RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
रेलवे भर्ती बोर्ड

RRB ALP & TECHNICIANS 2018

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

www.vvacademy.com

Q.1 దిగువవాటిలో ఏది భారతదేశంపై ప్రత్యేక దృష్టితో మనిషి మరియు సంస్కృతి యొక్క ఆవిర్భాగం యొక్క అంతర్గత కథను తెలియజేసే అంత్రపాలజీ మ్యూజియం?

Which of the following is an anthropology museum that presents an integrated story of the evolution of man and culture with special reference to India?

Question ID : **9864494391**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

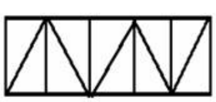
✔ 1. ఇందిరాగాంధీ రాష్ట్రీయ మానవ్ సంగ్రహాలయ (IGRMS)
The Indira Gandhi Rashtriya Manav Sangrahalaya (IGRMS)

✘ 2. ఇందిరాగాంధీ సంగ్రహాలయ (IGS)
The Indira Gandhi Sangrahalaya (IGS)

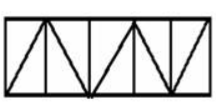
✘ 3. ఇందిరా గాంధీ రాష్ట్రీయ సంగ్రహాలయ (IGRS)
The Indira Gandhi Jantu Sangrahalaya (IGJS)

✘ 4. ఇందిరా గాంధీ మానవ్ సంగ్రహాలయ (IGMS)
The Indira Gandhi Pustak Sangrahalaya (IGPS)

Q.2 ఇవ్వబడిన ఆకృతిలో త్రిభుజాల సంఖ్యను సూచించే సంఖ్యను ఎంచుకోండి.



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



Question ID : **9864495050**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✘ 1. 12

✘ 2. 10

✔ 3. 14

✗ 4. 15

Q.3 క్రింది వాటిలో ఏది అకరణీయ సంఖ్య?

Among the following which is a rational number?

Question ID : **9864494514**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✓ 1. $\sqrt[5]{32}$

✗ 2. $\sqrt[4]{32}$

✗ 3. $\sqrt[6]{32}$

✗ 4. $\sqrt[3]{32}$

Q.4 ఈ క్రింది సమీకరణంలో ప్రశ్న గుర్తు (?) ను భర్తీ చేసే ఎంపికను ఎంచుకోండి.

$\frac{(0.2)^3-(0.1)^3}{(0.2+0.1)^2} = ?$

Select the option that can replace the question mark (?) in the following equation.

$\frac{(0.2)^3-(0.1)^3}{(0.2+0.1)^2} = ?$

Question ID : **9864494368**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. $\frac{3}{40}$

✗ 2. $\frac{-7}{90}$

✗ 3. $\frac{1}{18}$

✓ 4. $\frac{7}{90}$

Q.5 IBRచే ఇటీవల విడుదల చేయబడిన రూ 50.ల బ్యాంక్ నోటు యొక్క వెనుకవైపున ముద్రించబడిన చిత్రం ఏది ?

The latest issued bank notes in the denomination of ₹ 50 by RBI have what motif on their reverse side?

Question ID : **9864494478**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✓ 1. హంపి యొక్క రాతి రథము
Stone chariot of Hampi

✗ 2. మంగళ్ యాన్
Mangalyaan

✗ 3. ఎర్రకోట
Red Fort

✗ 4. సాంచీ స్థూపము
Sanchi Stupa

www.vvacademy.com

Q.6 ఇవ్వబడిన సంబంధిత జత సంఖ్యల ఆధారంగా ఖాళీలోని సంఖ్యను ఎంచుకోండి.

158: 384 :: 140: ____

Select the missing number based on the given related pair of numbers.

158 : 384 :: 140 : ____

Question ID : **9864494732**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 349
2. 348 ✔
3. 347
4. 346

Q.7

Stu/Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

ఇవ్వబడిన పట్టికలో నాలుగుసబ్జెక్టులు P, C, B మరియు M లలో 100 గరిష్ఠ మార్కులకు గానూ, W, X, Y మరియు Z విద్యార్థులు పొందిన మార్కులు ఇవ్వబడ్డాయి.

M లోని నలుగురు విద్యార్థుల సగటు మార్కులు:

Stu/Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

The given table represents the marks obtained by four students W, X, Y and Z in four subjects P, C ,B and M, with the maximum marks in each subject being 100.

The average marks of the four students in M is:

Question ID : **9864494777**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 62.25
2. 62.75
3. 62
4. 62.5 ✔

Q.8 ప్రధానమంత్రి నరేంద్ర మోడీ ద్వారా జాతికి అంకితం చేయబడ్డ ధోలా-సదియా బ్రిడ్జ్, ఏ నదిపై నిర్మించబడింది?

The Dhola–Sadiya Bridge, dedicated to the nation by Prime Minister Narendra Modi, is built across which river?

Question ID : **9864492377**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. లోహిత్ నది
   Lohit River ✔
2. యమునా నది
   Yamuna River
3. నర్మదా నది
   Narmada River
4. గంగా నది
   Ganges River

Q.9 $208\frac{4}{5}$ పొడవు గల లోహపు కడ్డీ సమాన పొడవు గల $23\frac{1}{5}$ ముక్కలుగా కత్తిరించినట్లయితే .అప్పుడు లభించే మొత్తం లోహకడ్డీల సంఖ్య ఎంత:

If a rod of length $208\frac{4}{5}$ is cut into equal pieces of length $23\frac{1}{5}$ then the total number of rods obtained is:

Question ID : **9864493757**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

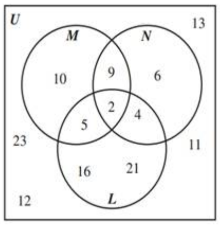
Ans

www.vvacademy.com

1. 9
2. 7
3. 8
4. 5

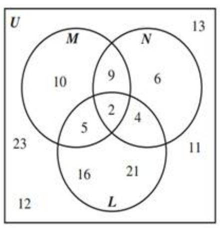
Q.10 ఇచ్చిన రేఖాచిత్రంలో, సమితి U అనేది సార్వత్రిక సమితి మరియు సమితిలు L, M మరియు N వరుసగా చరిత్ర, భూగోళం మరియు భాషలు చదువుకునే విద్యార్థులను సూచిస్తాయి.

బాషలు కాకుండా చరిత్ర మరియు భూగోళాన్ని ఎంత మంది విద్యార్థులు చదువుతున్నారు?



In the given diagram, Set U is the universal set and Set L, M and N represent students studying History, Geography and Language, respectively.

What is the total number of students studying History and Geography but not Language?



Question ID : **9864495120**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. 2
2. 7
3. 5
4. 12

Q.11 పట్టాయాలో 31, డిసెంబర్ 2017నాడు రాయల్ కప్‌ని గెలుచుకున్న భారతీయ గోల్ఫర్ ఎవరు? ఇది 2017లో అతడి మూడో ఆసియన్ టూర్ టైటిల్.

Name the Indian golfer who won the Royal Cup at Pattaya on 31 December 2017. This was his third Asian Tour title of 2017.

Question ID : **9864494399**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. శివ్ కపూర్
Shiv Kapur
2. గగన్‌జీత్ భుల్లార్
Gaganjeet Bhullar
3. జ్యోతి రణదవా
Jyoti Randhawa
4. ఖాలిన్ జోషి
Khalin Joshi

Q.12 ఫిబ్రవరి 2018నాటికి కాగ్నిజెంట్ టెక్నాలజీ సొల్యూషన్స్ యొక్క CEO. ఎవరు?

Who is the CEO of Cognizant Technology Solutions as of February 2018?

Question ID : **9864492404**
Status : **Not Answered**

www.vvacademy.com

Chosen Option : --

Ans

1. అజీమ్ ప్రేమ్‌జీ
Azim Premji

2. ఫ్రాన్సిస్కో డిసౌజా
Francisco D'Souza

3. నందన్ నీలేకని
Nandan Nilekani

4. విశాల్ సిక్కా
Vishal Sikka

Q.13 ఈ క్రింది ఐచ్ఛికముల నుండి సరియైనది కాని అణుసూత్రము — IUPAC పేరు — సాధారణ నామము కూర్పును ఎంపిక చేయండి.

Select the INCORRECT set of Molecular Formula — IUPAC Name — Common Name from the following options.

Question ID : **9864494942**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. C_2H_5OH — ఇథనాల్ — ఇథైల్ ఆల్కహాల్
C_2H_5OH — Ethanol — Ethyl Alcohol

2. C_3H_7OH — ప్రొపనాల్ — ప్రొపైల్ ఆల్కహాల్
C_3H_7OH — Propanol — Propyl Alcohol

3. C_2H_3OH — మెథనాల్ — మిథైల్ ఆల్కహాల్
C_2H_3OH — Methanol — Methyl Alcohol

4. C_4H_9OH — బ్యూటనాల్ — బ్యూటిల్ ఆల్కహాల్
C_4H_9OH — Butanol — Butyl Alcohol

www.wacademy.com

Q.14 పుష్పం మధ్యలో ఉన్న ______ స్త్రీ జననవయవ భాగము

______ , present in the centre of a flower, forms the female reproductive part.

Question ID : **9864494987**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ఆకర్షణపత్రములు (పెటల్స్)
Petals

2. అండకోశికాలు (కార్పెల్స్)
Carpels

3. సంరక్షక పత్రములు (సెపల్స్)
Sepals

4. కేసరములు (స్టమెన్స్)
Stamens

Q.15

Question ID : **9864494645**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

మొక్కలలో ప్రాథమిక పెరుగుదల జరిగేది:

A. నిలువు విభాజ్యం

B. పార్శ్వ విభాజ్యం

C. మధ్య నివిష్ట విభాజ్యం

D. అంత్య విభాజ్యం

Primary growth in plants occurs by:

A. Vertical meristem
B. Lateral meristem
C. Intercalary meristem
D. Apical meristem

Ans

✗ 1. A, B, C మరియు D
A, B, C and D

✗ 2. A, B మరియు D
A, B and D

✓ 3. C మరియు D
C and D

✗ 4. B, C మరియు D
B, C and D

Q.16 సునీల్ తన ప్రయాణాన్ని సాయంత్రం 2:33:34 వద్ద ప్రారంభించాడు మరియు సాయంత్రం 4:43:45 వద్ద గమ్యాన్ని చేరుకున్నాడు. సునీల్ తరువాత అనిల్ 45 నిమిషాల 27 సెకండ్లకు ప్రయాణాన్ని మొదలుపెట్టాడు మరియు 37 నిమిషాల 16 సెకండ్లలో గమ్యాన్ని చేరుకున్నాడు. అనిల్ కి ప్రయాణాన్ని పూర్తి చేయడానికి ఎంత సమయం పడుతుంది.

Sunil started his journey at 2:33:34 p.m. and reached the destination at 4:43:45 p.m. Anil started the journey 45 mins 27 secs after Sunil and reached the destination 37 mins 16 secs after him. How long did Anil take to complete his journey?

Question ID : **9864492693**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

✗ 1. 2 గంటల 1 నిమిషం 12 సెకండ్లు
2 hours 1 min 12 secs

✗ 2. 1 గంటల 59 నిమిషాలు
1 hour 59 mins

✓ 3. 2 గంటల 2 నిమిషాలు
2 hours 2 mins

✗ 4. 2 గంటల 2 సెకండ్లు
2 hours 2 secs

Q.17 ఒక వస్తువును రు. 696 లకు అమ్మడం ద్వారా ఉన్నతి కి 13% నష్టము వచ్చింది. ఆమె 10% లాభమును గనక పొందాలంటే, ధరను ఎంతకు పెంచవలసి ఉండేది?

By selling an item for ₹ 696 Unnati incurred a loss of 13%. By how much should she have raised the price to gain a profit of 10%?

Question ID : **9864494898**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. రు.160.08
₹ 160.08

✗ 2. రు.84
₹ 84

www.wvacademy.com

3. రు.104
₹ 104

4. రు.184
₹ 184

Q.18 మొదటి వరస యొక్క విషయాలతో రెండవ వరస లోని విషయాలు సరిగ్గా సరిపోయే ఐచ్ఛికమును ఎంపిక చేయండి.

A. నిర్ధారిత నిష్పత్తులలో మూలకాలు కలిసిపోతాయి	I. డాల్టన్ యొక్క పరమాణు సిద్ధాంతము
B. పరమాణువులు అవిభాజ్యములు.	II. అదే సంఖ్యలోని అణువులు
C. సల్ఫేట్ మరియు ఆక్సలేట్ అయాన్లు అనేవి ఏనియాన్లు, కాగా మెగ్నీషియం మరియు	III. స్థిర అనుపాతముల సూత్రము
D. ఒక మూలకము యొక్క గ్రాము పరమాణు ద్రవ్యరాశి మరియు ఒక సమ్మేళనము యొక్క గ్రాము అణు ద్రవ్యరాశి కలిగి ఉండేవి	IV. అమ్మోనియం అయాన్లు అనేవి కాటయాన్లు

Select the option that correctly matches the contents of the first column with the contents of the second column.

A. Elements combine in fixed ratios	I. Dalton's atomic theory
B. Atoms are indivisible	II. The same number of molecules
C. Sulphate and oxalate ions are anions, whereas magnesium and	III. Law of constant proportions
D. Gram atomic mass of an element and the gram molecular mass of a compound contain	IV. Ammonium ions are cations

Question ID : **9864494937**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. A-III, B-II, C-IV, D-I
2. A-I, B-III, C-IV, D-II
3. A-III, B-I, C-IV, D-II
4. A-III, B-IV, C-I, D-II

www.vvacademy.com

Q.19 అద్దం నుండి 60 సెంటిమీటర్ దూరంలో ఒక నిజ ప్రతిబింబం పొందడానికి 20 సెంటిమీటర్ నాభ్యంతరం కల పుటాకార దర్పణం ముందు 30 సెంటిమీటర్ దూరంలో 1.2 సెంటిమీటర్ ఎత్తు ఉన్న ఒక వస్తువు ఉంచుతారు.. ఆ ఏర్పడిన బింబం ఎత్తు ఎంత?

An object of 1.2 cm height is placed 30 cm before a concave mirror of focal length of 20cm to get a real image at a distance of 60 cm from the mirror. What is the height of the image formed?

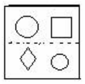
Question ID : **9864494973**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

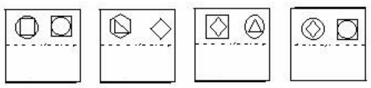
Ans
1. 2.4 సెంటిమీటర్
2.4 cm
2. −2.4 సెంటిమీటర్
−2.4 cm
3. −3.6 సెంటిమీటర్
−3.6 cm

4. 1.2 సెంటిమీటర్
1.2 cm

Q.20 చూపిన చుక్కల పంక్తి వద్ద మడవబడినప్పుడు క్రింది పారదర్శక షీట్ (సమస్యా ఆకృతి) పై ప్రతిబింబించే సరైన ఐచ్చికాను ఎంచుకోండి.

సమస్యా ఆకృతి

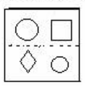


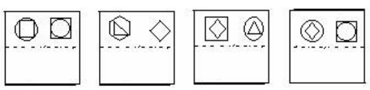


A B C D

Select the option that depicts the following transparent sheet (Problem Figure) when folded at the dotted line shown.

Problem Figure





A B C D

Question ID : **9864495127**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. C
2. A
3. D ✔
4. B

Q.21 ఒక మిశ్రధాతువు లో 35% వెండి. అందులో 119 గ్రాముల వెండి ఉన్నట్లయితే మిశ్రధాతువులో ఉండే ఇతర మూలకాల పరిమాణం ఎంత?

35% of an alloy was silver. If in the quantity of alloy there was 119 g of silver, what was the quantity of the other elements in the alloy?

Question ID : **9864492967**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 204 g
2. 340 g
3. 273 g
4. 221 g ✔

www.vvacademy.com

Q.22

Question ID : **9864494761**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ఇవ్వబడిన ప్రకటనను చదివి, ప్రకటనలో ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా తార్కికంగా అనుసరించే చర్యలను నిర్ణయించండి.

ప్రకటన:

బెంగళూరులో భారీ వర్షం కారణంగా పౌరుల సాధారణ జీవితాలు స్థంభించిపోయాయి.

చర్య:

1. ప్రజలకు సహాయం చేయుటకు, జీవితం మరియు ఆస్తి విధ్వంసం నివారించేందుకు ప్రభుత్వం చర్యలు తీసుకోవాలి.
2. బెంగుళూరులోని అన్ని ఆసుపత్రులలో ప్రభుత్వం ఉచిత చికిత్స అందించాలి .

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

Statements:

Due to heavy rain in Bangalore, the normal lives of the citizens are paralysed.

Course of Action:

1. Government should take measures to help people and avoid life and property destruction.
2. Government should provide free treatment in all the hospitals of Bangalore.

Ans
1. 1 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. Only 1 follows. ✔
2. 1 మరియు 2 రెండూ అనుసరిస్తాయి. Both 1 and 2 follow. ✘
3. 2 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది. Only 2 follows. ✘
4. 1 లేదా 2 ఏదియూ అనుసరించదు. Neither 1 nor 2 follows. ✘

Q.23 145 మీటర్లు పొడవైన రైలు, 655 మీటర్లు పొడవైన వంతెనని దాటడానికి 36 సెకండ్లు పడుతుంది. రైలు యొక్క వేగం ఎంత?

A 145 m long train crosses a 655 m long bridge in 36 seconds. What is the speed of the train?

Question ID : **9864492690**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 70 కిలోమీటర్లు/గంటకి 70 km/h ✘
2. 60 కిలోమీటర్లు/గంటకి 60 km/h ✘
3. 80 కిలోమీటర్లు/గంటకి 80 km/h ✔
4. 75 కిలోమీటర్లు/గంటకి 75 km/h ✘

Q.24 ఒకవేళ ΔABC ≡ ΔXYZ మరియు కోణము BAC = 55° అయినచో, అప్పుడు కోణము ZXY= ఎంత?

If ΔABC ≡ ΔXYZ and angle BAC = 55°, then angle ZXY= ?

Question ID : **9864494605**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 135° ✘
2. 65° ✘

www.vvacademy.com

✔ 3. 55°

✘ 4. 67.5°

Q.25 $196-19.6-1.96-0.196=?$

$196-19.6-1.96-0.196=?$

Question ID : **9864492820**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✘ 1. 174.234

✔ 2. 174.244

✘ 3. 173.254

✘ 4. 173.234

Q.26 జీవవాయువులో మీథేన్ శాతం ఎంత?

What is the percentage of methane in biogas?

Question ID : **9864493585**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

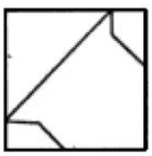
✔ 1. 75%

✘ 2. 80%

✘ 3. 90%

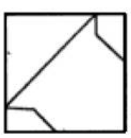
✘ 4. 60%

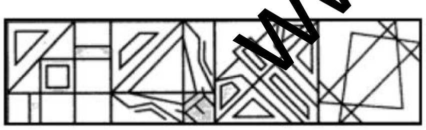
Q.27



A B C D

ఎగువ ఆకృతి ఈ నాలుగు ఆకృతులలోని ఏదోక దానిలో పొందుపర్చబడినది. ఈ ఎగువ ఆకృతిని కలిగిన సరైన ఆకృతి:





A B C D

The above figure is embedded in any of these four figures. The correct figure containing the above figure is

Question ID : **9864494790**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans

✘ 1. B

✘ 2. C

✘ 3. A

✔ 4. D

Q.28 ఈ క్రింది వాటిలో బయోగ్యాస్ యొక్క సమ్మిళిత అంశము కానిది ఏది?

Which of the following is NOT a constituent of biogas?

Question ID : **9864494936**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

www.vvacademy.com

1. కార్బన్ డయాక్సైడ్
Carbon Dioxide
2. హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్
Hydrogen Sulphide
3. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
Carbon Monoxide
4. మిథేన్
Methane

Q.29 మూలకం A, A_3O_4సూత్రంతో ఆక్సైడుని ఏర్పరుస్తుంది. మూలకం A యొక్క సంయోజకత ఏమిటి?

An element A forms an oxide with formula A_3O_4. What is the valency of element A?

Question ID : **9864494637**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

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

Q.30 ఈ శ్రేణిలో, ఎడమ నుండి 8 వ స్థానం నుండి ప్రారంభమయ్యే ప్రతి అక్షరం ఆంగ్ల వర్ణమాలలో దాని తరువాతి అక్షరంతో భర్తీ చేయబడి, Z ను A చేత భర్తీ చేయగా, ఫలితంగా వచ్చే క్రమంలో ఎన్ని V లు ఉంటాయి?

ZUDJKNCXVCSLLIEBSFJVATWQK

In the given sequence, if every letter beginning from position 8 from the left is replaced by its next letter in the English alphabet, and Z is replaced by A, then how many Vs will be there in the resulting sequence?

ZUDJKNCXVCSLLIEBSFJVATWQK

Question ID : **9864494728**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. 0
2. 2
3. 1
4. 3

Q.31 _______ చాలా సాగే లోహము.

_______ is the most ductile metal.

Question ID : **9864494621**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Ans
1. Au
2. Ag
3. Ph
4. C

Q.32 ఒక ఘనము యొక్క అంచుల యొక్క పొడవుల మొత్తము, ఒక చతురస్రము యొక్క చుట్టుకొలత యొక్క నాలుగు రెట్లుకు సమానము. ఒకవేళ ఘనము యొక్క ఘనపరిమాణము యొక్క సాంఖ్యిక విలువలో నాలుగో వంతు గనక, చతురస్రము యొక్క వైశాల్యము యొక్క సాంఖ్యిక విలువకు సమానమైనచో, అప్పుడు ఆ చతురస్రము యొక్క ఒక భుజము పొడవు ఎంత?

The sum of the lengths of the edges of a cube is equal to four times the perimeter of a square. If a quarter of the numerical value of the volume of the cube is equal to the numerical value of the area of the square, then the length of one side of the square is:

Question ID : **9864494904**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

www.vvacademy.com

✗ 1. 27 యూనిట్లు

27 units

✓ 2. $\frac{27}{16}$ యూనిట్లు,

$\frac{27}{16}$ units

✗ 3. 10.5 యూనిట్లు

10.5 units

✗ 4. $\frac{9}{4}$ యూనిట్లు,

$\frac{9}{4}$ units

Q.33 పినాకి వయస్సు భస్వతి కన్నా 9 సంవత్సరాలు తక్కువ. అప్పటి నుండి పదమూడు సంవత్సరాల తరువాత భస్వతి వయస్సు పినాకి వయస్సుకి 1.2 రెట్లు అవుతుంది. ప్రస్తుత పినాకి వయస్సు కనుగొనండి.

Pinaki is 9 years younger than Bhaswati. Thirteen years hence Bhaswati will be 1.2 times as old as Pinaki. Find Pinaki's present age.

Question ID : **9864494522**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. 33 సంవత్సరాలు

33 years

✗ 2. 28 సంవత్సరాలు

28 years

✗ 3. 30 సంవత్సరాలు

30 years

✓ 4. 32 సంవత్సరాలు

32 years

www.vvacademy.com

Q.34 ఒక తరగతిలో, 60% మంది పిల్లలు గణితమునూ, 45% మంది విజ్ఞానమునూ మరియు 25% మంది గణితము మరియు విజ్ఞానము రెండింటినీ ఇష్టపడతారు. కనీసం ఒక పాఠ్యాంశమును ఇష్టపడే పిల్లల శాతము ఎంత?

In a class, 60% of children like Mathematics, 45% like Science and 25% like both Mathematics and Science. What is the percentage of children who like at least one subject?

Question ID : **9864494876**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✓ 1. 80%

✗ 2. 45%

✗ 3. 70%

✗ 4. 55%

Q.35

Question ID : **9864495132**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

ఇచ్చిన ప్రకటన నిజమని పరిగణించి ఇచ్చిన ప్రకటన నుండి తార్కికంగా అనుసరించే చర్యలను నిర్ణయించండి.

ప్రకటనలు:

తమిళనాడులోని తయారీ సంస్థలు తీవ్రమైన విద్యుత్ కొరతను ఎదుర్కొంటున్నారు.

కార్యక్రమాలు:

1. విద్యుత్ సంక్షోభాన్ని పరిష్కరించేందుకు ప్రభుత్వం చర్యలు తీసుకోవాలి.
2. విద్యుత్తుని ఆదా చేయడానికి తయారి సంస్థలను ప్రభుత్వం మూసివేయాలి.

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

Statements:

The manufacturing companies in Tamil Nadu are facing acute power shortage.

Course of Action:

1. Government should take steps to solve the power crisis.
2. Government should shut down manufacturing companies to save power.

Ans
✔ 1. 1 మరియు 2 రెండూ అనుసరిస్తాయి.
Both 1 and 2 follow.
✘ 2. 1 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
Only 1 follows.
✘ 3. 1 లేదా 2 రెండింటిలో ఏదీ అనుసరించదు.
Neither 1 nor 2 follows.
✘ 4. 2 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
Only 2 follows.

www.vvacademy.com

Q.36 $4 + \frac{1}{6} \times [\{-12 \times (24 - 13 - 3)\} \div (20 - 4)] = ?$

$4 + \frac{1}{6} \times [\{-12 \times (24 - 13 - 3)\} \div (20 - 4)] = ?$

Question ID : **9864494569**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
✘ 1. 5
✘ 2. 4
✘ 3. 6
✔ 4. 3

Q.37 ఒక అకరణీయ సంఖ్య యొక్క హారము దాని లవము కంటే 10 ఎక్కువగా ఉంది. ఒకవేళ లవమును 4 పెంచి మరియు హారమును 3 తగ్గించినట్లయితే ,పొందే సంఖ్య $\frac{5}{6}$.ఆ వాస్తవ అకరణీయ సంఖ్య :

The denominator of a rational number exceeds its numerator by 10. If the numerator is increased by 4 and the denominator is reduced by 3, the number obtained is $\frac{5}{6}$. The original rational number is:

Question ID : **9864494866**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
✘ 1. $\frac{9}{19}$
✔ 2. $\frac{11}{12}$
✘ 3. $\frac{7}{17}$

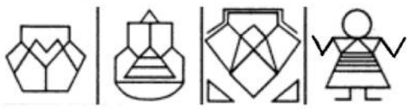
4. $\frac{13}{23}$

Q.38 ఇవ్వబడిన సమస్యా ఆకృతి ,ఇచ్చిన సమాధాన ఆకృతులలో ఒకదానిలో పొందుపర్చబడినది. ఆ సమస్యా ఆకృతి ఏది?

Question ID : **9864495030**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Problem Figure

Answer Figures



A B C D

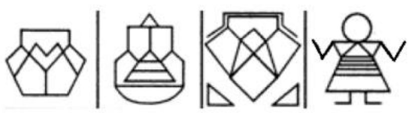
Problem Figure - సమస్యా ఆకృతి

Answer figures - సమాధాన ఆకృతులు

The given Problem Figure is embedded in one of the given Answer Figures. Which is that Answer Figure?

Problem Figure

Answer Figures



A B C D

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

www.vvacademy.com

Q.39 ఇచ్చిన వరుసలో 20 వ పదం ఏమిటి?

-50, -47, -44, ______

What will be the 20th term in the given sequence?

−50, −47, −44, ______

Question ID : **9864495059**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans
1. 7
2. 10
3. -10
4. -7

Q.40 ఒక వ్యక్తి ఒక వస్తువును ₹ 96 కి కొని మరియు దానిని 12.5% లాభానికి అమ్మితే, ఆ వస్తువు యొక్క అమ్మకం వెల:

If a person bought an item for ₹ 96 and sold it at a profit of 12.5%, the selling price of the item was:

Question ID : **9864494558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. ₹ 110
2. ₹ 105
3. ₹ 112
4. ₹ 108 ✔

Q.41 ఇవ్వబడిన ప్రకటన నిజమని భావించి ప్రకటనలో ఇవ్వబడిన సమాచారం ఆధారంగా ఏవి తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి

ప్రకటనలు:

ఢిల్లీలో కాలుష్యం మరియు గాలి నాణ్యత ఆమోదయోగ్యమైన స్థాయికి మించినది. దీనికి కారణం పారిశ్రామిక మరియు ఆటోమొబైల్ ఉద్గారాలు.

చర్య:

1. ఆటోమొబైల్స్ ని బేసి మరియు సరి రోజులు మాత్రమే వరుసగా నడిచేవిధంగా సమూహాలుగా విభజించబడాలి.
2. కొత్త కర్మాగారాలు మరియు వాహనాల నమోదును ప్రభుత్వం ఆపాలి.

Consider the given statements to be true and decide which of the suggested courses of action logically follow(s) on the basis of the information given in the statements.

Statements:

The pollution and air quality in Delhi is beyond the acceptable level. This is due to industrial and automobile exhaustion.

Course of action:

1. Automobiles should be divided into groups to be run only on odd and even days, respectively.
2. The government should stop the registration of new factories and vehicles.

Question ID : **9864495040**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

1. 1 మరియు 2 రెండూ అనుసరిస్తాయి.
   Both 1 and 2 follow.
2. 2 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
   Only 2 follows.
3. 1 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.
   Only 1 follows.
4. 1 మరియు 2 రెండూ అనుసరించవు. ✔
   Neither 1 nor 2 follows.

www.vvacademy.com

Q.42 ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన భిన్నములలో ఏది $\frac{9}{17}$ కు సమానము కాదు?

Which of the below given fractions is NOT equal to $\frac{9}{17}$?

Question ID : **9864494891**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. $\frac{153}{289}$
2. $\frac{108}{221}$ ✔
3. $\frac{63}{119}$
4. $\frac{27}{51}$

Q.43

Question ID : **9864494460**

రోహ్‌తక్ లో జరిగిన 2018 జాతీయ మహిళా బాక్సింగ్ ఛాంపియన్‌షిప్స్ 48 కిలోల విభాగములో బంగారు పతకం సాధించిన మణిపూర్ కు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తున్న మాజీ ప్రపంచ రజత పతక విజేత పేరును చెప్పండి.

Name the former world silver medallist representing Manipur who claimed gold in the 48kg category at the 2018 National Women's Boxing Championships in Rohtak.

Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. మిథాలీరాజ్
Mithali Raj

✗ 2. శోభా పండిట్
Shobha Pandit

✓ 3. సర్జుబాలా దేవి
Sarjubala Devi

✗ 4. స్రవంతి నాయుడు
Sravanthi Naidu

Q.44 యొక్క విలువ:

$16 - [5 - 2\{14\ of\ 2 - (8 \div 4 \times 2 - 1 + 3\}]$

The value of

$16 - [5 - 2\{14\ of\ 2 - (8 \div 4 \times 2 - 1 + 3\}]$ is:

Question ID : **9864494814**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

✗ 1. -9

✗ 2. -14

✓ 3. -10

✗ 4. -12

Q.45 ఒక గోళాకార దర్పణంలోని పరావర్తన తలం కేంద్ర బిందువును ఏమంటారు?

The centre of the reflecting surface of a spherical mirror is a point called the ______.

Question ID : **9864494994**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans

✗ 1. వ్యాసార్ధం
radius

✗ 2. సూక్ష్మరంధ్రము (అపర్చర్)
aperture

✗ 3. నాభి
focus

✓ 4. ధ్రువము
pole

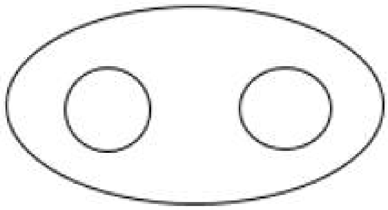
Q.46 ఈ క్రింది ఏ రేఖాచిత్రాలు మగ, భర్త మరియు మోడల్ మధ్య సంబంధాన్ని సూచిస్తాయి.

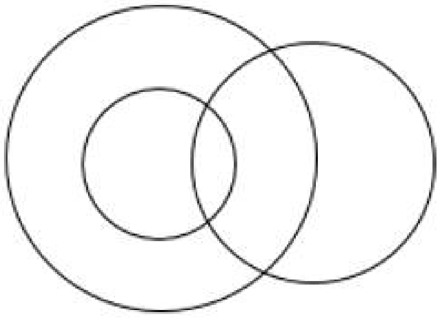
Which of the following diagrams represent the relationship between Male, Husband and Model.

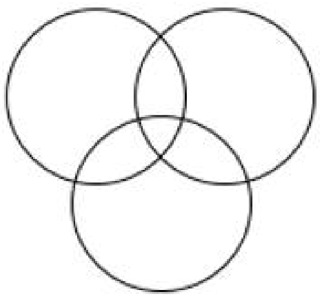
Question ID : **9864494730**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

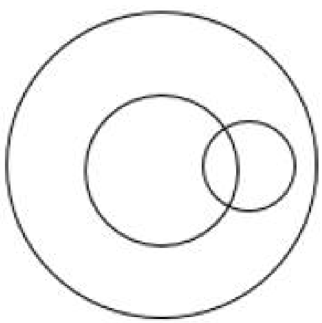
Ans

www.vvacademy.com

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


www.vvacademy.com

Q.47 న్యూలాండ్స్ అష్టకాలలో క్రింది వాటిలో ఏది చివరి మూలకం?

Which of the following elements was the last element in Newland's Law of Octaves?

Ans

✓ 1. థోరియం
Thorium

✗ 2. రుబీడియం
Rubidium

✗ 3. హైడ్రోజన్
Hydrogen

✗ 4. బ్రోమైన్
Bromine

Question ID : **9864494684**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48

Question ID : **9864494770**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

ఇవ్వబడిన ప్రశ్నని పరిగణించండి మరియు ఈ ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వడానికి ఈ క్రింది ప్రకటన లో ఏది సరిపోతుందో నిర్ణయించండి.

X చక్రవడ్డీకి Y నుండి ఋణం తీసుకున్నాడు. వార్షిక రేటును కనుక్కోండి .

ప్రకటనలు:

1. X 3 సంవత్సరాల తరువాత ₹ 500 లు వడ్డీ చెల్లించాడు.
2. X 3 సంవత్సరాల తరువాత Yకి ₹1500 లు చెల్లించి తన అప్పును తీర్చుకున్నాడు.

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

X took a loan from Y on compound interest. Find the rate per annum?

Statements:

1. After 3 years, X paid ₹ 500 as interest.
2. After 3 years, X paid ₹ 1,500 to clear his loan with Y.

Ans ✔ 1. ప్రశ్నకు సమాధానంగా 1 లేదా 2 సరిపోతుంది.

Either 1 or 2 is sufficient to answer the question.

✘ 2. ప్రశ్నకు సమాధానంగా 2 మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే 1 మాత్రమే సరిపోదు.

2 alone is sufficient while 1 alone is not sufficient to answer the question.

✘ 3. ప్రశ్నకు సమాధానంగా 1 మాత్రమే సరిపోతుంది, అయితే 2 మాత్రమే సరిపోదు.

1 alone is sufficient while 2 alone is not sufficient to answer the question.

✘ 4. ప్రశ్నకు సమాధానంగా 1 మరియు 2 రెండూ సరిపోతాయి.

Both 1 and 2 are sufficient to answer the question.

Q.49 బిపుల్ అనే అతను సైబాల్ కన్నా 16 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు. ఇప్పటినుండి 12 సంవత్సరాలలో సైబాల్ వయసు బిపుల్ వయసుకు 1.5 రెట్లు అవుతుంది. అయితే ఇప్పుడు సైబాల్ వయస్సు ఎంత? ______ .

Bipul is 16 years younger than Saibal. 12 years hence, Saibal's age will be 1.5 times that of Bipul. Saibal is now ______ years old.

Question ID : **9864492953**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans ✔ 1. 36
✘ 2. 45
✘ 3. 42
✘ 4. 40

Q.50

Question ID : **9864495135**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.vvacademy.com

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

ఇచ్చిన పట్టిక నాలుగు సబ్జెక్టులు P, C, B మరియు M లలో నలుగురు విద్యార్థులు 100 గరిష్ట మార్కులకు W, X, Y మరియు Z లు పొందిన మార్కులను సూచిస్తుంది.

ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, P, C, M మరియు B కలిసి అత్యల్ప శాతం పొందిన విద్యార్థి:

Stu/ Sub	P	C	B	M
W	70	90	50	85
X	55	80	95	60
Y	60	20	90	40
Z	90	80	40	65

The given table represents the marks obtained by four students W, X, Y and Z in four subjects P, C, B and M, with the maximum marks in each subject being 100.

Based on the given data, the student who got the lowest percentage in P, C, M and B combined is:

Ans
1. Y
2. W
3. X
4. Z

Q.51 దక్షిణాఫ్రికాలో ప్రాథమికంగా ప్రవహించు నది ఈ క్రిందివాటిలో ఏది?

Which of these rivers primarily flows in South Africa?

Question ID : **9864494508**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. ఆరంజ్ నది
Orange River
2. నైజర్ నది
Niger River
3. నైలు నది
Nile River
4. కాంగో నది
Congo River

Q.52 భూమి ఉపరితలం పై గురుత్వ త్వరణం విలువ ఏమిటి?

What is the value of acceleration due to gravity on the surface of the earth?

Question ID : **9864494969**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 9.6 సెంటిమీటర్/సెకండ్^{2}
9.6 cm/sec^2
2. 9.8 సెంటిమీటర్/సెకండ్^{2}
9.8 cm/sec^2
3. 10.8 మీటర్/సెకండ్^{2}
10.8 m/sec^2

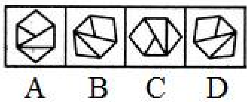
www.vvacademy.com

4. 9.8 మీటర్/సెకండ్^{2}

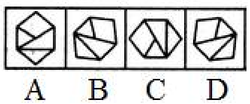
9.8 m/sec^2

Q.53 క్రింది సమూహానికి చెందని ఆకృతిని ఎంచుకోండి.

Question ID : **9864495039**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**



Select the figure that does NOT belong in the following group.



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

Q.54 ఉత్తరముఖంగా ఉంటూ , X 205° సవ్యదిశగా మరియు తరువాత 160° అపసవ్యదిశగా మారుతుంది .ఇప్పుడు ఏ దిశలో X ఉంది?

Facing North, X turns 205° clockwise and then 160° anticlockwise. Which direction is X facing now?

Question ID : **9864494772**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Ans
1. నైరుతి
South-West
2. వాయువ్యం
North-West
3. ఆగ్నేయ
South-East
4. ఈశాన్యం
North-East

Q.55

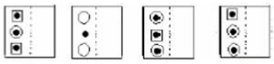
Question ID : **9864494712**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

www.vvacademy.com

చూపిన చుక్కల పంక్తి వద్ద మడచినట్లుగా ఉండే, క్రింది పారదర్శక కాగితం(సమస్య ఆకృతి) యొక్క ఎంపికను ఎంచుకోండి.

సమస్య ఆకృతి

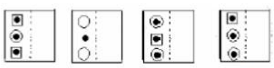
Problem Figure



A B C D

Select the option that depicts the following transparent sheet (Problem Figure) when folded at the dotted line shown.

Problem Figure



A B C D

Ans
1. B ✗
2. A ✗
3. D ✗
4. C ✓

Q.56 ఒక పెద్ద త్రిభుజం యొక్క మూడు శీర్షాల నుండి మూడు త్రిభుజాలు చేయబడినాయి అట్టి చిన్న త్రిభుజం యొక్క ప్రతి భుజం పెద్ద త్రిభుజం యొక్క అనురూప భుజంలో నాల్గవ వంతు [illegible] మూడు చిన్న త్రిభుజాల మొత్తం వైశాల్యం మరియు మిగిలిన పెద్ద త్రిభుజ వైశాల్యం యొక్క నిష్పత్తి:

Three triangles are marked out of a bigger triangle at the three vertices such that each side of each of the smaller triangles is one-fourth as long as each corresponding side of the bigger triangle. The ratio of the area of the three small triangles taken together to that of the rest of the bigger triangle is:

Question ID : **9864494585**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 1 : 5 ✗
2. 3 : 16 ✗
3. 4 : 15 ✗
4. 3 : 13 ✓

www.vvacademy.com

Q.57 ఒక మాంసకృత్తు (ప్రోటీన్) కు సమాచారము సమకూర్చు DNA భాగం ఏది?

A section of DNA that provides information for one protein is called the ______.

Question ID : **9864494988**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. లైసోజోం lysosome ✗
2. క్రోమోజోం chromosome ✗
3. జన్యు కణము (జీన్) gene ✓
4. న్యూక్లియస్ nucleus ✗

Q.58

రెండు స్థలముల మధ్య దూరమును గంటకు 62 కిలోమీటర్ల వేగముతో $3\frac{1}{2}$ గంటలలో ప్రయాణించవచ్చు. ఒకవేళ వేగమును గంటకు 8 కిలోమీటర్లు పెంచినచో ,ఎంత సమయమును ఆదా చేయవచ్చు ?

The distance between two places can be covered in $3\frac{1}{2}$hours at a speed of 62 km/hr. If the speed is increased by 8 km/hr, how much time would be saved?

Question ID : **9864494860**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. 15 నిముషాలు
   15 minutes
2. 20 నిముషాలు
   20 minutes
3. 30 నిముషాలు
   30 minutes
4. 24 నిముషాలు
   24 minutes

Q.59 ఏ క్రికెట్ మాజీ క్రీడాకారుడు 'టీమ్ 5' మరియు 'అక్సర్ 2' వంటి చిత్రాల్లో నటించాడు?

Which ex-cricketer has acted in the movies 'Team 5' and 'Aksar 2'?

Question ID : **9864492343**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. ముహమ్మద్ అజహారుద్దీన్
   Mohammad Azharuddin
2. సలీల్ అంకోలా
   Salil Ankola
3. జహీర్ ఖాన్
   Zaheer Khan
4. ఎస్.శ్రీశాంత్
   S. Sreesanth

Q.60

Question ID : **9864494100**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

www.vvacademy.com

ఈ క్రింది పట్టిక మిడ్ టర్మ్ మరియు ఫైనల్ పరీక్షలకు హాజరైన 10 వ తరగతి, విభాగం A మరియు B లోని విద్యార్థుల సంఖ్యను తెలుపుతుంది.

ఫలితం	విభాగం A	విభాగం B
రెండు పరీక్షల్లోనూ విఫలమైన విద్యార్థుల సంఖ్య	28	23
మిడ్ టర్మ్ లో విఫలమై ఫైనల్ పరీక్షలో ఉత్తీర్ణులైన విద్యార్థుల సంఖ్య	14	12
మిడ్ టర్మ్ లో ఉత్తీర్ణులై ఫైనల్ పరీక్షలో విఫలమైన విద్యార్థుల సంఖ్య	6	17
రెండు పరీక్షలలో ఉత్తీర్ణత పొందిన విద్యార్థుల సంఖ్య	64	55

ఇచ్చిన సమాచారం ఆధారంగా, వార్షిక పరీక్షలో ఉత్తీర్ణత పొందిన విభాగం A విద్యార్థుల శాతం ______.

The following table gives the details of the number of students in Class 10, Section A and B, who had taken their midterm and final exams.

Result	Section A	Section B
Total number of students who failed in both the exams	28	23
Number of students who failed in the midterm but passed in the final exam	14	12
Number of students who passed in the midterm but failed in the final exam	6	17
Number of students who passed in both the exams	64	55

Based on the given data, the percentage of Section A students who passed the annual exam is ______.

Ans
1. 69.69
2. 69.54
3. 69.70
4. 69.64

Q.61 బలమైన ఆమ్లాల విషయంలో క్రింది వాటిలో ఏది తప్పు?

Which of the following statements is wrong with regard to strong acids?

Question ID : 9864494960
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans
1. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం, సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం మరియు నైట్రిక్ ఆమ్లం బలమైన ఆమ్లాలు.

Hydrochloric Acid, Sulphuric acid and Nitric Acid are strong acids.

2. అన్ని ఖనిజ ఆమ్లాలు బలమైన ఆమ్లాలు

All minerals acids are strong acids.

3. ఆమ్లములు లవణ రుచి కలిగిన రసాయనిక పదార్థాలు.

Acids are those chemical substances that have a salty taste.

4.

www.vvacademy.com

బలమైన ఆమ్లాలు ఇతర పదార్థాలతో (మెటల్ కార్బోనేట్ మరియు మెటల్ హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్ వంటివి) చాలా వేగంగా చర్యలో పాల్గొంటాయి.

Strong acids react very rapidly with other substances (such as metal carbonates and metal hydrogen carbonates).

Q.62 'ప్యాడ్ మ్యాన్' అన బయోపిక్(జీవిత చరిత్ర) సినిమాలో సామాజిక కార్యకర్త అరుణాచలం మురుగనాథమ్ యొక్క పాత్రను పోషించిన నటుడు ఎవరు?

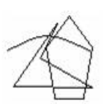
Which actor plays the role of social activist Arunachalam Muruganantham in the biopic movie 'Pad Man'?

Question ID : **9864492352**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

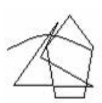
Ans

1. ఇర్ఫాన్ ఖాన్
Irrfan Khan
2. మోహన్‌లాల్
Mohanlal
3. ✔ అక్షయ్ కుమార్
Akshay Kumar
4. నానా పటేకర్
Nana Patekar

Q.63 క్రింది ఆకృతి యొక్క ప్రతిబింబ చిత్రాన్ని వర్ణించే ఎంపికను ఎంచుకోండి.

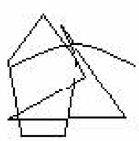
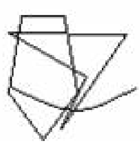
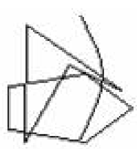
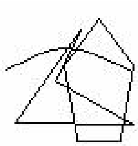


Select the option that depicts the correct mirror image of the following figure.



Question ID : **9864495052**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

1. ✔ 
2. 
3. 
4. 

Q.64 ఒక ఉపగ్రహం 40,000 కిలోమీటర్ల వ్యాసార్థం కలిగి భూమి చుట్టూ ఉన్న కక్ష్యలో ప్రయాణిస్తున్నట్లైతే ఆ ఉపగ్రహం పైన పనిచేసే ఆకర్షణ శక్తి ఎంత?

Calculate the work done by the force of gravity when a satellite moves in an orbit of radius 40000 km around the earth.

Question ID : **9864494992**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

www.vvacademy.com

1. 8000 జౌళ్ళు
8000 J
2. 0 జౌళ్ళు
0 J
3. 4000 జౌళ్ళు
4000 J
4. 400000 జౌళ్ళు
400000 J

Q.65 ఈ క్రింద ఇవ్వబడియున్నవి ఒక సమూహము పిల్లల యొక్క వయస్సులు. వారి మధ్యగతము వయస్సు ఎంత?
7,9,8,6,5,3,9,2.
Given below are the ages (in years) of a group of children. What is the median age?
7,9,8,6,5,3,9,2.

Question ID : **9864494608**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. 6.5
2. 6
3. 6.125
4. 5

Q.66 మెదడు యొక్క ఏ బాగం శ్వాసని నియంత్రిస్తుంది?
Which part of the brain regulates breathing?

Question ID : **9864493596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Ans
1. చిన్న మెదడు
Cerebellum
2. మధ్య-మెదడు
Mid-brain
3. మజ్జ
Medulla
4. ముందు-మెదడు
Fore-brain

Q.67 ఆక్సిజన్ తప్ప హైడ్రోజన్ మరియు లోహేతర మూలకము(ల) ను కలిగియున్న ఆమ్లములను ఇలా అంటారు:
Acids that contain Hydrogen and other non-metallic element(s), except Oxygen, are called:

Question ID : **9864494920**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans
1. సజల ఆమ్లములు
Dilute acids
2. గాఢ ఆమ్లములు
Strong acids
3. బలహీన ఆమ్లాలు
Weak acids
4. హైడ్రాసిడ్లు
Hydracids

www.vvacademy.com

Q.68 మహాభారతములో మహాభారత యుద్ధమును చూడడానికి 'దివ్యదృష్టి' అనుగ్రహించబడి, మహాభారత యుద్ధములోని ప్రతి సన్నివేశాన్నీ అంధుడైన రాజు ధృతరాష్ట్రుడికి వివరించిన పాత్ర ఏది?

Name the character in Mahabharata who was blessed with the 'divine vision' to see the Mahabharata battle and explain it scene by scene to the blind king Dhritarashtra.

Question ID : **9864494505**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. బలరాముడు
Balarama
2. సంజయుడు
Sanjaya
3. విధురుడు
Vidura
4. దుస్సలుడు
Dussala

Q.69 ఇవ్వబడిన ప్రకటన నిజమని పరిగణించి అంచనాలలో ఏది(వి) బలమైనవో(దో) నిర్ణయించండి.

Question ID : **9864494739**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

ప్రకటన:

పరీక్ష సమయంలో, ఒక ఇన్విజిలేటర్ "ఎవరైనా కాపీ చేయాలని ప్రయత్నిస్తే, నేను వారి పరీక్షను రద్దు చేస్తాను"అని చెప్పాడు.

అంచనాలు:

1. కొంతమంది విద్యార్థులు పరీక్షల సమయంలో కాపీ చేస్తారు.
2. విద్యార్థులు పరీక్షల సమయంలో కాపీ చేయరు.

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

Statement:

During an exam, an invigilator said, "if anyone tries to copy, I will cancel their exam".

Assumptions:

1. Some students copy during exams.
2. Students will not copy during exams.

Ans

1. అంచనా 1 లేదా 2 బలమైనది.
Either assumption 1 or 2 is implicit.
2. అంచనాలు 1 మరియు 2 రెండూ బలమైనవి.
Both assumptions 1 and 2 are implicit.
3. అంచనా 1 మాత్రమే బలమైనది.
Only assumption 1 is implicit.
4. అంచనా 2 మాత్రమే బలమైనది.
Only assumption 2 is implicit.

www.vvacademy.com

Q.70 రెండు వస్తువుల మధ్య బలాలు ఎల్లప్పుడూ సమానంగా మరియు వ్యతిరేకంగా ఉన్నాయి. న్యూటన్ ప్రకారం ఈ ఆలోచన ను ఏమని పిలుస్తారు:

The forces between two bodies are always equal and opposite. This idea is stated in the form of Newton's:

Question ID : **9864493200**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Ans

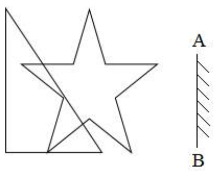
1. మూడవ గమన నియమం
third law of motion

✗ 2. రెండవ గమన నియమం
second law of motion

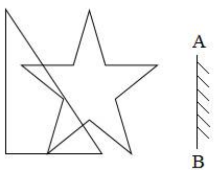
✗ 3. మొదటి గమన నియమం
first law of motion

✗ 4. మొదటి మరియు రెండవ గమన నియమం
first and second law of motion

Q.71 అద్దం AB లో ఉంచబడితే, కింది సంఖ్య యొక్క సరైన దర్పణ ప్రతిబింబాన్ని ఎంచుకోండి.

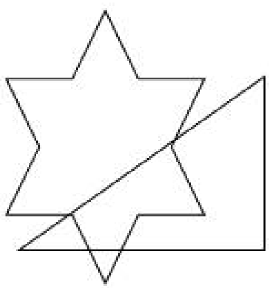


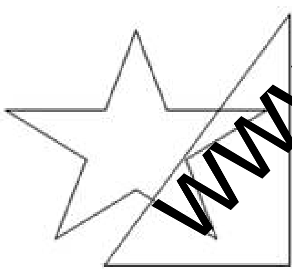
Select the option that depicts the correct mirror image of the following figure if the mirror is held at the AB line.

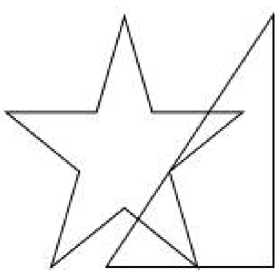


Question ID : **9864494747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

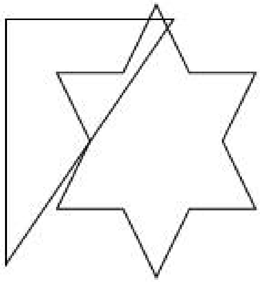
Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

www.vvacademy.com

4. 

Q.72 సరైన సమాధానంతో ఈ క్రింది వాటిని జతపరచండి:

1)	వాట్స్(W)	(A)	నానో మీటరు(Nm)
2)	కిలో వాట్స్(KW)	(B)	$3.6x10^6$ జోల్స్(J)
3)	1 కిలో వాట్ అవర్(KWh)	(C)	1000 వాట్స్(W)
4)	1 హార్స్ పవర్(HP)	(D)	746 వాట్స్(W)

Match the following with the correct response:

(1)	W	(A)	Nm
(2)	KW	(B)	$3.6x10^6$ J
(3)	1 KWh	(C)	1000 W
(4)	1 HP	(D)	746 W

Question ID : 9864494651
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

Q.73 $14 \div \{(5\ of\ 2 - 3)\} \times 4(7 - 2)$ యొక్క విలువ:

The value of $14 \div \{(5\ of\ 2 - 3)\} \times 4(7 - 2)$ is:

Question ID : 9864494834
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans
1. $\frac{14}{19}$
2. 40 ✔
3. $\frac{1}{10}$
4. 44

Q.74 VWY9PONI5FSLUDTG61AJ క్రమాన్ని ఉపయోగించి, క్రింది ఇవ్వబడిన శ్రేణిలోని ఖాళీలో లేని పదాన్ని కనుక్కోండి.

YP, ___, 5S, LD

Using the sequence VWY9PONI5FSLUDTG61AJ, find the term missing from the following series.

YP, ___, 5S, LD

Question ID : 9864495051
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Ans
1. OT
2. N5

www.vvacademy.com

3. PN

4. OI

Q.75 కక్ష్యలో ఉండగలిగే గరిష్ఠ ఎలక్ట్రాన్ల సంఖ్యను సూచించే సూత్రం:

The maximum number of electrons that can be accommodated in a shell is indicated by the formula:

Question ID : **9864494623**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Ans

1. $2n^{-2}$

2. $2n$

3. $2n^{3}$

4. $2n^{2}$

www.vvacademy.com