

# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

## **RRB ALP & TECHNICIANS 2018**

Roll No:		
ParticipantsName	rajhindinews.com	
TestCenterName: iON Digital ZoneiDZ2Patliputra		
TestDate:	09/08/2018	
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 M कक्ष में शामिल हो सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या कितनी होती है :

The maximum number of electrons that can be accommodated in M shell is:

Ans

X 1. 8

X 2. 2

**3.18** 

X 4. 32

Q.2 \$M@A#N2B4O&3C5P+D2

ऊपर दिए अनुक्रम को देखकर बताइए कि कौन से अक्षर निम्न समृह का हिस्सा नहीं हैं

AO+, MB5, N32, \$2P

\$M@A#N2B4O&3C5P+D2

Using the above sequence find the characters that do NOT belong to the group:

AO+, MB5, N32, \$2P

Ans X 1. N32

X 2. AO+

√ 3. \$2P

🗡 4. MB5

Q.3 दो चचेरे भाइयों की वर्तमान आयू का योग 46 वर्ष है। आठ साल पहले, बड़े की आयू, छोटे की आयु से दोग्नी थी। बड़े चचेरे भाई की वर्तमान आयु क्या है?

The sum of the present ages of two cousins is 46 years. Eight years ago, the elder one was twice as old as the younger one. What is the present age of the elder cousin?

Question ID: 9864492872

Ouestion ID: 9864493253

Question ID: 9864493744

Status: Not Attempted and **Marked For Review** 

Chosen Option: 3

Chosen Option: --

Status: Answered

Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans

🗙 1. 22 वर्ष

22 years

🗙 2. 30 वर्ष

30 years

🎤 ₃. 28 वर्ष

28 years

🗙 4. 26 वर्ष 26 years

Q.4 पुराने स्टॉक को समाप्त करने के लिए, एक व्यक्ति ने ₹ 3,420 में एक चाय का सेट बेचा जो लागत कीमत से 43% कम था। इस पर 10% लाभ प्राप्ति हेत् विक्रेता को सेट अधिक में बेचना चाहिए था।

To dispose of the old stocks, a person sold a tea-set for ₹ 3,420, which was 43% below the cost price. In order to make a profit of 10% the seller should have sold the set for ₹

Question ID: 9864492868 Status: Answered

Chosen Option: 4

Ans **√** 1. ₹ 3,180

× 2. ₹ 2,580

X 3. ₹ 1,812.60

X 4. ₹ 2,664.42

Q.5 भारत की विदेशी ख्फिया सेवा रिसर्च और एनालिसिस विंग (रॉ) के वर्तमान निर्देशक कौन

Who is the current director of Research and Analysis Wing (RAW), India's foreign intelligence service?

Question ID: 9864492275 Status: Not Answered

Chosen Option :--

Ans

🗙 1. किरण बेदी

Kiran Bedi

🥒 अनिल कुमार धस्माना

Anil Kumar Dhasmana

🗙 🛪 दिनेश्वर शर्मा

Dineshwar Sharma

🗙 4. अजीत डोभाल

Ajit Doval

Question ID: 9864492554

Status: Not Attempted and **Marked For Review** 

Chosen Option: --

Q.6 दिसंबर 2018 की कौन सी तिथियों को बुधवार होगा?

On which dates of December, 2018 will be Wednesdays?

Ans X 1. 4, 11, 18 और 25

**√** 2. 5, 12, 19 और 26

× 3. 3, 10, 17 और 24

🗙 4. 6, 13, 20 और 27

Question ID: 9864493812

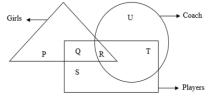
Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.7

दिए गए वेन आरेख में कौन सा स्थान उस कोच का प्रतिनिधित्व कर रहा है जो एक

खिलाडी भी है लेकिन लडकी नहीं है?

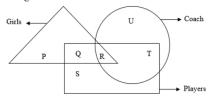


Girls- लड़कियां

Coach- कोच

Players- खिलाडी

In the following Venn diagram which region represents the coach who is also a player but not a girl?



Ans X 1. U



X 3. R

X 4. S

Q.8 निम्न हल करें,

$$22 - (1/4) \{-5 - (-48) \div (-16)\}$$

Solve the following:

$$22 - (1/4) \{-5 - (-48) \div (-16)\}$$

Question ID: 9864492479

Question ID: 9864493056

Status: Not Attempted and **Marked For Review** 

Status: Answered

Chosen Option: 2

Chosen Option: --

Ans X 1. 0

**√** 2. 24

X 3. 22

X 4. 21

Q.9 स्वाद का पता लगाने के लिए अभिगाहक को क्या कहते हैं?

What are the receptors for detecting taste called?



संवेदिक अभिग्राहक (Sensory receptors)

Sensory receptors



रासायनिक अभिग्राहक (Chemical receptors)

Chemical receptors



घ्राण अभिग्राहक (Olfactory receptors)

Olfactory receptors



रस्वेदी अभिग्राहक (Gustatory receptors)

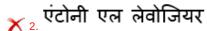
file:///home/chronos/u-2d84c571f32228f59432348ac6352b94e998f31b/Downloads/09-08-2018(1).html

Gustatory receptors

### 9/14/2018 VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAMONDATES, NEWS & STUDY MATERIALS

उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति के रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त है। Question ID: 9864493915 Status: Not Attempted and Marked For Review Chosen Option: --Select the option that correctly fits in the blank space in the given figure. Ans X 2. A **3.** C Q.11 यदि  $\tan \theta = \frac{7}{24}$  है, तो p का मान क्या होगा? Question ID: 9864492576 If  $\tan \theta = \frac{7}{24}$  then find the value of p such that Status: Not Attempted and **Marked For Review** Ans X 1. 25 Chosen Option: --**2.** 75 **X** 3. 50 X 4. 100 Q.12 दिये गए संबंधित युग्म के आधार पर अनुपस्थित पद का चयन करें। Question ID: 9864494040 Status: Answered Chosen Option: 1 MAKING: KGMANI:: CAPETO: Select the missing term based on the given related pair. MAKING: KGMANI:: CAPETO: \_\_\_\_\_ Ans V 1. POCATE X 2. POTECA X 3. POCAET Y 4. POACTE Q.13 सार्वभौमिक ग्रुत्वाकर्षण कॉनस्टैन्ट (G) के मूल्य की खोज किसके द्वारा की गई: Question ID: 9864493579 The value of universal gravitation constant (G) was determined by: Status: Answered 🧳 ा. हेनरी केवेन्डिश Ans Chosen Option: 3

Henry Cavendish



Antoine L Lavoisier

🗙 ः आइजैक न्यूटन

Isaac Newton

🗙 ४. जॉन डाल्टन John Dalton

<sup>Q.14</sup> निम्नलिखित में से कौन सा एक अम्ल का गुण **नहीं** है ? Which of the following is NOT a property of acids?

Question ID: 9864493290 Status: Answered Chosen Option: 2

Ans

🗙 1. अम्ल का स्वाद खट्टा होता है Acids have sour taste

🏒 अम्ल का स्वाद कड़वा होता है Acids have bitter taste

**X** 3.

अम्ल क्षार के साथ मिलकर लवण बनाता है Acids form salts with bases **X** 4.

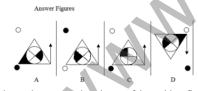
अम्ल नीले लिटमस को लाल में परिवर्तित कर देता है

Acids turn blue litmus red

Q.15 जब नेचे के प्रश्न छिव (Problem figure) के सामने आइना रखा जाए तो दिए गए चार विकल्पों & (Answer Figures) में से प्रश्न छिव की सही दर्पण छिव कौन सी होगी ?

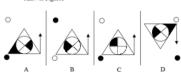
Question ID: 9864493835 Status: Answered

Chosen Option: 4



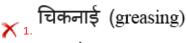
Choose the correct mirror image of the problem figure when the mirror is placed to the right of the figure.





U.16 \_\_\_\_\_ का प्राक्रियों में, लोह की जस्ती को एक कोटिंग द्वारी सरोवत किया जाता ह In the process of \_\_\_\_\_, the iron is protected by a coating of zinc.

Ans



greasing

Question ID : 9864493631 Status : Answered

Chosen Option: 3

मिश्रधातुकरण (alloying)

alloying

गल्वोनाईजेशन (galvanization)

galvanisation

🗙 4. एनोडाईजिंग (anodizing)

anodising

### Q.19 निम्न में से वह कौन सी भिन्न है जो आवर्ती दशमलव नहीं देंगे?

The fraction from the ones listed below that will NOT lead to a recurring decimal is:

Ans

 $\times$  1.  $\frac{8}{56}$ 

 $\times$  2.  $\frac{6}{56}$ 

 $\times$  3.  $\frac{4}{56}$ 

 $\sqrt{4}$  4.  $\frac{7}{56}$ 

Ouestion ID: 9864493021

Status: Not Attempted and **Marked For Review** 

Chosen Option

Q.20 संख्या 428693745 में 9 और 5 के स्थानीय मान का अंतर है:

The difference between the place values of 9 and 5 in the number 428693745 is;

Ans X 1. 90995

X 2. 99995

**V** 3. 89995

X 4. 8995

Question ID: 9864494354

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.21 एक ताँबे की तार को मोड़कर एक वर्ग बनाया जाता है, जिसका क्षेत्रफल 121 वर्ग सेंटीमीटर

है। यदि इसी तार को मोड़कर एक वृत्त बनाया जाता है, तो वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा? ( $\pi = \frac{22}{3}$  प्रयोग करें)

A copper wire when bent in the form of a square encloses an area of 121 cm2. If the same wire is bent into the form of a circle, find the area of the circle: (Use  $\pi = \frac{22}{7}$ )

Question ID: 9864492471

Status: Answered

Chosen Option: 1

Ans

154 वर्ग सेंटीमीटर

154 cm<sup>2</sup>

🗙 2. 153 वर्ग सेंटीमीटर

 $153 \, \mathrm{cm}^2$ 

🗙 3. 155 वर्ग सेंटीमीटर

 $155 \, \mathrm{cm}^2$ 

🗙 4. 150 वर्ग सेंटीमीटर

 $150 \, \text{cm}^2$ 

Q.22 ऊपर उठाए गए हथौडे के पास क्या होता है:

A raised hammer possesses:

Ans

Question ID: 9864493581 Status: Answered

Chosen Option: 4

🗙 1. गतिज ऊर्जा

Kinetic energy

🗙 2. यांत्रिक ऊर्जा

Mechanical energy

🗙 ३. मांसपेशीय ऊर्जा

Muscular energy



🎤 स्थितिज ऊर्जा

Potential energy

**Q.23** यदि  $x^2 + ax + b$  को जब (x - 1) द्वारा भाग किया जाता है तो 15 शेष बचता है और जब  $x^2 + bx + a$  को (x + 1) द्वारा भाग किया जाता है तो -1 शेष बचता है।  $a^{2} + b^{2}$  का मान क्या है:

When  $x^2 + ax + b$  is divided by (x - 1), the remainder is 15 and when  $x^2 + bx + a$ is divided by (x + 1), the remainder is -1, then the value of  $a^2 + b^2$  is:

Question ID: 9864492997

Status: Not Attempted and **Marked For Review** 

Chosen Option:

Ans 🗹 1. 10

X 2. 20

X 4. 16

<sup>Q.24</sup> यदि  $a - \frac{1}{a} = 1$  हो तो  $a^2 + \frac{1}{a^2} = ?$ 

If  $a - \frac{1}{a} = 1$ , then  $a^2 + \frac{1}{a^2} = ?$ 

Question ID: 9864492856

Status: Answered

Chosen Option: 2

Ans X 1. 1

X 4. 4

Q.25 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी अंतर्निहित है।

शहर में पानी की कमी के कारण, प्राधिकरण ने सभी नागरिकों को अपनी पानी की खपत को 25% कम करने के लिए कहा है।

Question ID: 9864493921 Status: Answered

Chosen Option: 4

पूर्वधारणाः

1. अधिकांश नागरिक अपनी पानी की खपत को कम कर सकते हैं।

2. कई कार्यकर्ता प्राधिकरण दवारा दी गई इस सलाह का विरोध कर सकते हैं।

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

Argument:

Due to water crisis in the city, the authority had asked all the citizens to reduce their water consumption by 25%.

Assumptions:

1. Many citizens may reduce their water consumption.

2. Many activists may protest to this advisory by the authority.

Ans

न तो 1 और न ही 2 अंतर्निहित है।

Neither 1 nor 2 is implicit.

केवल पूर्वधारणा 1 अंतर्निहित है।

Only assumption 1 implicit.

🗙 3. केवल पूर्वधारणा 2 अंतर्निहित है।

Only assumption 2 implicit.

🗙 1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं अंतर्निहित हैं।

Both 1 and 2 are implicit.

Q.26 यदि कोई वस्तु बिज्या 'r' के वृत्ताकार पथ के चारों ओर जाने में 't' सेकंड का समय लेती है, तो वेग 'v' निम्न में से किसके दवारा दिया जाता है:

If a body takes 't' seconds to go once round the circular path of radius 'r', the velocity 'v' is given by:

$$X$$
 1.  $v = \frac{t}{2\pi r}$ 

$$\checkmark$$
 2.  $v = \frac{2\pi r}{t}$ 

$$X 3. v = \frac{2\pi r^2}{t}$$

$$X$$
 4.  $v = \frac{\pi r}{2t}$ 

Question ID: 9864493320 Status: Answered

Question ID: 9864492158

Chosen Option: 2

Status: Answered

Chosen Option: 2

Q.27 नोबेल प्रस्कार जीतने वाले एकमात्र भारतीय अर्थशास्त्री कौन हैं?

Who is the only Indian economist to have won the Nobel prize?

file:///home/chronos/u-2d84c571f32228f59432348ac6352b94e998f31b/Downloads/09-08-2018(1).html

Ans

🗙 1. अविनाश दीक्षित

Avinash Dixit

🗙 2. अमित मिश्रा

Amit Mishra

🗸 3. अमर्त्य सेन

Amartya Sen

🗙 4. अभिजीत बनुर्जी Abhijit Banerjee

Q.28

Question ID: 9864494129

Status: Answered

Chosen Option: 1

समस्या चित्र (Problem figure) के श्रेणी को उत्तर चित्र (Answer Figures) में से किसी एक उपयुक्त चित्र का चयन कर पूरा करें।

#### Problem Figure



#### Answer Figures



समस्या चित्र - Problem Figure

उत्तर चित्र - Answer Figures

Complete the series given in the Problem Figure with an appropriate option from the Answer Figures.

#### Problem Figure



#### Answer Figures







 $\frac{Q.29}{5} = \frac{4}{5}, \frac{2}{3}$  और  $\frac{5}{7}$  का ल.स .ज्ञात कीजिए

Find the L.C.M of 4

Question ID: 9864492603

Status: Not Attempted and **Marked For Review** 

Chosen Option: --

Q.30 जब हम आवधिक तालिका के समूहों में नीचे जाते हैं तो क्या होता है?

What happens as we go down the group in the periodic table?

Ans

🗙 1. शेल की संख्या घट जाती है

The number of shells decreases

🗙 2. वैलेंस इलेक्ट्रॉन कम हो जाते है

Valence electrons decreases

Question ID: 9864493054 Status: Answered

Chosen Option: 3

Q.33 मानव नरों में मूत्र और वीर्य के प्रवाह के लिए एक ही अनाग है जिसे \_

forms a common passage for both urine and sperms in human males

Ans



Oviduct Downloaded from - www.exammix.com

Question ID: 9864493498

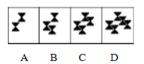
Chosen Option: 1

Status: Answered

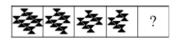
🧪 ३. मूत्रमार्ग Urethra 🗙 4. शुक्रवाहिका Vas deferens

Q.34 उस विकल्प चित्र का चयन करें जो निम्न चित्र सीरिज में आगे आएगा।

Question ID: 9864494380 Status: Answered Chosen Option:1



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





Ans

X 4. A

Ans

Ans

Q.35 एक व्यक्ति अपनी सामान्य चाल के  $\frac{4}{5}$  चाल से चलने पर 15 मिनट देरी से पहँचता है। उसी दूरी को तय करने में उसके द्वारा लिया जाने वाला सामान्य समय कितना है?

Travelling at  $\frac{4}{5}$  th of his usual speed, a man is 15 minutes late. What is his usual time to cover the same distance?

Status: Answered

Question ID: 9864492510

Chosen Option: 3

🗙 1. 15 मिनट 15 minutes

🧳 2. 1 घंटा

1 hour

🗙 3. 75 मिनट

75 minutes

🗙 4. 45 मिनट

45 minutes

Q.36 दांतों में सड़न शुरू हो जाती है जब मुंह का पी.एच. (pH) \_\_\_\_\_ से कम होता है।

Tooth decay starts when the pH of the mouth is lower than:

Downloaded from - www.exammix.com

Status: Not Attempted and

**Marked For Review** 

Question ID: 9864493069

file:///home/chronos/u-2d84c571f32228f59432348ac6352b94e998f31b/Downloads/09-08-2018(1).html

### 9/14/2018 VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAMON PATES, NEWS & STUDY MATERIALS

**X** 1. 5.7

**2**. 5.5

X 3. 5.6

X 4. 5.4

Q.37 उस समय का चयन करें जो किसी घड़ी में 9: 30 की सही दर्पण छवि को दर्शाए। Select the time that would depict the correct mirror image of 9:30 on a clock.

1. 2:30

X 2. 6:30

X 3. 7:30

X 4. 4:30

Question ID: 9864494338 Status: Answered

Question ID: 9864494220

Status: Answered

Chosen Option: --

Chosen Option: 1

Chosen Option:4

Q.38 दिए गए वक्तव्य पर विचार करें और तय करें कि दी गई मान्यताओं में से कौन सी

वक्तव्य:

निहित है (हैं)।

श्याम गीता को कहता है, "श्रीलंका तक पहंचने का तरीका हवा और पानी के माध्यम से

मान्यताएँ:

- 1. गीता श्रीलंका की यात्रा करना पसंद करती है।
- 2. श्याम को लोगों को सलाह देने का शौक है।

Consider the given statement and decide which of the given assumption(s) is (are) implicit.

Shyam tells Gita, "The ways to reach Sri Lanka is through air and water"

Assumptions

- 1. Gita likes to travel to Sri Lanka.
- 2. Shyam is fond of advising people.

Ans

1 और 2 दोनों निहित हैं।

Both assumptions 1 and 2 are implicit.

🗸 1 और 2 दोनों निहित नहीं हैं।

Neither assumption 1 nor 2 is implicit.

केवल मान्यता 2 निहित है।

Only assumption 2 is implicit.

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

Q.39 अमेरिकन ब्रॉडकास्टिंग कारपोरेशन के टीवी कार्यक्रम 'क्वांटिको' में कौन सी प्रसिद्ध भारतीय अभिनेत्री ने अभिनय किया है?

Who is the famous Indian actress who stars in the 'Quantico' TV series on American Broadcasting Corporation?

Status: Answered Chosen Option: 1

Question ID: 9864492301

Ans

🗙 1. आलिया भट्ट

Alia Bhatt

दीपिका पाद्कोण

Deepika Padukone



प्रियंका चोपडा

Priyanka Chopra

मलाइका अरोरा

Malaika Arora

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

स्वाती नमिता से कैसे संबंधित है?

#### वक्तव्य:

- 1. स्वाती का पति, निमता की मां का इकलौता पुत्र है।
- 2. स्वाती का भाई और नमिता का पति चचेरे भाई/ ममेरे भाई (cousin) है।

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

How Swathi is related to Namitha?

- Swathi's husband is the only son of Namitha's mother.
- Swathi's brother and Namitha's husband are cousins.



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



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 2 अकेला पर्याप्त है, जबिक 1 अकेला पर्याप्त नहीं

II alone is sufficient while I alone is not sufficient to answer the question.



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो 1 या 2 पर्याप्त है।

Either I or II is sufficient to answer the question.



दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए 1 अकेला पर्याप्त है, जबिक 2 अकेला पर्याप्त नहीं

I alone is sufficient while II alone is not sufficient to answer the question.

Q.41 दीपाली ने कप का एक सैट ₹ 375 में खरीदा लेकिन बाद में इसे प्राना स्टॉक समाप्त करने के लिए ₹ 345 में बेचना पड़ा। उसे कितने प्रतिशत नुकसान हुआ है?

Dipali bought a set of cups for ₹ 375, but then had to sell it later to clear old stocks for ₹ 345. What is the percentage of loss that she incurred?

Ouestion ID: 9864492989

Question ID: 9864494277

Chosen Option: 1

Status: Answered

Status: Answered

Chosen Option: 4

Ans X 1. 14

X 2. 7

X 3. 16

4. 8

Q.42 यदि 123 × 356 =43788 हो तो 1.23 × 0.356 का मान क्या होगा?

If  $123 \times 356 = 43788$ , then  $1.23 \times 0.356 = ?$ 

X 1. 437.88

X 2. 4.3788

Downloaded from - www.exammix.com

Question ID: 9864492740 Status: Answered

Chosen Option: 3

file:///home/chronos/u-2d84c571f32228f59432348ac6352b94e998f31b/Downloads/09-08-2018(1).html



X 4. 0.043788

Q.43 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।

Question ID : 9864494118
Status : Answered

Chosen Option: 3

#### कथन:

लोगों की शिकायत है कि त्योहारों के मौसम में बस टिकट उपलब्ध नहीं होते हैं।

#### निष्कर्ष:

- 1. लोगों को सलाह देनी चाहिए कि त्योहारों के मौसम में वे यात्रा ना करें।
- सरकार को चाहिए कि वो त्योहारों के मौसम में ज्यादा से ज्यादा बसों की व्यवस्था करे।

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

#### Statement:

People complain that bus tickets are not available during festival seasons.

#### Conclusions:

- 1. People should be advised not to travel during festival seasons.
- 2. The government should bring in more busses during festival seasons.

Ans

निष्कर्ष 1 तथा 2 दोंनों अनुसरण करते हैं।
Both 1 and 2 follow.



ना तो निष्कर्ष 1 और ना ही निष्कर्ष 2 अनुसरण करते हैं। Neither 1 nor 2 follows.

सिर्फ निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

Only conclusion 2 follows.

सिर्फ निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

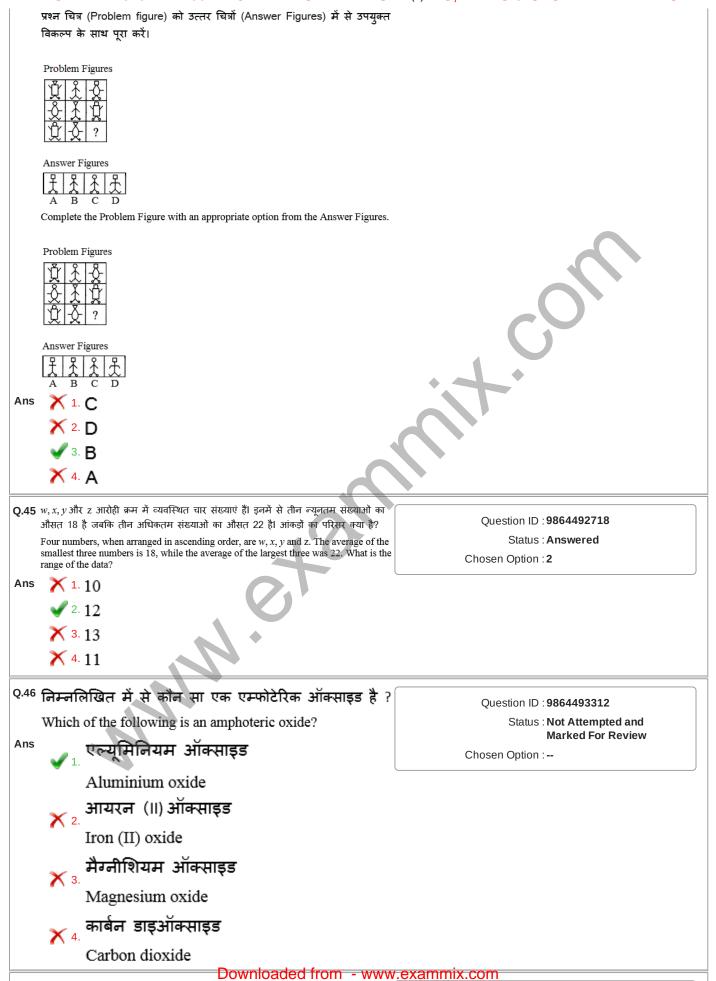
Only conclusion 1 follows.

Q.44

Question ID: 9864494033

Status : Answered

Chosen Option: 3



### 9/14/2018 VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAMONATIONS, NEWS & STUDY MATERIALS

Q.47 मिश्रण में रेत के साथ बजरी का अनुपात 17 : 8 है जबकि बजरी और सीमेंट का अन्पात 6 : 17 है। मिश्रण में रेत के साथ सीमेंट का क्या अन्पात है?

The ratio of sand to gravel in a mixture is 17:8 while that between gravel and cement is 6 : 17. What is the ratio of sand to cement in the mixture?

Question ID: 9864492986 Status: Answered

Question ID: 9864492883 Status: Answered

Question ID: 9864493775

Status: Answered

Chosen Option: 4

Chosen Option: 3

Chosen Option: 4

X 1. 17 : 17

X 2. 289 : 48

X 3. 8 : 6 **√** 4.3 : 4

<sup>Q.48</sup> 3249 का वर्गमूल कितना है:

The square root of 3249 is:

Ans X 1. 63

X 2. 59

**3.57** 

X 4. 67

Q.49 दिए गए प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और बताएँ कि इसका का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित कथनों में से कौन पर्याप्त है/हैं।

X, Y और Z की औसत मजदरी क्या है?

कथन:

- 1. Y का वेतन (X+Z) का आधा है
- 2. X और Y एक साथ Z से ₹40 अधिक कमाते हैं और Z ₹500 कमाता है

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

What is the average daily wage of X, Y and Z?

#### Statements:

- 1. Y's salary is half of (X+Z)
- 2. X and Y together earn ₹ 40 more than Z and Z earns ₹ 500

Ans

🗙 1. कथन 1 और कथन 2 दोनों पर्याप्त हैं

Both 1 and 2 are sufficient

🗙 2. ना कथन 1 या कथन 2 पर्याप्त है

Neither 1 nor 2 is sufficient

**X** 3.

केवल कथन 1 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 2 अपर्याप्त है

1 alone is sufficient while 2 alone is insufficient

केवल कथन 2 पर्याप्त है जबिक केवल कथन 1 अपर्याप्त है

2 alone is sufficient while 1 alone is insufficient

Q.50 एक प्रतिरोधक में से विद्युत् धारा I प्रवाहित होती है । एक स्रोत प्रतिरोधक में V का विभवांतर बनाए रखता है। समय t में स्रोत दवारा आपूर्ति की गई उर्जा की मात्रा कितनी होगी:

A current I flows through a resistor. A source maintains a potential difference of V across the resistor. The energy supplied by the source in time t is:

Question ID: 9864493165 Status: Answered

Chosen Option: 4

X 1. V I t<sup>2</sup>

🗙 2. V J

🖊 3. V I t

<b>X</b> 4.	V	I/	t
-------------	---	----	---

Q.51 दी गई युक्ति पर विचार करें और तय करें कि दी हुई पूर्वधारणाओं में से कौन सी निहित है।

Question ID : 9864493934

Status: Answered

Chosen Option: 4

#### युक्ति:

सभी लड़कियों को उपन्यास पढ़ना पसंद होता है।

### पूर्वधारणा:

- 1. केवल उपन्यास ही पठनीय होता है।
- 2. किसी भी लड़की को कुछ और पढ़ना पसंद नहीं होता।

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

#### Argument:

All girls love reading novels.

#### Assumptions:

- 1. Novels are the only reading materials.
- 2. No girl loves to read other materials.

Ans

1 और 2 दोनों पूर्वधारणाएं निहित हैं।

Both assumptions 1 and 2 are implicit.

🏒 केवल पूर्वधारणा 1 निहित है।

Only assumption 1 is implicit.

🧳 व तो 1 और न ही 2 निहित है।

Neither assumption 1 nor 2 is implicit.

🔀 केवल पूर्वधारणा 2 निहित है।

Only assumption 2 is implicit.

Q.52 दी गई संबंधित जोड़ी के आधार पर अनुपस्थित शब्द जोड़ी चुनें।

Buy: bought::\_\_\_\_

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

Question ID : 9864493989

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Buy: bought::\_\_\_\_

Ans X 1. Tore : Tear

X 2. Ran : Run

X 3. Sang: Sing

✓ 4. Shut : Shut

Q.53

Question ID: 9864493841

Status: Not Attempted and

**Marked For Review** 

Chosen Option : --

प्रश्न आकृति (erugif melborP)का जल में बनने वाला सही प्रतिविंब चुनें।

Problem Figure



Answer Figure









Choose the correct water image of the given problem figure.

Problem Figure



Answer Figure









Ans







X 4. D

Q.54 नीचे दिए गए समीकरण में एक ही तरफ किन दो अंकों को प्रतिस्थापित कर दिया जाए ताकि समीकरण का वामहस्त और दामहस्त दोनों बराबर हो जाए।

 $5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 3$ 

In the given equation, LHS = RHS only when we interchange numbers \_\_\_\_\_ on the same side

 $5 + 3 \times 6 - 4 \div 2 = 4 \times 3 - 10 \div 2 + 7$ 

Ans

5 and 2

🗙 2. 3 और 7

3 and 7

**√**3. 6 और 4

6 and 4

🗙 4. 4 और 7

4 and 7

Q.55

Downloaded from - www.exammix.co?yyestion ID:9864492167

Question ID: 9864494096

Chosen Option: 1

Status: Answered

## 9/14/2018 VISIT www.exammix.com FOR LATEST EXAMONATIONS, NEWS & STUDY MATERIALS फरवरी 2018 से, तेलंगाना के मुख्यमंत्री कौन हैं, जो तेलंगाना के पहले मुख्यमंत्री भी हैं? Status: Answered As of February 2018, who is the Chief Minister of Telangana, who is also the first Chief Chosen Option : 2 Minister of Telangana? 🎤 के. चंद्रशेखर राव Ans K Chandrasekhar Rao कडियम श्रीहरी Kadiyam Srihari 🗙 ३. टी. राजैया T Rajaiah 🗙 ४. चंद्रबाब् नायडू Chandrababu Naidu Q.56 प्रारंभिक भारतीय दार्शनिक के अनुसार, प्रत्येक वस्तु \_\_\_\_ मूल तत्वों से बनी है। Question ID: 9864493327 According to an early Indian philosopher everything is made up of \_\_\_\_\_ basic elements. Status: Not Answered X 1. 2 Ans Chosen Option : --Q.57 जब वस्तु को P और F के बीच रखा जाता है, तब एक अवतल दर्पण द्वारा बनाई गई छवि की Question ID: 9864493564 स्थिति का पता लगाएं? Status: Not Answered Find the position of the image formed by a concave mirror when the object is placed between P and F? Chosen Option : --🗙 1. अनंत पर Ans At infinity 🗙 2. F और C के बीच Between F and C 🥒 3. दर्पण के पीछे Behind the mirror **×** 4. C के बाद **4** Beyond C Q.58 Question ID: 9864493919 Status: Not Answered Chosen Option: --

यदि दी गई आकृतियों में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग कर तीन समृह बन सकते हैं तो वह समृह \_\_\_ If three groups could be formed using the given figures only once, these groups would be × 1. (1,5,8), (2,4,7) और (3,6,9) (1,5,8), (2,4,7) and (3,6,9) Ans × 2. (1,5,7), (2,4,9) और (3,6,8) (1,5,7), (2,4,9) and (3,6,8) 🗙 <sub>3.</sub> (1,5,7), (2,6,8) और (3,4,9) (1,5,7), (2,6,8) and (3,4,9) 🗸 <sub>4.</sub> (1,5,7), (2,4,8) और (3,6,9) (1,5,7), (2,4,8) and (3,6,9)Q.59 एक एल्कोहल का क्वथनांक 78 °C है। केल्विन पैमाने पर तापमान कितना होगा? Question ID: 9864493128 The boiling point of an alcohol is 78 °C. What is the temperature in Kelvin scale? Status: Not Answered Ans X 1. 78 K Chosen Option : --X 2. 341 K X 3. 373 K 🗹 4. 351 K Q.60 एक रेलगाड़ी काज़ीपेट से प्रात: 5 बजे चलती है और दोपहर 3 बजे बैंगलोर पहुंचती है। एक अन्य Ouestion ID: 9864492570 रेलगाड़ी बंगलौर से प्रात: 7 बजे चलती है और सांय 5 बजे काज़ीपेट पहुंचती है। दोनों रेलगाड़ियाँ Status: Not Answered आपस में कब मिलती हैं? मान लीजिए दोनों रेलगाड़ियाँ एक समान चाल से चल रही हैं। Chosen Option: --A Train leaves Kazipet at 5 a.m. and reaches Bangalore at 3 p.m. Another train leaves Bangalore at 7 a.m. and reaches Kazipet at 5 p.m. When do the two trains meet? Assume that the trains travels at equal uniform speeds. दोपहर 1 1 p.m. 🗙 2. दोपहर 12 12 noon प्रात: 11

Ans

11 a.m.

प्रात: 10

10 a.m.

<sup>Q.61</sup> ऊतक क्या होता है ?

What is a tissue?



वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से समान होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में भिन्न होती हैं Cells which are similar in origin, but dissimilar in form and function

वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से भिन्न होती हैं, परन्तु दिखने और कार्य करने में समान होती हैं Cells which are dissimilar in origin, but are similar in form and function

वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में भिन्न होती हैं

Cells which are dissimilar in origin, form and function

वे कोशिकाएँ जो मूल रूप से, दिखने में और कार्य करने में समान होती हैं

Cells which are similar in origin, form and function

Q.62 एक कोड में, यदि UNGIMMICKY को MIGNUYKCIM लिखा जाता है तो इसी कोड में COMPLEXITY को कैसे लिखा जाएगा?

If in a certain code, UNGIMMICKY is written as MIGNUYKCIM, then how will COMPLEXITY be written as in the same code?

Ans X 1. LPOMCYTIXE

2. LPMOOCYTIXE

3 LPMOYCTIXE

4. LPMOCYTIXE

Q.63 एक साथ कार्य करते हुए पाइप A और B एक खाली टैंक को 10 घंटे में भर सकता है। उन्होंने 4 घंटे तक एक साथ काम किया और फिर B ने काम करना बंद कर दिया तथा A ने कार्य अंत तक जारी रखा। टैंक को भरने में कुल 13 घंटे लग गए। A द्वारा अकेले खाली टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

Working together, pipes A and B can fill an empty tank in 10 hours. They worked together for 4 hours and then B stopped and A continued filling the tank till it was full. It took a total of 13 hours to fill the tank. How long would it take A to fill the empty tank alone?

Ans

🥒 1. १५ घंटे

15 hours

🗙 2. 13 घंटे

13 hours

🗙 3. 16 घंटे

16 hours

🗙 4. 12 घंटे

12 hours

Q.64 फरवरी 2018 से, हैदराबाद की आईपीएल टीम 'सन राइज़र्स हैदराबाद' का मालिक कौन है? As of February 2018, who owns the Hyderabad-based IPL team 'Sun Risers Hyderabad'?

Ans



Deccan Chronicle Newspaper

कलानिधि मारन

Kalanidhi Maran

Downloaded from - www.exammix.com

Question ID: 9864493175

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Question ID: 9864494215 Status: Not Answered

Chosen Option : --

Question ID: 9864492972

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Question ID: 9864492159

Status: Not Answered

Chosen Option: --

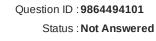
🗙 ३. चंद्रबाब् नायडू

Chandrababu Naidu

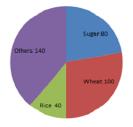
🗙 4. चिरंजीवी

Chiranjeevi

Q.65 निम्नलिखित वृत्त चार्ट/पाई चार्ट में कुछ फसलों के वार्षिक उत्पादन (टन में) दिए गए हैं।



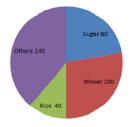
Chosen Option : --



srehtO -अन्य, raguS -शक्कर, taehW -गेह्, Rlec - चावल

यदि कुल उत्पादन 9000 टन था तो चावल के उत्पादन की मात्रा टनों में बताएं।

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



If the total production is 9000 tons, then the yield of rice is

Ans X 1. 3000

2. 1000

X 3. 2000

X 4. 1500

<sup>Q.66</sup> बंगाल का पहला विभाजन वर्ष \_\_\_\_\_ में हुआ था।

The first Partition of Bengal took place in the year \_\_\_\_

Question ID: 9864492103 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

🗙 1. 1906 ईसवी

1906 AD

🗙 2. 1903 ईसवी

1903 AD

🗙 3. 1904 ईसवी

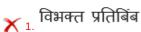
1904 AD

🧹 <sub>4.</sub> 1905 ईसवी`

1905 AD

Q.67 एक प्रकार के अलैंगिक प्रजनन को पहचानें जिसमें जड़, तने और पत्तियों जैसे पौधे के Question ID: 9864493057 कुछ हिस्सों के माध्यम से प्रजनन शामिल है? Status: Not Answered Identify a type of asexual reproduction which involves reproduction through parts of a plant such as roots, stem and leaves? Chosen Option: --Ans म्कलन (Budding) Budding वानस्पतिक प्रजनन(Vegetative propagation) Vegetative propagation विखंडन (Fragmentation) Fragmentation अणुओं का विभाजन (Fission) Fission Q.68 किस भारतीय लेखक ने 'थिंग्स टू लीव बिहाइंड' पुस्तक में कुमाऊं की पहाड़ियों में जीवन Question ID: 9864492312 का वर्णन किया है? Status: Not Answered Which Indian author has chronicled the life in the Kumaon hills in the book 'Things to Leave Behind'? Chosen Option : --Ans शशि थरूर **X** 1. Shashi Tharoor 🗙 2. अनोष ईरानी Anosh Irani 🖊 3. नमिता गोखले Namita Gokhale 🗙 4. विक्रम सेठ Vikram Seth Q.69 निम्नलिखित अभिव्यक्ति में उन चिहनों की संख्या है जिनके आगे अक्षर है Question ID: 9864493974 और पीछे संख्या नहीं है Status: Not Answered Chosen Option: --A\$1%MB#6&NC=3!OD+KP The number of symbols that are preceded by a letter and not followed by a number in the following expression is A\$1%MB#6&NC=3!OD+KP X 1. 3 Ans Q.70 अपने बाएं हाथ में पेन को पकड़ कर एक व्यक्ति अपना प्रतिबिंब शीशे में देखता है कि Question ID: 9864493403 पेन दाएं हाथ में है। यह निम्न में से किस घटना के कारण है? Status: Not Answered A person holding a pen in his left hand sees his reflection in the mirror holding the pen in his right hand. This is due to which of the following phenomena?

Downloaded from - www.exammi Chosen Option : --



Diffused reflection



कुल आंतरिक प्रतिबिंब (Total internal reflection)

Total internal reflection



पार्श्व व्युत्क्रमण (Lateral inversion)

Lateral inversion



Refraction

Q.71 मास m के साथ चलती हुई वस्तु की गतिज ऊर्जा (E<sub>K</sub>) का मूल्य क्या होगा यदि इसकी गति को v से बढ़ाकर 2v तक दोगूना किया जाता है?

What will be the value of the kinetic energy (E<sub>K</sub>) of a moving body with mass m, if its speed is doubled from v to 2v?

Question ID: 9864493422 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ans

$$\frac{1}{2}E_1$$

$$\frac{1}{2}E_k$$

 $igstar{igstar}{igstar}_{3.} E_{f k}$  में कोई परिवर्तन नहीं होगा।

There will be no change in  $E_{\mathbf{k}}$ 

× 4. 2E<sub>1</sub>

Question ID: 9864492706

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Q.72 किसी संख्या के 28% का मान 35 है। संख्या क्या है?

28% of a number is 35. What is the number?

Q.73 यदि कंडक्टर का प्रतिरोध दोगुना हो जाता है तो विद्युत् धारा आधी हो जाती है। यह किस कारण से होता है:

If the resistance of a conductor is doubled, the current gets halved. This is because:

Ans 
$$\times$$
 1.  $I = V - R$ 

$$\checkmark$$
 2.  $I = \frac{v}{R}$ 

$$X$$
 3.  $I = \frac{R}{v}$  n

$$\times$$
 4.  $I = VR$ 

Q.74 भारत के किस उत्तर-पूर्वी राज्य ने 2022 में 39वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की ज़िम्मेदारी ली है?

Which north-eastern state of India has signed up to host the 39th National Games in the Downloaded from - www.exammix.com Chosen Option :--

Question ID: 9864493326 Status: Not Answered

Chosen Option: --

Ouestion ID: 9864492430

Status: Not Answered

