

# RAILWAY RECRUITMENT BOARDS रेलवे भर्ती बोर्ड

## **RRB ALP & TECHNICIANS 2018**

Roll No:	
Participants Name:	
Test Center Name:	iON Digital Zone iDZ Ramakrishna Colony
Test 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

<sup>Q.1</sup> క్రింది వాటిలో 12తో భాగించగల సంఖ్యలు ఏవి?

Which of the following numbers is divisible by 12?

Question ID: 9864492644 Status: Answered

Chosen Option: 3

Ans X 1. 33412

X 2. 43412

**3**. 53412

X 4. 63412

Q.2 A మరియు B ఒక పనిని వరుసగా 10 రోజులు మరియు 15 రోజులలో పూర్తి <mark>చేయ</mark>గల<mark>ు.. ప</mark>నిని B

మొదలుపెడతాడు, 5 రోజుల తర్వాత A చేరతాడు. ఒకవేళ వారు మొత్తం ₹ 60

సంపాదించినట్లయితే, వారి ఒక్కొక్కరి వాటాలు ఎంతెంత?

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 Question ID: 9864492589 Status: Answered

Chosen Option: 2

X 1. ₹ 30, ₹ 30

√ 2. ₹ 24, ₹ 36

X 3. ₹ 25, ₹ 35

X 4. ₹ 20, ₹ 40

Q.3 ఏ రచయిత, క్రికెట్ కోసం భారతదేశము యొక్క ఆరాటమును తన ఇటీవలి పుస్తకం 'సిలెక్షన్ డే' కొరకు ఇతివృత్తముగా ఎంచుకున్నారు?

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

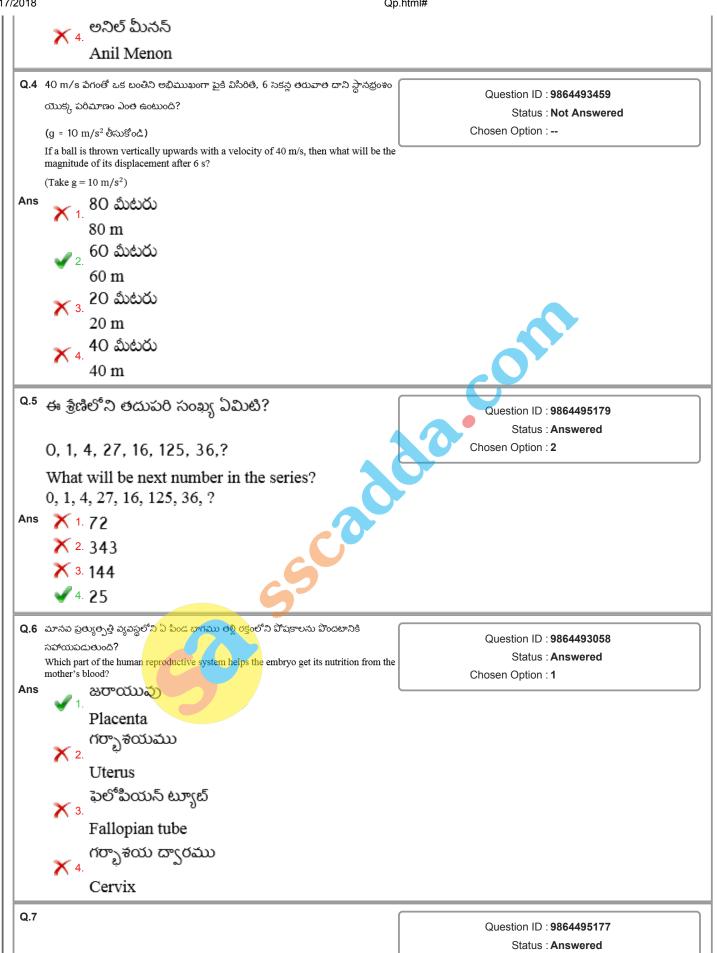
🗙 1. అమీష్ త్రిపాఠీ

Amish Tripathi

🗙 2. విక్రమ్ సీథ్

Vikram Seth అరవింద్ అడిగ

Aravind Adiga



ఈ శ్రేణిలో తరువాతి పదాన్ని కనుగొనండి X. V. T. R. P. ? Find the next term in the series X, V, T, R, P, ? Ans 🗸 1. H X 2. O **X** 3. [ X 4. N Q.8 'v' పేగంతో కదలుతూ 'm' ద్రవ్యరాశి గల ఒక వస్తువు గతి శక్తి 'K'ను కలిగియుంది. పేగం రెట్టింపు Question ID: 9864493446 అయితే, దాని గతి శక్తి ఎంత అవుతుంది: Status: Answered An object having a mass 'm' moving with a velocity 'v' possesses a kinetic energy 'K'. If Chosen Option: 3 its velocity is doubled, its kinetic energy will become: Ans X 1. K/4 X 2. K/2 **√** 3. 4 K X 4. 2 K Q.9 క్రింది లోపాలలో ఏది చల్లని నీటితో తీవ్రంగా ప్రతిచర్య జరుపుతుంది? Question ID: 9864493351 Status: Answered Which of the following metals reacts vigorously with cold water? Chosen Option: 4 Ans జింక్ Zinc అల్యూమినియం **X** 2. Aluminium 🏑 <sub>3.</sub> పొటాపియం Potassium ఇనుము Iron Q.10 అంతర్ స్పర్ప వృత్తములు PA మరియు PB ఒక P అనే బిందువు నుండి O కేంద్రముగా ఉన్న Question ID: 9864492538 వృత్తముతో పరస్పరము 110° <mark>వద్ద కలుసుకుంటే, అప్పు</mark>డు POA కోణము: Status: Not Answered 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: Chosen Option: --Ans 1. 35° X 2. 50° X 3. 45° X 4. 70° Q.11 Question ID: 9864495163 Status: Answered Chosen Option: 1

సామాన్యంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ ఇవ్వబడిన వాక్యాలను వాస్తవాలుగా పరిగణించండి మరియు తరువాత ఇవ్వబడిన వాక్యాల నుండి ఇవ్వబడిన క్రోడికరణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

వాక్యం:

ఈ గిస్పెలో సూప్ ఉంది

#### క్రోడికరణలు

- l. బౌల్లో టమోటా సూప్ ఉంది
- II. సూప్ చాలా పేడిగా ఉంది.

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.

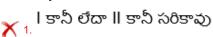
#### Statement:

This bowl has soup.

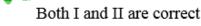
#### Conclusion

- I. The bowl has tomato soup
- II. The soup is too hot.

Ans



Neither I nor II is correct I మరియు II రెండూ సరైనవి



్డి I మాత్రమే సరైనది

Only I is correct

్డ్ II మాత్రమే సరైనది

II only is correct

Q.12 ఏ మొబైల్ తయారీ కంపెనీ 2017 లో, ఐదు సంవత్సరాల పాటు భారత పురుషుల క్రికెట్ జట్టు యొక్క ప్రాయోజితులుగా ఉండే హక్కులను గెలుదుకుంది?

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



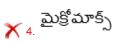
BlackBerry



Oppo



Karbonn



Micromax

Q.13 Q కుమారుడి యొక్క కుమారుడికి సోదరుడు P అయితే, Qకి P ఏమవుతారు?

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

Ans



Cousin

Question ID : 9864495161

Status : Answered

🗙 2. మనవడు Grand Son 🗙 3. సోదరుడు Brother 🗙 4 కొడుకు

Son

Q.14 కర్సాటకలోని కంబల ఉత్సవం ప్రముఖంగా దేనికి సంబంధించినది?

The Kambala festival of Karnataka is essentially associated with what?

Ans

కోడి పంద్వాలు **X** 1.

Cock fighting

🧹 2. దున్న పోతుల పంద్యాలు

Buffalo race ಗಿರಿಜನುಲ ನೃత್ಯಂ

**X** 3. Tribal dance ఎద్దుల పంద్యాలు

Bull fighting

Q.15  ${f M}$  కవచములో సౌకర్యంగా ఉంచుకోదగిన ఎలక్టానుల సంఖ్య:

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

Ans X 1. 2

X 2. 32

X 3. 8

4. 18

Q.16 మమత ఉత్తర దీశగా నడుస్తున<mark>్నది. 4 కిలోమీటర్ల దూరం</mark> నడిచిన తరువాత, ఆమె కుడి <u>వ</u>ెపుకు తిరిగి తరువాత 3 కిలోమీట<mark>ర్లు నడుస్తుంది. ప్రారంభ స్థానం ను</mark>ండి ఆమె ఎంత దూరంలో ఉన్నది మరియు ఏ దిశలో ఉన్నది.

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?

🗡 1. వాయువ్యం- 6 కిలోమీటర్లు

💢 2. 7 కిలోమీటర్లు-పశ్చిమం

🗸 ు. ఈశాన్యం- 5 కిలోమీటర్లు

🔀 4. ఆగ్నయం - 5 కిలోమీటర్లు

<sup>Q.17</sup> 24,60 మరియు 90 ల యొక్క గ.సా.భా ఎంత?

The HCF of 24, 60 and 90 is:

Ans X 1. 3

X 3. 12

Question ID: 9864492423

Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 9864493134

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Question ID: 9864495183

Status: Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864492882

Status: Answered



Q.18 సామాన్యంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ ఇవ్వబడిన వాక్యాలను వాస్తవాలుగా పరిగణించండి మరియు తరువాత ఇవ్వబడిన వాక్యాల నుండి ఇవ్వబడిన క్రోడికరణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

Question ID : 9864495162 Status : Answered

Question ID : 9864495182 Status : Answered

Chosen Option: 2

Chosen Option: 4

వాక్యం:

కొన్ని పులులు పిల్లులు. అన్ని పిల్లులు ఎలుకలు

క్రోడికరణలు

- l. అన్ని ఎలుకలు పిల్లులు
- II. పులులలో కొన్ని ఎలుకలు

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

Ans

🄪 (1) కానీ లేదా (2) కానీ అనుసరించవు

Neither (1) nor (2) follows

🌙 ై కేవలం (1) క్రోడికరణ అనుసరిస్తాయి

Only (1) conclusion follows

🎤 ్తు. (1) మరియు (2) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Both (1) and (2) follow

కేవలం (2) క్రోడికరణ అనుసరిస్తాయి

Only (2) conclusion follows

Q.19 దిగువ ఇచ్చిన ప్రశ్న క<mark>ు సమాధానం ఇవ్వడానికి</mark> ఏ ప్రకటన సరిపోతుంది?

x విలువని కనుగొనండి.

ವಾಕ್ಸ್ರ್ಅ:

l: ధన వరుస సరి సంఖ్యల వర్గాల మొత్తం 52

ll: వాటి మధ్య భేదము 2

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

Ans

l మాత్రమే సరిపోతుంది కాగా ll సరిపోదు

Only I is sufficient while II is not

> 🗙 2. l మరియు ll రెండూ సరిపోతాయి Both I and II are sufficient 🗙 ని కానీ లేదా II కానీ సరిపోవు

Neither I nor II is sufficient ll మాత్రమే సరిపోతుంది కాగా l సరిపోదు

Only II is sufficient while I is not

Q.20 5.0 కిలోగ్రాములు గల వస్తువుని 2.0 మీటర్ల ఎత్తు ఎగరవేయబడింది. ఈ ప్రక్రియలో జరిగిన పని

ఎంత:

(g=9.8m/s² లీసుకోండి)

An object of 5.0 kg is raised through a height of 2.0 m. The work done in the process is: (Take g=9.8m/s2)

Question ID: 9864493161 Status: Answered Chosen Option: 4

Ans X 1. 19.6 J

X 2. 10 J

🗙 3. 49 J

🖋 4. 98 J

Q.21 10 మంది వ్యక్తులు ఒక పనిని 8 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తారు.

4 రోజుల తరువాత, ఇద్దరు పనివాళ్లు పని నుంచి వదిలిపెళ్ళారు. అప్పటి నుంచి ఆ పనిని పూర్తి చేయడానికి ఎన్సి రోజులు పడుతుంది?

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: Answered

Question ID: 9864493423 Status: Not Answered

Chosen Option: 2

Chosen Option: --

Ans X 1. 7

X 4. 8

<sup>Q.22</sup> గోళాకార దర్పణం యొక్క ప్రధాన నాభి ఏమిటి?

What is the principal focus of a spherical mirror?

Ans

ఇది ప్రధానాకుం మీద ఈ బి<mark>ందువు నుండి ఉత్పన్న మవుతూ క</mark>నటడే లేదా ప్రతిబింటం తర్వాత పెళ్ళే ప్రధాన అ<del>జా</del>నికి సమానతరం<mark>గా ఉండే కాంతి కిరణాల ద్వారా ప్ర</mark>ధాన అ<u>క</u>ం మీది బిందువు.

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.

ఇది కుంభాకార దర్చణం యొక్క ప్రధాన అక్షం మీద నుండి వస్తూ కనటడే కాంతి కిరణాల నుండి వచ్చే బిందువు.

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

ఇది గోళాకార దర్చణం యొక్క మధ్యబిందువు.

It is the midpoint of a spherical mirror.

**X** 4.

ఇది గోళాకార దర్భణం ఒక భాగంగా శుాన్య గోళం యొక్క కేంద్రం.

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

Q.23

Question ID: 9864492456 Status: Answered

క్రింది దానిని సాధించండి:

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

Solve the following.

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

Ans



**X** 2. 0



X 4. 2

<sup>Q.24</sup> క్రింది వాటిలో ఏది అతి తక్కువ నిరోధకత కలిగి ఉంది?

Which of the following has low resistivity?

Ans



నిక్రోమ్

Nichrome

వజ్రము

Diamond

అద్దము

Glass

🗙 4. ఎబోసైట్

Ebonite

Question ID: 9864493185

Question ID: 9864493575

Chosen Option: 1

Status : Answered

Status: Answered

Chosen Option: 1

Chosen Option: 3

Q.25 ఏ జంతువుల సమూహం ప్రత్యేకంగా సముద్రపు జంతువులను కలిగి ఉం<mark>టుంది?</mark>

Which group of animals are exclusively free living marine animals?

Ans



ಮುಲನ್ಸ್ಕಾ

Mollusca

🗙 2. నిమటోడా

Nematoda ఆర్థోపోడా

**X** 3.

Arthropoda

🎤 ఎకైనో డర్మే<mark>టా</mark>

Echinodermata

Q.26 పాల్ రివియర్ అను వ్యక్తి, బ్రిటిష్ కు వృతిరేకంగా ఏర్పాటైన అమెరికన్ రివొల్పూషన్ లోని ఒక దేశభక్తుడు. అతను నివసించి, మరణించిన నగరము పేరు చెప్పండి. ఈ నగరములో ఇప్పటికీ పాల్ రివియర్ హౌస్ ఉన్నది.

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

8/23

Chosen Option: --

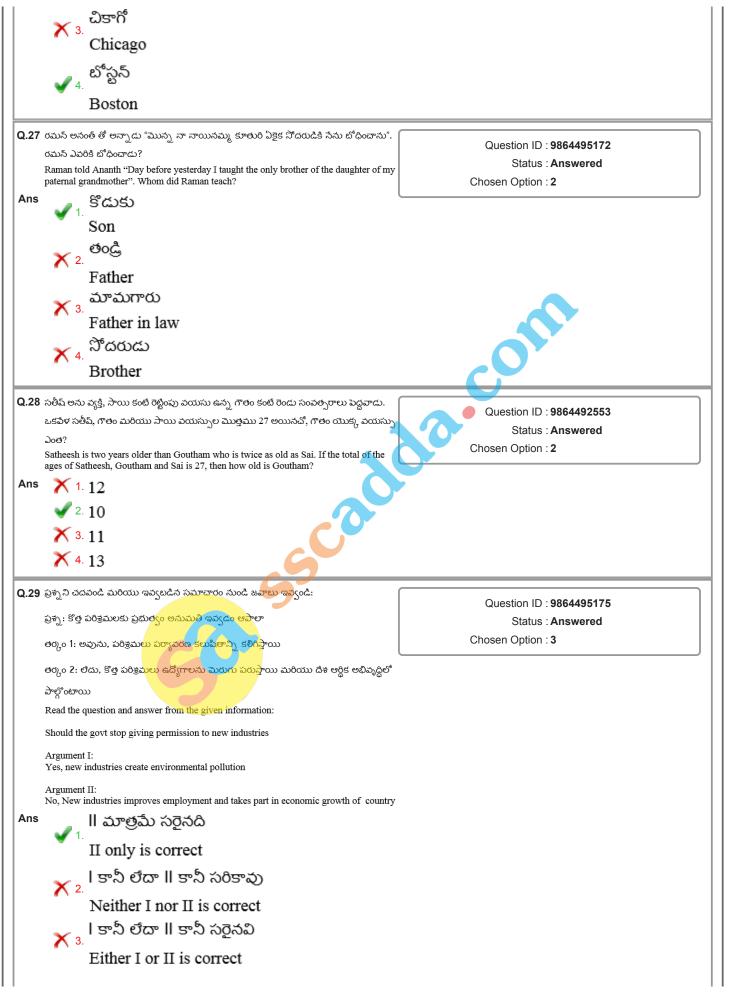
Ans



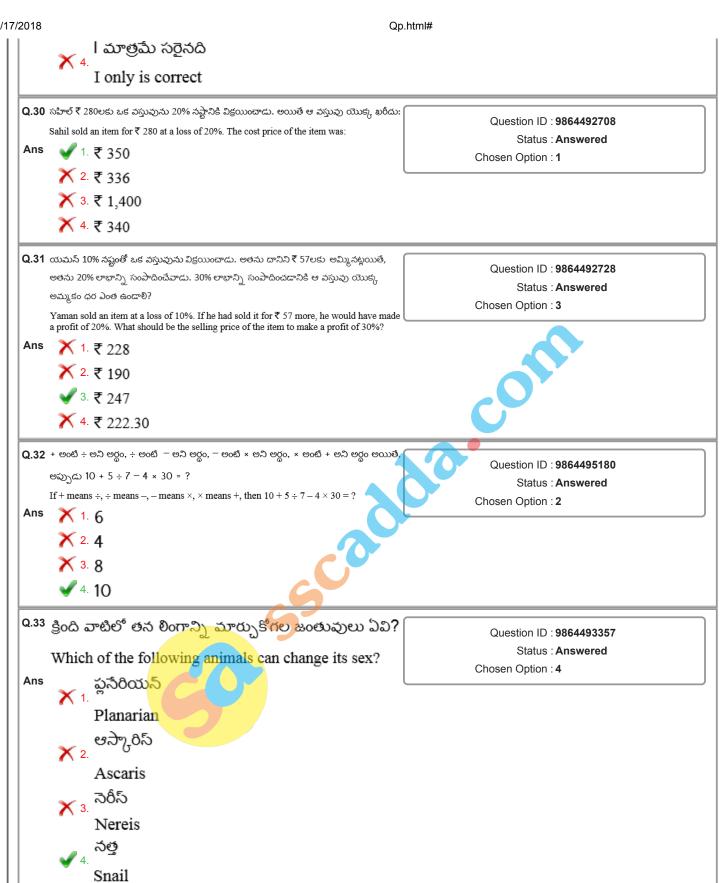
Florida



Pennsylvania



9/17/2018



Q.34 మధ్యాహ్నం 2:13 వద్ద పెద్దముల్లు మరియు చిన్నముల్లు మధ్య ఉన్న లఘుకోణము ఎంత

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

X 1.13.5º

X 2. 18°

Question ID: 9864492753

Qp.html# 9/17/2018

> 3. 11.5° X 4. 16.5°

<sup>Q.35</sup> మొక్కల యొక్క సార్వత్రిక సహజ శరీరపోషక పదార్ధము:

The universal natural auxin of plants is:

Ans

🗙 1. <sup>IBA</sup>

ΙΒΑ

✓<sub>2.</sub> IAA

× 3. NAA

NAA

🗙 4. సిట్రిక్ ఆక్సిస్

citric auxin

Q.36 ఈ క్రింది వాటి నుండి సరిపడని దానిని బయటకు తీయండి.

Pick the odd one out from the following:

Ans X 1. Zn(OH)<sub>2</sub>

X 2. NH₄OH

X 3. Cu(OH)<sub>2</sub>

4. NaOH

Q.37 ఏ భారతీయ బ్యాడ్మమింటన్ ప్లేయర్ 2016 రియో ఒలంపిక్స్ లో రజత పతకాన్ని సాధించారు?

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

Ans

, సైనా సెహ్వాల్ 1.

Saina Nehwal

🧹 <sub>2.</sub> పి.వి. సింధు

PV Sindhu

🗙 3. సానియ<mark>ా మీర్</mark>డా

Sania Mirza

రీతుపర్ల దాస్

Rituparna Das

Q.38 ప్రశ్న ని చదవండి మరియు ఇవ్వబడిన సమాచారం నుండి జవాబు ఇవ్వండి:

ప్రవల్లిక  $10^{\circ}$  తరగతి చదువుతున్నది, ఆమె తోటి తరగతి విద్యార్థిని అయిన ప్రణిత కన్నా ప్రవల్లిక పెద్దదా?

తర్కం 1: అవును, ఆమె కన్నా తన తరగతి విద్యార్థిని ప్రణిత చిన్న కాబట్టి

తర్కం 2: కాదు, ఆమె కన్నా తన తరగతి విద్యార్థిని ప్రణీత పెద్ద కాబట్టి

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: 9864493116

Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 9864493409

Status : Answered

Chosen Option: 3

Question ID: 9864492160 Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 9864495164

Status: Answered

9/17/2018

Qp.html# Ans ll మాత్రమే అనుసరిస్తుంది Only II follow l మాత్రమే అనుసరిస్తుంది Only I follow 🗙 ₃. l కానీ లేదా ll కానీ అనుసరించవు Neither I nor II follow 🗙 4. l కానీ లేదా ॥ కానీ అనుసరిస్తాయి Either I or II follow <sup>Q.39</sup> దిగువ సంఖ్యల్లో ఏది గుణిజసంఖ్య? Question ID: 9864493025 Status: Answered Which of the following numbers is composite? Chosen Option: 3 Ans 🗸 1. 251 X 2. 271 X 3. 261 X 4. 241 Q.40 ఈ వాదనను పరిగణించండి మరియు ఇచ్చిన కల్పనలలో ఏవి నిస్పందేహంగా ఉన్నాయో Question ID: 9864495176 నిర్ణయించండి. Status: Answered Chosen Option: 1 "3 సెషన్లలో మీ బరువుని 7 కేజీలు పెంచుకోండి"- ఒక ప్రకటన అంచనా 1: "మీరు 6 సెషన్లు చేరితే మీ బరువు 10 కేజీలు తగ్గుతారు. అంచనా 2: "కంపెనీ బరువు పెంచే కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తుంది" Consider the statement and decide which of the given assumptions is are implicit. "Gain your weight by 5kgs 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" Ans ll మాత్ర<mark>మే నిస్సందేహం</mark> II only is implicit l కానీ లేదా <mark>॥ కానీ నిస్ప</mark>ందేహమైనవి Either I or II is implicit l మాత్రమే నిస్పందేహం I only is implicit l కానీ లేదా ll కానీ నిస్పందేహమైనవి కావు Neither I nor II is implicit

<sup>Q.41</sup> సమూహనికి చెందని వ్యక్తిని కనుగొనండి

Find the person who does not belongs to the group

Chosen Option: 1

Question ID: 9864495159 Status: Answered

Ans

🗙 1.

Saina Nehwal పెంటాల హరికృష్ణ

Pentala Harikrishna

\_\_\_\_ విశ్వనాథన్ ఆనంద్ 🗸 <sub>3.</sub>

Vishwanadhan Anand

🗙 4. కోసేరు హంపి

Koneru Hampi

Q.42 దిగువ ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఏ ప్రకటన సరిపోతుంది? ఇవ్వబడిన వాక్యాల నుండి తల్లి వయస్సుని కనుగొనండి.

ప్రకటనలు:

l: తెల్లి వయస్సు తన కుమారుడి వయస్సు కన్నా 10 సంవత్సరాలు ఎక్కువ

ll: కుమారుని వయస్సు కుమార్తె వయస్సు కన్సా 24 సంవత్సరాలు ఎక్కువ Which of the following statement is sufficient to answer the question?

Find the age of the mother from the given

Statements:

I: Mother's age is 10 years more than her son

II: Sons age is 24 years more than daughter

Ans

🗙 . l కానీ లేదా ll కానీ సరిపోవు

Neither I nor II is sufficient

🗙 2. l మరియు ll రెండూ సరిపోతాయి

Both I and II are sufficient

ll మాత్ర<mark>మే సరిపోతుంది కాగా</mark> l సరిపోదు

Only II is sufficient while I is not

I మాత్రమే సరిపోతుంది కాగా II సరిపోదు

Only I is sufficient while II is not

<sup>Q.43</sup> క్రింది వాక్యములలో ఏది వాస్తవము?

ధ్వని యొక్క వేగం:

Which of the following statements is true?

The velocity of sound is:

Ans

🗙 1. చలికాలం మరియు పేసవికాలంలో సమానంగా same in winter and summer

Question ID: 9864495169 Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864493264

Status: Answered

> 🗙 2. కాలాలతో సంబంధం ఉండదు independent of seasons చలికాలంలో కంటే పేసవికాలంలో తక్కువ

less in summer than in winter

చలికాలం కంటే పేసవికాలంలో ఎక్కువ

more in summer than in winter

<sup>Q.44</sup> ఈ శ్రేణిలో తరువాతి రెండు పదాలను కనుగొనండి

J. L. O. S. ?. ?

Find the next two terms in the series

J, L, O, S, ?, ?

Ans 🗸 1. A,B

X 2. Y. B

X 3. X. Z

X 4. X. D

Question ID: 9864495165 Status: Answered Chosen Option: 4

Question ID: 9864495174

Status: Answered



Chosen Option: 2

Q.45 ప్రకటన చదవండి మరియు ఇవ్వబడిన సమాచార నుండి తార్కికంగా సరియైన క్రోడీకరణాన్ని ಗುರ್ಡಿಂచಂడಿ.

ప్రకటన:

స్కేలు పారదర్శకంగా ఉంది.

క్రోడీకరణ

l. స్కేలు గాజుతో చేయబడింది

II. స్కేలు ఫ్లాస్టిక్ తో చేయబడింది

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

Statement:

This scale is transparent

Conclusion:

- I. The scale is made up of glassII. The scale is made up of plastic

Ans

🗙 <sub>1.</sub> l మరియు ll రెండూ అనుసరిస్తాయి

Both I and II follows l మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

**X** 2. Only I follow

🏒 l కానీ లేదా ll కానీ అనుసరించవు

Neither I nor II follow ll మాత్రమే అనుసరిస్తుంది

Only II follow

Q.46

> ఒక మనిషి సేలపై నుండి 25 కిలోగ్రాముల బరువు గల సామానును ఎత్తి, సేల నుండి 2.5 మీటర్లు ఎగువన ఉన్న తన తలపై ఉంచుకుంటాడు. ఒకపేళ  ${
> m g}=10~{
> m ms}^{-2}$  విలువ అయినచో, అప్పుడు అతనిచే ఆ సామానుపై చేయబడిన పని యొక్క విలువ:

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  $g = 10 \text{ ms}^{-2}$ , then the value of work done by him on the luggage

Ans X 1. 225 J

X 2. 220 J

X 3. 22.5 J

🗹 4. 625 J

<sup>Q.47</sup> బలం యొక్క నిర్వచనం చెప్పబడినది: Question ID: 9864493600

Definition of Force can be stated from:

Ans

న్యూటన్ గురుత్వాకర్షణ సూత్రం

Newton's law of gravitation 🗙 2.

Newton's third law of motion × 3. న్యూటన్ గతి మొదటిసూత్రం

Newton's first law of motion న్వూటన్ గతి రెండవసూత్రం

Newton's second law of motion

<sup>Q.48</sup> క్రింది దానిని సాధించండి:

0.196 + 1.96 + 19.6 + 196 = ?

Solve the following:

0.196 + 1.96 + 19.6 + 196 =

Ans 1. 217,756

× 2. 216.856

X 3. 217.676

X 4 216,756

**Q.49** రెండు నీటి-స్క్వాష్ మిశ్రమాలు, మొదటిది నీటి-స్క్వాష్ నిష్పత్తి 4:1 మరియు మరొకటి 3:1 నిష్పత్తిని కలిగి ఉంది, రెండింటిని కలిపి 1:2 నిష్పత్తిలో ఉంచితే. మిశ్రమంలో నీటి:స్క్వాష్ మిశ్రమం ఎంత

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

Ans

X 1.19:11

2. 23 : 7

X 3. 4:3

X 4. 17 : 13

Q.50

Question ID: 9864495168 Status: Answered

Chosen Option: 4

Status: Answered

Question ID: 9864493061

Chosen Option: 4

Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 9864492800 Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864492725 Status: Not Answered

దిగువ ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఏ ప్రకటన సరిపోతుంది?

ఇవ్వబడిన ప్రకటనల నుండి x, y, z లను కనుగొనండి.

ప్రకటనలు:

$$1:x + y = 12 ; x + z = 4$$

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:

$$I:x + y = 12$$
;  $x + z = 4$ 

II: x - y = 6

Ans

🗙 . l కానీ లేదా ll కానీ సరిపోవు

Neither I nor II is sufficient

ျ మాత్రమే సరిపోతుంది కాగా l సరిపోదు

Only II is sufficient while I is not

🏑 . l మాత్రమే సరిపోతుంది కాగా ll సరిపోదు

Question ID: 9864492539 Status: Answered

Question ID: 9864495160

Chosen Option: 1

Status: Answered

Chosen Option: 2

Only I is sufficient while II is not

🗙 <sub>4.</sub> l మరియు ll రెండూ సరిపోతాయి

Both I and II are sufficient

<sup>Q.51</sup> క్రింది దానిని సాధించండి:

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

Solve the following:

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

Ans X 1. 1



X 4. 23

Q.52 ఒక నిర్దిష్ట బాషలో, TREEని USFFగా కోడ్ చేస్తారు, అదే భాషలో MANGOని ఎలా కోడ్ చేస్తారు?

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

Ans X 1. NBOHP



2. OPHNB



Q.53

4, 2, 2, 6, 3 మరియు 8 సంఖ్యల మధ్యగతం:

The median of the numbers 4, 2, 2, 6, 3 and 8 is:

Question ID: 9864492979 Status: Answered

Chosen Option: 1

Ans X 1. 3

**2.3.5** 

**X** 3. 4.5

X 4. A

Q.54 దిగువ ఇచ్చిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఏ ప్రకటన సరిపోతుంది?

సతీష్ కి భావన ఏమవుతుంది

ప్రకటన:

l: భావన తెల్లి రాజ్యం

ll: రాజ్యం కొడుకు సతీష్

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

Ans

🗙 <sub>1.</sub> l మరియు ll రెండూ సరిపోతాయి

Both I and II are sufficient

ll మాత్రమే సరిపోతుంది కాగా l సరిపోదు

Only II is sufficient while L is not

္ర္ဒ l కానీ లేదా <mark>ll కానీ సరి</mark>ఫోవు

Neither I nor II is sufficient

l మాత్రమ<mark>ే సరిపోతుంది కాగా</mark> ll సరిపోదు

Only I is sufficient while II is not

Q.55 2005 ఏప్రిల్ 3 వ తేదీ, 2010 ఆగస్టు 6 వ తేదీ మరియు 2013 డిసెంబర్ 5 వ తేదీలను, సంవత్సరము  $\cdot$ 

సెల - తేదీ రూపములో వ్రాస్తే, ఒక విశిష్ట్గ గణిత ధర్మ ము రూపొందుతుంది. ఈ క్రింది వాటిలో ఏ

సంవత్సరము యొక్క స్వాతంత్ర్య దినోత్సవము అదే విధమైన ధర్మమును కలిగియుంది?

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?

Ans X 1. 2015

X 2. 2016

X 3. 2018

4. 2017

Q.56 టించర్ అయోడిన్, కఫ్ సీరప్ మరియు చాలా టానిక్స్ తయారీలో క్రిందివాటిలో ఏవి

ವ್ಯಾಪಬ್ಯಹ್ಮಾಯ?

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

Question ID: 9864493332 Status: Answered

Chosen Option: 4

Question ID: 9864495181

Status: Answered

Chosen Option: 1

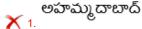
Ans మెధనాల్ Methanol ఇధనాయిక్ ఆమ్లం Ethanoic acid ఇధనాల్ Ethanol అసిటిక్ ఆమ్లం (శిరకామ్లము) Acetic acid Q.57  $\mathbf{\hat{x}}'$  అంటే  $\mathbf{\hat{x}}'$  అంటే  $\mathbf{\hat{y}}'$  అని అర్థం,  $\mathbf{\hat{x}}'$  +ని తెలుపుతుంది,  $\mathbf{\hat{x}}'$  ని తెలుపుతుంది, Question ID: 9864495167 క్రింది వాటిలో ఏది 125 – 50 ÷ 10 + 20 × 4 ని ఇస్తుంది? Status: Answered If 'x' means -, ÷ stands for +, + stands for ÷ and - stands for x, which of the following Chosen Option: 4 Gives  $125 - 50 \div 10 + 20 \times 4$ ? Ans 🗸 1. 420 X 2.360 **X** 3. 315 X 4. 6246.5 Q.58 రఘు ₹ 45కి ఒక బొమ్మను కొనుగోలు చేసి తరువాత, దానిని 15% లాభానికి వాటిని విక్రయించాడు. Question ID: 9864492668 ఆ బొమ్మ అమ్మకం ధర: Status: Answered After buying a toy for ₹ 45, Raghu managed to sell it at a profit of 15%. The selling price Chosen Option: 1 Ans ₹ 51.75 ₹ 51.75 **X** 2. ₹ 60 **X** 3. ₹ 51.25 ₹ 51.25 ₹ 50.75 Q.59 న్యూలాండ్స్ అష్టక నియ<mark>మం ప్రకారం, స్వభావాన్ని బ</mark>ట్టి ఎన్ని మూలకాలు ఉన్నాయి? Question ID: 9864493213 According to Newlands' Law of Octaves, how many elements exist in nature? Status: Answered Ans X 1.65 Chosen Option: 1 X 2. 55 X 3. 66 4. 56 Q.60 నోడియం క్లోరైడ్ (ఉప్పునీరు) యొక్క సజల ద్రావణం గుండా విద్యుత్తు పంపినప్పుడు, అది ఏమీ Question ID: 9864493510 ఏర్పరచడానికి వియోగం చెందుతుంది: Status: Answered When electricity is passed through an aqueous solution of Sodium Chloride (brine), it Chosen Option: 2 decomposes to form: Ans  $\times$  1. NaOH + H<sub>2</sub> + N<sub>2</sub> √ 2. NaOH + H<sub>2</sub> + CI<sub>2</sub> X 3. NaOH + HCI + H₂

 $\times$  4. NaOH + H<sub>2</sub> + O<sub>2</sub>

Q.61 గుజరాత్ లో సెలకొని ఉన్న ఈ నగరాలలో వజ్రాల పరిశ్రమకు ప్రసిద్ధి చెందిన నగరము ఏది?

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

Ans



Ahmedabad

🗙 2. రాజ్కోట్

Rajkot

🧹 3. సూరత్

Surat

🗙 4. వడోదరా

Vadodara

<sup>Q.62</sup> ఈ శ్రేణిలో తరువాతి రెండు పదాలను కనుగొనండి

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

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

Ans X 1. R-19, T-21

X 2. R-18. V-22

√ 3. O-15.R-16

X 4. C-3. H-8

2000  $\frac{Q.63}{130}$  ను సరళమైన రూపంలో ఎలా రాస్తారు?

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

Ans



X 3.  $\frac{14}{10}$ 

× 4.  $\frac{91}{65}$ 

<sup>Q.64</sup> సమూహనికి చెందని వ్యక్తిని కనుగొనండి

Find the person who does not belongs to the group

Ans

రాకేష్ శర్మ **X** 1.

Rakesh Sharma

మహేంద్ర సింగ్ ధోనీ

Mahendra singh Dhoni

Question ID: 9864492110

Status: Not Answered

Chosen Option: --

Question ID: 9864495166

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864492921 Status: Answered

Chosen Option: 2

Question ID: 9864495171

Status: Answered

Kalpana chawla సునితా విలియమ్స్ Sunita williams Q.65 పి.ఎం. నరేంద్రమోదీ మంత్రివర్గములోని ఈ కేంద్ర మంత్రులలో శివసేన పార్టీకి చెందినవారు ఎవరు? Question ID: 9864492257 Who among these union ministers in the PM Narendra Modi cabinet belongs to the Shiv Status: Answered Sena party? Ans Chosen Option: 4 సదానంద గౌడ Sadanand Gowda 🧪 <sub>2.</sub> అనంత్ గీతే Anant Geete 🗙 ₃. ఉమాభారతి Uma Bharti 🗙 4. నితిన్ గడ్కరీ Nitin Gadkari <sup>Q.66</sup> ఈ శ్రేణిలో తరువాతి పదాన్స్తి కనుగొనండి Question ID: 9864495178 Status: Answered Chosen Option: 2 3G, 6H, 11J, 18M, ? Find the next terms in the series 3G, 6H, 11J, 18M, ? Ans X 1. 27V X 2. 27Q 3. 18P X 4. 20U Q.67 వాణి తూర్పు దిశకు తిరిగి ఉ<mark>ంది. ఆమె 90° సవ్యదిశలో, 1</mark>35° అపసవ్యదిశలో మరియు 45° Question ID: 9864495170 సవ్యదిశలో తిరిగింది, ఇప్పు<mark>డు ఆమె ఏ దిశవైపు చూస్తున్న</mark>ది? Status: Answered Vani is facing East direction. She turns 90° clockwise then 135° Anticlockwise and 45° Chosen Option: 2 clockwise, then in which direction she is facing now? Ans పశ్చిమం West తూర్పు East ఉత్తరం North 🗙 4 దక్షిణం South  $\mathbf{Q.68}$  కవీత, రజిత మరియు హరిత యొక్క ప్రస్తుత వయస్సులు 4:7:9 నిష్పత్తిలో ఉన్నాయి. ఎనిమిది Question ID: 9864492613 సంవత్సరాల క్రితము వారి వయస్సుల మొత్తము 56 గా ఉండేది. వారి ప్రసుత వయస్సులను Status: Answered (సంవత్సరాలలో) కనుక్కోండి. Chosen Option: 2 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).

9/17/2018

Qp.html# Ans X 1. 20, 35, 45 X 2. 16, 36, 28 X 3. 12, 21, 27 4. 16, 28, 36 Q.69 2018 ఫిబ్రవరి నాటికి వాణిజ్యము మరియు పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖకు కేంద్రమంత్రిగా ఎవరు Question ID: 9864492298 ఉన్నారు? Status: Answered Who is the Union Minister of the Ministry of Commerce and Industry as of February Chosen Option: 4 🗙 1. ఆనంద్ గీతే Ans Anand Geete 🗙 2. ఉమాభారతి Uma Bharti సుష్మా స్వరాజ్ Sushma Swaraj సురేష్ ప్రభు Suresh Prabhu Q.70 సామాన్యంగా తెలిసిన వాస్తవాలతో భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ ఇవ్వబడిన వాక్యాలను వాస్తవాలుగా Question ID: 9864495173 పరిగణించండి మరియు తరువాత ఇవ్వబడిన వాక్యాల నుండి ఇవ్వబడిన ముగింపులు తార్కికంగా Status: Answered అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి. Chosen Option: 3 ప్రకటన: కొన్ని చెంచాలు గ్లాసులు. అన్ని ప్లేట్లు గ్లాసులు ముగింపులు: 1. కొన్ని గ్లాసులు ప్లేట్లు 2. కొన్ని గ్లాసులు చెంచాలు 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 Some spoons are glasses. All the plates are glasses Conclusions: 1. Some glasses are plates

- 2. Some glasses are spoons

### Ans

కేవలం (2) ముగింపు అనుసరిస్తాయి

Only (2) conclusion follows

🗙 2. (1) కానీ లేదా (2) కానీ అనుసరించవు

Neither (1) nor (2) follows

🏒 ్వ. (1) మరియు (2) రెండూ అనుసరిస్తాయి

Both(1) and (2) follows

కేవలం (1) ముగింపు అనుసరిస్తాయి

Only (1) conclusion follows

<sup>Q.71</sup> ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉపనిరోధకం/ ఉత్పతనం చేయగలదు?

Which of the following can undergo sublimation?

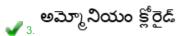
Ans

అమ్మో నియమ సల్పైడ్ **X** 1.

Ammonium sulphide

🗙 2. అమ్మోనియం క్లోరేట్

Ammonium chlorate



Ammonium chloride అమ్మో నియం సల్పైట్

**X** 4.

Ammonium sulphate

**Q.72** ఒక అనుక్రమం  $a,ax,ax^2,$  \_\_\_\_\_\_  $ax^n$  , పదాల యొక్క టేసీ సంఖ్యను కలిగి ఉంది. అప్పుడు మధ్యగతము:

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

$$\times$$
 1.  $ax^{\frac{n}{2}+1}$ 



$$\times$$
 3.  $ax^{n-1}$ 

$$\times$$
 4.  $ax^{\frac{n}{2}-1}$ 

<sup>Q.73</sup> ఒక ఆక్సిజన్ అణువు యొక్క ద్రవ్యరాశి\_

The mass of one molecule of oxygen is

Ans

$$2.3 \times 10^{-23}$$
గ్రాములు

$$2.3 \times 10^{-23} g$$

$$3.3 \times 10^{-23} \text{g}$$

$$\sqrt{3}$$
 5.3  $10^{-23}$  గ్రాములు

$$5.3 \times 10^{-23} \text{ g}$$

$$4.3 \times 10^{-23} g$$

Q.74 వ్యక్తుల మధ్య మానవ హుందాతనం ,వివిధ మతాల మధ్య సంబంధాలు మరియు క్షమతను

ప్రోత్సహిస్తున్నందుకు ప్రముఖ యూదు మానవ హక్కుల సంస్థ ద్వారా మానవతా పురస్కారాన్ని

ಗಲುಮತುನ್ನು ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿತ ಗುರುವು ವಿವರು?

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.

Ans

ఆశారామ్ బాపూ

Asharam Bapu

Question ID: 9864493507 Status: Not Answered

Chosen Option: --

790.

Chosen Option: 2

Question ID: 9864492617

Status: Answered

Question ID: 9864493628

Status: Answered

Chosen Option: 1

Question ID: 9864494455

Status: Answered

