RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	
Date:	20/08/2018
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 यदि + का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ -, - का अर्थ ×, × का अर्थ + हो, तो 10 + 5 ÷ 7 - 4 × 30 का मान क्या होगा?

If + means ÷, ÷ means –, – means ×, × means +, then 10 + 5 ÷ 7 – 4 × 30 = ?

Question ID : **9864495180**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

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

Q.2 दिनांक 3 अप्रैल, 2005; 6 अगस्त, 2010 और 5 दिसंबर, 2013 को यदि दिनांक-माह-वर्ष प्रारूप में लिखा जाता है, तो उनमें एक नियत गणितीय विशेषता देखी जा सकती है। निम्नलिखित में से कौन से वर्ष के भारतीय स्वतंत्रता दिवस में भी वही विशेषता है?

The dates 3rd April, 2005; 6th August, 2010 and 5th December, 2013 when written in Date-Month-Year Form have a unique mathematical property. The Indian Independence Day of which year among the following has the same property?

Question ID : **9864492614**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 2017
2. 2016
3. 2018
4. 2015

Q.3 निम्न में से कौनसी संख्या भाज्य है?

Which of the following numbers is composite?

Question ID : **9864493025**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 241
2. 261
3. 271
4. 251

Q.4

Question ID : **9864495163**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?
कथन:
इस कटोरी में सूप है।
निष्कर्ष
1. कटोरी में टमाटर सूप है।
2. सूप बहुत गर्म है।

Consider the given statement to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and decide which of the given conclusions logically follows from the given statement.

Statement:
This bowl has soup.
Conclusion
1. The bowl has tomato soup
2. The soup is too hot.

Ans
1. केवल I सही है।
Only I is correct
2. I और II दोनों सही हैं।
Both I and II are correct
3. न तो I और न ही II सही है।
Neither I nor II is correct
4. केवल II सही है।
II only is correct

Q.5 4, 2, 2, 6, 3 और 8 संख्याओं का माध्य कितना है?
The median of the numbers 4, 2, 2, 6, 3 and 8 is:

Ans
1. 4.5
2. 3.5
3. 4
4. 3

Question ID : **9864492979**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 निम्न में से विषम की पहचान करें:
Pick the odd one out from the following:

Ans
1. NaOH
2. $Cu(OH)_2$
3. NH_4OH
4. $Zn(OH)_2$

Question ID : **9864493409**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 "तीन सत्रों में अपना वजन 5 किलोग्राम बढ़ाएं" - एक विज्ञापन
पूर्वधारणा 1: "यदि आप 6 सत्रों में भाग लेते हैं तो आपका वजन 10 किलोग्राम तक कम हो जाएगा।"
पूर्वधारणा 2: "कंपनी वजन बढ़ाने वाले कार्यक्रम चलाती है।"

"Gain your weight by 5 kgs in 3 sessions"- an advertisement
Assumption1: " if you join in 6 sessions your Weight will be lost by 10 kgs .
Assumption 2. "the company is dealing with weight gain programs"

Question ID : **9864495176**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
Neither I nor II is implicit

2. केवल II अंतर्निहित है।

II only is implicit

3. केवल I अंतर्निहित है।

I only is implicit

4. या तो I या II अंतर्निहित है।

Either I or II is implicit

Q.8 फरवरी 2018 तक उपलब्ध जानकारी के अनुसार वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के केंद्रीय मंत्री कौन हैं?

Who is the Union Minister of the Ministry of Commerce and Industry as of February 2018?

Question ID : **9864492298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. सुरेश प्रभु

Suresh Prabhu

2. सुष्मा स्वराज

Sushma Swaraj

3. आनंद गीते

Anand Geete

4. उमा भारती

Uma Bharti

Q.9 कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?

भावना सतीश से किस प्रकार संबंधित है?

कथन:

I: भावना की माँ राज्यम है।

II: राज्यम का पुत्र सतीश है।

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

How is Bhavana related to Sathish
Statements:
I: Bhavana's mother is Rajyam
II: Rajyam's son is Satish

Question ID : **9864495181**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. न तो I और न ही II पर्याप्त है।

Neither I nor II is sufficient

2. I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Both I and II are sufficient

3. केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।

Only I is sufficient while II is not

4. केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।

Only II is sufficient while I is not

Q.10 रमन ने अनंत से कहा, "परसो मैंने अपनी दादी की बेटी के एकमात्र भाई को पढ़ाया"। रमन ने किसे पढ़ाया था?

Raman told Ananth "Day before yesterday I taught the only brother of the daughter of my paternal grandmother". Whom did Raman teach?

Question ID : **9864495172**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. भाई
   Brother
2. पुत्र
   Son
3. ससुर
   Father in law
4. पिता
   Father

Q.11 साहिल ने 20% के हानि पर किसी वस्तु को ₹ 280 में बेचा। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

Sahil sold an item for ₹ 280 at a loss of 20%. The cost price of the item was:

Question ID : **9864492708**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. ₹ 336
2. ₹ 340
3. ₹ 350
4. ₹ 1,400

Q.12 निम्न में से कौन सा जानवर अपना लिंग बदल सकता है?

Which of the following animals can change its sex?

Question ID : **9864493357**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. प्लानारियन (Planarian)
   Planarian
2. स्नैल (Snail)
   Snail
3. एस्केरिस
   Ascaris
4. घोंघा (Nereis)
   Nereis

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा ऊर्ध्वपातन कर सकता है?

Which of the following can undergo sublimation?

Question ID : **9864493507**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. अमोनियम क्लोरेट
   Ammonium chlorate
2. अमोनियम सल्फेट
   Ammonium sulphate
3. अमोनियम क्लोराइड
   Ammonium chloride

4. अमोनियम सल्फाइड
Ammonium sulphide

Q.14 पॉल रेवरे ब्रिटिशों के विरुद्ध अमेरिकी क्रांति में लड़ने वाले एक देशभक्त थे। उस शहर का नाम क्या हैं, जहां वह रहते थे और जहां उनकी मृत्यु हुई? पॉल रेवरे का घर अभी भी इस शहर में स्थित है।

Paul Revere was a patriot in the American Revolution against the British. Name the city where he lived and died. The Paul Revere House is still located in this city.

Question ID : **9864492119**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. शिकागो
Chicago
2. बोस्टन
Boston
3. पेंसिल्वेनिया
Pennsylvania
4. फ्लोरिडा
Florida

Q.15 A और B एक काम को क्रमश: 10 तथा 15 दिनों में कर सकते हैं। B काम प्रारंभ करता है और 5 दिन बाद A भी काम में जुड़ जाता है। यदि वे ₹ 60 कमाते हैं, तो उनका व्यक्तिगत हिस्सा कितना है?

A and B can complete a piece of work in 10 days and 15 days respectively. B starts the work and is joined by A after 5days. If they earn a total of ₹ 60, what are their individual shares?

Question ID : **9864492589**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ₹ 24, ₹ 36
2. ₹ 30, ₹ 30
3. ₹ 20, ₹ 40
4. ₹ 25, ₹ 35

Q.16 दी गई श्रृंखला के अगले दो पद क्या होंगे?

J-11, L-13, N-15, P-17, ?, ?

Find the next two terms in the series
J-11, L-13, N-15, P-17, ?, ?

Question ID : **9864495166**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. C-3, H-8
2. R-18, V-22
3. R-19, T-21
4. O-15,R-16

Q.17

Question ID : **9864495174**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

निम्न कथनों को पढ़ें और दी गई जानकारी के अनुसार तार्किक रूप से सही निष्कर्ष की पहचान करें।

कथन:

यह स्केल पारदर्शी है।

निष्कर्ष

1. स्केल शीशे का बना है।
2. स्केल प्लास्टिक का बना है।

Read the statements and identify the logically correct conclusion from the given information.

Statement:

This scale is transparent

Conclusion

1. The scale is made up of glass
2. The scale is made up of plastic

Ans

1. केवल II अनुसरण करता है।
   Only II follow

2. निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।
   Both I and II follows

3. केवल I अनुसरण करता है।
   Only I follow

4. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
   Neither I nor II follow

Q.18 जब सोडियम क्लोराइड के जलीय (नमकीन) घोल के बीच से बिजली पारित की जाती है, तो निम्न में से किस रूप में विघटित हो जाती है:

When electricity is passed through an aqueous solution of Sodium Chloride (brine), it decomposes to form:

Ans

1. $NaOH + H_2 + Cl_2$
2. $NaOH + H_2 + O_2$
3. $NaOH + HCl + H_2$
4. $NaOH + H_2 + N_2$

Question ID : **9864493510**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 भारतीय मूल की इंद्रा नूयी निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी की मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) हैं?

India-born Indira Nooyi is the Chief Executive Officer (CEO) of which of the following companies?

Ans

1. माइक्रोसॉफ्ट
   Microsoft
2. एमेज़ोन
   Amazon
3. कोका कोला
   Coca Cola
4. पेप्सिको
   PepsiCo

Question ID : **9864492164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.20 पौधों का सार्वभौमिक प्राकृतिक ऑक्सिन है:

The universal natural auxin of plants is:

Ans

1. IBA
IBA

2. साइट्रिक ऑक्सिन
citric auxin

3. NAA
NAA

4. IAA
IAA

Question ID : 9864493116
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.21 2016 के रियो ओलंपिक में कौन से भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी ने रजत पदक जीता था?

Which Indian badminton player won the silver medal in the 2016 Rio Olympics?

Ans

1. सानिया मिर्जा
Sania Mirza

2. पी.वी. सिंधु
PV Sindhu

3. साइना नेहवाल
Saina Nehwal

4. रितुपर्णा दास
Rituparna Das

Question ID : 9864492160
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.22 पानी और शरबत के दो अलग अलग मिश्रण जिनमें पानी और शरबत का अनुपात क्रमशः 4:1 और 3:1 है, उनको 1:2 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। अंतिम मिश्रण में पानी और शरबत का अनुपात क्या है?

Two water-squash mixtures, the first having a water-to-squash ratio of 4 : 1 and the other having a ratio of 3 : 1, are blended in the ratio 1 : 2. What is the water : squash ratio in the blend?

Ans

1. 19 : 11
2. 23 : 7
3. 17 : 13
4. 4 : 3

Question ID : 9864492725
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.23 M सतह (shell) में समायोजित किए जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या है:

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

Ans

1. 18
2. 8
3. 2
4. 32

Question ID : 9864493134
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 किसी गोलाकार दर्पण का मुख्य फोकस क्या होता है?

What is the principal focus of a spherical mirror?

Ans

1.

Question ID : 9864493423
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

यह एक ऐसा बिंदु है उत्तल दर्पण के प्रमुख अक्ष पर 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.

2.

यह प्रमुख अक्ष पर एक बिंदु है जिसके माध्यम से प्रमुख अक्ष के समानांतर प्रकाश की किरणे प्रतिबिंबित होने के बाद पारित होती है या मुख्य बिंदु पर इस बिंदु से उत्पन्न होती दिखाई देती है।

It is the point on the principal axis through which rays of light parallel to the principal axis pass after reflection or appear to be arising from this point on the principal axis.

3.

यह एक खोखले गोले का केंद्र है जिसका गोलाकार दर्पण एक हिस्सा है।

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

4. यह गोलाकार दर्पण का मध्यबिंदु है।

It is the midpoint of a spherical mirror.

Q.25 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?

कथन:

कुछ चीते बिल्ली हैं। सभी बिल्लियां चूहे हैं।

निष्कर्ष:

1. सभी चूहे बिल्लियां हैं।
2. कुछ चीते चूहे हैं।

Consider the given statement to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and decide which of the given conclusions logically follows from the given statement.

Statement:

Some tigers are cats. All the cats are rats.

Conclusions:

1. All the rats are cats
2. Some of the tigers are rats

Question ID : **9864495162**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1.

निष्कर्ष (1) और (2) दोनों अनुसरण करते हैं।

Both (1) and (2) follow

2. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

Only (1) conclusion follows

3.

न तो निष्कर्ष (1) और न ही निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

Neither (1) nor (2) follows

4. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

Only (2) conclusion follows

Q.26 यदि एक बिंदु P से O केंद्र वाले किसी वृत्त पर PA और PB स्पर्श रेखाएँ परस्पर 110° के कोण पर झुकी हों, तो कोण POA का माप क्या है?

If tangents PA and PB from a point P to a circle with centre O are inclined to each other at an angle of 110° then the angle POA is:

Question ID : **9864492538**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. 50°

2. 70°

3.

4.

Q.27 बल की परिभाषा को किसके आधार पर व्याख्यायित किया जा सकता है?

Definition of Force can be stated from:

Question ID : **9864493600**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. न्यूटन का गति का दूसरा नियम
   Newton's second law of motion
2. न्यूटन का गति का पहला नियम
   Newton's first law of motion
3. न्यूटन का गति का तीसरा नियम
   Newton's third law of motion
4. न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण का नियम
   Newton's law of gravitation

Q.28 वाणी पूर्व दिशा की ओर मुँह किए हुए खड़ी है। वह 90° दक्षिणावर्त घूमती है, फिर 135° वामावर्त और पुनः 45° दक्षिणावर्त घूमती है। अब उसका मुँह किस दिशा की ओर है?

Vani is facing East direction. She turns 90°clockwise then 135° Anticlockwise and 45°clockwise, then in which direction she is facing now?

Question ID : **9864495170**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. पूर्व
   East
2. पश्चिम
   West
3. उत्तर
   North
4. दक्षिण
   South

Q.29 $\sin\theta\cos(90^\circ-\theta)+\cos\theta\sin(90^\circ-\theta)=?$

$\sin\theta\cos(90^\circ-\theta)+\cos\theta\sin(90^\circ-\theta)=?$

Question ID : **9864492456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. 1
2. 2
3. -1
4. 0

Q.30 $0.196+1.96+19.6+196=?$

$0.196+1.96+19.6+196=?$

Question ID : **9864492800**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. 217.756
2. 216.856
3. 216.756
4. 217.676

Q.31

Question ID : **9864492921**

$\frac{182}{130}$ का सरलतम रूप है-

$\frac{182}{130}$ when written in the simplest form is:

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Ans

1. $\frac{28}{20}$
2. $\frac{91}{65}$
3. $\frac{14}{10}$
4. $\frac{7}{5}$

Q.32 निम्न में से कौन सी धातुएं ठंडे पानी के साथ शीघ्रता से अभिक्रिया करती हैं?

Which of the following metals reacts vigorously with cold water?

Question ID : **9864493351**

Status : **Answered**

Chosen Option : **4**

Ans

1. पोटैशियम
Potassium
2. एल्युमीनियम
Aluminium
3. जस्ता
Zinc
4. लोहा
Iron

Q.33 निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौन से कथन पर्याप्त हैं?

दिए गए कथनों के आधार पर माँ की आयु ज्ञात कीजिए?

कथन:

I: माँ की आयु अपने पुत्र की आयु से 10 वर्ष अधिक है।

II: पुत्र की आयु पुत्री से 24 वर्ष अधिक है।

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the age of the mother from the given statements.
Statements :
I: Mother’s age is 10 years more than her son
II: Sons age is 24 years more than daughter

Question ID : **9864495169**

Status : **Not Answered**

Chosen Option : **--**

Ans

1. केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।
Only II is sufficient while I is not
2. न तो I और न ही II पर्याप्त है।
Neither I nor II is sufficient
3. I और II दोनों पर्याप्त हैं।
Both I and II are sufficient
4. केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।
Only I is sufficient while II is not

Q.34

मानव प्रजनन प्रणाली का कौन सा हिस्सा, मां के रक्त से भ्रूण को पोषण प्राप्त करने में मदद करता है?
Which part of the human reproductive system helps the embryo get its nutrition from the mother's blood?

Question ID : **9864493058**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. गर्भ-नाल
Placenta
2. फलोपियन ट्यूब
Fallopian tube
3. गर्भाशय
Uterus
4. गर्भाशय ग्रीवा
Cervix

Q.35 कौन से कथन निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं?
x का मान ज्ञात कीजिए?
कथन:
I: धनात्मक क्रमागत सम संख्याओं के वर्ग का योग 52 है
II: संख्या का अंतर 2 है
Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the value of x.
Statements:
I: Sum of squares of positive consecutive even numbers is 52
II: Difference of the number is 2

Question ID : **9864495182**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. I और II दोनों पर्याप्त हैं।
Both I and II are sufficient
2. केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।
Only II is sufficient while I is not
3. केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।
Only I is sufficient while II is not
4. न तो I और न ही II पर्याप्त है।
Neither I nor II is sufficient

Q.36 उस व्यक्ति का चयन कीजिए जो दिए गए समूह में असंगत है।
Find the person who does not belongs to the group

Question ID : **9864495171**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. महेंद्र सिंह धोनी
Mahendra singh Dhoni
2. सुनीता विलियम्स
Sunita williams

3. कल्पना चावला

Kalpana chawla

4. राकेश शर्मा

Rakesh Sharma

Q.37 5.0 किलोग्राम की एक वस्तु को 2.0 मीटर की ऊंचाई तक उठाया जाता है । इस प्रक्रिया में कितना कार्य लगा:

(मान लें g=9.8 मीटर प्रति वर्ग सैकंड)

An object of 5.0 kg is raised through a height of 2.0 m. The work done in the process is: (Take $g=9.8 m/s^2$)

Question ID : **9864493161**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 49 जूल

49 J

2. 10 जूल

10 J

3. 19.6 जूल

19.6 J

4. 98 जूल

98 J

Q.38 यमन ने किसी वस्तु को 10% के नुकसान में बेचा। यदि उसने उसे ₹ 57 ज्यादा में बेचा होता तो उसे 20% का लाभ होता। 30% लाभ के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Yaman sold an item at a loss of 10%. If he had sold it for ₹ 57 more, he would have made a profit of 20%. What should be the selling price of the item to make a profit of 30%?

Question ID : **9864492728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. ₹ 247
2. ₹ 190
3. ₹ 228
4. ₹ 222.30

Q.39 यदि x का अर्थ -, ÷ का अर्थ +, + का अर्थ ÷ और - का अर्थ x हो, तो 125 - 50 ÷ 10 + 20 × 4 का मान निम्न में से क्या होगा?

If x means –, ÷ stands for +, + stands for ÷ and – stands for x, which of the following gives 125 – 50 ÷ 10 + 20 × 4 ?

Question ID : **9864495167**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. 360
2. 315
3. 6246.5
4. 420

Q.40 यदि P, Q के पुत्र के पुत्र का भाई हो, तो P, Q से किस प्रकार संबंधित है?

If P is the brother of the son of Q's Son, how is P related to Q?

Question ID : **9864495161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. भाई

Brother

2. पुत्र

Son

3. पोता
Grand Son

4. भतीजा
Cousin

Q.41 उस व्यक्ति का चयन कीजिए जो दिए गए समूह में असंगत है।

Find the person who does not belongs to the group

Question ID : **9864495159**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. पेंटाला हरिकृष्ण
Pentala Harikrishna

2. विश्वनाथन आनंद
Vishwanadhan Anand

3. साइना नेहवाल
Saina Nehwal

4. कोनेरू हंपी
Koneru Hampi

Q.42 24, 60 और 90 का म.स. कितना है:

The HCF of 24, 60 and 90 is:

Question ID : **9864492882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. 3
2. 6
3. 12
4. 4

Q.43 सतीश की आयु गौतम से दो वर्ष अधिक है, जिसकी आयु साई की आयु से दो गुना है। यदि सतीश, गौतम और साई की आयु का कुल योग 27 है, तो गौतम की आयु कितनी है?

Satheesh is two years older than Goutham who is twice as old as Sai. If the total of the ages of Satheesh, Goutham and Sai is 27, then how old is Goutham?

Question ID : **9864492553**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

1. 12
2. 10
3. 11
4. 13

Q.44 न्यूलैंडस के ऑक्टेव्स के नियम के अनुसार, प्रकृति में कितने तत्व मौजूद हैं ?

According to Newlands' Law of Octaves, how many elements exist in nature?

Question ID : **9864493213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 56
2. 66
3. 55
4. 65

Q.45

Question ID : **9864493332**

निम्नलिखित में से किस का प्रयोग टिनक्चर आयोडीन, खाँसी सिरप और कई टॉनिक तैयार करने में किया जाता है?

Which of the following is used in the preparation of tincture iodine, cough syrup and many tonics?

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

Ans

1. मेथनॉल
   Methanol
2. ईथेनोइक एसिड
   Ethanoic acid
3. ऐसिटिक एसिड
   Acetic acid
4. इथेनॉल
   Ethanol

Q.46 किसी विशिष्ट भाषा में, TREE का कूट USFF है। इस भाषा में MANGO का कूट क्या होगा?

If in a certain language, TREE is coded as USFF, how is MANGO coded in that language?

Question ID : **9864495160**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. BHONC
2. NOPHB
3. NBOHP
4. OPHNB

Q.47 किस लेखक ने अपनी हालिया पुस्तक 'सेलेक्शन डे' के विषय के रूप में भारत में क्रिकेट के लिए जुनून का वर्णन किया है?

Which author employed India’s obsession for cricket as the theme for his recent book ‘Selection Day’?

Question ID : **9864492241**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. विक्रम सेठ
   Vikram Seth
2. अनिल मेनन
   Anil Menon
3. अमिश त्रिपाठी
   Amish Tripathi
4. अरविंद अडिगा
   Aravind Adiga

Q.48 ऑक्सीजन के एक अणु का द्रव्यमान ______है।

The mass of one molecule of oxygen is ______.

Question ID : **9864493628**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. 2.3×10^{-23} ग्राम
   2.3×10^{-23}g
2. 3.3×10^{-23} ग्राम
   3.3×10^{-23}g

3. 4.3×10^{-23} ग्राम
4.3×10^{-23}g

4. 5.3×10^{-23} ग्राम
5.3×10^{-23} g

Q.49 दी गई श्रृंखला के अगले दो पद ज्ञात कीजिए-
J, L, O, S, ?, ?

Find the next two terms in the series
J, L, O, S, ?, ?

Ans
1. Y, B
2. X, Z
3. X, D
4. A, B

Question ID : **9864495165**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.50 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है?

Which of the following numbers is divisible by 12?

Ans
1. 53412
2. 43412
3. 33412
4. 63412

Question ID : **9864492644**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.51 द्रव्यमान 'm' वाली एक वस्तु गति 'v' के साथ स्थानांतरित होती है और इसमें गतिज ऊर्जा 'K' है । यदि इसका वेग दुगुना कर दिया जाए, तो इसकी गतिज ऊर्जा कितनी हो जाएगी:

An object having a mass 'm' moving with a velocity 'v' possesses a kinetic energy 'K'. If its velocity is doubled, its kinetic energy will become:

Ans
1. K/2
2. 2 K
3. 4 K
4. K/4

Question ID : **9864493446**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.52 यदि एक अनुक्रम $a, ax, ax^2,$ ______ ax^n , में पदों की संख्या विषम है, तो इसकी माध्यिका ज्ञात कीजिए।

A sequence $a, ax, ax^2,$ ______ ax^n , has odd number of terms. Then the median is

Ans
1. $ax^{\frac{n}{2}+1}$
2. $ax^{\frac{n}{2}-1}$
3. ax^{n-1}
4. $ax^{\frac{n}{2}}$

Question ID : **9864492617**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 कविता, रजिता और हरिता की वर्तमान आयु का अनुपात 4: 7 : 9 है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 56 था। उनकी वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

The present ages of Kavitha, Rajitha and Haritha are in the ratio of 4: 7 : 9. Eight years ago, the sum of their ages was 56. Find their present ages (in years).

Question ID : **9864492613**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1.
2. 16, 28, 36
3. 20, 35, 45
4. 12, 21, 27

Q.54 दिए गए कथन को सत्य मानिए, भले ही वह ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो और तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिये गए कथन का अनुसरण करता है?

कथन:
कुछ चम्मच गिलास हैं। सभी प्लेट गिलास हैं।
निष्कर्ष
1. कुछ गिलास प्लेट हैं।
2. कुछ गिलास चम्मच हैं।

Consider the given statement to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and decide which of the given conclusions logically follows from the given statement.

Statement:
Some spoons are glasses. All the plates are glasses
Conclusions
1. Some glasses are plates
2. Some glasses are spoons

Question ID : **9864495173**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

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

Q.55 10 आदमी किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते है। 4 दिन के बाद, दो श्रमिक काम छोड़ देते है। उसके बाद काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

10 people could complete a task in 8 days. After 4 days, 2 of the workers left. How many days from then did it take to complete the task?

Question ID : **9864492970**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 7
2. 8
3. 6
4. 5

Q.56 निम्न को हल करें:

$23 - [23 - \{23 - (23 - 23 + 23)\}]$

Solve the following:

$23 - [23 - \{23 - (23 - 23 + 23)\}]$

Question ID : **9864492539**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1.

2.

3. 1

4. 0

Q.57 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी कैबिनेट में निम्नलिखित केंद्रीय मंत्रियों में से कौन शिव सेना पार्टी का सदस्य है?

Who among these union ministers in the PM Narendra Modi cabinet belongs to the Shiv Sena party?

Question ID : **9864492257**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. सदानंद गौड़ा
Sadanand Gowda

2. नितिन गडकरी
Nitin Gadkari

3. अनंत गीते
Anant Geete

4. उमा भारती
Uma Bharti

Q.58 दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्न में से कौन से कथन पर्याप्त होंगे?
दिए गए कथनों से x, y, z का मान ज्ञात कीजिए?
कथन:
I: x + y = 12; x + z = 4
II: x - y = 6

Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the values of x, y, z from the given statements.
Statements:
I:x + y = 12 ; x + z = 4
II: x –y =6

Question ID : **9864495168**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।
Only II is sufficient while I is not

2. न तो I और न ही II पर्याप्त है।
Neither I nor II is sufficient

3. I और II दोनों पर्याप्त हैं।
Both I and II are sufficient

4. केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।
Only I is sufficient while II is not

Q.59 एक व्यक्ति भूमि से 25 किलोग्राम का सामान उठाता है और इसे भूमि से 2.5 मीटर ऊपर सिर पर रख लेता है। यदि $g = 10\ ms^{-2}$ हो, तो सामान पर उसके द्वारा किये गये कार्य का मान क्या होगा?

A man lifts a luggage of 25 kg from the ground and puts it on the head, 2.5 m above the ground. If the value of $g = 10\ ms^{-2}$, then the value of work done by him on the luggage is:

Question ID : **9864493061**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 22.5 J

2. 225 J

3.

4.

Q.60 जन्तुओं का कौन सा समूह विशेष रूप से मुक्त रूप से रहने वाले समुद्री जीव हैं?

Which group of animals are exclusively free living marine animals?

Ans

1. आर्थ्रोपोड़ा
   Arthropoda
2. एकीनोडरमेटा
   Echinodermata
3. मोलस्का
   Mollusca
4. निमेटोडा
   Nematoda

Question ID : **9864493575**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.61 दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए-

X, V, T, R, P, ?

Find the next term in the series

X, V, T, R, P, ?

Ans

1. H
2. L
3. O
4. N

Question ID : **9864495177**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.62 रघु एक खिलौने को ₹45 में खरीद कर उसे 15% के लाभ पर बेच देता है। खिलौने का विक्रय मूल्य क्या है?

After buying a toy for ₹45, Raghu managed to sell it at a profit of 15%. The selling price of the toy was:

Ans

1. ₹50.75
2. ₹60
3. ₹51.25
4. ₹51.75

Question ID : **9864492668**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.63 2:13 p.m. पर मिनट की सुई और घंटे की सुई के बीच निर्मित न्यून कोण का मान कितना होगा?

What will be the acute angle between the hour-hand and the minute-hand at 2:13 p.m?

Ans

1. 16.5^o
2. 18^o
3. 13.5^o
4. 11.5^o

Question ID : **9864492753**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.64 किस मोबाइल निर्माता कंपनी ने 2017 में भारतीय पुरुष क्रिकेट टीम का प्रायोजक होने के लिए पांच वर्षों का अनुबंध किया है?

Which mobile manufacturing company won the rights in 2017 to be the sponsor of the Indian male Cricket Team for five years?

Question ID : **9864492329**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. माइक्रोमैक्स
Micromax
2. ओप्पो
Oppo
3. ब्लैकबेरी
BlackBerry
4. कार्बन
Karbonn

Q.65 दी गई श्रृंखला का अगला पद क्या होगा?
3G, 6H, 11J, 18M, ?
Find the next terms in the series
3G, 6H, 11J, 18M, ?

Question ID : 9864495178
Status : Answered
Chosen Option : 3

Ans
1. 20U
2. 27Q
3. 27V
4. 18P

Q.66 कर्नाटक का कंबला त्योहार किससे संबंधित है?
The Kambala festival of Karnataka is essentially associated with what?

Question ID : 9864492423
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans
1. मुर्गों की लड़ाई
Cock fighting
2. भैंसों की दौड़
Buffalo race
3. आदिवासी नृत्य
Tribal dance
4. साँड़ों की लड़ाई
Bull fighting

Q.67 उस आध्यात्मिक गुरू का नाम बताए जिन्हें प्रसिद्ध यहूदी मानवीय अधिकार संस्था द्वारा मानव गरिमा, अंतरधार्मिक संबंध एवं लोगों के बीच सहिष्णुता के संवर्धन हेतु सम्मानित किया गया है।
Name the spiritual leader who was honoured with a humanitarian award by a prominent Jewish human rights organisation for promoting human dignity, interfaith relations and tolerance among people.

Question ID : 9864494455
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans
1. आसाराम बापू
Asharam Bapu
2. बाबा रामदेव
Baba Ramdev

3. श्री श्री रवि शंकर
Sri Sri Ravi Shankar

4. मोरारी बापू
Morari Bapu

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

ध्वनि का वेग होता है:

Which of the following statements is true?

The velocity of sound is:

Question ID : **9864493264**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. सर्दियों की तुलना में गर्मियों में कम
less in summer than in winter

2. सर्दी और गर्मियों में एक समान
same in winter and summer

3. मौसम पर निर्भर नहीं है
independent of seasons

4. सर्दियों की तुलना में गर्मियों में अधिक
more in summer than in winter

Q.69 निम्न में से किस में निम्न प्रतिरोधकता होती है?

Which of the following has low resistivity?

Question ID : **9864493185**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. नायक्रोम
Nichrome

2. ग्लास
Glass

3. इबोनिट
Ebonite

4. हीरा
Diamond

Q.70 प्रश्न को पढ़ें और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दें:

क्या सरकार को नए उद्योगों को अनुमति देना बंद कर देना चाहिए?

तर्क 1: हाँ, नए उद्योग पर्यावरण प्रदूषण पैदा करते हैं।
तर्क 2: नहीं, नए उद्योग रोजगार में सुधार लाते हैं और देश के आर्थिक विकास में में सहायक होते हैं।

Read the question and answer from the given information:

Should the govt stop giving permission to new industries

Argument 1: Yes, new industries create environmental pollution
Argument 2: No, New industries improves employment and takes part in economic growth of country

Question ID : **9864495175**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. केवल II सही है।
II only is correct
2. न तो I और न ही II सही है।
Neither I nor II is correct
3. या तो I और या II सही है।
Either I or II is correct
4. केवल I सही है।
I only is correct

Q.71 दी गई श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी?

0, 1, 4, 27, 16, 125, 36,?

What will be next number in the series?
0, 1, 4, 27, 16, 125, 36,?

Question ID : **9864495179**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 343
2. 144
3. 72
4. 25

Q.72 प्रश्न को पढ़िए और दी गई जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए-

प्रवलिका दसवीं कक्षा में पढ़ती है। क्या प्रवलिका अपनी सहपाठी प्रणिता से बड़ी है?
तर्क 1: हाँ, चूंकि वह उसकी सहपाठी है, प्रणिता उससे छोटी है।
तर्क 2: हाँ, चूंकि वह उसकी सहपाठी है, प्रणिता उससे बड़ी है।

Read the question and answer from the given information:

Pravalika is studying 10th class, is Pravalika elder than Pranitha who is her classmate?
Argument 1: Yes, as she is her classmate Pranitha is younger to her
Argument 2: No, as she is classmate Pranitha is elder to her.

Question ID : **9864495164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
Neither I nor II follow
2. या तो I या II अनुसरण करता है।
Either I or II follow
3. केवल II अनुसरण करता है।
Only II follow
4. केवल I अनुसरण करता है।
Only I follow

Q.73 निम्नलिखित में से गुजरात राज्य में स्थित कौन सा शहर अपने हीरे उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

Which of these cities located in the state of Gujarat is famous for its diamond industry?

Question ID : **9864492110**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. वडोदरा
Vadodara

2. अहमदाबाद
Ahmedabad

3. राजकोट
Rajkot

4. सूरत
Surat

Q.74 ममता उत्तर दिशा की ओर चल रही है। 4 kms चलने के बाद वह दाएं मुड़कर 3 kms चलती है। अब वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर और किस दिशा में है?

Mamatha is walking towards North. After walking 4 kms, she turns right and then walks for 3 kms. Now how far and in which direction is she from the starting point.

Question ID : **9864495183**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans

1. उत्तर पश्चिम - 6 kms
6 kms - N-W

2. पश्चिम - 7 kms
7 kms - West

3. दक्षिण पूर्व - 5 kms
5 kms - S-E

4. उत्तर पूर्व - 5 kms
5 kms - NE

Q.75 यदि एक गेंद को 40 मीटर प्रति सैकंड के बेग के साथ ऊपर की ओर फेंका जाता है, तो 6 सैकंड के बाद उसके विस्थापन का परिमाण कितना होगा ?

(मान लें g = 10 मीटर प्रति वर्ग सैकंड)

If a ball is thrown vertically upwards with a velocity of 40 m/s, then what will be the magnitude of its displacement after 6 s?

(Take g = 10 m/s^2)

Question ID : **9864493459**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 80 मीटर
80 m

2. 40 मीटर
40 m

3. 60 मीटर
60 m

4. 20 मीटर
20 m