



# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

## रेलवे भर्ती बोर्ड

### RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Tehra
Test Date:	17/08/2018
Test Time:	4:00 PM - 5:00 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 पाँच आदमी या दस औरतें एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 3 आदमी और 4 औरतें उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

Five men or ten women can complete a job in 20 days. In how many days can 3 men and 4 women complete it?

- Ans
- ✓ 1. 20
  - ✗ 2. 25
  - ✗ 3. 10
  - ✗ 4. 15

Question ID : 9864492629

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.2 अंडा अंडाशय से कोख में किसके माध्यम से लाया जाता है?

The egg is carried from the ovary to the womb through:

डिंबवाहिनी

- Ans
- ✓ 1. the oviduct
  - ✗ 2. the vas deferens
  - ✗ 3. the cervix
  - ✗ 4. the uterus

Question ID : 9864493378

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.3 मान लीजिए एक इलेक्ट्रॉन का आवेश  $1.6 \times 10^{-19}$  C है, जब तार में से 1 A विद्युत् धारा प्रवाहित होती है, तब तार के एक अनुभाग से प्रत्येक सेकंड में प्रवाहित होने वाले इलेक्ट्रॉन की संख्या कितनी है?

Assuming that the charge of an electron is  $1.6 \times 10^{-19}$  C, the number of electrons passing through a section of wire per second when the wire carries a current of 1 A is:

- Ans
- ✓ 1.  $6.25 \times 10^{18}$
  - ✗ 2.  $0.625 \times 10^{17}$
  - ✗ 3.  $1.6 \times 10^{-19}$
  - ✗ 4.  $1.6 \times 10^{19}$

Question ID : 9864493126

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4

Question ID : 9864494376

Status : Answered

Chosen Option : 1

दिए गए कथन को सही माने और तय करें कि दी गई कार्रवाई में से किस कथन का तर्कसंगत रूप से पालन किया जा रहा है।

**कथन:**

7<sup>वें</sup> वेतन आयोग का कार्यान्वयन न होने के कारण सभी केंद्रीय सरकार के कर्मचारी हड़ताल पर चले गए।

**कार्रवाई:**

1. 7<sup>वें</sup> वेतन आयोग को तत्काल लागू किया जाना चाहिए।
2. सभी केंद्रीय सरकारी कर्मचारियों को निलंबित किया जाना चाहिए।

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

**Statement:**

All the central government employees went on strike due to non-implementation of 7th pay commission.

**Course of Action:**

1. 7th pay commission should be implemented immediately.
2. All the central government employees should be suspended.

केवल 1 का पालन होता है।

Ans

☒ 1. Only 1 follows.

1 और 2 दोनों का पालन होता है।

☒ 2. Both 1 and 2 follow.

केवल 2 का पालन होता है।

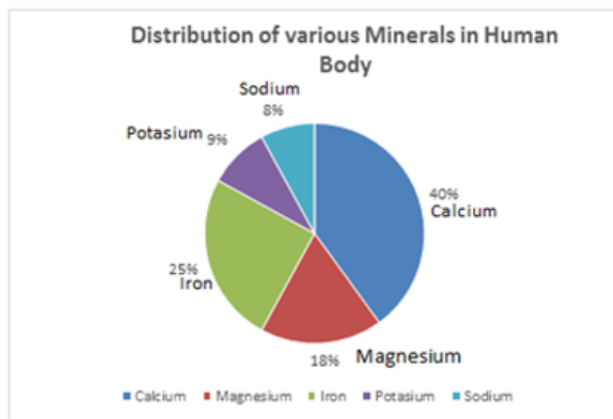
☒ 3. Only 2 follows.

या तो 1 का या 2 का पालन होता है।

☒ 4. Neither 1 nor 2 follows.

Q.5

Question ID :9864494176  
Status :Answered  
Chosen Option :4



Distribution of various minerals in the human body- मानव शरीर में विभिन्न  
मिनरल्स का वितरण

Calcium- कैल्शियम

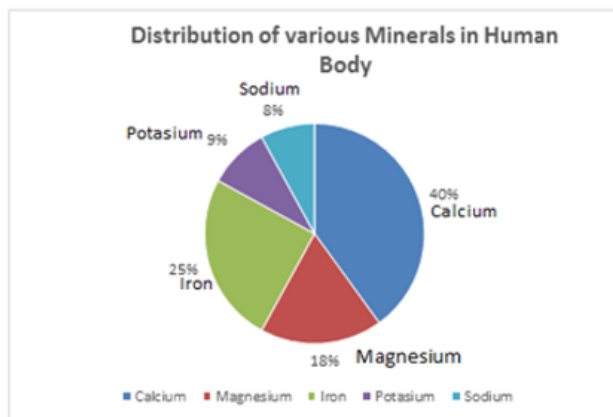
Magnesium- मैग्नीशियम

Iron- लोहा

Potassium- पोटेशियम

Sodium- सोडियम

दिया गया ग्राफ मानव शरीर में खनिजों की मात्रा को दिखाता है। मानव शरीर में कौन  
से दो खनिजों की आवश्यकता समान प्रतिशत में होती है?



The given graph shows the distribution of minerals in the human body.

Which two minerals are required almost in the same percentage for the human body?

कैल्शियम और सोडियम

Ans

- ✗ 1. Calcium and sodium  
कैल्शियम और मैग्नीशियम
- ✗ 2. Calcium and magnesium  
मैग्नीशियम और पोटेशियम
- ✗ 3. Magnesium and potassium  
सोडियम और पोटेशियम
- ✓ 4. Sodium and potassium

Q.6

Question ID :9864492495

Status : Not Attempted and Marked For  
Review  
Chosen--

रेखीय समीकरणों  $3x + y = 1$  और  $px + 2y = 5$  के जोड़े को कोई परिमित हल नहीं होगी, यदि

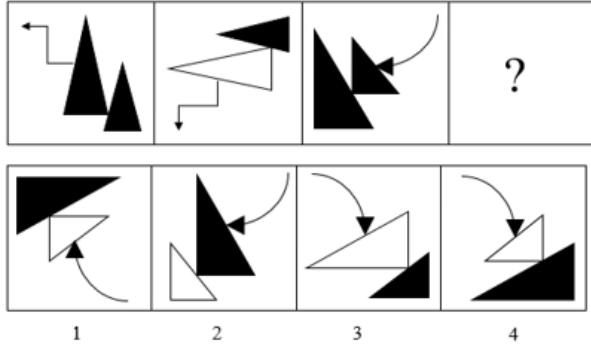
Option :

The pair of linear equations  $3x + y = 1$  and  $px + 2y = 5$  has no finite solution if

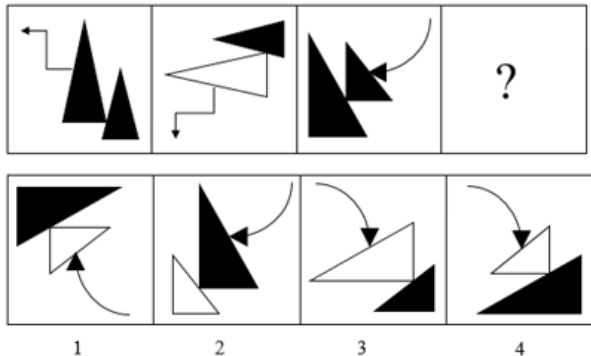
- Ans
- ☒ 1.  $p \geq 6$
  - ☒ 2.  $0 < p < 6$
  - ☒ 3.  $P = 6$
  - ☒ 4.  $P = 0$

Q.7 प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें।

Question ID :9864493794  
Status :Answered  
Chosen Option :3



Choose the correct figure that can replace the question mark.



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

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दिए गए शब्द के सही दर्पण प्रतिबिंब को दर्शाता है (आकार को अनदेखा) करें?

Question ID :9864494238  
Status :Answered  
Chosen Option :2

HAPPY

Select the option that depicts the correct mirror image for the given word (ignore the size).

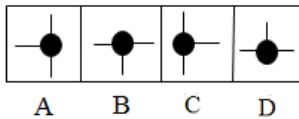
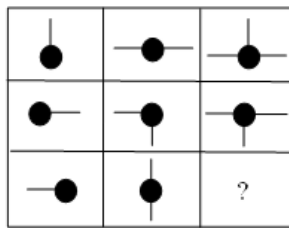
HAPPY

- Ans
- ☒ 1.  $\text{YPPAH}$
  - ☒ 2.  $\text{YPPAH}$
  - ☒ 3.  $\text{HVBBL}$
  - ☒ 4.  $\text{YPPAH}$

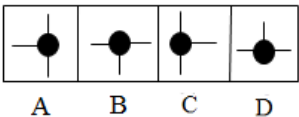
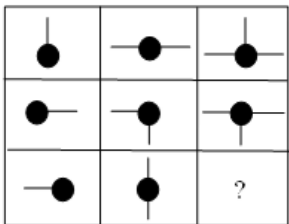
Q.9

Question ID :9864493792  
Status :Answered  
Chosen Option :3

प्रश्न चिह्न के स्थान पर आने वाली सही आकृति को चुनें ।



Which of the four figures can replace the question mark?



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

Q.10 एक गोलाकार काँच के बर्तन का ऊपरी हिस्सा बेलनाकार है जिसकी लंबाई 7 सेंटीमीटर और चौड़ाई 4 सेंटीमीटर है। गोलाकार भाग का व्यास 21 सेंटीमीटर है। इसे पूरा भरने के लिए आवश्यक जल की मात्रा क्या है?

A spherical glass vessel has a cylindrical neck 7cm long and 4cm in diameter. The diameter of the spherical part is 21cm. Find the quantity of water it can hold.

4932 घन सेंटीमीटर

- Ans
1. 4932 cm<sup>3</sup>
  2. 4930 cm<sup>3</sup>
  3. 4939 cm<sup>3</sup>
  4. 4929 cm<sup>3</sup>

Q.11 शान्ति स्वरूप भटनागर वार्षिक पुरस्कार किस क्षेत्र में उत्कृष्ट उपलब्धि के लिए दिया जाता है?

The Shanti Swarup Bhatnagar Prize is annually awarded for outstanding achievement in which area?

जनजातीय कला शैली

- Ans
1. Tribal Art Forms
  2. Indian Classical Music

Question ID : 9864492571  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Question ID : 9864492324  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

साहित्य

✗ 3. Literature

विज्ञान और तकनीक

✓ 4. Science and Technology

Q.12 निम्न में से कौन से एक का उपयोग सामान्यतः सटीक pH को मापने के लिए एक संकेतक के रूप में किया जाता है?

Question ID :9864493589  
Status :Answered  
Chosen Option :2

Which one of the following is commonly used as an indicator to measure the exact pH?

फेनॉलफथालीन (Phenolphthalein)

Ans

✗ 1. Phenolphthalein

लिटमस

✗ 2. Litmus

इओसिन

✗ 3. Eosin

यूनिवर्सल इंडिकेटर

✓ 4. Universal indicator

Q.13 250 का 46% किसके बराबर है?

Question ID :9864493027  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

46% of 250 is equal to:

Ans

✓ 1. 115

✗ 2. 92

✗ 3. 112

✗ 4. 103.5

Q.14 भारत के नवनिर्वाचित विदेश सचिव कौन हैं जिन्होंने 2018 के प्रारंभ से अपना कार्यभार ग्रहण किया है?

Question ID :9864492305  
Status :Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option :--

Who is the newly appointed Foreign Secretary of India who took charge in early 2018?

नितिन कुमार यादव

Ans

✗ 1. Nitin Kumar Yadav

उषा रानी

✗ 2. Usha Rani

विजय केशव गोखले

✓ 3. Vijay Keshav Gokhale

रजनी सेखरी सिब्बल

✗ 4. Rajni Sekhri Sibal

Q.15 दो पाइप, बारी बारी से काम करते हुए क्रमशः 2 और 3 घंटे में किसी टंकी को भर देते

Question ID :9864492651  
Status :Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option :--

हैं, जबकि एक तीसरी पाइप टंकी को 6 घंटे में खाली कर देती है। जब टंकी  $\frac{1}{6}$  भरी हुई

थी तो तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया गया। टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

Two pipes, when working one at a time can fill a cistern in 2 hours and 3 hours,

respectively while a third pipe can drain the cistern empty in 6 hours. All the three pipes

were opened together when the cistern was  $\frac{1}{6}$  full. How long will it take for the cistern to

be completely full?

1 घंटे 15 मिनट

Ans

✓ 1. 1 hour 15 minutes

1 घंटे 30 मिनट

☒ 2. 1 hour 30 minutes

1 घंटे 20 मिनट

☒ 3. 1 hour 20 minutes

1 घंटे

☒ 4. 1 hour

Q.16 A\$1%MB#6&NC=3!OD+KP

1 से लेकर O (दोनों सम्मिलित) तक हर प्रत्यावर्ती अक्षर या अंक या चिह्न निकाल दिया जाए तो दाईं ओर से पाँचवाँ पद कौन सा होगा:

A\$1%MB#6&NC=3!OD+KP

Starting from 1 till O (inclusive of both), if every alternate letter or number or symbol is dropped then the fifth term from right is:

Ans ☒ 1. M

☒ 2. C

☒ 3. &

☒ 4. #

Q.17 गोलाकार दर्पण की वक्रता का केंद्र क्या होता है ?

What is the Centre of Curvature of a spherical mirror?

यह गोलाकार दर्पण का मध्यबिंदु होता है ।

Ans

☒ 1. It is the midpoint of a spherical mirror.

यह उस खोखले गोले का केंद्र होता है जिसका गोलाकार दर्पण एक भाग होता है ।

☒ 2. It is the centre of a hollow sphere of which the spherical mirror is a part.

☒ 3.

यह उत्तल दर्पण के मुख्य अक्ष पर एक ऐसा बिंदु है जिससे प्रकाश की किरणें आ रही प्रतीत होती हैं ।

It is a point from which the rays of light appear to be coming from on the principal axis of a convex mirror.

☒ 4.

यह मुख्य अक्ष पर एक बिंदु होता है जिसमें से मुख्य अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरणें प्रतिबिंब के बाद गुजरती हैं ।

It is the point on the principal axis through which rays of light parallel to the principal axis pass after reflection.

Q.18 जब घड़ी में शाम के 5:49 का समय हो रहा हो तो घंटे और मिनट की सुई के बीच बने छोटे कोण का मान क्या होगा?

What is the measure of the smaller of the two angles formed between the hour hand and the minute hand of a clock when it is 5:49 p.m.?

Ans ☒ 1.  $119.5^\circ$

☒ 2.  $120^\circ$

☒ 3.  $120.5^\circ$

☒ 4.  $119^\circ$

Q.19 किसी संख्या का 26% 65 है। संख्या ज्ञात करें।

26% of a number is 65. What is the number?

Ans ☒ 1. 260

☒ 2. 40

☒ 3. 50

☒ 4. 250

Q.20

Question ID : 9864493828

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Question ID : 9864493384

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Question ID : 9864492813

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Question ID : 9864492646

Status : Not Attempted and Marked For Review

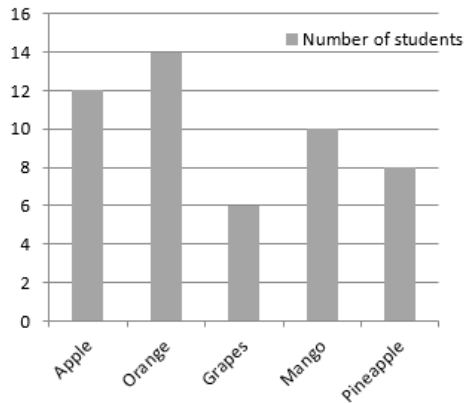
Chosen Option : --

Question ID : 9864493725

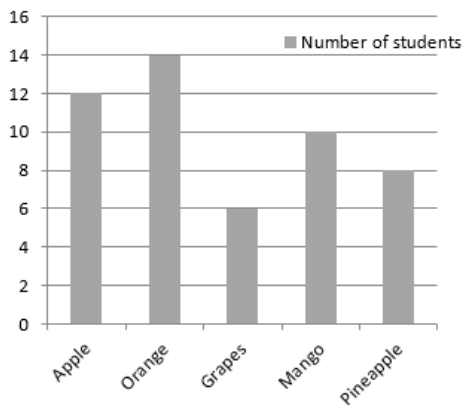
Status : Not Attempted and Marked For Review

दिया गया बार ग्राफ कक्षा 4 के छात्रों का पसंदीदा फल दर्शाता है।  
कौन सा फल सबसे कम छात्रों द्वारा पसंद किया गया?

Chosen  
Option : --



The bar graph represents the favourite fruit of grade 4 students.  
Which fruit among the given below was chosen by the least students?



- Ans
- सेब
- ✗ 1. Apple  
आम
- ✗ 2. Mango  
अंगूर
- ✓ 3. Grapes  
संतरा
- ✗ 4. Orange

Q.21 फास्फोरस की परमाणुता क्या है?

What is the atomicity of Phosphorus?

- Ans
- त्रि-परमाण्विक
- ✓ 1. Tetra-atomic  
बहु-परमाण्विक
- ✗ 2. Poly-atomic  
एकल परमाण्विक
- ✗ 3. Mono-atomic  
द्वि-परमाण्विक
- ✗ 4. Di-atomic

Q.22

Question ID :9864493527  
Status :Answered  
Chosen Option :1

Question ID :9864493512  
Status :Answered  
Chosen Option :1



हमारी जरूरतों के अनुसार धातु को अलग - अलग आकार दिए जा सकते हैं क्योंकि उनमें निम्न में से कौन से गुण हैं:

Metals can be given different shapes according to our needs because they possess the properties of:

आघत्वर्धनियता और तन्यता (Malleability and ductility)

Ans

- ☒ 1. Malleability and ductility  
तन्यता और चालकता (Ductility and conductivity)
- ☐ 2. Ductility and conductivity  
आघत्वर्धनियता और सोनारोसिटी (Malleability and sonorosity)
- ☐ 3. Malleability and sonorosity  
चालकता और सोनोरोसिटी (Conductivity and sonorosity)
- ☐ 4. Conductivity and sonorosity

Q.23 किस भारतीय अभिनेता की जीवनी का शीर्षक 'एनीथिंग बट खामोश' है?

Question ID :9864492313

Status :Answered

Chosen Option :2

Which Indian actor's biography is titled 'Anything but Khamosh'?

विनोद खन्ना

Ans

- ☐ 1. Vinod Khanna  
शत्रुघ्न सिन्हा
- ☒ 2. Shatrughan Sinha  
धर्मद्र
- ☐ 3. Dharmendra  
राज बब्बर
- ☐ 4. Raj Babbar

Q.24 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी प्रकार से संबंधित है, जैसेकि दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

Question ID :9864494383

Status :Answered

Chosen Option :1

कार्य : जूल :: पावर : \_\_\_\_\_

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Work : Joule :: Power : \_\_\_\_\_

वाट

Ans

- ☒ 1. Watt  
शक्ति
- ☐ 2. Strength  
वॉल्ट
- ☐ 3. Walt  
ओम
- ☐ 4. Ohm

Q.25

Question ID :9864493670

Status :Answered

Chosen Option :4

निम्न तर्क पर विचार करें और निर्णय लें कि दिया गया कौन-सा अनुमान स्पष्ट है।

तर्क:

सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय लिया है कि सभी बलात्कारियों को आमरण को फांसी पर लटका दिया जाए।

मान्यता:

1. महिलाओं को सुरक्षा मिलेगी।
2. बलात्कार के मामलों को कम किया जा सकता है।

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

Argument:

The Supreme Court has decided that all rapists will be hanged till death.

Assumption:

1. Women will get protection.
2. The number of rapes cases can be reduced.

न तो 1 और न ही 2 स्पष्ट है

Ans

✗ 1. Neither 1 nor 2 is implicit

केवल मान्यता 1 स्पष्ट है

✗ 2. Only assumption 1 is implicit

केवल मान्यता 2 स्पष्ट है

✓ 3. Only assumption 2 is implicit

1 और 2 दोनों स्पष्ट है

✗ 4. Both 1 and 2 are implicit

Q.26

\_\_\_\_\_ एक चीनी बौद्ध भिक्षु था, जिसने नालंदा में बौद्ध शास्त्रों का अध्ययन किया था और 627 से 643 ईसवी तक भारत की 17 वर्ष की लंबी यात्रा के लिए प्रसिद्ध है।

Question ID :9864492085

Status :Answered

Chosen Option :1

\_\_\_\_\_ was a Chinese Buddhist monk, who studied Buddhist Scriptures at Nalanda and is famous for his 17 year long trip to India between AD 627 to 643.

ह्वेन त्सांग

Ans

✓ 1. Hiuen Tsang

मेगस्थनीज

✗ 2. Megasthenes

फ्राहियान

✗ 3. Fa-hien

अल बरूनी

✗ 4. Al Beruni

Q.27

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

Question ID :9864493773

Status :Not Answered

Chosen Option :--

ऊपर दिए अनुक्रम का उपयोग करके खाली स्थान भरें

R#\* : J?F :: \$OJ : \_\_\_\_\_

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

Using the above sequence fill in the blank

R#\* : J?F :: \$OJ : \_\_\_\_\_

Ans

✗ 1. MOF

- ✓ 2. QF #
- ✗ 3. QF \*
- ✗ 4. # @ 3

Q.28  $12 + 3(-2 \times 3) - (18 \div 6)$  का मान क्या होगा?

Question ID :9864494046  
Status :Answered  
Chosen Option :2

What is the value of  $12 + 3(-2 \times 3) - (18 \div 6)$ ?

- Ans
- ✗ 1. -5
  - ✗ 2. 9
  - ✗ 3. 5
  - ✓ 4. -9

Q.29 जंको ने एक वस्तु को 12% हानि के साथ ₹ 220 में बेच दिया। 10% लाभ के लिए उसे इस वस्तु के मूल्य को कितना बढ़ाना चाहिए था?

Question ID :9864492768  
Status :Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option :--

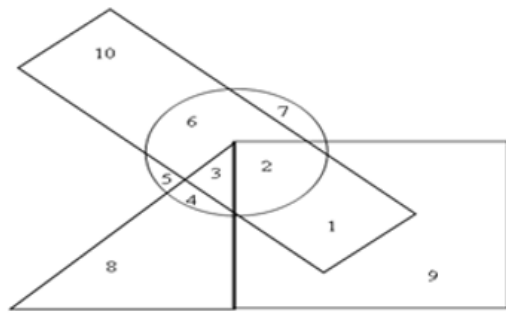
Junko sold an item for ₹220 at a loss of 12%. By how much should she have raised the price to make a profit of 10%?

- Ans
- ✗ 1. ₹ 25
  - ✗ 2. ₹ 48.40
  - ✓ 3. ₹ 55
  - ✗ 4. ₹ 44

Q.30

Question ID :9864493752  
Status :Answered  
Chosen Option :2

नीचे दिए वेन आरेख में कौन सा स्थान उन लड़कियों का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो एथलीट हैं लेकिन अनुशासित नहीं हैं?



□ → Boys    ○ → Athletics  
△ → Girls    ▭ → Disciplined

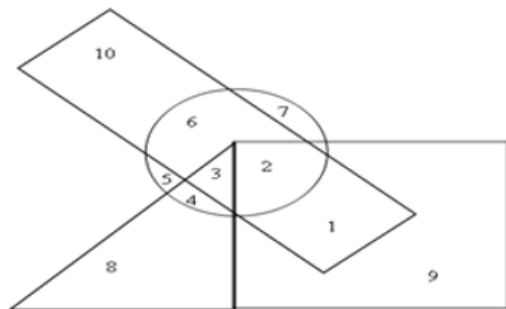
-syoBलड़के

-scitelhtAखिलाडी

-slriGलड़कियां

-denilpicsiDअनुशासित

In the below Venn diagram which number space represents the girls who are athletes but not disciplined?



□ → Boys    ○ → Athletics  
△ → Girls    ▭ → Disciplined

- Ans
- 1. 8
  - 2. 3
  - 3. 4
  - 4. 7

Q.31 फरवरी 2018 से भारत की रक्षा मंत्री कौन है?

Who is the Defence Minister of India as of February 2018?

मेनका गांधी

- Ans
- 1. Maneka Gandhi
  - 2. Nirmala Sitharaman
  - 3. Uma Bharti

Question ID :9864492207  
Status :Answered  
Chosen Option :2

सुशमा स्वराज

✗<sub>4</sub> Sushma Swaraj

Q.32 दिए गए अक्षर समूह के आपसी सम्बन्ध के आधार पर रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त अक्षर समूह से करें।

Question ID :9864494115  
Status :Answered  
Chosen Option :1

ABC : ZYX :: DEF : \_\_\_\_\_

Select the missing term based on the given related pair of letter clusters.

ABC : ZYX :: DEF : \_\_\_\_\_

- Ans
- ✓<sub>1</sub> WVU
  - ✗<sub>2</sub> WUV
  - ✗<sub>3</sub> VUW
  - ✗<sub>4</sub> UVW

Q.33 यदि कोई वस्तु वृत्ताकार पथ में घुमाई जाती है, तो उस पर किया गया कार्य \_\_\_\_\_।

Question ID :9864493621  
Status :Answered  
Chosen Option :2

If a body is whirled in a circle, then the work done on it \_\_\_\_\_.

निर्धारित नहीं किया जा सकता है

- Ans
- ✗<sub>1</sub> cannot be determined  
शून्य है
  - ✓<sub>2</sub> is zero  
ऋणात्मक है
  - ✗<sub>3</sub> is negative  
सकारात्मक है
  - ✗<sub>4</sub> is positive

Q.34 पौधों में बौनापन निम्नलिखित में से किस के उपचार द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है:

Question ID :9864493176  
Status :Answered  
Chosen Option :2

Dwarfness can be controlled by treating plants with:

एथिलिन (Ethylene)

- Ans
- ✗<sub>1</sub> Ethylene  
सायटोकाइनिन (Cytokinin)
  - ✗<sub>2</sub> Cytokinin  
ऑक्सिन (Auxin)
  - ✗<sub>3</sub> Auxin  
गिबरेलिक अम्ल (Gibberellic acid)
  - ✓<sub>4</sub> Gibberellic acid

Q.35  $1.004 - 0.4$  किसके बराबर है?

Question ID :9864492481  
Status :Answered  
Chosen Option :4

$1.004 - 0.4$  is equal to:

- Ans
- ✗<sub>1</sub> 0.640
  - ✗<sub>2</sub> 1
  - ✗<sub>3</sub> 0.006
  - ✓<sub>4</sub> 0.604

Q.36 गतिशील जीवाणु कोशिका को यह कहा जाता है:

Question ID :9864493217  
Status :Answered  
Chosen Option :1

The motile germ cell is called a/an:

Ans नर युग्मक

✓ 1. Male gamete  
युग्मक

✗ 2. Gamete  
मादा युग्मक

✗ 3. Female gamete  
आइसोगैमीट

✗ 4. Isogamete

Q.37 पानी और स्क्वाश के दो मिश्रण हैं। पहले मिश्रण में पानी-स्क्वाश का अनुपात 5 : 1 है

और दूसरे में 3 : 1 का अनुपात है। इन्हें 3 : 2 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है।

अंतिम मिश्रण में पानी : स्क्वाश का अनुपात कितना है?

Two water-squash mixtures, the first with a water-to-squash ratio of 5 : 1 and the latter with a ratio of 3 : 1 are blended in the ratio 3 : 2. What is the final water : squash ratio in

the blend?

Ans ✗ 1. 5 : 3

✗ 2. 10 : 9

✓ 3. 4 : 1

✗ 4. 6 : 1

Q.38 मुंबई और अहमदाबाद के बीच हाई-स्पीड रेल लिंक स्थापित करने के लिए भारत किस देश से मिलकर कार्य कर रहा है?

India is collaborating with which country to set up a high-speed rail link between Mumbai and Ahmedabad?

ब्रिटेन

Ans ✗ 1. Britain

चीन

✗ 2. China

जर्मनी

✗ 3. Germany

जापान

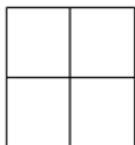
✓ 4. Japan

Q.39 नीचे दिए गए चित्र में कितने वर्ग हैं?

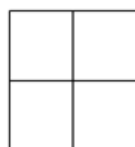
Question ID :9864493736

Status :Answered

Chosen Option :1



What is the number of squares in the following figure?



Ans ✓ 1. 5

✗ 2. 8

✗ 3. 4

✗ 4. 7

Q.40 14, 21 और 35 का ल.स. क्या है?

Question ID :9864492662  
Status :Answered  
Chosen Option :3

The LCM of 14, 21 and 35 is:

- Ans
- ☒ 1. 70
  - ☒ 2. 7
  - ☒ 3. 210
  - ☒ 4. 140

Q.41 निम्न में से कौन से पौधे के ऊतक कोशिका विभाजन में सक्षम है?

Question ID :9864493595  
Status :Answered  
Chosen Option :2

Which of the following plant tissues is capable of cell division?

स्क्लेरेनकाइमा

- Ans
- ☒ 1. Sclerenchyma  
जाइलम
  - ☒ 2. Xylem  
विभज्योतक
  - ☒ 3. Meristem  
पैरेन्काइमा
  - ☒ 4. Parenchyma

Q.42 निम्न हल करें,

Question ID :9864492516  
Status :Answered  
Chosen Option :3

$$\frac{1}{1+\sin\theta} + \frac{1}{1-\sin\theta} = ?$$

Solve the following:

$$\frac{1}{1+\sin\theta} + \frac{1}{1-\sin\theta} = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 1
  - ☒ 2.  $2\sec^2\theta$
  - ☒ 3.  $2\cos^2\theta$
  - ☒ 4. 0

Q.43 निम्न हल करें:

Question ID :9864492679  
Status :Answered  
Chosen Option :2

$$-4 - (-7 - 12 \div 4) = ?$$

Solve the following.

$$-4 - (-7 - 12 \div 4) = ?$$

- Ans
- ☒ 1. - 2
  - ☒ 2. - 14
  - ☒ 3. 6
  - ☒ 4. 0.75

Q.44 दो संख्याओं का गुणनफल 20 है। इनमें से एक संख्या 1.25 है। दूसरी संख्या क्या है? Question ID :9864492640

The product of two numbers is 20. One of them is 1.25. What is the other number?

Status :Not Attempted and Marked  
For Review  
Chosen  
Option :--

- Ans
- ☒ 1. 14
  - ☒ 2. 16
  - ☒ 3. 15
  - ☒ 4. 12

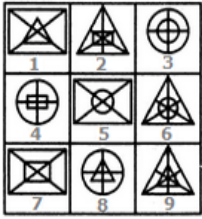
Q.45 निम्न में से कौन सा घोल क्षारीय है?

Question ID :9864493430  
Status :Not Attempted and Marked For  
Review  
Chosen  
Option :--

Which of the following solutions is alkaline?

- Ans
- ☒ 1.  $[H^+] = 1 \times 10^{-7} \text{ Mol/l}$
  - ☒ 2.  $[H^+] = 1 \times 10^{-4} \text{ Mol/l}$
  - ☒ 3.  $[H^+] < 1 \times 10^{-7} \text{ Mol/l}$
  - ☒ 4.  $[H^+] > 1 \times 10^{-7} \text{ Mol/l}$

Q.46



Question9864494030

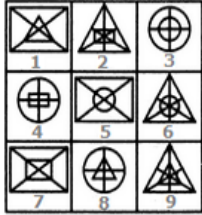
ID :

Status : Not Attempted and Marked  
For Review

Chosen

Option : --

यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते हैं तो ये समूह \_\_\_\_\_ होंगे।



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

Ans

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

Q.47 निम्न हल करें:

Question ID :9864492960

Status : Not Attempted and Marked For  
Review

Chosen

Option : --

$$24 - [25 - \{26 - (27 - \overline{28 - 29})\}] = ?$$

Solve the following:

$$24 - [25 - \{26 - (27 - \overline{28 - 29})\}] = ?$$

Ans

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

Q.48 जॉन जिल से 15 वर्ष छोटा है। 12 वर्ष पहले जिल की उम्र जॉन की उम्र से 1.5 गुनी थी। जिल वर्तमान में कितने वर्ष की है?

Question ID :9864492652

Status : Not Attempted and  
Marked For Review

Chosen

Option : --

John is 15 years younger than Jill. 12 years ago, Jill's age was 1.5 times that of John. Jill is now \_\_\_\_\_ years old.

Ans

- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 42
- ✗ 3. 45
- ✓ 4. 57

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सी धातु कमरे के तापमान पर तरल रूप में होती है ?

Question ID :9864493391

Status : Answered

Chosen Option : 1

Which of the following metals is a liquid at room temperature?

पारा

Ans

- ✗ 1. Mercury



लीथियम

✗ 2. Lithium

सोडियम

✓ 3. Sodium

कैल्शियम

✗ 4. Calcium

Q.50 पृथ्वी की सतह (द्रव्यमान  $M$  और त्रिज्या  $R$ ) पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण \_\_\_\_\_ के अनुपातिक होता है।

Question ID :9864493300  
Status :Answered  
Chosen Option :1

The acceleration due to gravity at the surface of the earth (mass  $M$  and radius  $R$ ) is proportional to \_\_\_\_\_.

Ans ✓ 1.  $\frac{M}{R^2}$

✗ 2.  $\frac{M}{R}$

✗ 3.  $\frac{M^2}{R}$

✗ 4.  $MR$

Q.51 दिए गए प्रश्न पर विचार करें और निर्णय लें कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन सा कथन पर्याप्त है।

Question ID :9864493677  
Status :Answered  
Chosen Option :4

यदि प्रत्येक गेंद का वजन समान हो तो दस लोहे की गेंदों का वजन कितना है?

**कथन:**

1. प्रत्येक बॉल का एक चौथाई वजन 5 किलोग्राम है।
2. तीन लोहे की बॉल का कुल वजन, दो लोहे की बॉल के कुल वजन से 20 किलोग्राम अधिक है।

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

What is the weight of ten iron balls if each ball is of the same weight?

**Statements:**

1. One-fourth of each ball's weight is 5 kg.
2. The total weight of three iron balls is 20 kg more than the total weight of two iron balls.

या तो कथन 1 पर्याप्त है या 2

Ans

✓ 1. Either statement 1 or 2 is sufficient

अकेला कथन 2 पर्याप्त है जबकि अकेला 1 कथन अपर्याप्त है

✗ 2. Statement 2 alone is sufficient while statement 1 alone is insufficient  
अकेला कथन 1 पर्याप्त है जबकि अकेला कथन 2 अपर्याप्त है

✗ 3. Statement 1 alone is sufficient while statement 2 alone is insufficient  
दोनों कथन 1 और 2 पर्याप्त है

✗ 4. Both statement 1 and 2 are sufficient

Q.52

Question ID :9864492778  
Status :Answered  
Chosen Option :2

10 छात्रों के समूह के प्राप्तांकों का औसत 20 है। यदि समूह में से एक छात्र निकल जाये तो शेष समूह का औसत बढ़कर 21 हो जाता है। पुनः एक छात्र के शामिल होने पर प्राप्तांकों का औसत घटकर 20.6 हो जाता है। समूह से बाहर गए छात्र और समूह में नए शामिल छात्र के प्राप्तांक का औसत क्या है?

The average marks obtained by a group of 10 students were 20. One student left the group as a result of which the average of the remaining students rose to 21. But another student joined, as a result of which the average marks of the group dropped a bit and became 20.6. What were the average marks obtained by the student who left and the one who joined?

- Ans
- ✓ 1. 14
  - ✗ 2. 16
  - ✗ 3. 15
  - ✗ 4. 13

Q.53 यदि V, U का भाई है, U, W की बहन है और X, U का पति है तो W, V का/की \_\_\_\_\_ है।

Question ID :9864493991  
Status :Answered  
Chosen Option :2

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

- Ans
- ✗ 1. साला/ जेठ/ देवर/ जीजा या साली/ जेठानी/ देवरानी/ भाभी (Brother-in-law or sister-in-law)

Brother-in-law or sister-in-law

- भाई या बहन
- ✓ 2. Brother or sister
- माँ
- ✗ 3. Mother
- ✗ 4.

चाचा/ मामा/ मौसा/ फूफा/ ताऊ या चाची/ मामी/ मौसी/ फूफी/ ताई (Uncle or aunty)

Uncle or aunty

Q.54 निम्नलिखित में से कौन सा वर्गीकरण परमाण्विक संख्याओं पर आधारित है?

Question ID :9864493194  
Status :Answered  
Chosen Option :2

Which of the following classifications is based on atomic numbers?

मेंडेलीव की आवधिक सारणी (Mendeleev's Periodic Table)

- Ans
- ✗ 1. Mendeleev's Periodic Table  
आधुनिक आवधिक सारणी
  - ✓ 2. Modern Periodic Table  
डबेरेनर का ट्राइड्स का नियम (Dobereiner's Law of Triads)
  - ✗ 3. Dobereiner's Law of Triads  
ऑक्टव्स का न्यूलैंड्स नियम
  - ✗ 4. Newlands Law Of Octaves

Q.55 किसी द्विघात समीकरण के दो मूल  $x = \frac{1}{2}$  और  $x = \frac{-1}{3}$  हैं तो द्विघात समीकरण को किस प्रकार से लिखा जा सकता है?

Question ID :9864492716  
Status :Answered  
Chosen Option :3

The two roots of an quadratic equation are given as  $x = \frac{1}{2}$  and  $x = \frac{-1}{3}$ . The equation can be written as:

- Ans
- ✗ 1.  $(2x - 1)(3x - 1) = 0$
  - ✗ 2.  $(2x + 1)(3x - 1) = 0$
  - ✓ 3.  $(2x - 1)(3x + 1) = 0$
  - ✗ 4.  $(2x + 1)(3x + 1) = 0$

Q.56 ध्वनि निम्न में क्या एक है:

Question ID :9864493343  
Status :Answered  
Chosen Option :3

Sound is a:

Ans

यांत्रिक लहर

✓ 1. Mechanical wave

ज्वारीय तरंग

✗ 2. Tidal wave

विद्युत चुम्बकीय तरंग

✗ 3. Electromagnetic wave

सतहीय लहर

✗ 4. Surface wave

Q.57 वेग में परिवर्तन की दर को क्या कहा जाता है :

Question ID :9864493279

Status :Answered

Chosen Option :3

The rate of change of velocity is called:

गति

Ans

✗ 1. Speed

बल

✗ 2. Force

त्वरण

✓ 3. Acceleration

संवेग

✗ 4. Momentum

Q.58 कृष्णा ने 90 किलोमीटर की दूरी साइकिल से किसी गति से तय की। यदि उसने इस दूरी को 3 किलोमीटर प्रति घंटे कम की गति से तय किया होता तो उसे मंज़िल तक पहुँचने में 5 घंटे ज्यादा समय लगता। कृष्णा की वास्तविक गति किलोमीटर प्रति घंटे में क्या थी?

Question ID :9864492650

Status :Answered

Chosen Option :2

Krishna cycled a distance of 90 km at a certain speed. If he cycled 3 km slower every hour, he would have taken 5 more hours to reach his destination. What is the speed in km/hr at which Krishna actually cycled?

Ans

✗ 1. 18

✗ 2. 15

✓ 3. 9

✗ 4. 7.5

Q.59 मनुष्य के लिए निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक ऊर्जा का एक सबसे बड़ा स्रोत है ?

Question ID :9864493225

Status :Answered

Chosen Option :3

Which one of the following is the largest source of natural energy to humans?

पौधे

Ans

✗ 1. Plants

पृथ्वी

✗ 2. Earth

सूर्य

✓ 3. Sun

जानवर

✗ 4. Animals

Q.60 यदि  $\frac{60}{75}$  के समतुल्य  $\frac{4}{x}$  है, तो x का मान क्या है?

Question ID :9864492462

Status :Answered

Chosen Option :3

If  $\frac{60}{75}$  is equivalent to  $\frac{4}{x}$ , then the value of x is:

Ans

✗ 1. 18

✗ 2. 5

✓ 3. 15

✗ 4. 4

Q.61

Question ID :9864493333

एल्युमिनियम ऑक्साइड प्रकृति में \_\_\_\_\_ है।

Status :Answered  
Chosen Option :3

Aluminium oxide is \_\_\_\_\_ in nature.

उभयधर्मी

Ans

✓ 1. amphoteric

अम्लीय

✗ 2. acidic

क्षारीय

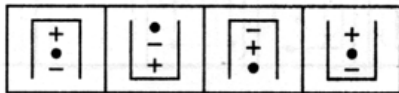
✗ 3. basic

उदासीन

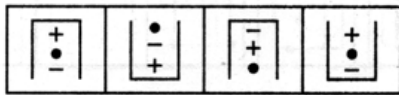
✗ 4. neutral

Q.62 उस विकल्प का चयन करें, जो दी गई चित्र श्रृंखला में आगे आएगा।

Question ID :9864494187  
Status :Answered  
Chosen Option :2



Select the option that would come next in the given figure series.



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.63 लंदन में आयोजित चैंपियंस ट्रॉफी महिला हॉकी टूर्नामेंट 2016 का फाइनल कौन सी टीम ने नेदरलैंड्स को हराकर जीता था?

Question ID :9864492259  
Status :Answered  
Chosen Option :1

Which team won the 2016 Champions Trophy Women's Hockey tournament defeating Netherlands in the finals in London?

भारत

Ans

✗ 1. India

चीन

✗ 2. China

ऑस्ट्रेलिया

✗ 3. Australia

आर्जेंटीना

✓ 4. Argentina

Q.64 यदि 5 सेकंड में किसी वस्तु का वेग 5 मीटर प्रति सेकंड से बढ़कर 10 मीटर प्रति सेकंड हो जाये तो उसका त्वरण कितना है?

Question ID :9864493482  
Status :Answered  
Chosen Option :4

If the initial velocity of a car is 5 m/s, and the final velocity is 10 m/s in 5 s, then the acceleration is \_\_\_\_\_.

Ans 10 मीटर प्रति वर्ग सेकंड

✗ 1.  $10 \text{ m/s}^2$

1 मीटर प्रति वर्ग सेकंड

✓ 2.  $1 \text{ m/s}^2$

0.1 मीटर प्रति वर्ग सेकंड

✗ 3.  $0.1 \text{ m/s}^2$

5 मीटर प्रति वर्ग सेकंड

✗ 4.  $5 \text{ m/s}^2$

Q.65 भारत के आर. अश्विन सिर्फ 54 टेस्ट में सबसे अधिक तेजी से 300 टेस्ट विकेट लेने वाले तेज गेंदबाज बन गये हैं। यह ऐतिहासिक टेस्ट मैच कहाँ खेला गया था?

Question ID :9864492240

Status :Answered

Chosen Option :3

R. Ashwin of India became the quickest bowler to reach 300 test wickets in just 54 tests. Where was this historic test played?

नागपुर

Ans

✓ 1. Nagpur

दिल्ली

✗ 2. Delhi

कोलकाता

✗ 3. Kolkata

कानपुर

✗ 4. Kanpur

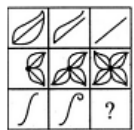
Q.66 उस उत्तर चित्र (Answer Figure) का चयन करें जो प्रश्न चित्र (Problem Figure) में रिक्त स्थान में सही तरह से उपयुक्त है।

Question ID :9864493939

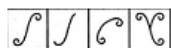
Status :Not Answered

Chosen Option :--

Problem Figure



Answer Figures

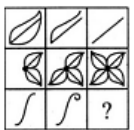


A B C D

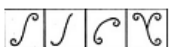
Problem Figure - समस्या चित्र, Answer Figure - उत्तर चित्र

Select the Answer Figure that will correctly fit in the blank space in the Problem Figure.

Problem Figure



Answer Figures



A B C D

Ans ✗ 1. D

✓ 2. A

☒ 3. B  
☒ 4. C

Q.67 निम्नलिखित वाक्य पर ध्यान दें और निर्णय लें कि निम्नलिखित विवादों में से कौन सा/से विवाद सशक्त है/हैं।

Question ID :9864494294  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

**वाक्य:** क्या सी.बी.डी.टी. द्वारा भारत में आयकर को समाप्त कर देना चाहिए ?

**विवाद 1 :** हाँ, यह भारत में वेतनभोगियों के लिए एक अनावश्यक बोझ होता है।

**विवाद 2 :** नहीं, यह भारत सरकार के लिए राजस्व का एक बेहतरीन स्रोत होता है।

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

**Statement:** Should CBDT abolish income tax in India?

**Argument 1:** Yes, it is an unnecessary burden on the wage earners in India.

**Argument 2:** No, it is a good source of revenue for Indian Government.

केवल विवाद 1 ही सशक्त है।

Ans

☒ 1. Only argument 1 is strong.

विवाद 1 और 2 दोनों सशक्त हैं ।

☒ 2. Both arguments 1 and 2 are strong.

केवल विवाद 2 ही सशक्त है।

☒ 3. Only argument 2 is strong.

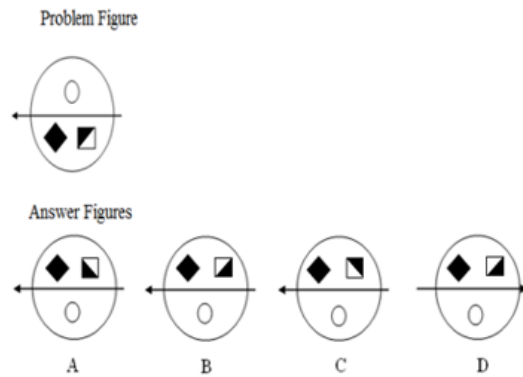
विवाद 1 और 2 दोनों ही सशक्त नहीं हैं।

☒ 4. Neither argument 1 nor 2 is strong.

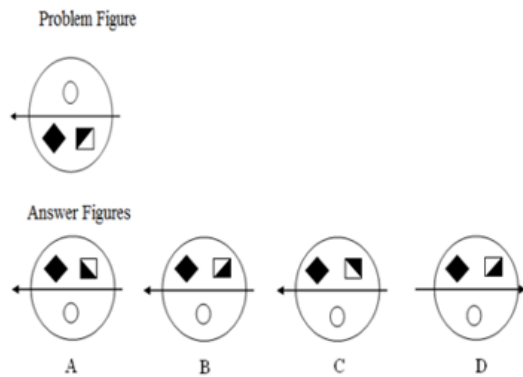
Q.68

Question ID :9864493657  
Status :Answered  
Chosen Option :3

उत्तर चित्रों (answer figures) में से दिए गए समस्या चित्र (problem figure)की पानी में सही छवि का चयन करें।



.Choose the correct water image of the given problem figure from the answer figures



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

Q.69 इंदिरा प्वाइंट, भारत का दक्षिणी बिंदु, ग्रेट निकोबार द्वीप के \_\_\_\_\_ सिरे पर स्थित है।

The Indira Point, the southern point of India, is situated in the \_\_\_\_\_ tip of Great Nicobar Island.

- Ans
- 1. पश्चिमी
  - 2. दक्षिणी
  - 3. उत्तरी
  - 4. पूर्वी
  - 5. eastern

Q.70

Question ID :9864492106  
Status :Not Answered  
Chosen Option :--

Question ID :9864493949  
Status :Answered  
Chosen Option :2

उस संख्या जोड़ी का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से संबंधित नहीं है।

(1, 1), (4, 64), (8, 512), (9, 719)

Select the number pair that does NOT belong in the following group.

(1, 1), (4, 64), (8, 512), (9, 719)

- Ans
- ☒ 1. (1, 1)
  - ☒ 2. (9, 719)
  - ☒ 3. (8, 512)
  - ☒ 4. (4, 64)

Q.71 एक नैनोमीटर क्या है:

One nanometer is:  
 $10^{-9}$  मीटर

- Ans
- ☒ 1.  $10^{-9}$  m  
 $10^{-11}$  मीटर
  - ☒ 2.  $10^{-11}$  m  
 $10^{-8}$  मीटर
  - ☒ 3.  $10^{-8}$  m  
 $10^{-10}$  मीटर
  - ☒ 4.  $10^{-10}$  m

Q.72 नवंबर में भारत का कौन-सा राज्य 'संगई महोत्सव' मनाता है?

Which state of India celebrates the 'Sangai Festival' in November?

मणिपुर

- Ans
- ☒ 1. Manipur  
तमिलनाडु
  - ☒ 2. Tamil Nadu  
आसाम
  - ☒ 3. Assam  
गुजरात
  - ☒ 4. Gujarat

Q.73 निम्न में से कौन सा विकल्प क्रम 1, 5, 11, 19, 29 का पैटर्न है?

Which of the given options is the pattern of the sequence 1, 5, 11, 19, 29?

- Ans
- ☒ 1.  $x^2 + x - 1$
  - ☒ 2.  $x^2 + x + 1$
  - ☒ 3.  $x^2 - x - 1$
  - ☒ 4.  $x^2 + x - 2$

Q.74

Question ID :9864493268

Status :Answered

Chosen Option :1

Question ID :9864492431

Status :Answered

Chosen Option :1

Question ID :9864494048

Status :Not Answered

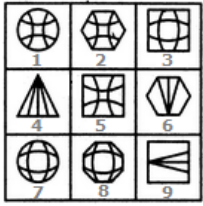
Chosen Option :--

Question ID :9864493945

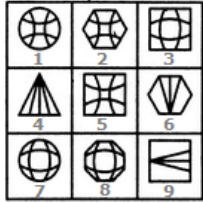
Status :Not Answered

Chosen Option :--





यदि दिए गए चित्रों का केवल एक बार उपयोग करके तीन समूह बनाए जा सकते हैं तो ये समूह \_\_\_\_\_ होंगे।



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

Ans

- (1,2,5), (4,7,8) और (3,6,9)
- ✗<sub>1</sub>. (1,2,5), (4,7,8) and (3,6,9)  
(1,2,9), (3,7,8) और (4,6,5)
- ✗<sub>2</sub>. (1,2,9), (3,7,8) and (4,6,5)  
(1,2,5), (3,7,8) और (4,6,9)
- ✓<sub>3</sub>. (1,2,5), (3,7,8) and (4,6,9)  
(1,2,5), (3,6,8) और (4,7,9)
- ✗<sub>4</sub>. (1,2,5), (3,6,8) and (4,7,9)

Q.75

Question  
ID : 9864493692  
Status : Answered  
Chosen  
Option : 2

नीचे लिखे कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय करिए कि इससे निश्चित रूप से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है।

**कथन:**

सभी कुत्ते बिल्ली हैं। सभी बिल्लियाँ चमगादड़ हैं।

**निष्कर्ष:**

1. सभी चमगादड़ बिल्ली हैं।
2. सभी कुत्ते चमगादड़ हैं।

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

**Statements:**

All dogs are cats. All cats are bats.

**Conclusions:**

1. All bats are cats.
2. All dogs are bats.

केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है

Ans

✗ 1. Only conclusion 1 follows

केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

✓ 2. Only conclusion 2 follows

1 और 2 दोनों अनुसरण करता है

✗ 3. Both 1 and 2 follow

या तो 1 या 2 अनुसरण करता है

✗ 4. Either 1 or 2 follows