✔
60, 120 and 40
4. 40, 120 और 60
40, 120 and 60

Q.31 एडॉब सिस्टम्स का भारतीय-अमेरिकी सीईओ कौन है?

Which Indian American is the CEO of Adobe Systems?

Ans

✗ 1. फ्रांसिस्को डिसूज़ा

Francisco D'Souza

✓ 2. शांतनु नारायण

Shantanu Narayen

✗ 3. सुंदर पिचाई

Sundar Pichai

✗ 4. संजय कुमार झा

Sanjay Kumar Jha

Question ID : **9864492395**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 वनस्पति भागों या बीज के बजाय कोशिकाओं के माध्यम से नए पौधों को उगाना कहा जाता है:

Reproducing new plants by cells instead of vegetative parts or seeds is called:

Ans

✓ 1. टिशू कल्चर

tissue culture

✗ 2. पुन:निर्माण

regeneration

✗ 3. बहु विखंडन

multiple fission

✗ 4. द्विचर विखंडन

binary fission

Question ID : **9864493558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33

Question ID : **9864494170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

दिए गए वक्तव्य पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी निहित है (हैं)।

वक्तव्य:
शिक्षक छात्र को बताता है, "यदि आप अपना होमवर्क पूरा नहीं करोगे, तो आपको कक्षा में आने की अनुमति नहीं दी जाएगी"।

मान्यताएँ:

1. अनुशासन शिक्षण को प्रभावी बनाने का एक तरीका है।
2. शिक्षक खुश होंगे कि कक्षा में ऐसा कोई छात्र नहीं है, जो अपने कार्य को समय पर नहीं करता है।

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

Statement:
A teacher tells a student, “if you don’t finish your homework, you will not be allowed into the class”.

Assumptions:
1. Discipline is a way to create effective learning.
2. The teacher will be happy not to have a student who is not punctual in his work.

Ans

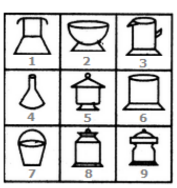
✔ 1. केवल मान्यता 1 निहित है।
Only assumption I is implicit.

✘ 2. 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।
Neither assumption I nor II is implicit.

✘ 3. केवल मान्यता 2 निहित है।
Only assumption II is implicit.

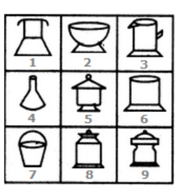
✘ 4. 1 और 2 दोनों निहित हैं।
Both assumptions I and II are implicit.

Q.34



Question ID : **9864493986**
Status : **Not Attempted and Marked For Review**
Chosen Option : **--**

यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते, तो ये समूह _______ होंगे।



If three groups could be formed using the given figures only once, these groups would be _______.

Ans

✔ 1. (1,4,7), (2,3,6) और (5,9,8)
(1,4,7), (2,3,6) and (5,9,8)

2. (1,4,7), (2,9,6) और (5,3,8)
(1,4,7), (2,9,6) and (5,3,8)

3. (1,4,7), (5,3,6) और (2,9,8)
(1,4,7), (5,3,6) and (2,9,8)

4. (2,4,7), (1,3,6) और (5,9,8)
(2,4,7), (1,3,6) and (5,9,8)

Q.35 10 cm और 6 cm विमा वाले एक आयत से समान परिमाप वाला एक समचतुर्भुज बनाया गया जिसका एक कोण 60^0 है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में कितना होगा?

A rectangle having 10 cm and 6 cm as its dimensions was reconstructed to make a rhombus having the same perimeter as that of the rectangle and 60^0 as one of its angles. The area of the rhombus, in cm^2, was:

Question ID : **9864492835**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **1**

Ans
1. $24\sqrt{3}$
2. $8\sqrt{3}$
3. $16\sqrt{3}$
4. $32\sqrt{3}$ ✔

Q.36 नेशनल एसोसिएशन ऑफ सॉफ़्टवेयर एंड सर्विसेज कंपनीस (नेसकॉम) की पहली महिला अध्यक्षा कौन है?

Who is the first female president of National Association of Software and Services Companies (NASSCOM)?

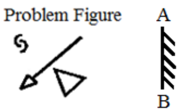
Question ID : **9864492194**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

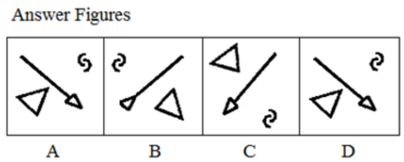
Ans
1. वेनिता नारायणन
Vanitha Narayanan
2. देबजानी घोष ✔
Debjani Ghosh
3. किरण मज़ुमदार शॉ
Kiran Mazumdar Shaw
4. मल्लिका श्रीनिवासन
Mallika Srinivasan

Q.37

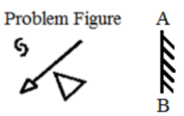
Question ID : **9864494088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

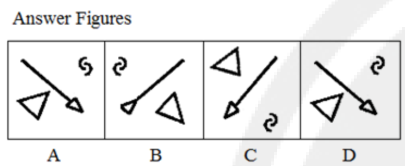
उस उत्तर-आकृति का चयन करें जो दी गई प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब है।





Select the Answer Figure that is the correct mirror image of the given Problem Figure.





Ans
1. C ✗
2. A ✗
3. B ✗
4. D ✓

Q.38 तार की लंबाई दुगुनी करने पर एम्मीटर की रीडिंग किस प्रकार प्रभावित होती है?

What happens to the ammeter reading when the length of the wire is doubled?

Question ID : **9864493226**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. ✗ यह दुगुनी हो जाती है
   It increases two times
2. ✓ यह आधी रह जाती है
   It decreases to one half
3. ✗ यह तीन-चौथाई तक घट जाती है
   It decreases to three-fourth
4. ✗ यह समान रहती है
   It remains the same

Q.39 निम्नलिखित में से किसकी कोई इकाई **नहीं** है?

Which of the following has NO unit?

Question ID : **9864493559**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ✗ घनत्व
   Density
2. ✓ सापेक्षिक घनत्व
   Relative density

3. विस्थापन
Displacement

4. दाब
Pressure

Q.40 समीकरण में दिए गए किन चिह्नों तथा संख्याओं के स्थान परस्पर परिवर्तित करने से LHS = RHS हो जाएगा।

$6 \times 4 + 2 = 16$

Which of the following signs and numbers should be interchanged such that for the following expression, LHS = RHS.

$6 \times 4 + 2 = 16$

Question ID : **9864493917**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. $\times$ को $+$, 2 को 6 करने पर
$\times$ with $+$, 2 with 6

2. $\times$ को $+$, 4 को 2 करने पर
$\times$ with $+$, 4 with 2

3. $\times$ को $+$, 16 को 6 करने पर
$\times$ with $+$, 16 with 6

4. $\times$ को $+$, 4 को 6 करने पर ✔
$\times$ with $+$, 4 with 6

Q.41 किसी घन कोरों की लंबाई का योग, एक वर्ग के परिमाप का आधा है। यदि घन का आयतन वर्ग के क्षेत्रफल के बराबर है, तो वर्ग की एक भुजा की लंबाई कितनी है?

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 the numerical value of the area of the square, then the length of one side of the square is:

Question ID : **9864492975**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 108 इकाई
108 units

2. 36 इकाई
36 units

3. 216 इकाई ✔
216 units

4. 288 इकाई
288 units

Q.42 मार्च 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार बिहार का नया राज्यपाल किसे नियुक्त किया गया है?

Who is the newly appointed Governor of Bihar as of March 2018?

Question ID : **9864492417**
Status : **Marked For Review**
Chosen Option : **4**

Ans

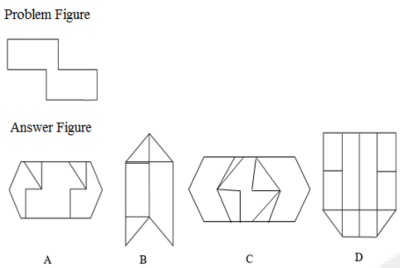
1. सत्य पाल मलिक ✔
Satya Pal Malik

2. किरण बेदी
Kiran Bedi

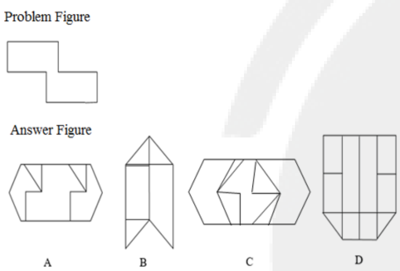
❌ 3. देवेंद्र कुमार जोशी
Devandra Kumar Joshi

❌ 4. राम विलास पासवान
Ram Vilas Paswan

Q.43 प्रश्न छवि (Problem figure) नीचे दिए गए चार विकल्पों (Answer figures) में किसी एक में सन्निहित है। बताइए कि प्रश्न छवि (Problem figure) इन चार विकल्पों में से किसमें छुपी हुई है।



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



Question ID : **9864493706**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
❌ 1. B
❌ 2. D
❌ 3. A
✔ 4. C

Q.44 निम्नलिखित तत्वों में से कौन सा तत्व समान तत्वों वाले अन्य परमाणुओं के साथ संयोजित होकर बड़े अणु उत्पन्न करने की विशिष्ट योग्यता रखता है?

Which of the following elements has the unique ability to form bonds with other atoms of the same element giving rise to large molecules?

Question ID : **9864493291**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
❌ 1. एल्युमीनियम
Aluminium

❌ 2. हाइड्रोजन
Hydrogen

✔ 3. कार्बन
Carbon

❌ 4. नाइट्रोजन
Nitrogen

Q.45 स्थिति या आकृति में हुए परिवर्तन के कारण एक वस्तु में निहित ऊर्जा को कहा जाता है:

The energy possessed by a body due to its change in position or shape is called:

Question ID : **9864493361**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

❌ 1. गतिज ऊर्जा
kinetic energy

❌ 2. रसायनिक ऊर्जा
chemical energy

❌ 3. परमाणु ऊर्जा
nuclear energy

✔ 4. स्थितिज ऊर्जा
potential energy

Q.46 दिये गए क्रम में अनुपस्थित पद का चयन करें।

Question ID : **9864494049**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

E1, H2, K6, N24, ______

Select the missing term in the given sequence.

E1, H2, K6, N24, ______

Ans
❌ 1. Q72
❌ 2. P120
❌ 3. Q720
✔ 4. Q120

Q.47 तर्क पर ध्यानपूर्वक विचार करें और निर्णय करें कि इसमें नीचे दिया कौन सा अनुमान निहित है/हैं।

Question ID : **9864493889**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

तर्क:

शहर में गड्ढ़ों के कारण बहुत से लोग समय पर हवाई अड्डे तक नहीं पहुँच पाते हैं।

अनुमान:

1. समय पर हवाई अड्डे तक पहुंचना आवश्यक नहीं है।
2. हवाई अड्डे के लिए कोई अन्य मार्ग नहीं है।

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

Argument:

Due to potholes in the city a large number of people are unable to reach the airport on time.

Assumptions:

1. Reaching the airport on time is not necessary.
2. There is no other route to the airport.

Ans
❌ 1. न तो अनुमान 1 न 2 ही निहित है
Neither 1 nor 2 is implicit

2. केवल अनुमान 2 निहित है

Only assumption 2 is implicit

3. केवल अनुमान 1 निहित है

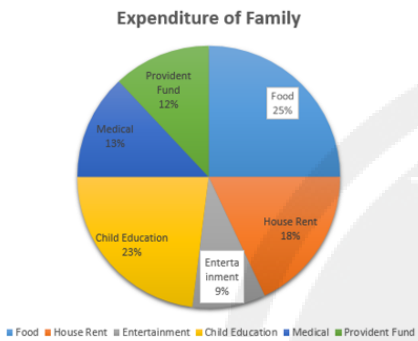
Only assumption 1 is implicit

4. अनुमान 1 व दो दोनों निहित हैं

Both 1 and 2 are implicit

Q.48 दिया गया चार्ट एक परिवार का मासिक घरेलू खर्च दर्शाता है जिसमे कुल खर्च ₹ 33650 है।

तो भविष्य निधि के लिए वार्षिक बचत कितनी है:



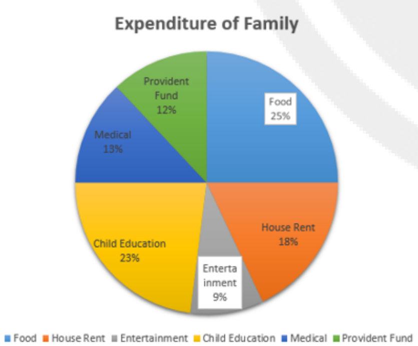
Expenditure of family- पारिवारिक खर्च

Provident Fund- भविष्य निधि   Food- खाद्य पदार्थ

House Rent- घर का किराया   Entertainment- मनोरंजन

Child Education- बच्चों की पढाई   Medical- दवाइयां

The chart represents the domestic expenditure of a family per month with total expenditure being ₹ 33650 then the annual saving for provident fund is:



Question ID : **9864493780**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. ₹ 4038
2. ₹ 4083
3. ₹ 48,465
4. ₹ 48,456

Q.49 एक क्लब में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:2 है। वहां उपस्थित लोगों की कुल संख्या कितनी हो सकती है?

The ratio of boys and girls in a club is 3 : 2. Which of the following could be the actual number of members?

Question ID : **9864492445**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 18

2. 25
3. 16
4. 24

Q.50 निम्न प्रदर्शित प्रश्न-चित्र चार उत्तर आकृतियों में से किसी एक में सन्निहित है सही उत्तर आकृति चुनें:

Problem Figure:

Answer Figure:

A B C D

Problem Figure - प्रश्न चित्र

Answer Figures - उत्तर आकृतियाँ

The following problem figure is embedded in one of the four answer figures. Choose the correct figure containing the problem figure.

Problem Figure:

Answer Figure:

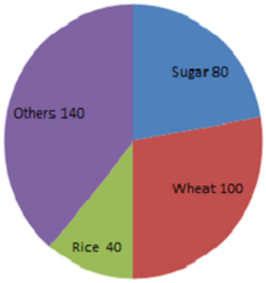
A B C D

Question ID : **9864493894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

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

Q.51

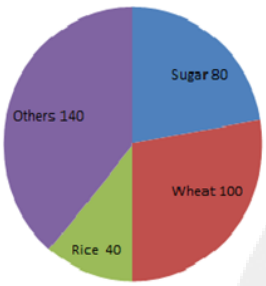
Question ID : **9864493971**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**



Sugar- शक्कर Wheat- गेहू Rice- चावल Others- अन्य

दिया गया पाई चार्ट कुछ फसलों की वार्षिक पैदावार को टन में दर्शाता है।

यदि शक्कर की पैदावार 6000 टन है, तो कुल पैदावार _______ टन है।



The given pie chart represents the annual yield of certain crops, in tons.

If the yield of sugar is 6000 tons, then the total production is ______ tons.

Ans
1. 30000
2. 27000
3. 24000
4. 25000

Q.52 किसी जलविद्युत गृह में, विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होने वाली ऊर्जा कौन सी है?

In a hydro-electric power station ultimately which energy is converted into electrical energy?

Question ID : **9864493322**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. यांत्रिक ऊर्जा
Mechanical energy
2. स्थितिज ऊर्जा
Potential energy
3. उष्मीय ऊर्जा
Heat energy
4. गतिज ऊर्जा
Kinetic energy

Q.53

Question ID : **9864493910**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

सबसे कम सीटें जीतने वाली पार्टी _______ है।

पार्टियाँ और जीती गई सीटें					
क्रम सं.	पार्टी	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

The party that won the least number of seats is ______.

Parties and seats won					
Serial 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

Ans
✔ 1. D
✘ 2. B
✘ 3. C
✘ 4. A

Q.54 चीनी के मूल्य में 30% की वृद्धि हो जाती है। सीता को चीनी की खपत कितने प्रतिशत कम कर देनी चाहिए कि उसके व्यय में कोई वृद्धि न हो?

The price of the sugar goes up by 30%. By what percent should Sita reduce her consumption so that the expenditure does not increase?

Question ID : **9864492547**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✔ 1. $23\frac{1}{13}\%$
✘ 2. $22\frac{1}{13}\%$
✘ 3. 23%
✘ 4. 22%

Q.55 एक 160 मीटर लंबी ट्रेन 740 मीटर लंबे पुल को 40.5 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है?

A 160 m long train crosses a 740 m long bridge in 40.5 seconds. What is the speed of the train?

Question ID : **9864492991**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 80 किलोमीटर प्रति घंटा
80 km/h
2. 85 किलोमीटर प्रति घंटा
85 km/h
3. 75 किलोमीटर प्रति घंटा
75 km/h
4. 70 किलोमीटर प्रति घंटा
70 km/h

Q.56 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है।

Question ID : **9864494069**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

युक्ति:

निठल्ला बैठा एक सरकारी कर्मचारी यह कहते हुए कि वह बहुत व्यस्त हैं और बहुत सा काम पड़ा हुआ है, आगंतुक के प्रमाण पत्रों को प्रमाणित करवाने के लिए 2 सप्ताह बाद आने के लिए कहता है।

पूर्वधारणा:

1. सरकारी कर्मचारी आगंतुक की मदद करना चाहता है।
2. सरकारी कर्मचारी आंगतुक से कुछ पाने की आशा रखता है।

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

Argument:
A government servant sitting idle tells a visitor to come after 2 weeks to get this certificate attested, as he is very busy and have a lot of work.

Assumptions:
1. The government servant wants to help the visitor.
2. The government servant is expecting a favour from the visitor.

Ans
1. केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।
Only assumption 2 is implicit.
2. केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।
Only assumption 1 is implicit.
3. 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।
Both 1 and 2 are implicit.
4. न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।
Neither 1 nor 2 is implicit.

Q.57 बिंदुओं (- 5, 5) और (7, -3) वाले रेखा-खण्ड को आंतरिक रूप से 3:1 के अनुपात में विभाजित करने वाले बिंदु के निर्देशांक क्या हैं?

The coordinates of the point that divides the line segment joining the points (– 5, 5) and (7, – 3) internally in the ratio 3 : 1 are given by:

Question ID : **9864492875**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. (- 2, 3)
2. (4, - 1)

3. $(\frac{5}{2}, 0)$

4. (1, 1)

Q.58 1 मार्च 2020 को कौन सा दिन होगा?

What day would it be on 1st March 2020?

Question ID : **9864492833**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. सोमवार
Monday

2. शनिवार
Saturday

3. शुक्रवार
Friday

4. रविवार
Sunday

Q.59 निम्नलिखित श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

D, G, K, ?, V

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

D, G, K, ?, V

Question ID : **9864494271**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. P
2. R
3. L
4. M

Q.60 मेरे वर्तमान उम्र का दो-तिहाई मेरे चचरे भाई के उम्र के तीन-चौथाई के बराबर है। तीन वर्ष पहले की मेरी उम्र मेरे चचरे भाई की आज से चार वर्ष बाद के उम्र के बराबर होगी। मेरी वर्तमान उम्र क्या है?

Two-thirds of my current age is the same as three-fourths of that of one of my cousins'. My age three years ago will be his age four years hence. My current age is ____ years.

Question ID : **9864492672**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 72
2. 63
3. 54
4. 81

Q.61 250 ग्राम का ऐसा विलयन जिसमें ग्लूकोज़ की मात्रा 5% हो, तैयार करने के लिए आवश्यक ग्लूकोज़ की मात्रा होगी:

The amount of glucose required to prepare 250 g of a 5% solution of glucose by mass is:

Question ID : **9864493067**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. 125 ग्राम
125 g

2. 12.5 ग्राम
12.5 g

3. 50 ग्राम
50 g

4. 25 ग्राम
25 g

Q.62 न्यूलैंड ने उस समय तक ज्ञात _____ तत्वों को अपने अष्टक वाली आवर्त सारणी में व्यवस्थित किया था।

Newlands arranged _____ the then known elements in his table of octaves.

Question ID : 9864493489
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans
1. 63
2. 56
3. 58
4. 17

Q.63 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और तय करें कि निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

X को दीवार बनाने में कितना समय लगेगा?

कथन:
1. X और Y दोनों एक साथ दीवार को 8 दिनों में बना सकते हैं।
2. X को दीवार बनाने में Y से 5 पांच दिन अधिक लगते हैं।

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

How long will X take to build the wall?

Statements:
1. X and Y together can build the wall in 8 days.
2. X takes 5 days more than Y to build the wall.

Question ID : 9864494027
Status : Answered
Chosen Option : 4

Ans
1. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबकि 1 अकेला पर्याप्त नहीं है।
2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the question.

2. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।
1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the question.

3. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए ना तो 1 ना ही 2 पर्याप्त है।
Neither 1 nor 2 is sufficient to answer the question.

4. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
Both 1 and 2 are sufficient to answer the question.

Q.64 इंडीज पर्वत श्रृंखला किस महाद्वीप में स्थित है?

In which continent is the Andes Mountain range situated?

Question ID : 9864492120
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. यूरोप
Europe

2. ऑस्ट्रेलिया
Australia

✔ 3. दक्षिण अमेरिका
South America

✘ 4. अफ्रीका
Africa

Q.65 एक त्रिभुज का आधार उसके बराबर क्षेत्रफल वाले समान्तर चतुर्भुज के आधार का एक तिहाई है। समांतर चतुर्भुज के साथ त्रिभुज की संगत ऊंचाई का अनुपात क्या होगा?

The base of a triangle is one-third of 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 : **9864492915**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
✘ 1. 3 : 2
✘ 2. 4 : 1
✘ 3. 3 : 1
✔ 4. 6 : 1

Q.66 निम्नलिखित में से किस भिन्न को $\frac{4}{3}$ में जोड़ने पर 3 प्राप्त होगा?

Which of the below fractions when added to $\frac{4}{3}$ gives 3?

Question ID : **9864492801**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
✘ 1. $-\frac{1}{2}$
✘ 2. $\frac{2}{3}$
✔ 3. $1\frac{2}{3}$
✘ 4. $\frac{11}{2}$

Q.67 फरवरी 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार, मुंबई की आईपीएल टीम 'मुंबई इंडियंस' का मालिक कौन है?

As of February 2018, who owns the Mumbai-based IPL team 'Mumbai Indians'?

Question ID : **9864492139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
✔ 1. रिलायंस इंडस्ट्रीज
Reliance Industries

✘ 2. टाइम्स ऑफ इंडिया
Times of India

✘ 3. अमिताभ बच्चन
Amitabh Bachchan

✘ 4. शाहरुख खान
Shah Rukh Khan

Q.68

Question ID : **9864493978**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

वक्तव्य:

हालाकि वर्तमान समय में आधुनिक चिकित्सा सुविधाएं उपलब्ध हैं, फिर भी भारत में बाल मृत्यु दर अधिक है।

निष्कर्ष:

1. चिकित्सा वैज्ञानिकों को जिंदगियां बचाने के लिए अपना काम छोड़ने और डॉक्टरों के रूप में कार्य करने के लिए कहा जाना चाहिए।
2. बाल मृत्यु दर कम करने के लिए सरकार को प्रयास करने चाहिएं।

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

Statements:

Though there is advanced medical facilities available nowadays, still child mortality in India is high.

Conclusions:

1. Medical scientists should be asked to give up their job and work as doctors to save lives.
2. The Government has to make efforts to decrease child mortality.

Ans

✗ 1. 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
Both 1 and 2 follow.

✗ 2. 1 और 2 दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।
Neither 1nor 2 follows.

✗ 3. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
Only conclusion 1 follows.

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

Q.69 ABC$+#DEF&=?GHI!2*@ क्रम का उपयोग करते हुए, निम्न व्यंजक में रिक्त स्थान भरें।

A $ D ______ G! @

Using the sequence ABC$+#DEF&=?GHI!2*@, fill in the blank given in the following expression.

A $ D ______ G! @

Question ID : **9864493963**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✓ 1. &

✗ 2. ?

✗ 3. =

✗ 4. F

Q.70 $[63-(-3)\{-2-8-3\}]\div 3\{6+(-2)(-1)\}=?$

$[63-(-3)\{-2-8-3\}]\div 3\{6+(-2)(-1)\}=?$

Question ID : **9864492459**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. 0

✗ 2. 3

✓ 3. 1

4. 2

Q.71 निम्न में से कौन सा घोल बिजली का चालक नहीं हैं?

Which of the following solutions do not conduct electricity?

Ans

1. सोडियम हाइड्रॉक्साइड घोल
Sodium hydroxide solution

2. ग्लूकोज घोल
Glucose solution

3. एसिटिक एसिड घोल
Acetic acid solution

4. हाइड्रोक्लोरिक एसिड घोल
Hydrochloric acid solution

Question ID : **9864493610**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 'लोन फॉक्स डांसिंग: माई ऑटोबायोग्राफी' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Who is the author of the book 'Lone Fox Dancing: My Autobiography'?

Ans

1. रस्किन बॉन्ड
Ruskin Bond

2. अरुंधति राय
Arundhati Roy

3. शोभा डे
Shobha De

4. वी.एस. नायपॉल
V.S. Naipaul

Question ID : **9864492242**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 एक कोड में, यदि SKYJACKING को AJYKSGNIKC लिखा जाता है तो इसी कोड में CHEAPJACKS को कैसे लिखा जाएगा?

If in a certain code, SKYJACKING is written as AJYKSGNIKC, then how will CHEAPJACKS be written as in the same code?

Ans

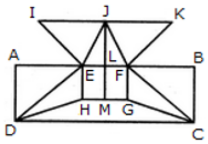
1. PAEHCSKCAJ
2. PAAEHCSKCAJ
3. PAEHCCSKCAJ
4. PAEHCSKAJ

Question ID : **9864494165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

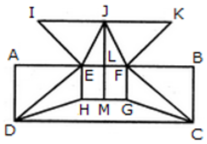
Q.74

Question ID : **9864493789**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

नीचे दी गई आकृति को बनाने के लिए कम से कम कितनी सीधी रेखाओं की आवश्यकता होगी?



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



Ans
1. 17
2. 14
3. 18
4. 16

Q.75 कार्बोहाइड्रेट्स, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहाँ पर होता है?

Complete digestion of carbohydrates, proteins and fats takes place in the:

Question ID : **9864493356**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ग्रासनली में
Oesophagus
2. पेट में
Stomach
3. छोटी आंत में
Small intestine
4. बड़ी आँत में
Large intestine