

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ, ગાંધીનગર

અગત્યની સૂચના

જાહેરાત ક્રમાંક:૨૦૭/૨૦૨૨૨૩ અધિક મદદનીશ ઈજનેર (સીવીલ), વર્ગ-૩ ની તા.૧૭/૧૨/૨૦૨૩ ના રોજ યોજવામાં આવેલ **CBRT** પરીક્ષાની **Final Answer Key cum Response Sheet** નીચે દર્શાવેલ લીંક ઉપર મુકવામાં આવેલ છે. ઉમેદવારો આ લીંક ઉપર ક્લિક કરીને પોતાનું પ્રશ્નપત્ર, ઉમેદવાર દ્વારા આપવામાં આવેલ જવાબ અને ફાઇનલ આન્સર કી જોઈ શકશે. આ પરીક્ષામાં **Section - A** માં ૬૦ પ્રશ્નો અને **Section - B** માં ૧૫૨ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવેલ હતા.

ઉમેદવારો દ્વારા પ્રોવિઝનલ આન્સર કી સામે આપવામાં આવેલ વાંધા સૂચનો અન્વયે કુલ ૨ (બે) પ્રશ્નો રદ કરેલ છે તથા ૩(ત્રણ) પ્રશ્નોના જવાબોમાં સુધારો થયેલ છે. જેની વિગતો નીચે મુજબ છે.

Question No. in this Final Answer Key	Question ID	Remarks
Section - A		
Que : 9	630680509155	Question is Cancelled
Que : 19	630680509165	Option 1 & 2 both are Correct
Section - B		
Que : 123	630680509271	Answer has been changed
Que : 162	630680509310	Answer has been changed
Que : 191	630680509339	Question is Cancelled

ઉપરોક્ત સુધારાઓ અન્વયે રદ થયેલ પ્રશ્નો માટે ઉમેદવારોને પ્રો-રેટા મુજબ માર્ક્સ મળવાપાત્ર થશે.

ઉપરોક્ત વિગતો અનુસારની જરૂરી સુધારા સાથેની ફાઇનલ આન્સર કી નીચે દર્શાવેલ લીંક ઉપર ઉપલબ્ધ છે. ઉમેદવારોને તા.૨૯/૦૧/૨૦૨૪ ના રોજ ૧૮.૦૦ કલાક થી તા.૦૫/૦૨/૨૦૨૪ ના રોજ ૨૩.૫૫ કલાક સુધીમાં જોઈ લેવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

<https://cdn3.digialm.com/EForms/configuredHtml/32791/86745/login.html>

ઉપરોક્ત લીંક ઉપર ક્લિક કરવાથી **Login Form** ટેબ ખુલશે જેમાં ઉમેદવાર પોતાનો **Confirmation No., Password** ના ખાનામાં પોતાની જન્મતારીખ(**ddmmyyyy**) મુજબ અને ઈમેજ ટેક્સ્ટ ટાઈપ કરી **Login** બટન પર ક્લિક કરવાનું રહેશે. ત્યારબાદ ફાઇનલ આન્સર કી જોઈ શકશે.

સ્થળ: ગાંધીનગર

તારીખ: ૨૯/૦૧/૨૦૨૪

હસમુખ પટેલ

સચિવ

Section A - Reasoning, Data Interpretation, Quantitative Aptitude

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Five friends Harsh, Imran, Jason, Kamal, and Lalit, are standing in descending order of their heights. The tallest person stands at the front and the shortest person stands at the last of the column. Harsh stands immediately behind Lalit, who stands immediately behind Kamal. No one is standing behind Imran. Jason is not standing behind Harsh. Who is standing at the top of the column?

Options :

1. ✘ Harsh

2. ✘ Kamal

3. ✔ Jason

4. ✘ Lalit

Question Number : 1 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પાંચ મિત્રો હર્ષ, ઇમરાન, જેસન, કમલ અને લલિત, તેઓની ઊંચાઈના ઉતરતા ક્રમમાં ઉભા છે. સૌથી ઊંચી વ્યક્તિ આગળ અને સૌથી ટૂંકી વ્યક્તિ હરોળના છેલ્લા સ્થાને ઉભી છે. હર્ષ એ લલિતની તરત પાછળ ઊભો છે, જે કમલની તરત પાછળ ઊભો છે. ઇમરાનની પાછળ કોઈ ઊભું નથી. જેસન હર્ષની પાછળ ઊભો નથી. હરોળમાં સૌથી આગળ કોણ ઊભું છે?

Options :

1. ✘ ઇર્ષ
2. ✘ કમલ
3. ✔ જેસન
4. ✘ લલિત

Question Number : 2 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$M \times N$ means 'M is the wife of N'

$M + N$ means 'M is the husband of N'

$M \div N$ means 'M is the son of N'

$M - N$ means 'M is the daughter of N'

How is C related to F in the expression ' $C \div D + E - F$ '?

Options :

1. ✘ Husband's brother
2. ✔ Daughter's son
3. ✘ Brother's son
4. ✘ Son's son

Question Number : 2 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$M \times N$ નો અર્થ છે 'M એ Nની પત્ની છે'

$M + N$ નો અર્થ છે 'M એ Nનો પતિ છે'

$M \div N$ નો અર્થ છે 'M એ Nનો દિકરો છે'

$M - N$ નો અર્થ છે 'M એ Nની દિકરી છે'

' $C \div D + E - F$ ' માં C એ F સાથે કઈ રીતે સંબંધિત છે?

Options :

1. ✘ પતિના ભાઈ

2. ✔ દિકરીનો દિકરો

3. ✘ ભાઈનો દિકરો

4. ✘ દિકરાનો દિકરો

Question Number : 3 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mark says, "Ayushi's mother's husband is my father." How is Mark related to his Ayushi?

Options :

1. ✔ Brother

2. ✘ Son

3. ✘ Father

4. ✘ Husband

Question Number : 3 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

માર્ક કહે છે, "આયુષીની માતાના પતિ મારા પિતા છે." માર્ક એ આયુષી સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

1. ✓ ભાઈ

2. ✗ દિકરો

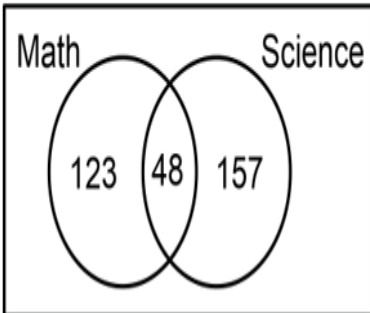
3. ✗ પિતા

4. ✗ પતિ

Question Number : 4 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The given Venn diagram shows the number of students who like different subjects namely maths and science. Find the number of students who like either Maths or Science but not both.



Options :

1. ✗ 328

2. ✓ 280

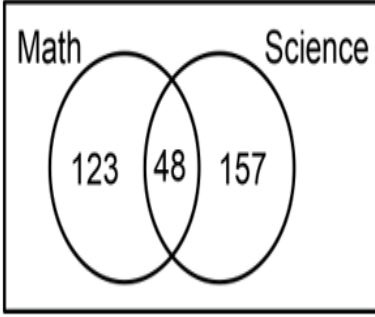
3. ✖ 270

4. ✖ 308

Question Number : 4 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ વેન ડાયાગ્રામ એવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા દર્શાવે છે જેમને ગણિત અને વિજ્ઞાન જેવા જુદા જુદા વિષયો ગમે છે. એવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા શોધો કે જેમને કાં તો ગણિત અથવા વિજ્ઞાન પસંદ છે પરંતુ બંને નહીં.



સંદર્ભ : Math-ગણિત, Science-વિજ્ઞાન

Options :

1. ✖ 328

2. ✔ 280

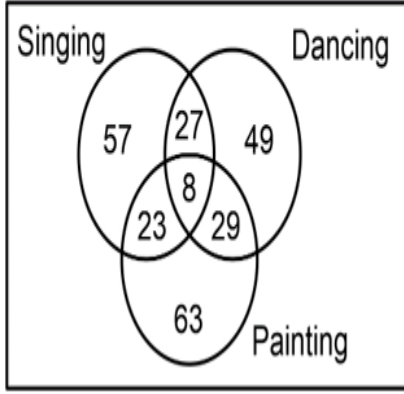
3. ✖ 270

4. ✖ 308

Question Number : 5 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The given Venn diagram shows the number of students whose hobbies are Singing, Dancing and Painting. How many students like either Dancing or Painting but not Singing?



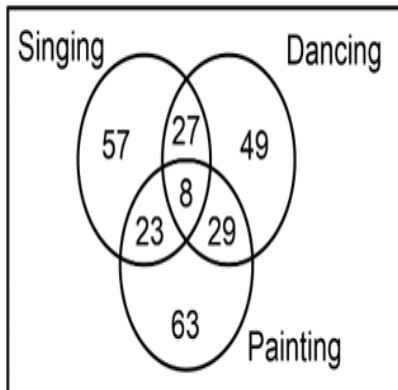
Options :

1. ✘ 144
2. ✘ 140
3. ✔ 141
4. ✘ 143

Question Number : 5 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ વેન ડાયાગ્રામ એવા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા દર્શાવે છે જેમના શોખ ગાયન, નૃત્ય અને ચિત્રકામ છે. કેટલા વિદ્યાર્થીઓને કાં તો ડાન્સિંગ કે પેઇન્ટિંગ પસંદ છે પણ ગાવાનું પસંદ નથી?



સંદર્ભ : Singing- ગાયન, Dancing- નૃત્ય, Painting- ચિત્રકામ

Options :

1. ✘ 144

2. ✘ 140

3. ✔ 141

4. ✘ 143

Question Number : 6 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Two statements are given, followed by two conclusions numbered I, and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

No metals are liquids.

All liquids are beverages.

Conclusions:

I. Some beverages are not metals.

II. Some beverages are liquids.

Options :

1. ✘ Only conclusion I follows

2. ✘ Only conclusion II follows

3. ✔ Both conclusions I and II follow

4. ✘ Neither conclusion I nor II follows

Question Number : 6 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બે નિવેદનો આપવામાં આવ્યા છે, ત્યારબાદ બે નિષ્કર્ષો, અને ॥ આપવામાં આવ્યા છે. એવું ધારો નિવેદનો સાચા છે, ભલે તેઓ સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યો કરતા ભિન્ન હોય તેવું લાગે, નક્કી કરો કે નિવેદનોમાંથી કયા નિષ્કર્ષો તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

નિવેદનો:

કોઈ ધાતુઓ પ્રવાહીઓ નથી.

બધા પ્રવાહીઓ પીણા છે.

નિષ્કર્ષો:

I. અમુક પીણા ધાતુઓ નથી.

II. અમુક પીણા પ્રવાહીઓ છે.

Options :

1. ✘ ફક્ત નિષ્કર્ષ I અનુસરે છે

2. ✘ ફક્ત નિષ્કર્ષ II અનુસરે છે

3. ✔ નિષ્કર્ષ I અને II બંને અનુસરે છે

4. ✘ ન તો નિષ્કર્ષ I ન નિષ્કર્ષ II અનુસરે છે

Question Number : 7 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Three statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All students are studious.

Some students are athletes.

No athletes are perfect.

Conclusions:

I. Some athletes are studious.

II. No student are perfect.

Options :

1. ✓ Only conclusion I follows
2. ✗ Only conclusion II follows
3. ✗ Both conclusions I and II follow
4. ✗ Neither conclusion I nor II follows

Question Number : 7 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ત્રણ નિવેદનો આપવામાં આવ્યા છે, ત્યારબાદ બે નિષ્કર્ષો, અને 11 આપવામાં આવ્યા છે. એવું ધારો નિવેદનો સાચા છે, ભલે તેઓ સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યો કરતા ભિન્ન હોય તેવું લાગે, નક્કી કરો કે નિવેદનોમાંથી કયા નિષ્કર્ષ/ર્ષો તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

નિવેદનો:

બધા વિદ્યાર્થીઓ ભણેશ્રી છે.

અમુક વિદ્યાર્થીઓ રમતવીર છે.

કોઈ રમતવીર સંપૂર્ણ નથી.

નિષ્કર્ષો:

I. અમુક રમતવીર ભણેશ્રી છે.

II. કોઈ વિદ્યાર્થી સંપૂર્ણ નથી.

Options :

1. ✓ ફક્ત નિષ્કર્ષ I અનુસરે છે
2. ✗ ફક્ત નિષ્કર્ષ II અનુસરે છે
3. ✗ નિષ્કર્ષ I અને II બંને અનુસરે છે
4. ✗ ન તો નિષ્કર્ષ I ન નિષ્કર્ષ II અનુસરે છે

Question Number : 8 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The question below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

Question: What was the day on 25th March 1997?

Statement I: 25 March 1996 was a Thursday.

Statement II: 1st January 1990 was a Monday.

Options :

1. ✗ I alone is sufficient while II alone is not sufficient
2. ✗ II alone is sufficient while I alone is not sufficient
3. ✓ Either I or II is sufficient
4. ✗ Neither I nor II is sufficient

Question Number : 8 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેના પ્રશ્નમાં એક પ્રશ્ન અને તેની નીચે આપેલા I અને II નંબરવાળા બે વિધાનોનો સમાવેશ થાય છે. તમારે નક્કી કરવું પડશે કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલ ડેટા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે કે કેમ. બંને વિધાન વાંચો અને જવાબ આપો.

પ્રશ્ન: 25મી માર્ચ 1997ના દિવસે કયો વાર હતો?

વિધાન I: 25 માર્ચ 1996 એ ગુરુવાર હતો.

વિધાન II: 1લી જાન્યુઆરી 1990 એ સોમવાર હતો.

Options :

1. ✘ વિધાન I એકલું પૂરતું છે જ્યારે કે વિધાન II એકલું પૂરતું નથી
2. ✘ વિધાન II એકલું પૂરતું છે જ્યારે કે વિધાન I એકલું પૂરતું નથી
3. ✔ કાં તો વિધાન I અથવા II પૂરતા છે
4. ✘ ન તો વિધાન I ન II પૂરતા છે

Question Number : 9 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The question below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

Question: What is the weight of the new man?

Statement I: Average weight of 20 men is 30 kg.

Statement II: A new man joins the group and the average weight becomes 32.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for

all candidates.

Options :

1. I alone is sufficient while II alone is not sufficient
2. II alone is sufficient while I alone is not sufficient
3. Both I and II together is sufficient
4. Neither I nor II is sufficient

Question Number : 9 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેના પ્રશ્નમાં એક પ્રશ્ન અને તેની નીચે આપેલા I અને II નંબરવાળા બે વિધાનોનો સમાવેશ થાય છે. તમારે નક્કી કરવું પડશે કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલ ડેટા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે કે કેમ. બંને વિધાન વાંચો અને જવાબ આપો.

પ્રશ્ન: નવા માણસનું વજન કેટલું છે?

વિધાન I: 20 પુરુષોનું સરેરાશ વજન 30 કિલો છે.

વિધાન II: એક નવો માણસ જૂથમાં જોડાય છે અને સરેરાશ વજન 32 થાય છે.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. વિધાન I એકલું પૂરતું છે જ્યારે કે વિધાન II એકલું પૂરતું નથી

2. વિધાન ા એકલું પૂરતું છે જ્યારે કે વિધાન ા એકલું પૂરતું નથી

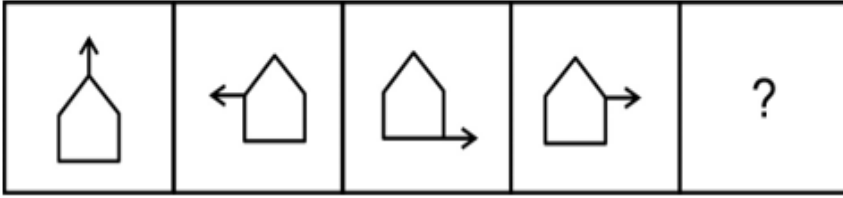
3. કાં તો વિધાન ા અથવા ા પૂરતા છે

4. ન તો વિધાન ા ન ા પૂરતા છે

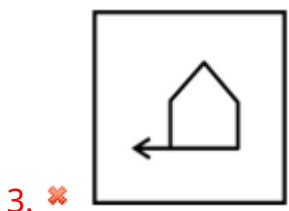
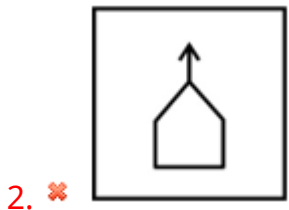
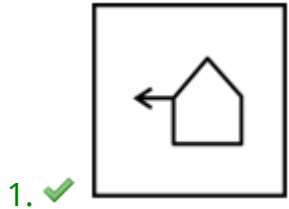
Question Number : 10 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



Options :



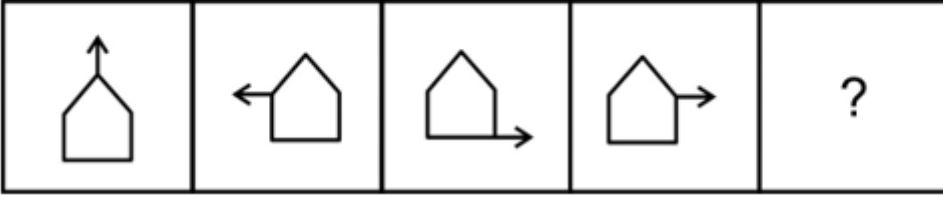
4. ✘



Question Number : 10 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેની આકૃતિ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવી શકતી આકૃતિ પસંદ કરો.



Options :

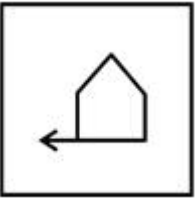
1. ✔



2. ✘



3. ✘



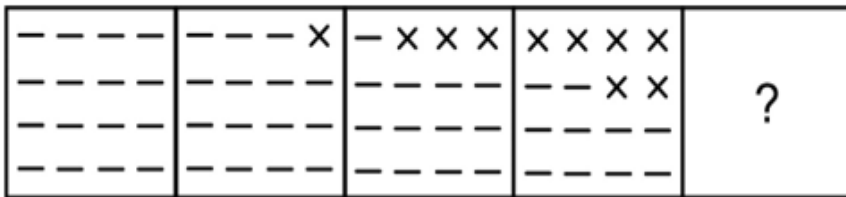
4. ✘



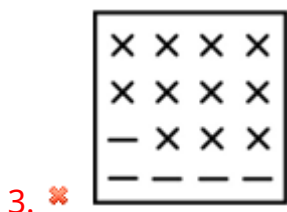
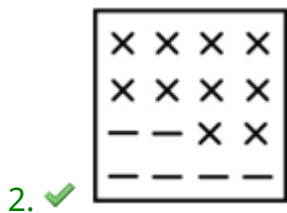
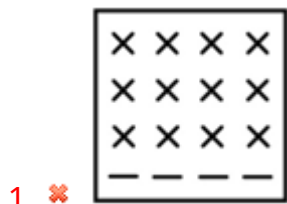
Question Number : 11 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

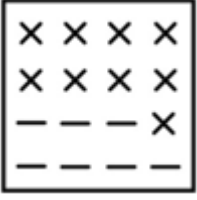
Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



Options :



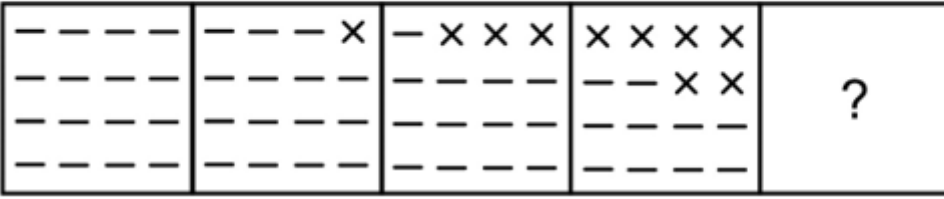
4. ✖



Question Number : 11 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

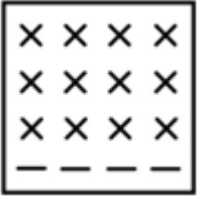
Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેની આકૃતિ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ને સ્થાને આવી શકતી આકૃતિ પસંદ કરો.

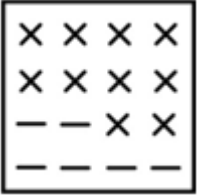


Options :

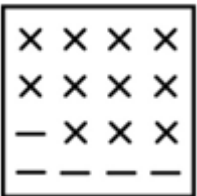
1. ✖



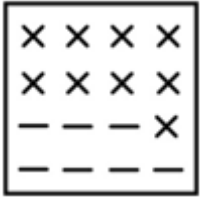
2. ✔



3. ✖



4. ✖



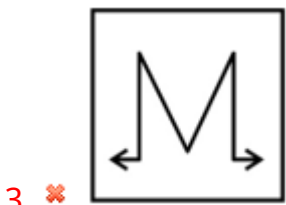
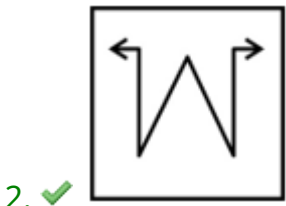
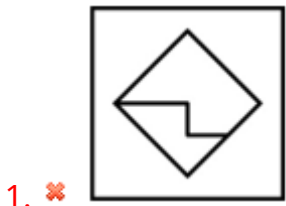
Question Number : 12 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find out the answer figure in which the given question figures is embedded. (Rotation not allowed)



Options :



4. ✘



Question Number : 12 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એ જવાબ આકૃતિ શોધો જે આપેલ પ્રશ્નની આકૃતિ ધરાવે છે. (પરિભ્રમણની પરવાનગી નથી)



Options :

1. ✘



2. ✔



3. ✘



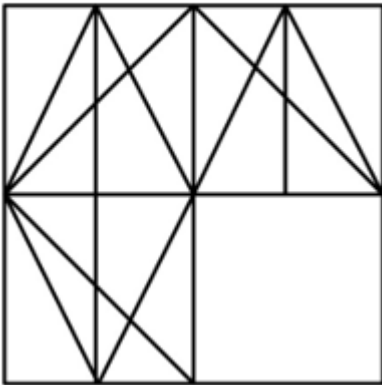
4. ✘



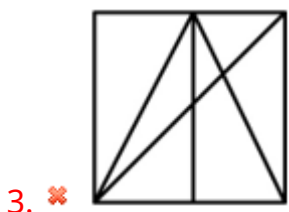
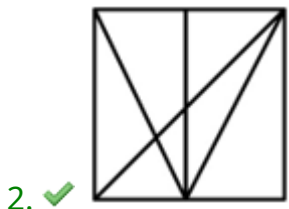
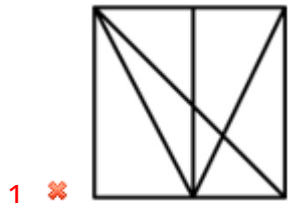
Question Number : 13 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the figure that completes the pattern.



Options :



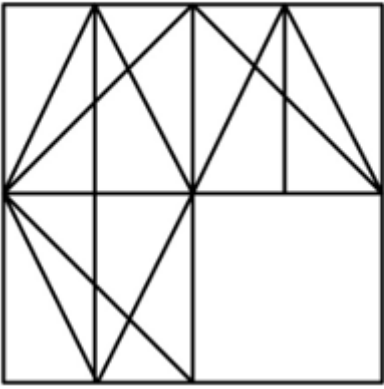
4. ✘



Question Number : 13 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પેટર્નને પૂર્ણ કરતી આકૃતિ ઓળખો.



Options :

1. ✘



2. ✔



3. ✘



4. ✘



Question Number : 14 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

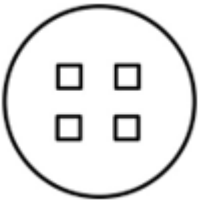
Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

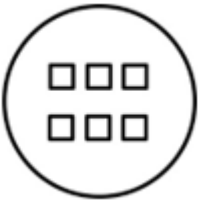


Options :

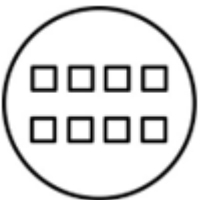
1. ✘



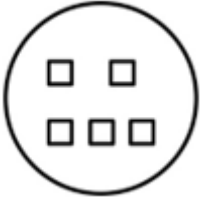
2. ✘



3. ✔



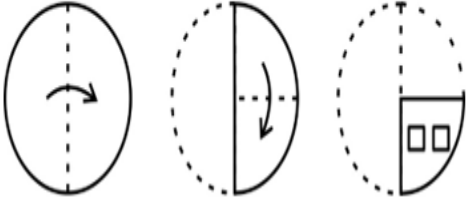
4. ✘



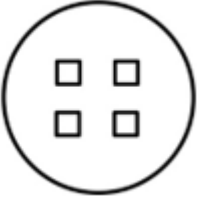
Question Number : 14 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

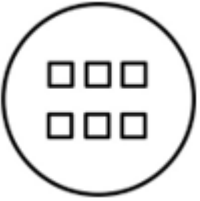
નીચે બતાવ્યા પ્રમાણે એક કાગળ વાળવામાં અને કાપવામાં આવે છે. જ્યારે એને ખોલવામાં આવશે ત્યારે તે કેવો દેખાશે?



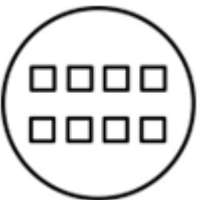
Options :



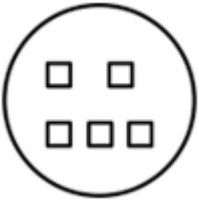
1. ✘



2. ✘



3. ✔

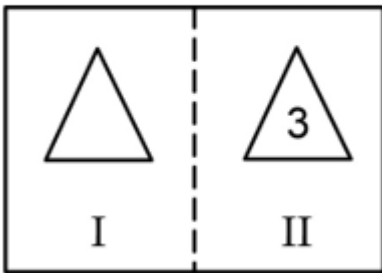


4. ✘

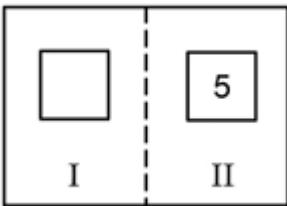
Question Number : 15 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

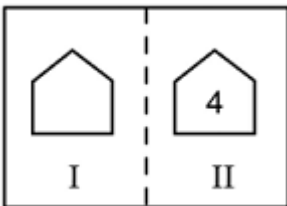
Choose a figure pair similar to the pair in the question figure.



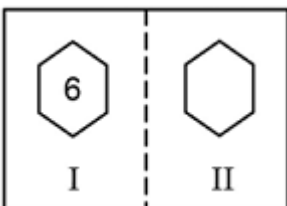
Options :



1. ✘

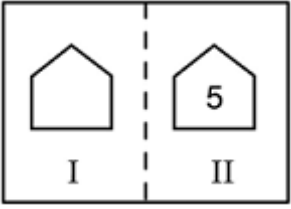


2. ✘



3. ✘

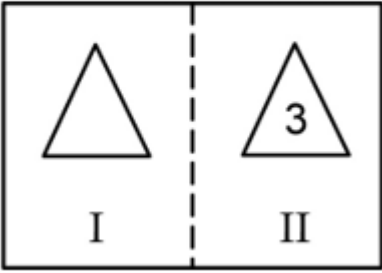
4. ✔



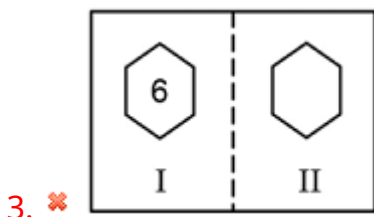
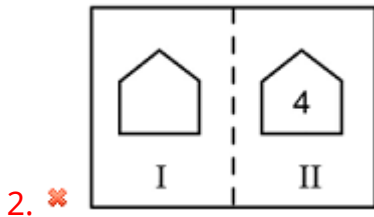
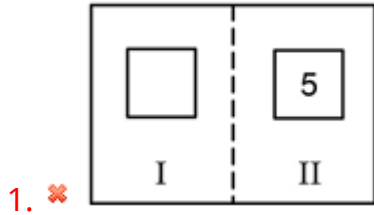
Question Number : 15 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

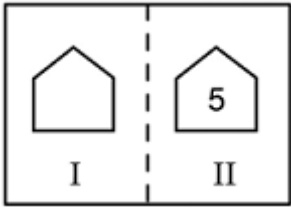
પ્રશ્ન આકૃતિમાંની જોડી જેવી આકૃતિની જોડી પસંદ કરો.



Options :



4. ✔

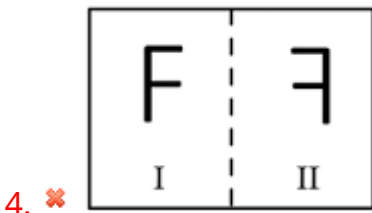
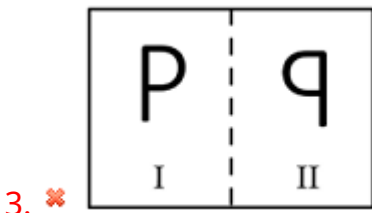
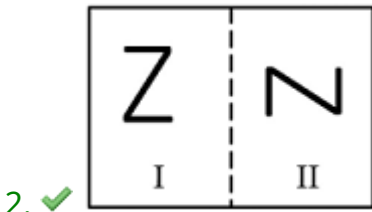
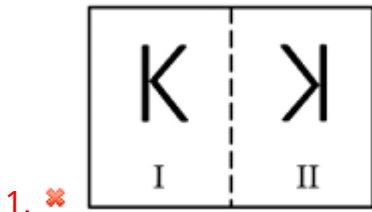


Question Number : 16 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the figure pair which is different from the rest.

Options :

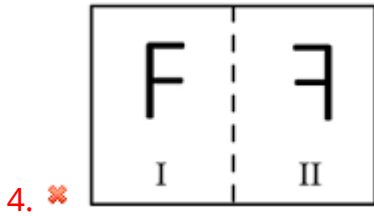
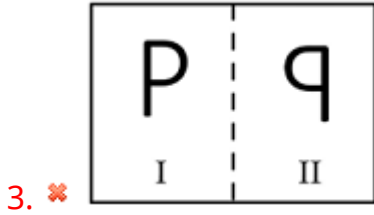
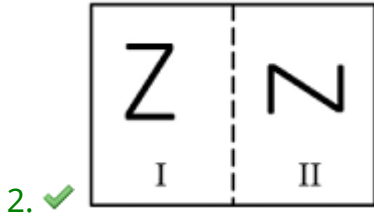
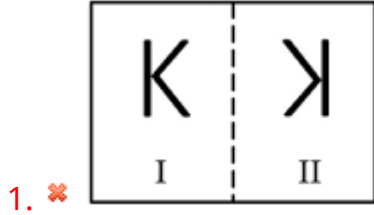


Question Number : 16 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એવી આકૃતિની જોડી પસંદ કરો જે બાકીના કરતા અલગ હોય.

Options :



Question Number : 17 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If A denotes 'addition', B denotes 'subtraction', C denotes 'division', and D denotes 'multiplication', then what will be the value of the following equation?

$$18 D 2 A 4 C 2 = ?$$

Options :

1. ✘ 33

2. ✓ 38

3. ✘ 39

4. ✘ 42

Question Number : 17 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો A એ 'સરવાળો' સૂચવતું હોય, B એ 'બાદબાકી' સૂચવતું હોય, C એ 'ભાગાકાર' સૂચવતું હોય, અને D એ 'ગુણાકાર' સૂચવતું હોય, તો નીચેના સમીકરણનું મૂલ્ય શું હશે?

$$18D - 2A + 4C - 2 = ?$$

Options :

1. ✘ 33

2. ✓ 38

3. ✘ 39

4. ✘ 42

Question Number : 18 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the positions of the hundred's and the ten's digits within each number are interchanged, which of the following will be the hundred digit of the second-highest number?

732 549 618 427 935

Options :

1. ✓ 3

2. ✗ 8

3. ✗ 6

4. ✗ 5

Question Number : 18 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો દરેક સંખ્યાની અંદર જ શતક અને દસકના અંકોની સ્થિતિને એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયો બીજો સૌથી મોટી સંખ્યાનો શતક અંક હશે?

732 549 618 427 935

Options :

1. ✓ 3

2. ✗ 8

3. ✗ 6

4. ✗ 5

Question Number : 19 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$25 + 4 \div 2 \times 3 - 6 = 25$$

Options :

1. ✓ - and +

2. ✓ + and =

3. ✘ = and ×

4. ✘ × and -

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 19 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ સમીકરણને સાચું બનાવવા માટે કયા બે ચિહ્નોને પરસ્પર બદલવા જોઈએ?

$$25 + 4 \div 2 \times 3 - 6 = 25$$

Options :

1. ✓ - અને +

2. ✓ + અને =

3. ✘ = અને ×

4. ✘ × અને -

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 20 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

29, 37, 47, 59, 73, ?

Options :

1. ✓ 89

2. ✗ 87

3. ✗ 82

4. ✗ 85

Question Number : 20 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ શ્રેણીમાં નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

29, 37, 47, 59, 73, ?

Options :

1. ✓ 89

2. ✗ 87

3. ✗ 82

4. ✗ 85

Question Number : 21 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

71, 89, 107, 125, 143, ?

Options :

1. ✘ 155

2. ✘ 158

3. ✔ 161

4. ✘ 167

Question Number : 21 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ શ્રેણીમાં નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને આવશે?

71, 89, 107, 125, 143, ?

Options :

1. ✘ 155

2. ✘ 158

3. ✔ 161

4. ✘ 167

Question Number : 22 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Approximate the value of $7.3 \div 2.9$ using rounding to two decimal places.

Options :

1. ✓ 2.52

2. ✗ 3.26

3. ✗ 3.81

4. ✗ 2.1

Question Number : 22 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બે દશાંશ સ્થાનો સુધીનો પૂર્ણાંક કરતાં $7.3 \div 2.9$ ની અંદાજિત કિંમત.

Options :

1. ✓ 2.52

2. ✗ 3.26

3. ✗ 3.81

4. ✗ 2.1

Question Number : 23 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The question below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

Question: What is the area of the sphere?

Statement I: The diameter of the sphere is 14 cm.

Statement II: The volume of the sphere is 321 cm^3 .

Options :

1. ✘ I alone is sufficient while II alone is not sufficient
2. ✘ II alone is sufficient while I alone is not sufficient
3. ✔ Either I or II is sufficient
4. ✘ Neither I nor II is sufficient

Question Number : 23 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેના પ્રશ્નમાં એક પ્રશ્ન અને તેની નીચે આપેલા I અને II નંબરવાળા બે વિધાનોનો સમાવેશ થાય છે. તમારે નક્કી કરવું પડશે કે નિવેદનોમાં આપવામાં આવેલ ડેટા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે કે કેમ. બંને વિધાન વાંચો અને જવાબ આપો.

પ્રશ્ન: ગોળાનું ક્ષેત્રફળ કેટલું છે?

વિધાન I: ગોળાનો વ્યાસ 14 cm છે.

વિધાન II: ગોળાનું ઘનફળ 321 cm^3 છે.

Options :

1. ✘ વિધાન I એકલું પૂરતું છે જ્યારે કે વિધાન II એકલું પૂરતું નથી
2. ✘ વિધાન II એકલું પૂરતું છે જ્યારે કે વિધાન I એકલું પૂરતું નથી

3. ✓ કાં તો વિધાન । અને ॥ પૂરતું છે

4. ✘ ન તો વિધાન । ન તો ॥ પૂરતું છે

Question Number : 24 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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

13 : 182 :: 88 : ?

Options :

1. ✘ 7258

2. ✘ 7836

3. ✘ 7638

4. ✓ 7832

Question Number : 24 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બીજી સંખ્યા પહેલી સંખ્યા સાથે જે રીતે સંબંધિત છે એ જ રીતે ત્રીજી સંખ્યા સાથે સંબંધિત હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો.

13 : 182 :: 88 : ?

Options :

1. ✘ 7258

2. ✘ 7836

3. ✘ 7638

4. ✔ 7832

Question Number : 25 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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

44 : 176 :: 36 : ?

Options :

1. ✘ 120

2. ✘ 136

3. ✔ 144

4. ✘ 164

Question Number : 25 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બીજી સંખ્યા પહેલી સંખ્યા સાથે જે રીતે સંબંધિત છે એજ રીતે ત્રીજી સંખ્યા સાથે સંબંધિત હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો.

44 : 176 :: 36 : ?

Options :

1. ✘ 120

2. ✘ 136

3. ✓ 144

4. ✘ 164

Question Number : 26 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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

23 : 506 :: 54 : ?

Options :

1. ✘ 2471

2. ✓ 2862

3. ✘ 2836

4. ✘ 2743

Question Number : 26 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બીજી સંખ્યા પહેલી સંખ્યા સાથે જે રીતે સંબંધિત છે એજ રીતે ત્રીજી સંખ્યા સાથે સંબંધિત હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો.

23 : 506 :: 54 : ?

Options :

1. ✘ 2471

2. ✓ 2862

3. ✖ 2836

4. ✖ 2743

Question Number : 27 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

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

25 : 175 :: 31 : ?

Options :

1. ✖ 274

2. ✖ 263

3. ✔ 217

4. ✖ 238

Question Number : 27 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બીજી સંખ્યા પહેલી સંખ્યા સાથે જે રીતે સંબંધિત છે એજ રીતે ત્રીજી સંખ્યા સાથે સંબંધિત હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો.

25 : 175 :: 31 : ?

Options :

1. ✖ 274

2. ✖ 263

3. ✓ 217

4. ✗ 238

Question Number : 28 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The given table shows the number of pens, pencils and erasers in five different stationery shops. Find the difference between the average number of pens and average number of pencils in all shops.

Shops	Number of Pens	Number of Pencils	Number of Erasers
A	226	98	204
B	232	87	222
C	134	65	200
D	165	106	250
E	188	99	240

Options :

1. ✗ 87

2. ✗ 88

3. ✗ 91

4. ✓ 98

Question Number : 28 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ કોષ્ટક પાંચ અલગ-અલગ સ્ટેશનરીની દુકાનોમાં પેન, પેન્સિલ અને ઇરેઝરની સંખ્યા દર્શાવે છે. તમામ દુકાનોમાં પેનની સરેરાશ સંખ્યા અને પેન્સિલોની સરેરાશ સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

સંદર્ભ: shops-દુકાનો, number of pens- પેનની સંખ્યા, number of pencils- પેન્સિલની સંખ્યા, number of erasers- ઇરેઝરની સંખ્યા

Shops	Number of Pens	Number of Pencils	Number of Erasers
A	226	98	204
B	232	87	222
C	134	65	200
D	165	106	250
E	188	99	240

Options :

1. ✘ 87

2. ✘ 88

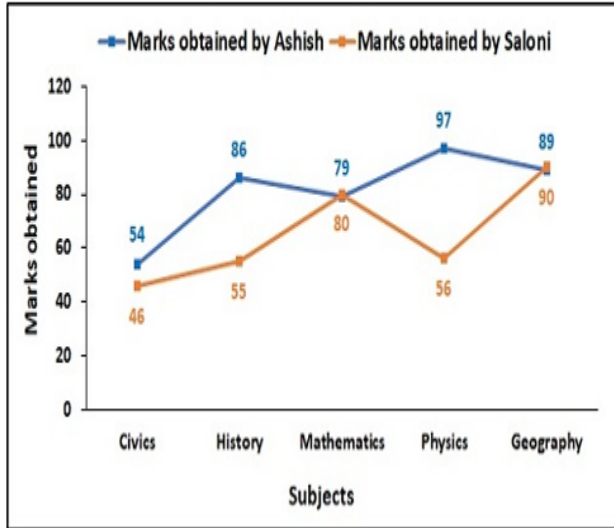
3. ✘ 91

4. ✔ 98

Question Number : 29 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The line graph shows the marks of Ashish and Saloni in 5 different subjects. Find the average number of marks obtained by Saloni.

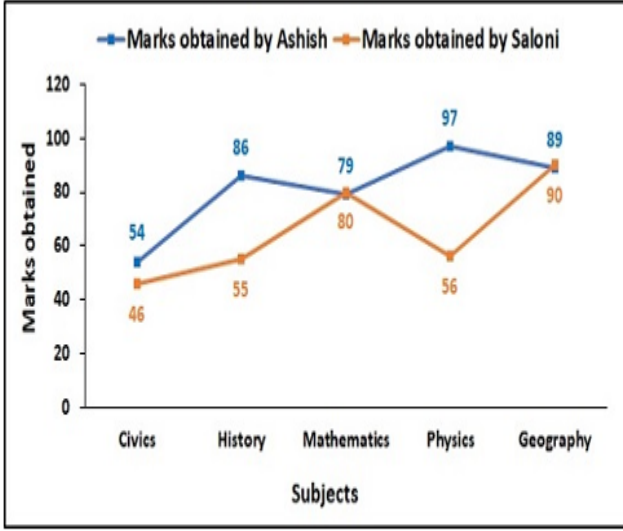


Options :

1. ✘ 48.7
2. ✔ 65.4
3. ✘ 55.6
4. ✘ 63.1

Question Number : 29 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A
Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

વાઈન ગ્રાફ 5 જુદા જુદા વિષયોમાં આશિષ અને સલોનીના ગુણ દર્શાવે છે. સલોનીએ મેળવેલા ગુણની સરેરાશ સંખ્યા શોધો.



સંદર્ભ: marks obtained- મેળવેલા ગુણ, subjects-વિષયો, marks obtained by Ashish-આશિષે મેળવેલા ગુણ marks obtained by Saloni-સલોનીએ મેળવેલા ગુણ, Civics-નાગરીક શાસ્ત્ર, History-ઈતિહાસ, Mathematics - ગણિત, Physics - ભૌતિકશાસ્ત્ર Geography-ભૂગોળ

Options :

1. ✘ 48.7

2. ✔ 65.4

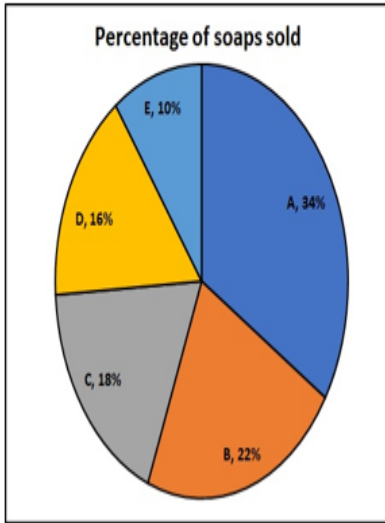
3. ✘ 55.6

4. ✘ 63.1

Question Number : 30 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The pie chart shows the percentage of soaps sold by 5 different shops. Find the number of soaps sold by shop B if the number of soaps sold by shop A is 1700.



Options :

1. ✘ 1230

2. ✘ 814

3. ✔ 1100

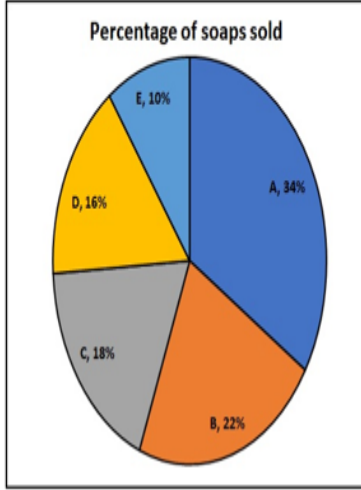
4. ✘ 982

Question Number : 30 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પાછ ચાર્ટ 5 અલગ-અલગ દુકાનો દ્વારા વેચાતા સાબુની ટકાવારી દર્શાવે છે. જો દુકાન A દ્વારા વેચવામાં આવતા સાબુની સંખ્યા 1700 હોય, તો દુકાન B દ્વારા વેચાતા સાબુની સંખ્યા શોધો.

સંદર્ભ: percentage of soaps sold- વેચાયેલા સાબુની ટકાવારી



Options :

1. ✘ 1230
2. ✘ 814
3. ✔ 1100
4. ✘ 982

Is Section Default? :

null

Question Number : 31 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The average expenditure of Viraj for the first 4 months of a year is ₹ 6200 and for the next 8 months, it is ₹6300. He saved ₹12,400 during the year. Find his average monthly income.

Options :

1. ✘ ₹6200
2. ✔

✓ ₹7300

3. ✘ ₹7800

4. ✘ ₹6500

Question Number : 31 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

વર્ષના પ્રથમ 4 મહિના માટે વિરાજનો સરેરાશ ખર્ચ ₹ 6200 છે અને પછીના 8 મહિનાનો, ₹6300 છે. તેણે આખા વર્ષ દરમિયાન ₹12,400 ની બચત કરી છે. તેની સરેરાશ માસિક આવક શોધો.

Options :

1. ✘ ₹6200

2. ✓ ₹7300

3. ✘ ₹7800

4. ✘ ₹6500

Question Number : 32 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The average weight of 16 men is increased by 3.5 kg when one of the men, who weighs 80 kg is replaced by a new man.
Find the weight of the new man.

Options :

1. ✓ 136 kg

2. ✘ 144 kg

3. ✘ 140 kg

4. ✘ 130 kg

Question Number : 32 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જ્યારે 80 kg વજન ધરાવતા એક પુરુષની જગ્યાએ નવો પુરુષ આવે છે ત્યારે 16 પુરુષોનું સરેરાશ વજન 3.5 kg વધી જાય છે.
નવા માણસનું વજન શોધો.

Options :

1. ✔ 136 kg

2. ✘ 144 kg

3. ✘ 140 kg

4. ✘ 130 kg

Question Number : 33 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A container contains 100 liters of milk. From that 10 litres of milk was taken out and replaced by water. This process was repeated further two times. How much milk is now contained in the container?

Options :

1. ✘ 81.1 liters

2. ✘ 77.5 liters

3. ✘ 62.3 liters

4. ✔ 72.9 liters

Question Number : 33 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક પાત્રમાં 100 લિટર દૂધ છે. તેમાંથી 10 લિટર દૂધ કાઢીને તેના સ્થાને પાણી ઉમેરવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયા વધુ બે વખત પુનરાવર્તિત કરવામાં આવે છે. હવે પાત્રમાં કેટલું દૂધ છે?

Options :

1. ✘ 81.1 લિટર

2. ✘ 77.5 લિટર

3. ✘ 62.3 લિટર

4. ✔ 72.9 લિટર

Question Number : 34 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the value of $\sqrt{(2342 + 24 \div 12 + 2^3 + 49)}$:

Options :

1. ✘ 52

2. ✖ 48

3. ✖ 31

4. ✔ 49

Question Number : 34 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$\sqrt{(2342 + 24 \div 12 + 2^3 + 49)}$ નું મૂલ્ય શોધો:

Options :

1. ✖ 52

2. ✖ 48

3. ✖ 31

4. ✔ 49

Question Number : 35 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The product of two numbers is 8427 and their H.C.F. is 53. Find the L.C.M. of the numbers.

Options :

1. ✖ 212

2. ✖ 106

3. ✓ 159

4. ✗ 134

Question Number : 35 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 8427 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ. 53 છે. એ સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. શોધો..

Options :

1. ✗ 212

2. ✗ 106

3. ✓ 159

4. ✗ 134

Question Number : 36 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sagar worked for an NGO and gave food packets to 48 individuals for 60 days, how many days could he give them to 40 people?

Options :

1. ✗ 66 days

2. ✓ 72 days

3. ✘ 74 days

4. ✘ 65 days

Question Number : 36 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સાગર એક NGO માટે કામ કરે છે અને 48 લોકોને 60 દિવસ માટે ફૂડ પેકેટ આપ્યા હતા, જો તેણે 40 લોકોને એ આપ્યા હોત, તો એ કેટલા દિવસ આપી શક્યો હોત?

Options :

1. ✘ 66 દિવસ

2. ✔ 72 દિવસ

3. ✘ 74 દિવસ

4. ✘ 65 દિવસ

Question Number : 37 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Express $0.3666666\dots$ as a vulgar fraction.

Options :

1. ✔ 11/30

2. ✘ 13/30

3. ✘ 17/30

4. ✘ 22/30

Question Number : 37 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

0.366666..... ને વલ્ગર અપૂર્ણાંક તરીકે દર્શાવો.

Options :

1. ✔ 11/30

2. ✘ 13/30

3. ✘ 17/30

4. ✘ 22/30

Question Number : 38 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the value of: $7255.5 + 725.55 + 72.555 + 7.2555 + 0.72555$

Options :

1. ✘ 8051.786805

2. ✔ 8061.58605

3. ✘ 8611.58605

4. ✘ 8001.58605

Question Number : 38 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$7255.5 + 725.55 + 72.555 + 7.2555 + 0.72555$ નું મૂલ્ય શોધો

Options :

1. ✘ 8051.786805

2. ✔ 8061.58605

3. ✘ 8611.58605

4. ✘ 8001.58605

Question Number : 39 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

There were two candidates running for municipal council. 42% of the vote went to Candidate M, who was defeated by 464 votes to Candidate N. Determine how many votes were cast overall in the election.

Options :

1. ✘ 2700

2. ✘ 2300

3. ✔ 2900

4. ✖ 2000

Question Number : 39 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નગરપાલિકાની ચૂંટણીમાં બે ઉમેદવારો ઊભા હતા. 42% મત ઉમેદવાર M ને મળ્યા છે, જે ઉમેદવાર N ની સામે 464 મતોથી પરાજિત થયો છે. ચૂંટણીમાં એકંદરે કેટલા મત પડ્યા તે નક્કી કરો.

Options :

1. ✖ 2700

2. ✖ 2300

3. ✔ 2900

4. ✖ 2000

Question Number : 40 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Jeet spends 40% of his monthly income on food, 20% of the remaining on transportation and clothes, and saves 30% of the remaining. If his monthly salary is ₹35,000, how much money does Jeet save every month?

Options :

1. ✖ ₹4850

2. ✖ ₹4950

3. ✔ ₹5040

4. ✘ ₹6400

Question Number : 40 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જીત તેની માસિક આવકના 40% ને ખોરાક માટે ખર્ચે છે, બાકીનાના 20% પરિવહન અને કપડાં પર ખર્ચે છે, અને બાકીના 30% બચાવે છે. જો તેનો માસિક પગાર ₹35,000 હોય, તો જીત દર મહિને કેટલા પૈસા બચાવે છે?

Options :

1. ✘ ₹4850

2. ✘ ₹4950

3. ✔ ₹5040

4. ✘ ₹6400

Question Number : 41 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A gardener planted a satinwood tree which shortens at the rate of 50% every year. If at present, the height of the tree is 740 cm, what will be the height of the tree after 3 years?

Options :

1. ✔ 92.5 cm

2. ✘ 88.4 cm

3. ✘ 93.6 cm

4. ✘ 95.5 cm

Question Number : 41 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક માળીએ એક સાટીનવુડનું વાવેતર કર્યું જે દર વર્ષે 50% ના દરે ટૂંકું થાય છે. જો હાલમાં ઝાડની ઊંચાઈ 740 cm હોય, તો 3 વર્ષ પછી વૃક્ષની ઊંચાઈ કેટલી થશે?

Options :

1. ✔ 92.5 cm

2. ✘ 88.4 cm

3. ✘ 93.6 cm

4. ✘ 95.5 cm

Question Number : 42 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The selling price of 21 biscuit packets is the cost price of 27 biscuit packets. Find the profit percentage.

Options :

1. ✘ 100/3%

2. ✔ 200/7%

3. ✘ 150/11%

4. ✘ 130/7%

Question Number : 42 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

21 બિસ્કીટ પેકેટની વેચાણ કિંમત 27 બિસ્કીટ પેકેટની ૫૬તર કિંમતના સમાન છે. નફાની ટકાવારી શોધો.

Options :

1. ✘ 100/3%

2. ✔ 200/7%

3. ✘ 150/11%

4. ✘ 130/7%

Question Number : 43 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Dhruv sold a table to Kajal at a profit of 16%. Later on, Kajal sold it back to Dhruv at a profit of 10%, thereby gaining ₹1856. How much did Dhruv pay for the table originally?

Options :

1. ✘ ₹15,600

2. ✘ ₹13,000

3. ✘ ₹14,000

4.

✓ ₹16,000

Question Number : 43 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ધુવે 16%ના નફામાં કાજલને ટેબલ વેચ્યું. પાછળથી, કાજલે એ ટેબલ 10% ના નફા પર ધુવને પાછું વેચ્યું, જેનાથી તેને ₹1856 નો ફાયદો થયો. ધુવે મૂળ ટેબલ માટે કેટલી કિંમત ચૂકવી હતી?

Options :

1. ✘ ₹15,600

2. ✘ ₹13,000

3. ✘ ₹14,000

4. ✓ ₹16,000

Question Number : 44 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

On a 57% discount sale, an article cost ₹5,590. What was the original price of the article?

Options :

1. ✓ ₹13,000

2. ✘ ₹16,600

3. ✘ ₹14,220

4.

✘ ₹15,640

Question Number : 44 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

57% ડિસ્કાઉન્ટ સેલ પર, એક વસ્તુની કિંમત ₹5,590 છે. વસ્તુની મૂળ કિંમત કેટલી હતી?

Options :

1. ✓ ₹13,000

2. ✘ ₹16,600

3. ✘ ₹14,220

4. ✘ ₹15,640

Question Number : 45 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Three successive discounts of 12%, 24%, and 36% are equivalent to a single approximate discount of $x\%$. Find the value of x .

Options :

1. ✘ 33

2. ✘ 44

3. ✘ 40

4. ✓ 57

Question Number : 45 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

12%, 24% અને 36% ના ત્રણ ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ એ અંદાજિત એકલ $x\%$ ડિસ્કાઉન્ટના સમકક્ષ છે. x ની કિંમત શોધો.

Options :

1. ✗ 33

2. ✗ 44

3. ✗ 40

4. ✓ 57

Question Number : 46 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Two numbers M and N are in the ratio 4: 13 and their sum is 153. What is the value of M?

Options :

1. ✗ 45

2. ✗ 54

3. ✗ 27

4. ✓ 36

Question Number : 46 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

M અને N બે સંખ્યાઓ 4: 13 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તેમનો સરવાળો 153 છે. M નું મૂલ્ય શું છે?

Options :

1. ✘ 45

2. ✘ 54

3. ✘ 27

4. ✔ 36

Question Number : 47 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Determine the fourth proportional to 16, 38, and 104.

Options :

1. ✘ 209

2. ✔ 247

3. ✘ 337

4. ✘ 219

Question Number : 47 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

16, 38 અને 104 નું યોથું પ્રમાણપદ શોધો.

Options :

1. ✘ 209

2. ✔ 247

3. ✘ 337

4. ✘ 219

Question Number : 48 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the mean proportional between 0.06 and 2.16.

Options :

1. ✘ 0.96

2. ✘ 0.66

3. ✔ 0.36

4. ✘ 0.036

Question Number : 48 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

0.06 અને 2.16 વચ્ચેનું ગુણોત્તર મધ્યક શોધો.

Options :

1. ✘ 0.96

2. ✘ 0.66

3. ✔ 0.36

4. ✘ 0.036

Question Number : 49 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a bank, the monthly salary of employees and managers is in the ratio of 6: 13. Each employee contributes 5% and each manager contributes 8% of his salary to the NGO. If each manager's contribution is ₹6032, what will be the employee's salary?

Options :

1. ✔ ₹34,800

2. ✘ ₹24,600

3. ✘ ₹44,900

4. ✘ ₹23,220

Question Number : 49 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બેંકમાં, કર્મચારીઓ અને મેનેજરોનો માસિક પગાર 6: 13 ના ગુણોત્તરમાં છે. દરેક કર્મચારી તેના પગારના 5% અને દરેક મેનેજર તેના પગારના 8% NGOને ફાળો આપે છે. જો દરેક મેનેજરનું યોગદાન ₹6032 હોય, તો કર્મચારીનો પગાર કેટલો હશે?

Options :

1. ✓ ₹34,800

2. ✗ ₹24,600

3. ✗ ₹44,900

4. ✗ ₹23,220

Question Number : 50 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A pump can fill a tank in 20 hours. Due to a leak in the tank, It takes 43 hours to fill the tank. In how many hours leak can empty the full tank?

Options :

1. ✗ 680/11 hours

2. ✗ 422/3 hours

3. ✗ 380/7 hours

4. ✓ 860/23 hours

Question Number : 50 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક પંપ 20 ક્લાકમાં એક ટાંકી ભરી શકે છે. ટાંકીમાં તિરાડને વીધે ટાંકી ભરવામાં 43 ક્લાક લાગે છે. તો આ તિરાડને વીધે આખી ટાંકી કેટલા ક્લાકમાં ખાલી થઈ જશે?

Options :

1. ✘ 680/11 ક્લાક

2. ✘ 422/3 ક્લાક

3. ✘ 380/7 ક્લાક

4. ✔ 860/23 ક્લાક

Question Number : 51 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A can do half of a work in 25 days. B can do two-fifths of the same work in 24 days and C can do one-third of that work in 10 days. In how many days can three of them together complete the work?

Options :

1. ✘ 200/19 days

2. ✘ 100/17 days

3. ✔ 100/7 days

4. ✘ 300/39 days

Question Number : 51 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A અડધું કામ 25 દિવસમાં કરી શકે છે. B એ જ કામનો બે-પાંચમો ભાગ 24 દિવસમાં કરી શકે છે અને C એ કામનો એક તૃતીયાંશ ભાગ 10 દિવસમાં કરી શકે છે. તેઓ ત્રણે ભેગા મળીને કેટલા દિવસમાં કામ પૂર્ણ કરી શકશે?

Options :

1. ✘ 200/19 દિવસ
2. ✘ 100/17 દિવસ
3. ✔ 100/7 દિવસ
4. ✘ 300/39 દિવસ

Question Number : 52 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Suresh covers the journey from station A to station B at a uniform speed of 3.6 km/hr and returns to A with a uniform speed of 7.2 km/hr. Find his average speed for the whole journey.

Options :

1. ✔ 4.8 km/hr
2. ✘ 4.6 km/hr
3. ✘ 7.6 km/hr
4. ✘ 6.2 km/hr

Question Number : 52 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સુરેશ સ્ટેશન A થી સ્ટેશન B સુધીની મુસાફરી 3.6 km/hr ની એકસમાન ઝડપે આવરી શકે છે અને 7.2 km/hr ની સમાન ઝડપે A પર પાછો ફરે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

Options :

1. ✓ 4.8 km/hr

2. ✗ 4.6 km/hr

3. ✗ 7.6 km/hr

4. ✗ 6.2 km/hr

Question Number : 53 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A person crosses a 1920 m long street in 16 minutes. What is his speed in km per hour?

Options :

1. ✗ 16.6 km/hr

2. ✗ 3.7 km/hr

3. ✗ 6.6 km/hr

4. ✓ 7.2 km/hr

Question Number : 53 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક વ્યક્તિ 16 મિનિટમાં 1920 m લાંબી શેરી પાર કરે છે. તેની km/hrમાં તેની ઝડપ કેટલી છે?

Options :

1. ✘ 16.6 km/hr
2. ✘ 3.7 km/hr
3. ✘ 6.6 km/hr
4. ✔ 7.2 km/hr

Question Number : 54 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A man rows upstream 21 km and downstream 28 km taking 14 hours each time. Find the velocity of the current.

Options :

1. ✔ 0.25 km/hr
2. ✘ 2.5 km/hr
3. ✘ 1.25 km/hr
4. ✘ 1.5 km/hr

Question Number : 54 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક માણસ પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 21 km અને પ્રવાહની દિશામાં 28 km હોડી ચલાવે છે અને દરેક વખતે તેને 14 કલાક લાગે છે. પ્રવાહનો વેગ શોધો.

Options :

1. ✓ 0.25 km/hr
2. ✗ 2.5 km/hr
3. ✗ 1.25 km/hr
4. ✗ 1.5 km/hr

Question Number : 55 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A train overtakes two persons walking along a railway track. The first one walks at 10.8 km/h and the other one walks at 7.2 km/h. The train needs 10 seconds and 8 seconds respectively, to overtake them. What is the speed of the train, if both persons are walking in the same direction as the train?

Options :

1. ✗ 35.5 km/hr
2. ✓ 25.2 km/hr
3. ✗ 22.7 km/hr
4. ✗ 20 km/hr

Question Number : 55 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક ટ્રેન રેલ્વે ટ્રેકની સમાંતર ચાલતા બે વ્યક્તિઓને પાર કરે છે. પહેલો વ્યક્તિ 10.8 km/h ની ઝડપે ચાલે છે અને બીજો વ્યક્તિ 7.2 km/h ની ઝડપે ચાલે છે. તેઓને પાર કરવા માટે ટ્રેનને અનુક્રમે 10 સેકન્ડ અને 8 સેકન્ડ લાગે છે. જો બંને વ્યક્તિઓ ટ્રેન જે દિશામાં ચાલી રહી છે એ જ દિશામાં ચાલે છે, તો ટ્રેનની ઝડપ કેટલી હશે?

Options :

1. ✘ 35.5 km/hr

2. ✔ 25.2 km/hr

3. ✘ 22.7 km/hr

4. ✘ 20 km/hr

Question Number : 56 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If $a^3 - b^3 = 2169$ and $a - b = 3$, then find the value of $(a^2 + b^2)$.

Options :

1. ✘ 385

2. ✘ 375

3. ✔ 485

4. ✘ 460

Question Number : 56 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો $a^3 - b^3 = 2169$ અને $a - b = 3$ હોય, તો $(a^2 + b^2)$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

1. ✘ 385

2. ✘ 375

3. ✔ 485

4. ✘ 460

Question Number : 57 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

10 years ago, Raj's uncle was 8 times older than Raj. After 10 years, the uncle will be 28 years older than Raj. Find the present age of Raj.

Options :

1. ✘ 10 years

2. ✔ 14 years

3. ✘ 18 years

4. ✘ 20 years

Question Number : 57 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

10 વર્ષ પહેલાં રાજના કાકા રાજ કરતા 8 ગણા મોટા હતા. 10 વર્ષ પછી કાકા, રાજ કરતા 28 વર્ષ મોટા હશે. રાજની વર્તમાન ઉંમર શોધો.

Options :

1. ✘ 10 વર્ષ

2. ✔ 14 વર્ષ

3. ✘ 18 વર્ષ

4. ✘ 20 વર્ષ

Question Number : 58 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the 13th term of the arithmetic progression 7, 13, 19, 25,?

Options :

1. ✘ 64

2. ✘ 68

3. ✘ 77

4. ✔ 79

Question Number : 58 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

समांतर श्रेणी 7, 13, 19, 25, नुं 13मुं पद शोधो?

Options :

1. ✘ 64

2. ✘ 68

3. ✘ 77

4. ✔ 79

Question Number : 59 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find the sum of all numbers, which are divisible by 5 between 1400 to 1600.

Options :

1. ✘ 53,000

2. ✘ 50,500

3. ✔ 58,500

4. ✘ 57,300

Question Number : 59 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

1400 થી 1600 ની વચ્ચે 5 વડે ભાગી શકાય તેવી તમામ સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

Options :

1. ✘ 53,000

2. ✘ 50,500

3. ✔ 58,500

4. ✘ 57,300

Question Number : 60 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The 6th term and fourth term of a G.P are 7776 and 216 respectively. Find its 5th term.

Options :

1. ✔ 1296

2. ✘ 216

3. ✘ 3336

4. ✘ 3690

Question Number : 60 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ગુણોત્તર શ્રેણીનું 6ઠ્ઠુ પદ અને ચોથુ પદ અનુક્રમે 7776 અને 216 છે. તેનું 5મું પદ શોધો.

Options :

1. ✓ 1296

2. ✗ 216

3. ✗ 3336

4. ✗ 3690

Section B1 - Constitution of India, Current Affairs, Gujarati Comprehension, English Comprehension

**Enable Mark as Answered Mark for Review and
Clear Response :**

Yes

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 61 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What does the Preamble of India primarily aim to achieve?

Options :

1. ✗ Establish a federal structure

2. ✗ Declare India as a socialist republic

3. ✓ Ensure justice, liberty, equality, and fraternity for its citizens

4. ✗ Define the powers of the President

Question Number : 61 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભારતના આમુખનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું હાંસલ કરવાનો છે?

Options :

1. ✘ સમવાયી માળખુ સ્થાપવું
2. ✘ ભારતને સામાજિક પ્રજાસત્તાક તરીકે જાહેર કરવું
3. ✔ ખાતરી કરવી કે તેના નાગરીકોને ન્યાય, સ્વતંત્રતા, સમાનતા અને સર્વભૌમ બંધુત્વ મળે
4. ✘ રાષ્ટ્રપતિની સત્તાને વ્યાખ્યાકિત કરવી

Question Number : 62 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In recent news, the Punjab and Haryana High Court quashed Haryana's 75% private job reservation law. What was the primary reason behind this decision?

Options :

1. ✘ Violation of environmental regulations
2. ✔ Unconstitutional
3. ✘ Frequent public protests
4. ✘ Economic instability in the region

Question Number : 62 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

તાજેતરના સમાચારમાં, પંજાબ અને હરિયાણા હાઈકોર્ટે હરિયાણાના 75% ખાનગી નોકરી અનામત કાયદાને રદ કર્યો હતો. આ નિર્ણય પાછળનું મુખ્ય કારણ શું હતું?

Options :

1. ✘ પર્યાવરણીય નિયમોનું ઉલ્લંઘન
2. ✔ ગેરબંધારણીય
3. ✘ વારંવાર જાહેર વિરોધ
4. ✘ પ્રદેશમાં આર્થિક અસ્થિરતા

Question Number : 63 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Intelligent Grievance Monitoring System (IGMS) 2.0 Dashboard was developed in collaboration with which of the following?

Options :

1. ✘ IIT Madras
2. ✘ IIT Kharagpur
3. ✘ IIT Bombay
4. ✔ IIT Kanpur

Question Number : 63 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ઇન્ટેલિજન્ટ ગ્રીવિયાન્સ મોનિટરિંગ સિસ્ટમ (IGMS) 2.0 ડેશબોર્ડ નીચેનામાંથી કોના સહયોગથી વિકસાવવામાં આવ્યું હતું?

Options :

1. ✘ IIT મદ્રાસ
2. ✘ IIT ખરગપુર
3. ✘ IIT બોમ્બે
4. ✔ IIT કાનપુર

Question Number : 64 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a move towards sustainable energy practices, the Ministry of Petroleum and Natural Gas has declared mandatory blending of _____ in the CNG (Transport) and PNG (Domestic) segments of the City Gas Distribution (CGD) sector.

Options :

1. ✓ Compressed Bio-gas
2. ✗ Compressed Shale-gas
3. ✗ Bio-gas
4. ✗ Shale-gas

Question Number : 64 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ટકાઉ ઊર્જા પ્રથાઓ તરીકેના પગલામાં, પેટ્રોલિયમ અને કુદરતી ગેસ મંત્રાલયે સિટી ગેસ ડિસ્ટ્રિબ્યુશન (CGD) ક્ષેત્રના CNG (ટ્રાન્સપોર્ટ) અને PNG (ડોમેસ્ટિક) વિભાગમાં _____ નું ફરજિયાત મિશ્રણ જાહેર કર્યું છે.

Options :

1. ✓ સંકુચિત બાયો-ગેસ (Compressed Bio-gas)
2. ✗ સંકુચિત શેલ-ગેસ (Compressed Shale-gas)
3. ✗ જૈવ-ગેસ (Bio-gas)
4. ✗ શેલ-ગેસ (Shale-gas)

Question Number : 65 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who inaugurated 'Unmesha' – International Literature Festival and 'Utkarsh' – Festival of Folk and Tribal Performing Arts at Bhopal?

Options :

1. ✘ Amit Shah
2. ✘ Narendra Modi
3. ✔ Droupadi Murmu
4. ✘ Shri Dharmendra Pradhan

Question Number : 65 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભોપાલ ખાતે 'ઉન્મેષા' – આંતરરાષ્ટ્રીય સાહિત્ય ઉત્સવ અને 'ઉત્કર્ષ' – લોક અને આદિજાતિ પર્યાવરણ આર્ટ્સના ઉત્સવનું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું?

Options :

1. ✘ અમિત શાહ
2. ✘ નરેન્દ્ર મોદી
3. ✔ દ્રોપદી મુર્મુ
4. ✘ શ્રી ધર્મેન્દ્ર પ્રધાન

Question Number : 66 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Where is the New Parliament building situated?

Options :

1. ✘ North of the existing parliament building.
2. ✘ South of the existing parliament building.
3. ✔ East of the existing parliament building.
4. ✘ West of the existing parliament building.

Question Number : 66 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નવું સંસદ ભવન ક્યાં આવેલું છે?

Options :

1. ✘ હાલના સંસદ ભવનની ઉત્તરમાં.
2. ✘ હાલના સંસદ ભવનની દક્ષિણમાં.
3. ✔ હાલના સંસદ ભવનની પૂર્વમાં.
4. ✘ હાલના સંસદ ભવનની પશ્ચિમમાં.

Question Number : 67 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

SC Affirms Validity of "Self-Respect" Marriages Under Hindu Marriage Act over ruling which of the following High Court's ruling?

Options :

1. ✘ Allahabad High Court
2. ✘ Bombay High Court
3. ✘ Calcutta High Court
4. ✔ Madras High Court

Question Number : 67 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

SC નીચેનામાંથી કઈ હાઈકોર્ટના ચુકાદા પર હિંદુ લગ્ન અધિનિયમ હેઠળ "સ્વ-માન (Self-Respect)" લગ્નની માન્યતાની પુષ્ટિ કરે છે?

Options :

1. ✘ અલ્હાબાદ હાઈકોર્ટ
- 2.

✘ બોમ્બે હાઈકોર્ટ

3. ✘ કલકત્તા હાઈકોર્ટ

4. ✔ મદ્રાસ હાઈકોર્ટ

Question Number : 68 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which state has recently passed a resolution seeking the grant of Special Category Status (SCS)?

Options :

1. ✘ Assam

2. ✘ Telangana

3. ✘ Sikkim

4. ✔ Bihar

Question Number : 68 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

કયા રાજ્યે તાજેતરમાં સ્પેશિયલ કૅટેગરી સ્ટેટસ (SCS)ની અનુમતિ માંગતો ઠરાવ પસાર કર્યો છે?

Options :

1. ✘ આસામ

2. ✘ તેલંગાણા

3. ✘ સિક્કીમ

4. ✔ બિહાર

Question Number : 69 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Union Cabinet, under the leadership of Prime Minister Shri Narendra Modi, has approved the extension of the Fast Track Special Courts from April 1, 2023, to March 31, 2026. What was the purpose of these special courts?

Options :

- ❌ To reduce the burden on existing courts.
- ✅ To expedite trials, providing immediate relief to victims and strengthening the deterrence framework against sexual offenders.
- ❌ To expose and reduce corruption related cases in public sectors.
- ❌ To provide justice to remote area victims who cannot have access to normal courts.

Question Number : 69 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પ્રધાનમંત્રી શ્રી નરેન્દ્ર મોદીના નેતૃત્વ હેઠળ, કેન્દ્રીય મંત્રીમંડળે ઝડપી ગતિની વિશેષ અદાલતો (Fast Track Special Courts)ને 1 એપ્રિલ, 2023થી 31 માર્ચ, 2026 સુધી લંબાવવાની મંજૂરી આપી છે. આ વિશેષ અદાલતોનો હેતુ શું હતો?

Options :

- ❌ હાલની અદાલતો પરનો બોજ ઘટાડવો.
- ✅ અજમાયશી કાર્યવાહી ઝડપી કરવી, પીડિતોને તાત્કાલિક રાહત પૂરી પાડવી અને જાતીય અપરાધ કરનાર વિરુદ્ધ નિવારણ માળખાને મજબૂત કરવું.
- ❌ જાહેર ક્ષેત્રોમાં ભ્રષ્ટાચાર સંબંધિત બનાવોને ખુલ્લા પાડવા અને ઘટાડવા.
- ❌ સામાન્ય અદાલતો સુધી પહોંચી શકતા ન હોય એવા દૂરના વિસ્તારના પીડિતોને ન્યાય આપવો.

Question Number : 70 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

India is undergoing substantial legal transformation, with proposed reforms including the replacement of the Indian Penal Code (IPC) 1860. What is the primary focus of the proposed

Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS)?

Options :

- ✘ Enhancing citizen safety through streamlined criminal proceedings
- ✔ Prioritizing offences against the state, crimes against women and children, and murder
- ✘ Introducing community service as a punishment
- ✘ Bolstering the reliability of evidence in court through the Bharatiya Sakshya Bill

Question Number : 70 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભારતીય દંડ સંહિતા (IPC) 1860 ની બદલી સહિત સૂચિત સુધારાઓ સાથે ભારત નોંધપાત્ર કાયદાકીય પરિવર્તનમાંથી પસાર થઈ રહ્યું છે. પ્રસ્તાવિત ભારતીય ન્યાય સંહિતા (BNS)નું પ્રાથમિક ધ્યાન શું છે?

Options :

- ✘ સુવ્યવસ્થિત ફોજદારી કાર્યવાહી દ્વારા નાગરિકોની સલામતી વધારવી
- ✔ રાજ્ય વિરુદ્ધના ગુનાઓ, મહિલાઓ તેમજ બાળકો વિરુદ્ધના ગુનાઓ અને હત્યાના ગુનાઓને પ્રાથમિકતા આપવી
- ✘ સજા તરીકે સમાજ સેવાને દાખલ કરવી
- ✘ ભારતીય સાક્ષ્ય બિલ દ્વારા કોર્ટમાં પુરાવાની વિશ્વસનીયતાને પ્રોત્સાહન આપવું

Is Section Default? :

null

Question Number : 71 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What International award was awarded to Indian comedian Vir Das for his Netflix show "Vir Das: Landing on Monday"

Options :

- ✘ Oscar

2. ✓ Emmy

3. ✘ People's Choice Awards

4. ✘ The Golden Globe

Question Number : 71 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભારતીય હાસ્ય કલાકાર વીર દાસને તેના નેટફ્લિક્સ શો "વીર દાસ: લેન્ડિંગ ઓન મન્ડે (Vir Das: Landing on Monday) " માટે કયો આંતરરાષ્ટ્રીય પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

1. ✘ ઓસ્કાર (Oscar)

2. ✓ એમી (Emmy)

3. ✘ પીપલ્સ ચોઇસ એવોર્ડ (People's Choice Awards)

4. ✘ ધ ગોલ્ડન ગ્લોબ (The Golden Globe)

Question Number : 72 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which country was appointed the Chair of the International Sugar Organisation for 2024?

Options :

1. ✘ China

2. ✘ Phillipines

3. ✓ India

4. ✘ Japan

Question Number : 72 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

કયા દેશને 2024 માટે ઇન્ટરનેશનલ સુગર ઓર્ગેનાઇઝેશનની અધ્યક્ષ (Chair) નિયુક્ત કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

1. ✘ ચીન
2. ✘ ફીલીપાઇન્સ
3. ✔ ભારત
4. ✘ જાપાન

Question Number : 73 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who was named Men's Player of the Tournament in the Cricket World Cup 2023?

Options :

1. ✘ Rohit Sharma
2. ✔ Virat Kohli
3. ✘ Glen Maxwell
4. ✘ Mohammad Shami

Question Number : 73 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ક્રિકેટ વર્લ્ડ કપ 2023માં મેન્સ પ્લેયર ઓફ ધ ટુર્નામેન્ટ કોને જાહેર કરવામાં આવ્યો?

Options :

1. ✘ રોહિત શર્મા
2. ✔ વિરાટ કોહલી

3. ✖ ગલેન મેક્સવેલ

4. ✖ મોહમ્મદ શામી

Question Number : 74 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which Indian badminton player secured a bronze medal in the men's singles at the BWF World Badminton Championships 2023?

Options :

1. ✖ PV Sindhu

2. ✖ Lakshya Sen

3. ✖ Kidambi Srikanth

4. ✔ HS Prannoy

Question Number : 74 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

કયા ભારતીય બેડમિન્ટન ખેલાડીએ BWF વર્લ્ડ બેડમિન્ટન ચેમ્પિયનશિપ્સ 2023માં પુરુષોના સિંગલ્સમાં કાંસ્ય ચંદ્રક મેળવ્યો હતો?

Options :

1. ✖ પીવી સિંધુ

2. ✖ લક્ષ્ય સેન

3. ✖ કિદાંબી શ્રીકાંત

4. ✔ અચએસ પ્રનોય

Question Number : 75 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who was recently appointed as the new head of NASA's 'Moon to Mars mission who is of Indian origin?

Options :

1. ✓ Amit Kshatriya
2. ✗ AC Charania
3. ✗ Sharmila Bhattacharya
4. ✗ Murthy Gudipati

Question Number : 75 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

તાજેતરમાં નાસાના ચંદ્રથી મંગળ મિશનના નવા વડા તરીકે કોની નિમણૂક કરવામાં આવી હતી જે ભારતીય મૂળના છે?

Options :

1. ✓ અમીત ક્ષત્રિય
2. ✗ એસી ચરનીયા
3. ✗ શર્મીલા ભટ્ટાચાર્ય
4. ✗ મુર્થી ગુદીપતિ

Question Number : 76 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The 9th National Level Pollution Response Exercise (NATPOLREX-IX) was carried out by the Indian Coast Guard in which state?

Options :

1. ✗ Maharastra
2. ✗ Tamil Nadu

3. ✘ Vizag

4. ✔ Gujarat

Question Number : 76 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

9મી નેશનલ લેવલ પોલ્યુશન રિસ્પોન્સ એક્સરસાઇઝ (NATPOLREX-IX) કયા રાજ્યમાં ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડ દ્વારા હાથ ધરવામાં આવી હતી?

Options :

1. ✘ મહારાષ્ટ્ર

2. ✘ તમિલ નાડુ

3. ✘ વિઝાગ

4. ✔ ગુજરાત

Question Number : 77 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the primary objective of the Vishwakarma Yojana launched by the Indian government?

Options :

1. ✘ Promotion of modern Indian crafts and artisans

2. ✘ Financial support for small-scale industries

3. ✔ To provide financial assistance, training, and welfare support to workers in various sectors.

4. ✘ Agricultural subsidies for farmers

Question Number : 77 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભારત સરકાર દ્વારા શરૂ કરાયેલ વિશ્વકર્મા યોજનાનો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Options :

- ❌ આધુનિક ભારતીય હસ્તકલા અને કસબીઓને પ્રોત્સાહન આપવું
- ❌ નાના પાયાના ઉદ્યોગો માટે નાણાકીય સહાય
- ✅ વિવિધ ક્ષેત્રોમાં કામદારોને નાણાકીય સહાય, તાલીમ અને કલ્યાણ સહાય પૂરી પાડવી.
- ❌ ખેડૂતો માટે કૃષિ સબસિડી

Question Number : 78 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statements is true regarding the Indian government scheme DAY-NULM (Deendayal Antyodaya Yojana-National Urban Livelihoods Mission)?

Options :

- ❌ The scheme exclusively targets the promotion of education in urban areas.
- ✅ The scheme aims to alleviate poverty and enhance livelihood opportunities for the urban poor.
- ❌ It stands for Deendayal Atal Yojana for National Urban Livelihoods Mission
- ❌ The DAY-NULM scheme primarily focuses on rural development initiatives.

Question Number : 78 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભારત સરકારની યોજના DAY-NULM (દીનદયાળ અંત્યોદય યોજના-રાષ્ટ્રીય શહેરી આજીવિકા મિશન) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

- ❌ આ યોજના ખાસ કરીને શહેરી વિસ્તારોમાં શિક્ષણને પ્રોત્સાહન આપવાનું લક્ષ્ય રાખે છે.
- 2.

✓ આ યોજનાનો હેતુ ગરીબી દૂર કરવાનો અને શહેરી ગરીબો માટે આજીવિકાની તકો વધારવાનો છે.

3. ✘ તેનો મતલબ રાષ્ટ્રીય શહેરી આજીવિકા મિશન માટે દીનદયાળ અટલ યોજના એવો થાય છે

4. ✘ DAY-NULM યોજના મુખ્યત્વે ગ્રામીણ વિકાસ પહેલ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.

Question Number : 79 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The veteran soldier, Rajindar Singh Dhatt won which award?

Options :

1. ✓ Points of light award

2. ✘ Points of bravery award

3. ✘ Points of Fire award

4. ✘ Points of diligence award

Question Number : 79 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પીઠ સૈનિક રાજીન્દર સિંહ ધટ્ટે કયો એવોર્ડ જીત્યો છે?

Options :

1. ✓ પોઇન્ટ્સ ઓફ લાઇટ એવોર્ડ (Points of light award)

2. ✘ પોઇન્ટ્સ ઓફ બ્રેવરી એવોર્ડ (Points of bravery award)

3. ✘ પોઇન્ટ્સ ઓફ ફાયર એવોર્ડ (Points of Fire award)

4. ✘ પોઇન્ટ્સ ઓફ ડેલીજન્સ એવોર્ડ (Points of diligence award)

Question Number : 80 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following schemes was launched by the Jharkhand government with the goal of providing land title certificates to individuals and communities under the Forest Rights Act?

Options :

1. ✘ Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi
2. ✘ Vibrant Villages Programme
3. ✔ Abua Bir Dishom Abhiyan
4. ✘ Mission Amrit Sarovar

Question Number : 80 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

વન અધિકાર અધિનિયમ હેઠળ વ્યક્તિઓ અને સમુદાયોને જમીનની માલિકીનું પ્રમાણપત્ર આપવાના લક્ષ્ય સાથે ઝારખંડ સરકાર દ્વારા નીચેનામાંથી કઈ યોજના શરૂ કરવામાં આવી હતી?

Options :

1. ✘ પ્રધાનમંત્રી કિસાન સમ્માન નિધિ
2. ✘ વાઇબ્રન્ટ વિલેજ પ્રોગ્રામ
3. ✔ અબુઆ બીર દિશોમ અભિયાન
4. ✘ મિશન અમૃત સરોવર

Is Section Default? :

null

Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern

Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Question Numbers : (81 to 87)

આપેલ પેસેજ ધ્યાનથી વાંચો અને નીચેના પ્રશ્નોના સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

આવનારા ૨૫ વર્ષોમાં ૩૫થી વધુ દેશોમાં પાણીની ગંભીર કટોકટી સર્જાશે. આ દેશોમાં ભારત પણ સામેલ છે. આડેઘડ જંગલો કપાઈ રહ્યા છે. પરિણામે દેશમાં વરસાદનું પ્રમાણ અનિયમિત થયું છે. એમાંય આણસમજ, બેદરકારી અને જાગૃતિના અભાવને લીધે જળસ્ત્રોત નિયોવાઈ ગયા છે. દુષ્કાળ અને પાણીની સમસ્યા કાયમી જેવી જ બની ગઈ છે. જ્યાં વર્તમાનના જ ઠેકાણાં ન હોય ત્યાં ૨૫ કે ૫૦ વર્ષ પછીની ચિંતા ક્યાં કરવી તેવી માનસિકતા આપણા અસ્તિત્વ માટે ખતરનાક સાબિત થઈ શકે તેમ છે. અત્યારે વર્તમાન સમયમાં પાણી અને અનાજની અછતની પરિસ્થિતિની સંભાવનાઓને જોતાં શું થયું છે અને શું કરવાનું છે તેનો વિચાર કરવો જરૂરી છે.

ભૂગર્ભ જળમાં પ્રતિવર્ષ સરેરાશ ૧૦ ફૂટ જેટલા ઊંડા પાણી ભૂગર્ભમાં ઊંડા ઊતરતા જાય છે. આથી પાણીનો પ્રશ્ન ગંભીર બની રહ્યો છે. જળ એ ફક્ત પેય નથી, જીવનામૂત છે.

જો હવે પાણીની કટોકટી ઘેરી બનશે તો સૌપ્રથમ અસર તો અનાજના ઉત્પાદન પર જ પડવાની. હાલમાં અનાજની તંગી અને ભાવોની સ્થિતિ વિશે આપણે પરિચિત છીએ જ. આપણે એમાંથી ઘડો લેવાનો છે. પાણીના તમામ પ્રશ્નો ઉકેલવા માટે ચેકડેમ, તળાવ, સરોવર, આડબંધ, ખેત તલાવડી, રીચાર્જિંગ કૂવા, પાળાઓ, દિવાલો વગેરે દ્વારા વરસાદના ટીપેટીપા પાણીનો સંગ્રહ કરીને તેનો ઉત્પાદક ઉપયોગ કરવા સિવાય બીજો કોઈ શ્રેષ્ઠ વિકલ્પ દેખાતો નથી. આ માટે ઘરનું પાણી ઘરમાં, શેરીનું પાણી શેરીમાં, ખેતરનું પાણી ખેતરમાં, ગામનું પાણી ગામમાં અને શહેરનું પાણી શહેરમાં આ સૂત્રને સાર્થક કરીએ. ભારતના ભૂતકાળના વર્ષોનો અભ્યાસ કરતાં માલૂમ પડશે કે જે વર્ષ વરસાદ નિયમિત અને સારો થાય તે વર્ષ આર્થિક વિકાસ ઊંચો રહેવા પામ્યો છે. વિશ્વના અન્ય પરિબળો ગૌણ રહે છે. કારણ દેશની ૬૦%થી વધુ પ્રજા કૃષિ આધારિત છે. તેમની આવક વરસાદ આધારિત રહેતી હોય છે.

Sub questions

Question Number : 81 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

તમારી દૃષ્ટિએ ફકરાને યોગ્ય શીર્ષક ક્યુ હોઈ શકે?

Options :

1. ✘ જળપ્રવાહ

2. ✔ જળસંકટ

3. ✘ જલમગ્ન

4. ✘ જળધારા

Question Number : 82 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જળ માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો

Options :

1. ✘ જારિ

2. ✘ નારી

3. ✔ વારિ

4. ✘ તારી

Question Number : 83 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

‘ગૌણ’ શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શોધી કાઢો

Options :

1. ✘ મોણ

2. ✘ કોણ

3. ✔ મુખ્ય

4. ✘ સોણ

Question Number : 84 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ફક્કરાનો કેન્દ્રવર્તી વિચાર શું છે?

Options :

1. ✔ જળચિંતન

2. ✖ અનાજઉત્પન્ન

3. ✖ વનરક્ષણ

4. ✖ કૃષિચિંતન

Question Number : 85 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

તમારી દૃષ્ટિએ આ ફકરો કાલ્પનિક છે કે વાસ્તવદર્શી તે જણાવો

Options :

1. ✖ તરંગી

2. ✔ વાસ્તવકેન્દ્રી

3. ✖ કાલ્પનિક

4. ✖ વાર્તા

Question Number : 86 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ફકરામાંથી જે ધ્વનિ સાંપડે છે તે કયો છે?

Options :

1. ✔ પાણી અમૂલ્ય છે

2. ✖ કૃષિ સંકટમાં છે

3. ✖ અનાજ ઉત્પાદન ઓછું છે

4. ✖ વરસાદ અનિયમિત છે

Question Number : 87 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સાર્થક શબ્દનો અર્થ શોધો

Options :

1. ✓ અર્થસભર

2. ✗ ધ્વનિપૂર્ણ

3. ✗ નિરર્થક

4. ✗ અનર્થક

Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern

Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Question Numbers : (81 to 87)

આપેલ પેસેજ ધ્યાનથી વાંચો અને નીચેના પ્રશ્નોના સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

આવનારા ૨૫ વર્ષોમાં ૩૫થી વધુ દેશોમાં પાણીની ગંભીર કટોકટી સર્જાશે. આ દેશોમાં ભારત પણ સામેલ છે. આડેઘડ જંગલો કપાઈ રહ્યા છે. પરિણામે દેશમાં વરસાદનું પ્રમાણ અનિયમિત થયું છે. એમાંય આણસમજ, બેદરકારી અને જાગૃતિના અભાવને લીધે જળસ્ત્રોત નિયોવાઈ ગયા છે. દુષ્કાળ અને પાણીની સમસ્યા કાયમી જેવી જ બની ગઈ છે. જ્યાં વર્તમાનના જ ઠેકાણાં ન હોય ત્યાં ૨૫ કે ૫૦ વર્ષ પછીની ચિંતા ક્યાં કરવી તેવી માનસિકતા આપણા અસ્તિત્વ માટે ખતરનાક સાબિત થઈ શકે તેમ છે. અત્યારે વર્તમાન સમયમાં પાણી અને અનાજની અછતની પરિસ્થિતિની સંભાવનાઓને જોતાં શું થયું છે અને શું કરવાનું છે તેનો વિચાર કરવો જરૂરી છે.

ભૂગર્ભ જળમાં પ્રતિવર્ષ સરેરાશ ૧૦ ફૂટ જેટલા ઊંડા પાણી ભૂગર્ભમાં ઊંડા ઊતરતા જાય છે. આથી પાણીનો પ્રશ્ન ગંભીર બની રહ્યો છે. જળ એ ફક્ત પેય નથી, જીવનામૃત છે.

જો હવે પાણીની કટોકટી ઘેરી બનશે તો સૌપ્રથમ અસર તો અનાજના ઉત્પાદન પર જ પડવાની. હાલમાં અનાજની તંગી અને ભાવોની સ્થિતિ વિશે આપણે પરિચિત છીએ જ. આપણે એમાંથી ઘડો લેવાનો છે. પાણીના તમામ પ્રશ્નો ઉકેલવા માટે ચેકડેમ, તળાવ, સરોવર, આડબંધ, ખેત તલાવડી, રીચાર્જિંગ કૂવા, પાળાઓ, દિવાલો વગેરે દ્વારા વરસાદના ટીપેટીપા પાણીનો સંગ્રહ કરીને તેનો ઉત્પાદક ઉપયોગ કરવા સિવાય બીજો કોઈ શ્રેષ્ઠ વિકલ્પ દેખાતો નથી. આ માટે ઘરનું પાણી ઘરમાં, શેરીનું પાણી શેરીમાં, ખેતરનું પાણી ખેતરમાં, ગામનું પાણી ગામમાં અને શહેરનું પાણી શહેરમાં આ સૂત્રને સાર્થક કરીએ. ભારતના ભૂતકાળના વર્ષોનો અભ્યાસ કરતાં માલૂમ પડશે કે જે વર્ષ વરસાદ નિયમિત અને સારો થાય

તે વર્ષ આર્થિક વિકાસ ઊંચો રહેવા પામ્યો છે. વિશ્વના અન્ય પરિબલો ગૌણ રહે છે. કારણ દેશની ૬૦%થી વધુ પ્રજા કૃષિ આધારિત છે. તેમની આવક વરસાદ આધારિત રહેતી હોય છે.

Sub questions

Question Number : 81 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

તમારી દૃષ્ટિએ ફકરાને યોગ્ય શીર્ષક કયુ હોઈ શકે?

Options :

1. ✘ જળપ્રવાહ

2. ✔ જળસંકટ

3. ✘ જલમગ્ન

4. ✘ જળધારા

Question Number : 82 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જળ માટે યોગ્ય પર્યાય શોધો

Options :

1. ✘ જારિ

2. ✘ નારી

3. ✔ વારિ

4. ✘ તારી

Question Number : 83 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

‘गौण’ शब्दनो विरुद्धार्थी शोधी काढो

Options :

1. ✖ भोण

2. ✖ कोण

3. ✔ मुख्य

4. ✖ सोण

Question Number : 84 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

इकरानो केन्द्रवर्ती विचार शुं छे?

Options :

1. ✔ जणयितन

2. ✖ अनाजउत्पन्न

3. ✖ वनरक्षण

4. ✖ कृषियितन

Question Number : 85 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

तमारी दृष्टिअे आ इकरो काल्पनिक छे के वास्तवदर्शी ते जएावो

Options :

1. ✖ तरंगी

2. ✔ वास्तवकेन्द्री

3. ✖ काल्पनिक

4. ✖ વાર્તા

Question Number : 86 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ફકરામાંથી જે ધ્વનિ સાંપડે છે તે કયો છે?

Options :

1. ✔ પાણી અમૂલ્ય છે
2. ✖ કૃષિ સંકટમાં છે
3. ✖ અનાજ ઉત્પાદન ઓછું છે
4. ✖ વરસાદ અનિયમિત છે

Question Number : 87 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સાર્થક શબ્દનો અર્થ શોધો

Options :

1. ✔ અર્થસભર
2. ✖ ધ્વનિપૂર્ણ
3. ✖ નિરર્થક
4. ✖ અનર્થક

Is Section Default? :

null

Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern

Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Question Numbers : (88 to 92)

Read the given passage carefully and select the most appropriate answer to the questions that follow.

A Shrewsbury cake or Shrewsbury biscuit is a classic English dessert, named after Shrewsbury, the county town of Shropshire. They are made from dough that contains sugar, flour, egg, butter and lemon zest; dried fruit is also often added. Shrewsbury cakes can be small in size for serving several at a time, or large for serving as a dessert in themselves. The earliest known written reference for Shrewsbury cakes dates to 1602. The original cakes, delicate and fragile in texture, are no longer made commercially. These cakes were very different from the modern Shrewsbury biscuits which are still handcrafted in Shrewsbury. The playwright William Congreve mentioned Shrewsbury cakes in his play *The Way of the World* in 1700 as a simile. Although there are earlier references, Shrewsbury baker Thomas Plimmer claimed that he had acquired the original recipe from James Palin, who sold the cakes out of a bakeshop on Castle Street in Shrewsbury.

Sub questions

Question Number : 88 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the suitable title for the passage.

Options :

1. ✘ **Writer William Congreve**
2. ✘ **Desserts of the World**
3. ✘ **England's Baking History**
4. ✔ **Shrewsbury Biscuits**

Question Number : 89 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the tone of the passage.

Options :

- 1.

✘ Biased Tone

2. ✔ Narrative Tone

3. ✘ Nostalgic Tone

4. ✘ Cynical Tone

Question Number : 90 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the facts given in the passage.

Options :

1. ✔ The playwright William Congreve mentioned Shrewsbury cakes in his play.

2. ✘ The original recipe of Shrewsbury cakes was taken from Thomas Plimmer.

3. ✘ The earliest known written reference for Shrewsbury cakes dates to the 16th century.

4. ✘ They are made from dough that lemon and orange zest.

Question Number : 91 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the correct inference drawn from the passage.

Options :

1. ✘ The Shrewsbury cake is a classic English dessert, named after Shrewsbury, the county town of Shropshire and the same signature recipe is being followed through centuries.

2. ✘ The cakes sold today are very similar to the ones that were earlier handcrafted in Shrewsbury.

3. ✔ The Shrewsbury cake is a classic English dessert dated back the 17th century, a very different variation of the same are still sold today.

4. ✘ The playwright William Congreve discovered the Shrewsbury cakes during his play The Way of the World.

**Question Number : 92 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A
Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Identify the structure of the passage.

Options :

1. ✖ Compare and Contrast
2. ✔ Descriptive
3. ✖ Order of Importance
4. ✖ Problem and Solution

**Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern
Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Question Numbers : (88 to 92)

Read the given passage carefully and select the most appropriate answer to the questions that follow.

A Shrewsbury cake or Shrewsbury biscuit is a classic English dessert, named after Shrewsbury, the county town of Shropshire. They are made from dough that contains sugar, flour, egg, butter and lemon zest; dried fruit is also often added. Shrewsbury cakes can be small in size for serving several at a time, or large for serving as a dessert in themselves. The earliest known written reference for Shrewsbury cakes dates to 1602. The original cakes, delicate and fragile in texture, are no longer made commercially. These cakes were very different from the modern Shrewsbury biscuits which are still handcrafted in Shrewsbury. The playwright William Congreve mentioned Shrewsbury cakes in his play *The Way of the World* in 1700 as a simile. Although there are earlier references, Shrewsbury baker Thomas Plimmer claimed that he had acquired the original recipe from James Palin, who sold the cakes out of a bakeshop on Castle Street in Shrewsbury.

Sub questions

Question Number : 88 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the suitable title for the passage.

Options :

1. ✘ Writer William Congreve
2. ✘ Desserts of the World
3. ✘ England's Baking History
4. ✔ Shrewsbury Biscuits

Question Number : 89 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the tone of the passage.

Options :

1. ✘ Biased Tone
2. ✔ Narrative Tone
3. ✘ Nostalgic Tone
4. ✘ Cynical Tone

Question Number : 90 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the facts given in the passage.

Options :

1. ✔ The playwright William Congreve mentioned Shrewsbury cakes in his play.
2. ✘ The original recipe of Shrewsbury cakes was taken from Thomas Plimmer.
3. ✘ The earliest known written reference for Shrewsbury cakes dates to the 16th century.
4. ✘ They are made from dough that lemon and orange zest.

Question Number : 91 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the correct inference drawn from the passage.

Options :

1. ✘ The Shrewsbury cake is a classic English dessert, named after Shrewsbury, the county town of Shropshire and the same signature recipe is being followed through centuries.
2. ✘ The cakes sold today are very similar to the ones that were earlier handcrafted in Shrewsbury.
3. ✔ The Shrewsbury cake is a classic English dessert dated back the 17th century, a very different variation of the same are still sold today.
4. ✘ The playwright William Congreve discovered the Shrewsbury cakes during his play The Way of the World.

Question Number : 92 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the structure of the passage.

Options :

1. ✘ Compare and Contrast
2. ✔ Descriptive
3. ✘ Order of Importance
4. ✘ Problem and Solution

Section B2 - Technical Qualification

Enable Mark as Answered Mark for Review and

Yes

Clear Response :

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 93 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding frog in brick?

I. The purpose of providing frog is to form a key for holding the mortar

II. The size of frog should be $10\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 1\text{ cm}$

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 93 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ઈટોની ઉપરના ભાગમાં આપવામાં આવેલા ખાડા વાળા (frog) ભાગ સંબંધિ નીચે આપેલમાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

I. ઈટ પર frogનો હેતુ રેતી સિમેન્ટના મસાલાને પકડી રાખવાનો છે

II. Frogનું માપ $10\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ હોવું જોઈએ

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✓ । અને ॥ બંને

4. ✘ ન તો । ન ॥

Question Number : 94 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following ingredient of brick gives red colour?

Options :

1. ✓ Iron oxide

2. ✘ Silica

3. ✘ Alumina

4. ✘ Lime

Question Number : 94 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી ઈટોનો કયો ઘટક એને લાલ રંગ પ્રદાન કરે છે?

Options :

1. ✓ આયર્ન ઓક્સાઇડ

2. ✘ સિલીકા

3. ✘ એલુમિના

4. ✘ લાઈમ

Question Number : 95 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Soundness test of cement is done using, which of the following apparatus?

Options :

1. ✘ Vicat apparatus

2. ✔ Le chatelier apparatus

3. ✘ Blaine's air permeability

4. ✘ Compressive testing machine

Question Number : 95 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ કરીને સિમેન્ટની મજબુતાઈનું પરીક્ષણ કરવામાં આવે છે?

Options :

1. ✘ વિકેટ (Vicat) એપેરેટસ

2. ✔ લે ચેટેલીયર (Le chatelier) એપેરેટસ

3.

✖ વ્લેન એર પરમિયબિલિટી (Blaine's Air Permeability)

4. ✖ કોમ્પ્રેસીવ ટેસ્ટીંગ મશીન

Question Number : 96 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of composition of cement clinker, what is the formula of tricalcium silicate?

Options :

1. ✖ $3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$

2. ✓ $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$

3. ✖ $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$

4. ✖ $4\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

Question Number : 96 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સિમેન્ટ ક્લિન્કરના સંયોજનના સદસ્યમાં, ટ્રાયકેલ્શિયમ સિલિકેટ (tricalcium silicate)નું સૂત્ર શું છે?

Options :

1. ✖ $3\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3$

2. ✓ $3\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$

3. ✖ $2\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2$

4. ✖ $4\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$

Question Number : 97 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Based on geological formation, rocks are classified into which of the following?

Options :

1. ✖ Stratified rocks

2. ✖ Argillaceous rocks

3. ✔ Igneous rocks

4. ✖ Foliated rocks

Question Number : 97 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભૂસ્તરીય રચનાના આધારે, ખડકોને નીચે આપેલામાંથી કયામાં વર્ગીકૃત કરવામાં આવ્યા છે?

Options :

1. ✖ અભિદ્ર (Stratified) ખડકો

2. ✖ માટીવાળા (Argillaceous) ખડકો

3. ✓ અગ્નિકૃત (Igneous) ખડકો

4. ✘ પત્રબંધ (Foliated) ખડકો

Question Number : 98 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sedimentary rocks are also known as _____.

Options :

1. ✓ stratified rocks

2. ✘ unstratified rocks

3. ✘ foliated rocks

4. ✘ calcareous rocks

Question Number : 98 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જળકૃત (Sedimentary) ખડકોને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

1. ✓ અભિદ્ર ખડકો

2. ✘ ઇદ્રાણુ ખડકો

3. ✖ પત્રબંધ ખડકો

4. ✖ ચૂનાયુક્ત ખડકો

Question Number : 99 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ are radial splits or cracks wide at circumference and diminishing towards the centre of the tree.

Options :

1. ✔ Star shake

2. ✖ Cup shake

3. ✖ Heart shake

4. ✖ Knots

Question Number : 99 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ ત્રિજ્ય વિપાટ અથવા તિરાડો છે જે વૃક્ષના પરિઘ પર પહોળા હોય છે અને એના કેન્દ્ર તરફ જતા સાંકડા થાય છે.

Options :

1. ✔ સ્ટાર ટાંક (Star shake)

2. ✖ કપ ટાંક (Cup shake)

3. ✘ હૈલ શેક (Heart shake)

4. ✘ ગાંઠ (Knots)

Question Number : 100 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following aggregate is classified on the basis of size?

I. All-in aggregate

II. Fine aggregate

III. Rounded aggregate

Options :

1. ✔ Only I and II

2. ✘ Only II and III

3. ✘ Only I and III

4. ✘ I, II and III

Question Number : 100 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કઈ કપચીને એના કદના આધારે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

- I. ઓલ-ઇન કપચી
- II. બારીક કપચી
- III. ગોળાકાર કપચી

Options :

1. ✓ ફક્ત I અને II
2. ✗ ફક્ત II અને III
3. ✗ ફક્ત I અને III
4. ✗ I, II અને III

Question Number : 101 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of simple bending, which of the following is correct equation of section modulus? (where, I = moment of inertia of a section about the neutral axis, y_{\max} = distance of the outermost layer from the neutral axis, Z = section modulus)

Options :

1. ✓ $Z = \frac{I}{y_{\max}}$
2. ✗ $Z = I \cdot y_{\max}$
3. ✗ $Z = I \cdot y_{\max}^2$

4. ✘ $Z = I^2 \cdot y_{\max}$

Question Number : 101 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સાદા નમન (સિમ્પલ બેન્ડિંગ)ના સંદર્ભમાં, નીચે આપેલામાંથી કયું આડછેદ ગુણાંકની રીત(section modulus)નું સાચું સમીકરણ છે? (જ્યાં, I = તટસ્થ અક્ષની ફરતે આડછેદનું જડત્વાધુર્ણ, y_{\max} = સૌથી બહારના સ્તરથી તટસ્થ અક્ષ સુધીનું અંતર, Z = આડછેદ ગુણાંક)

Options :

1. ✔ $Z = \frac{I}{y_{\max}}$

2. ✘ $Z = I \cdot y_{\max}$

3. ✘ $Z = I \cdot y^2_{\max}$

4. ✘ $Z = I^2 \cdot y_{\max}$

Question Number : 102 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which type of beam is shown in given figure?



Options :

1.

✓ Cantilever beam

2. ✘ Simply supported beam

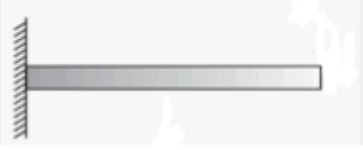
3. ✘ Continuous beam

4. ✘ Fixed beam

Question Number : 102 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલી આકૃતિમાં કયા પ્રકારનો ગર્ડર (બીમ) બતાવવામાં આવ્યો છે?



Options :

1. ✓ એક બાજુ ટેકવેલ કેચી (Cantilever) બીમ

2. ✘ સાધારણ ટેકાવાળો બીમ

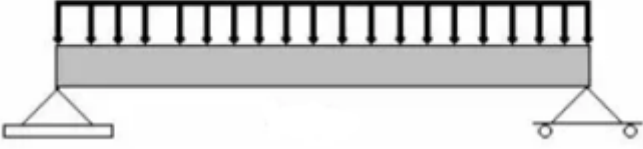
3. ✘ સતત બીમ

4. ✘ ફીક્સ કરેલ બીમ

Question Number : 103 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which type of load is shown in given figure?



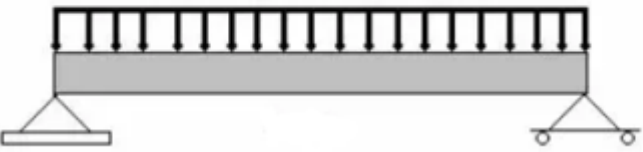
Options :

1. ✘ Concentrated load
2. ✔ Uniformly distributed load
3. ✘ Uniformly varying load
4. ✘ Couple

Question Number : 103 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલી આકૃતિમાં કયા પ્રકારનો ભાર (load) બતાવવામાં આવ્યો છે?



Options :

1. ✘ કેન્દ્રિત ભાર
2. ✔ એકસમાનરીતે વહેંચાયેલ ભાર
3. ✘ એકસમાનરીતે અલગ પડતો ભાર

4. ✘ બંધારણ (Couple)

Question Number : 104 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A beam 4m long, simply supported at its ends, is carrying a point load of 40 kN at its center. The moment of inertia of the beam is $72 \times 10^6 \text{ mm}^4$ and 'E' for material of beam is $2.1 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$, then what will be the deflection at the center of the beam?

Options :

1. ✔ 3.53 mm

2. ✘ 7.67 mm

3. ✘ 8.98 mm

4. ✘ 5.67 mm

Question Number : 104 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

4m લાંબો અને એના છેડેથી સાધારણ રીતે ટેકવેલ બીમ, એના કેન્દ્ર પર 40 kN ભાર વહન કરે છે. બીમનો જડત્વાધુર્ણ $72 \times 10^6 \text{ mm}^4$ છે અને બીમની સામગ્રી માટેનો 'E' એ $2.1 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$ છે, તો બીમના કેન્દ્ર પર વિચલન કેટલું હશે?

Options :

1. ✔ 3.53 mm

2. ✘ 7.67 mm

3. ✘ 8.98 mm

4. ✘ 5.67 mm

Question Number : 105 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the bending moment for any section at distance x is $3x-x^2$, then what will be the equation of shear force?

Options :

1. ✘ $3 - 5x$

2. ✔ $3 - 2x$

3. ✘ $3 + 2x$

4. ✘ $3 - x$

Question Number : 105 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો કોઈ પણ વિભાગના અંતર x પર નમનઘૂર્ણા $3x-x^2$ હોય, તો કર્તન બળનું સમીકરણ શું હશે?

Options :

1. ✘ $3 - 5x$

2. ✔ $3 - 2x$

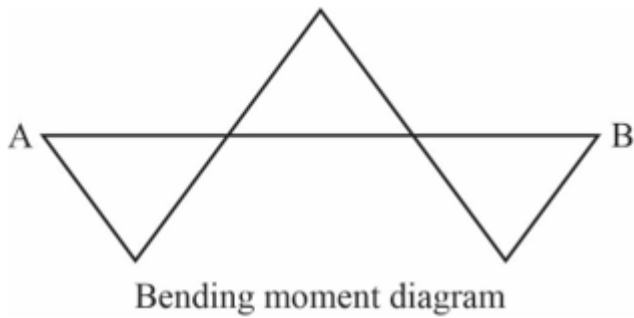
3. ✘ $3 + 2x$

4. ✘ $3 - x$

Question Number : 106 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many 'point of contraflexure' are there in the figure given below?



Options :

1. ✔ 2

2. ✘ 3

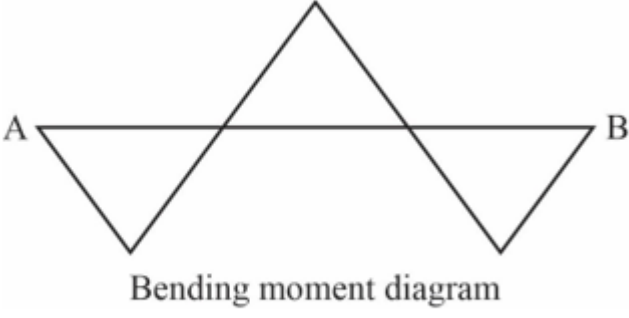
3. ✘ 4

4. ✘ 1

Question Number : 106 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલી આકૃતિમાં કેટલા 'point of contraflexure' (પ્રતિનમન બિંદુ) છે?



સંદર્ભ : નમનઘૂર્ણ આકૃતિ

Options :

1. ✓ 2

2. ✗ 3

3. ✗ 4

4. ✗ 1

Question Number : 107 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the SI unit of stress?

Options :

1. ✓ N/m^2

2. ✗ N/m

3. ✗ $N.m$

4. ✘ N/m³

Question Number : 107 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પ્રતિબળ (stress)નો SI એકમ શું છે?

Options :

1. ✔ N/m²

2. ✘ N/m

3. ✘ N.m

4. ✘ N/m³

Question Number : 108 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If P and Q two forces are perpendicular to each other, then what will be resultant force R?

Options :

1. ✘ $R = P^2 + Q^2$

2. ✔ $R = \sqrt{P^2 + Q^2}$

3. ✘ $R = P + Q$

$$R = \frac{P}{Q}$$

4. ✖

Question Number : 108 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો P અને Q બે બળો એકબીજાના લંબક હોય, તો R નું પરિણામીક બળ કેટલું હશે?

Options :

1. ✖ $R = P^2 + Q^2$

2. ✔ $R = \sqrt{P^2 + Q^2}$

3. ✖ $R = P + Q$

4. ✖ $R = \frac{P}{Q}$

Question Number : 109 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The maximum inclination of the plane at which a body can remain in equilibrium over the plane entirely by the assistance of friction is called the _____.

Options :

1. ✖ Angle of friction

2. ✖ Angle of tangent

3. ✓ Angle of repose

4. ✘ Angle of limiting equilibrium

Question Number : 109 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સમતલનો મહત્તમ નમનકોણ જ્યાં પૂર્ણપણે ઘર્ષણની મદદથી પદાર્થ સમતલ પર સમતુલા જાળવી શકે છે એને _____ કહેવામાં આવે છે.

Options :

1. ✘ ઘર્ષણ કોણ

2. ✘ સ્પર્શક કોણ

3. ✓ વિરામકોણ

4. ✘ મર્યાદિત સમતુલાનો કોણ

Question Number : 110 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A body weighing 130 N is at rest on a horizontal plane. If a horizontal force of 100 N will just cause it to slide, then what will be the coefficient of friction?

Options :

1. ✘ 0.72

2. ✘ 0.69

3. ✔ 0.77

4. ✘ 0.68

Question Number : 110 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

130 N નો પદાર્થ આડા સમતલ પર સ્થિર સ્થિતિમાં મૂકેલો છે. 100 N નું દ્વિતિજ બળ એને સરકાવે, તો ઘર્ષણનું ગુણક કેટલું હશે?

Options :

1. ✘ 0.72

2. ✘ 0.69

3. ✔ 0.77

4. ✘ 0.68

Question Number : 111 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Friction can be classified into which of the following?

I. Friction during motion

II. Friction in limiting equilibrium

Options :

1.

✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 111 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ઘર્ષણને નીચે પૈકી શામાં વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

I. ગતિ દરમિયાન ઘર્ષણ

II. મર્યાદિત સમતુલાનું ઘર્ષણ

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

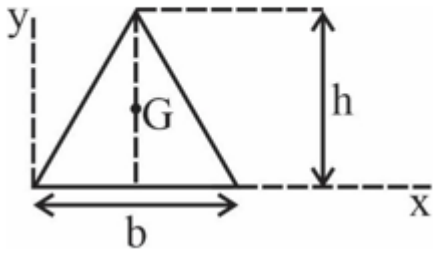
3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 112 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What will be the co-ordinates of centroid of given isosceles triangle?



Options :

1. ✘ $\left(\frac{b}{2}, \frac{h}{4}\right)$

2. ✘ $\left(\frac{b}{3}, \frac{h}{2}\right)$

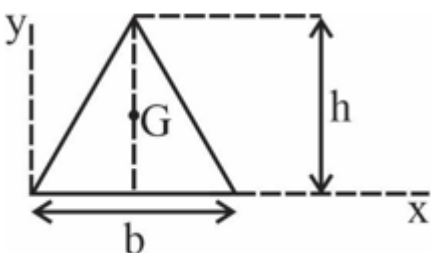
3. ✔ $\left(\frac{b}{2}, \frac{h}{3}\right)$

4. ✘ $\left(\frac{b}{4}, \frac{h}{2}\right)$

Question Number : 112 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ સમુદ્ધિભુજ ત્રિકોણના મધ્યકેન્દ્રના ચામો કેટલા હશે?



Options :

1. ✘ $\left(\frac{b}{2}, \frac{h}{4}\right)$

2. ✘ $\left(\frac{b}{3}, \frac{h}{2}\right)$

3. ✔ $\left(\frac{b}{2}, \frac{h}{3}\right)$

4. ✘ $\left(\frac{b}{4}, \frac{h}{2}\right)$

Question Number : 113 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of lifting machine, what will the correct expression for velocity ratio of the machine?

Options :

1. ✔ Velocity ratio = $\frac{\text{Distance moved by effort}}{\text{Distance moved by load}}$

2. ✘ Velocity ratio = $\frac{\text{Distance moved by load}}{\text{Distance moved by effort}}$

3. ✘ Velocity ratio = Distance moved by load + Distance moved by effort

4. ✘ Velocity ratio = Distance moved by load \times Distance moved by effort

Question Number : 113 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

લીફ્ટીંગ મશીનના સદર્ભમાં, મશીનના વેગના ગુણોત્તર માટેની ખરી અભિવ્યક્તિ કઈ હશે?

Options :

1. ✓ વેગ ગુણોત્તર= પ્રયત્ન દ્વારા કાપેલ અંતર / ભાર દ્વારા કાપેલ અંતર
2. ✘ વેગ ગુણોત્તર= ભાર દ્વારા કાપેલ અંતર / પ્રયત્ન દ્વારા કાપેલ અંતર
3. ✘ વેગ ગુણોત્તર= ભાર દ્વારા કાપેલ અંતર + પ્રયત્ન દ્વારા કાપેલ અંતર
4. ✘ વેગ ગુણોત્તર= ભાર દ્વારા કાપેલ અંતર x પ્રયત્ન દ્વારા કાપેલ અંતર

Question Number : 114 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A machine is said to be reversible when the _____.

Options :

1. ✘ load gets highered on the removal of the effort
2. ✘ load gets highered on the application of the effort
3. ✓ load gets lowered on the removal of the effort
4. ✘ load gets lowered on the application of the effort

Question Number : 114 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

મશીનને ત્યારે રીવર્સીબલ કહેવામાં આવે છે જ્યારે _____.

Options :

1. ✘ પ્રયત્નો હટવા પર ભાર ઉંચે જાય છે
2. ✘ પ્રયત્નો લગાવવા પર ભાર ઉંચે જાય છે
3. ✔ પ્રયત્નો હટવા પર ભાર નીચે જાય છે
4. ✘ પ્રયત્નો લગાવવા પર ભાર નીચે જાય છે

Question Number : 115 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The load carrying capacity of a member, when it is subjected to axial load only, is given by _____. (where, P_u = load carrying capacity of the member, P_{uc} = ultimate strength of concrete, P_{us} = ultimate strength of steel)

Options :

1. ✘ $P_u = \frac{P_{uc}}{P_{us}}$
2. ✔ $P_u = P_{uc} + P_{us}$
3. ✘ $P_u = \frac{P_{us}}{P_{uc}}$
4. ✘ $P_u = P_{uc} - P_{us}$

Question Number : 115 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સભ્યની ભાર વહન ક્ષમતા, જ્યારે એ ફક્ત અક્ષીય ભારને આધીન કરવામાં આવે છે, એને _____ દ્વારા આપવામાં આવે છે.
(જ્યાં, P_u = સભ્યની ભાર વહન ક્ષમતા, P_{uc} = કોન્ક્રીટની અંતીમ બળ, P_{us} = સ્ટીલનું અંતીમ બળ)

Options :

1. ✘ $P_u = \frac{P_{uc}}{P_{us}}$

2. ✔ $P_u = P_{uc} + P_{us}$

3. ✘ $P_u = \frac{P_{us}}{P_{uc}}$

4. ✘ $P_u = P_{uc} - P_{us}$

Question Number : 116 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

As per IS456:2000, what is the minimum eccentricity (e_{min}) for the design of columns? (where, l = unsupported length of the column in the direction under consideration, D = lateral dimension of the column in the direction under consideration)

Options :

1. ✘ $e_{min} = \frac{l}{400} + \frac{D}{20}$

2. ✘

$$e_{\min} = \frac{l}{500} - \frac{D}{30}$$

3. ✓ $e_{\min} = \frac{l}{500} + \frac{D}{30}$

4. ✗ $e_{\min} = \frac{l}{300} + \frac{D}{30}$

Question Number : 116 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

IS456:2000 અનુસાર, થાંભલા (કોલમ)ની ડીઝાઇન માટેની લઘુત્તમ કેન્દ્રચ્યુતિ (e_{\min}) કેટલી છે? (જ્યાં, l = વિચારણા હેઠળની દિશામાં કોલમની આધાર વગરની લંબાઈ, D = વિચારણા હેઠળની દિશામાં કોલમનો પાશ્ચિય પરિમાણ)

Options :

1. ✗ $e_{\min} = \frac{l}{400} + \frac{D}{20}$

2. ✗ $e_{\min} = \frac{l}{500} - \frac{D}{30}$

3. ✓ $e_{\min} = \frac{l}{500} + \frac{D}{30}$

4. ✗ $e_{\min} = \frac{l}{300} + \frac{D}{30}$

Question Number : 117 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of column?

I. Composite column

II. Column with longitudinal steel and spirals steel

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 117 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો થાંભલા (કોલમ)નો પ્રકાર છે?

I. સંગ્રથિત થાંભલો

II. અનુલંબ અને સર્પાકાર સ્ટીલ વાળો થાંભલો

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 118 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

As per IS456:2000, spacing of longitudinal bars measured along the periphery of the column shall not exceed _____.

Options :

1. ✘ 200 mm

2. ✔ 300 mm

3. ✘ 400 mm

4. ✘ 350 mm

Question Number : 118 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

IS456:2000 અનુસાર, કોલમના પરિઘ પર માપવામાં આવતા અનુલંબ સળીયાની જગ્યા _____ થી વધવી ન જોઈએ.

Options :

1. ✘ 200 mm

2. ✔ 300 mm

3. ✘ 400 mm

4. ✘ 350 mm

Question Number : 119 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the limit state method, the design stress for steel reinforcement is _____.

Options :

1. ✘ $0.67 f_y$

2. ✔ $0.87 f_y$

3. ✘ $0.69 f_y$

4. ✘ $0.75 f_y$

Question Number : 119 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

લીમીટ સ્ટેટ પદ્ધતિમાં, સ્ટીલ પ્રબલન માટે અસિકલ્પન પ્રતિબલન _____ છે.

Options :

1. ✘ $0.67 f_y$

2. ✔ $0.87 f_y$

3. ✘ $0.69 f_y$

4. ✘ $0.75 f_y$

Question Number : 120 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The maximum strain in the tension reinforcement in the section at failure shall not be less than _____.

Options :

1. ✘ $\frac{f_y}{1.15E_s} + 0.003$

2. ✘ $\frac{f_y}{1.5E_s} + 0.002$

3. ✘ $\frac{f_y}{1.15E_s} + 0.001$

4. ✔ $\frac{f_y}{1.15E_s} + 0.002$

Question Number : 120 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નિષ્ફળતા પરના સેક્શનમાં તાણ પ્રબલનમાં મહત્તમ વિકૃતિ (strain) _____ કરતાં ઓછી ન હોવી જોઈએ.

Options :

1. ✘ $\frac{f_y}{1.15E_s} + 0.003$

2. ✘ $\frac{f_y}{1.5E_s} + 0.002$

3. ✘ $\frac{f_y}{1.15E_s} + 0.001$

4. ✔ $\frac{f_y}{1.15E_s} + 0.002$

Question Number : 121 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A
Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

As per IS 456:2000, what is the value of $\frac{X_{u(max)}}{d}$ for F_e 500 steel?

Options :

1. ✔ 0.46

2. ✘ 0.48

3. ✘ 0.53

4. ✘ 0.56

Question Number : 121 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A
Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

IS 456:2000 અનુસાર, F_e 500 સ્ટીલ માટે $\frac{X_{u(max)}}{d}$ નું મૂલ્ય કેટલું હોય છે?

Options :

1. ✔ 0.46

2. ✘ 0.48

3. ✘ 0.53

4. ✘ 0.56

Question Number : 122 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The nominal shear stress τ_v in beam of uniform depth is determined from which of the following expression? (where, V_u = shear force due to design load, b = width of beam, d = effective depth)

Options :

1. ✘ $\tau_v = \frac{V_u}{bd^2}$

2. ✔ $\tau_v = \frac{V_u}{bd}$

3. ✘ $\tau_v = V_u \cdot bd$

4. ✘ $\tau_v = \frac{bd}{V_u}$

Question Number : 122 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એકધારી ઊંડાઈના ગર્ડરમાં નજીવું કર્તન પ્રતિબળ τ_v ને નીચે આપેલામાંથી કઈ અભિવ્યક્તિ દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે?
(જ્યાં, V_u = અભિકલ્પન ભારના લીધેનું કર્તન બળ, b = ગર્ડરની પહોળાઈ, d = પ્રભાવી ઊંડાઈ)

Options :

1. ✘ $\tau_v = \frac{V_u}{bd^2}$

2. ✔ $\tau_v = \frac{V_u}{bd}$

3. ✘ $\tau_v = V_u \cdot bd$

4. ✘ $\tau_v = \frac{bd}{V_u}$

Question Number : 123 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of contracts in construction management?

I. Lump-sum contract

II. Unit price contract

III. Cost plus bid fee contract

Options :

1. ✘ Only I and II

2. ✘ Only I and III

3. ✘ Only II and III

4. ✓ I, II and III

Question Number : 123 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બાંધકામ પ્રબંધનમાં નીચે આપેલામાંથી કયા એ કોન્ટ્રાક્ટના પ્રકાર છે?

I. ઉચ્ચક કે ઊંચડી રકમનો (Lump-sum) કોન્ટ્રાક્ટ

II. એકમ દીઠ કિંમત કોન્ટ્રાક્ટ

III. ખર્ચ વત્તા બોલી (બીડ) ફી કોન્ટ્રાક્ટ

Options :

1. ✗ ફક્ત I અને II

2. ✗ ફક્ત I અને III

3. ✗ ફક્ત II અને III

4. ✓ I, II અને III

Question Number : 124 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is based on estimate quantities of the items involved in the work.

Options :

1. ✓ Unit price contract

2. ✖ Guaranteed maximum contract

3. ✖ Turn-key contract

4. ✖ Competitive contract

Question Number : 124 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ ને કાર્યમાં સામેલ વસ્તુઓના અંદાજીત જથ્થાઓને આધારે આંકવામાં આવે છે.

Options :

1. ✔ એકમ દીઠ કિંમત કોન્ટ્રાક્ટ

2. ✖ બાંહેધરિત મહત્તમ કોન્ટ્રાક્ટ

3. ✖ ટર્ન-કી કોન્ટ્રાક્ટ

4. ✖ સ્પર્ધાત્મક કોન્ટ્રાક્ટ

Question Number : 125 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is method of scheduling?

I. Gantt charts

II. Network analysis

III. Milestone charts

Options :

1. ✘ Only I and II
2. ✘ Only II and III
3. ✘ Only I and III
4. ✔ I, II and III

Question Number : 125 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કઈ કાર્યાનુસૂચિ પધ્ધતિ છે?

- I. ગન્ટ ચાર્ટ
- II. પરિપથ પૃથ્થકરણ
- III. માઈલસ્ટોન ચાર્ટ

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II
2. ✘ ફક્ત II અને III
3. ✘ ફક્ત I અને III
4. ✔ I, II અને III

Question Number : 126 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of network techniques, an event which marks the beginning of an activity is called a _____.

Options :

1. ✓ tail event
2. ✗ head event
3. ✗ dual role event
4. ✗ merge event

Question Number : 126 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પરિપથ (નેટવર્ક) તકનીકોના સંદર્ભમાં, પ્રવૃત્તિની શરૂઆતને ચિહ્નિત કરતી ઘટના (ઇવેન્ટ)ને _____ કહેવામાં આવે છે.

Options :

1. ✓ ટેઇલ ઇવેન્ટ
2. ✗ હેડ ઇવેન્ટ
3. ✗ ડ્યુઅલ રોલ ઇવેન્ટ
4. ✗ મર્જ ઇવેન્ટ

Question Number : 127 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of network techniques, any portion of a project which consumes time or resource and has a definite beginning and end is called as _____.

Options :

1. ✓ activity
2. ✗ event
3. ✗ dummy
4. ✗ network logic

Question Number : 127 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નેટવર્ક તકનીકોના સંદર્ભમાં, પ્રોજેક્ટના કોઈપણ ભાગ જે સમય અથવા સંસાધનનો ઉપયોગ કરે છે અને જેની ચોક્કસ શરૂઆત અને અંત થાય છે જેને _____ કહેવામાં આવે છે.

Options :

1. ✓ પ્રવૃત્તિ (activity)
2. ✗ ઘટના (event)
3. ✗ કૃત્રિમ બિંદુ (dummy)
4. ✗ પરિપથ તર્ક (network logic)

Question Number : 128 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is function of material management department?

- I. To develop coordination between various departments
- II. To form research and development with respect to materials cell

Options :

- 1. ✘ Only I
- 2. ✘ Only II
- 3. ✔ Both I and II
- 4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 128 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેનામાંથી કયું મટિરિયલ મેનેજમેન્ટ ડિપાર્ટમેન્ટનું કાર્ય છે?

- I. વિવિધ ડિપાર્ટમેન્ટ વચ્ચે સહકાર વિકસાવવો
- II. સામગ્રી કોષના સંદર્ભમાં સંશોધન અને વિકાસ હાથ ધરવો

Options :

- 1. ✘ ફક્ત I
- 2. ✘ ફક્ત II
- 3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 129 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is NOT an objective of materials management?

- I. Speedy disposal of material which are no more required
- II. Losses due to pilferage, deterioration, obsolescence are to be kept at a maximum
- III. To ensure uninterrupted production

Options :

- 1. ✘ Only I
- 2. ✔ Only II
- 3. ✘ Only II and III
- 4. ✘ I, II and III

Question Number : 129 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયો મટિરિયલ મનેજમેન્ટનો હેતુ નથી?

- I. આગળ જરૂર નહિ પડે એવા મટિરિયલનો ઝડપી નિકાલ
- II. ચોરી, બગાડ, નકામા થયેલના કારણે થતું નુકસાન મહત્તમ રાખવામાં આવવું
- III. રોકાયા વગરના કામની ખાતરી કરવી

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✔ ફક્ત II

3. ✘ ફક્ત II અને III

4. ✘ I, II અને III

Question Number : 130 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is recommended size of external door (in mm) for residential building?

Options :

1. ✔ 1000 × 2000

2. ✘ 2250 × 2250

3. ✘ 1200 × 2100

4. ✘ 800 × 2000

Question Number : 130 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

રહેણાંક ઈમરતો માટે બહારના દરવાજાની ભલામણ કરેલ પરિમાણ (mm માં) કેટલું છે?

Options :

1. ✔ 1000 × 2000

2. ✘ 2250×2250

3. ✘ 1200×2100

4. ✘ 800×2000

Question Number : 131 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of door?

I. Sash doors

II. Fly proof doors

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 131 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયો બારણાનો પ્રકાર છે?

I. સેશ ડોર

II. ફ્લાય પુફ ડોર

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 132 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In _____ the glass pane or the glazed shutter is permanently fixed in the opening in the wall.

Options :

1. ✘ Double hung window

2. ✘ Pivoted window

3. ✘ Casement window

4. ✔ Fixed window

Question Number : 132 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ માં કાયની તકતી અથવા ઝલેઝ શટરને દિવાલમાં કાયમ માટે ફિક્સ કરવામાં આવે છે.

Options :

1. ✘ ડબલ હંગ વિન્ડી
2. ✘ પાયવોટેડ વિન્ડી
3. ✘ કેસમેન્ટ વિન્ડી
4. ✔ ફિક્સ વિન્ડી

Question Number : 133 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of shoring?

- I. Raking shores
- II. Dead shores

Options :

1. ✘ Only I
2. ✘ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 133 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયો કોફરબંધ (shoring)નો પ્રકાર છે?

I. રેકીંગ શોર્સ

II. ડેડ શોર્સ

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 134 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding scaffolding?

I. Scaffolding is a permanent rigid structure having platform raised up as the building increase in height.

II. Needle scaffolding is a type of scaffolding.

Options :

1. ✘ Only I

2. ✔ Only II

3. ✘ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 134 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પાલખ સંબંધી નીચે આપેલામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- I. પાલખ એ ઊંચાઈ પર બાંધવામાં આવતા ચોતરાની કાયમી અડિખમ સંરચના છે, જે ઈમારતની ઊંચાઈ વધે તેમ ઊંચે બંધાય છે.
- II. નીડલ સ્કેફોલ્ડીંગ (Needle scaffolding) એ પાલખનો એક પ્રકાર છે.

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✔ ફક્ત II

3. ✘ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 135 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is a brick whose one end is cut splayed for the full width.

Options :

1. ✘ Queen closer

2. ✘ Bevelled closer

3. ✓ Mitred closer

4. ✗ King closer

Question Number : 135 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એવી એક ઇટ છે જેનો એક છેડો પૂરે પૂરી પહોળાઈ માટે ત્રાંસો કાપેલો હોય છે.

Options :

1. ✗ ક્વીન ક્લોઝર

2. ✗ બીવેલ્ડ ક્લોઝર

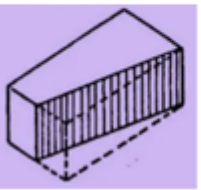
3. ✓ મિટ્રેડ ક્લોઝર

4. ✗ કિંગ ક્લોઝર

Question Number : 136 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which type of closer is shown in the given figure?



Options :

1. ✓ Bevelled closer

2. ✖ Mitred closer

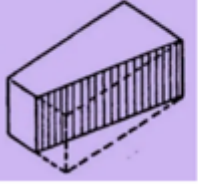
3. ✖ King closer

4. ✖ Queen closer

Question Number : 136 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલી આકૃતિમાં કયા પ્રકારનો ક્લોઝર દર્શાવવામાં આવ્યો છે?



Options :

1. ✔ બીવેલ્ડ ક્લોઝર

2. ✖ મિટ્રેડ ક્લોઝર

3. ✖ કિંગ ક્લોઝર

4. ✖ ક્વીન ક્લોઝર

Question Number : 137 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding English bond?

I. This bond consists of alternate course of headers and stretches.

II. In this arrangement, vertical joint in the header courses come over each other and the vertical joints in the stretcher courses are also in the same line.

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 137 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ઇંટોના ઇંગ્લીશ બોન્ડ (અંગ્રેજી બંધ/સંબંધી નીચે આપેલામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

I. આ બોન્ડમાં હેડર અને સ્ટ્રેચીસના વૈકલ્પિક થરનો સમાવેશ થાય છે.

II. આ ગોઠવણમાં, હેડર થરમાં ઊભો સાંધો એકબીજાની ઉપર આવે છે અને સ્ટ્રેચર થરમાં ઊભો સાંધા પણ એક જ હરોળમાં હોય છે.

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II

4. ✘ न तो । न ॥

Question Number : 138 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In open channel, the flow is said to be critical, if Froude number is _____.

Options :

1. ✘ greater than 1

2. ✔ equal to 1

3. ✘ less than 1

4. ✘ equal to zero

Question Number : 138 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ખુલ્લી નિરંતર વાહિકામાં, પ્રવાહને ક્રાંતિ (critical) કહેવામાં આવે છે, જો ફ્રાઉડે આંક _____ હોય.

Options :

1. ✘ 1 કરતાં વધારે

2. ✔ 1 ના સમાન

3. ✘ 1 કરતાં ઓછો

4. ✘ શૂન્ય સમાન

Question Number : 139 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

For a rectangular open channel, hydraulic mean depth is 'b' metre, and bed slope is 1 in S, what will be velocity of flow through a rectangular channel, take chezy constant (C) = 55?

Options :

1. ✓ $55\sqrt{\frac{b}{S}} \text{ m/s}$

2. ✗ $55\sqrt{\frac{S}{b}} \text{ m/s}$

3. ✗ $55\sqrt{b.S} \text{ m/s}$

4. ✗ $55\sqrt{b.S^2} \text{ m/s}$

Question Number : 139 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

લંબચોરસ ખુલ્લી વાહિકા માટે, જલરચિત (hydraulic) સરાસરી ઊંડાઈ 'b' મીટર છે, અને સ્તર ઢાળ (bed slope) S માં 1 છે, લંબચોરસ વાહિકામાંથી પ્રવાહનો વેગ કેટલો હશે, ચેઝી અચળાંક (C) = 55 લો?

Options :

1. ✓ $55\sqrt{\frac{b}{S}} \text{ m/s}$

2. ✗ $55\sqrt{\frac{S}{b}} \text{ m/s}$

3. ✘ $55\sqrt{b.S} \text{ m / s}$

4. ✘ $55\sqrt{b.S^2} \text{ m / s}$

Question Number : 140 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

For most economical rectangular channel, hydraulic mean depth should be _____.

Options :

1. ✘ two time of depth of flow

2. ✘ equal to depth of flow

3. ✔ half of depth of flow

4. ✘ three times of depth of flow

Question Number : 140 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સૌથી ક્રકસરયુક્ત એવી લંબચોરસ વાહિકા માટે, જલરચિત (hydraulic) સરાસરી ઊંડાઈ _____ હોવી જોઈએ.

Options :

1. ✘ પ્રવાહની ઊંડાઈની બે ગણી

2. ✘ પ્રવાહની ઊંડાઈના સમાન

3. ✓ પ્રવાહની ઉંડાઈની અડધી

4. ✗ પ્રવાહની ઉંડાઈની ત્રણગણી

Question Number : 141 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

For liquids the unit of discharge is _____.

Options :

1. ✗ m^2/s

2. ✓ m^3/s

3. ✗ m^4/s

4. ✗ m/s

Question Number : 141 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પ્રવાહી માટેનો પ્રવાહ (discharge) એકમ _____ છે.

Options :

1. ✗ m^2/s

2. ✓ m^3/s

3. ✗ m^4/s

4. ✘ m/s

Question Number : 142 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is correct expression for co-efficient of velocity (C_v), in the context of hydraulic co-efficient?

(where, V = actual velocity, H = height of head)

Options :

1. ✔ $C_v = \frac{V}{\sqrt{2gH}}$

2. ✘ $C_v = \frac{V}{2gH}$

3. ✘ $C_v = \sqrt{2gH} \times V$

4. ✘ $C_v = \frac{\sqrt{2gH}}{V}$

Question Number : 142 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જવરચિત (hydraulic) ગુણાંકના સંદર્ભમાં, વેગના ગુણાંક (C_v) માટે નીચે આપેલવામાંથી કયું સાચી અભિવ્યક્તિ છે? (જ્યાં, V = વાસ્તવીક વેગ, H = હેડની ઉંચાઈ)

Options :

1. ✔ $C_v = \frac{V}{\sqrt{2gH}}$

2. ✘ $C_v = \frac{V}{2gH}$

3. ✘ $C_v = \sqrt{2gH} \times V$

4. ✘ $C_v = \frac{\sqrt{2gH}}{V}$

Question Number : 143 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In context of major energy losses, which of the following is correct equation of darcy-weisbach formula? (where, h_f = loss of head due to friction, f = co-efficient of friction, L = length of pipe, V = mean velocity of flow, d = diameter of pipe)

Options :

1. ✘ $h_f = \frac{4 \cdot f \cdot L \cdot V}{d \cdot 2g}$

2. ✘ $h_f = \frac{4 \cdot f \cdot L^2 \cdot V}{d \cdot 2g}$

3. ✔ $h_f = \frac{4 \cdot f \cdot L \cdot V^2}{d \cdot 2g}$

4. ✘ $h_f = \frac{2 \cdot g \cdot L \cdot V^2}{f \cdot d}$

Question Number : 143 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

મુખ્ય ઊર્જા ક્ષયના સંદર્ભમાં, નીચે આપેલામાંથી કયું ડાર્સી-વેઇચબેક (darcy-weisbach) સૂત્રનું સાચું સમીકરણ છે? (જ્યાં, h_f = ઘર્ષણના કારણે હેડને ક્ષય, f = ઘર્ષણનો ગુણાંક, L = પાઇપની લંબાઈ, V = પ્રવાહના વેગની સરાસરી, d = પાઇપનો વ્યાસ)

Options :

1. ✘ $h_f = \frac{4 \cdot f \cdot L \cdot V}{d \cdot 2g}$

2. ✘ $h_f = \frac{4 \cdot f \cdot L^2 \cdot V}{d \cdot 2g}$

3. ✔ $h_f = \frac{4 \cdot f \cdot L \cdot V^2}{d \cdot 2g}$

4. ✘ $h_f = \frac{2 \cdot g \cdot L \cdot V^2}{f \cdot d}$

Question Number : 144 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The pressure rise in pipe due to water hammer depends upon, which of the following?

I. The velocity of flow of water in pipe

II. Diameter of pipe

III. Length of pipe

Options :

1. ✘ Only I and II

2. ✘ Only II and III

3. ✔ Only I and III

4. ✘ I, II and III

Question Number : 144 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જળહથોડીસમ (water hammer)ના કારણે નળીમાં વધતો દાબ નીચે આપેલામાંથી કયા પર આધાર રાખે છે?

I. નળીમાં પાણીના પ્રવાહનો વેગ

II. નળીનો વ્યાસ

III. નળીની લંબાઈ

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II

2. ✘ ફક્ત II અને III

3. ✔ ફક્ત I અને III

4. ✘ I, II અને III

Question Number : 145 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is part of centrifugal pump?

I. Casing

II. Impeller

III. Delivery pipe

Options :

1. ✘ Only I and II

2. ✘ Only II and III

3. ✘ Only I and III

4. ✔ I, II and III

Question Number : 145 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો અપકેન્દ્રી પંપનો ભાગ છે?

I. કેસિંગ (Casing)

II. પ્રણોદક (Impeller)

III. ડીલિવરી પાઇપ (Delivery pipe)

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II

2. ✘ ફક્ત II અને III

3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✓ I, II અને III

Question Number : 146 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of lift irrigation?

I. Perennial irrigation

II. Flood irrigation

Options :

1. ✗ Only I

2. ✗ Only II

3. ✗ Both I and II

4. ✓ Neither I nor II

Question Number : 146 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચ આપેલામાંથી કયો ઉદ્ધવહન (lift) સિંચાઈનો પ્રકાર છે?

I. બહુવર્ષીયુ સિંચાઈ (Perennial irrigation)

II. આખાવન સિંચાઈ (Flood irrigation)

Options :

1. ✗ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત ॥

3. ✘ । અને ॥ બંને

4. ✔ નો તો । ન ॥

Question Number : 147 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is NOT a type of surface irrigation method?

Options :

1. ✔ Sprinkler irrigation

2. ✘ Contour farming irrigation

3. ✘ Furrow method

4. ✘ Flooding method

Question Number : 147 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચ આપેલામાંથી કયો પૃષ્ઠ સિંચાઈ (surface irrigation) પધ્ધતિનો પ્રકાર નથી?

Options :

1. ✔ સેચક-સિંચાઈ (sprinkler irrigation)

2. ✘ સમોચ્ચ શાસ્યન સિંચાઈ (Contour farming irrigation)

3. ✘ ચાસ (furrow) પદ્ધતિ

4. ✘ આપ્લાવન (flooding) પદ્ધતિ

Question Number : 148 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of gravity dam, According to IS 1893:2002 (Part 1), the design horizontal seismic coefficient (A_h) shall be determined by which of the following expression? (where I = Importance factor, Z = Zone factor, R = Response reduction factor, $\frac{S_a}{g}$ = average response acceleration coefficient for rock or soil sites)

Options :

1. ✘ $A_h = \frac{Z}{3} \cdot \frac{I}{R} \cdot \frac{S_a}{g}$

2. ✔ $A_h = \frac{Z}{2} \cdot \frac{I}{R} \cdot \frac{S_a}{g}$

3. ✘ $A_h = \frac{Z}{2} \cdot \frac{R}{I} \cdot \frac{S_a}{g}$

4. ✘ $A_h = \frac{Z}{2} \cdot \frac{R}{I} \cdot \frac{g}{S_a}$

Question Number : 148 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ભારાશ્રિત બંધ (gravity dam) સંદર્ભમાં, IS 1893:2002 (ભાગ 1) અનુસાર, પરિકલ્પન ક્ષૈત્રિક ભૂકંપ-ગુણાંક (A_h)ને નીચે આપેલમાંથી કયા સૂત્ર દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે? (જ્યાં I = ઇમ્પોર્ટન્સ ફેક્ટર, Z = ઝોન ફેક્ટર, R = રિસ્પોન્સ રીડક્શન ફેક્ટર, $\frac{S_a}{g}$ = ખડકો અથવા માટી સ્થળો માટે સરેરાશ પ્રત્યુત્તર પ્રવેગ ગુણાંક)

Options :

1. ✘ $A_h = \frac{Z}{3} \cdot \frac{I}{R} \cdot \frac{S_a}{g}$

2. ✔ $A_h = \frac{Z}{2} \cdot \frac{I}{R} \cdot \frac{S_a}{g}$

3. ✘ $A_h = \frac{Z}{2} \cdot \frac{R}{I} \cdot \frac{S_a}{g}$

4. ✘ $A_h = \frac{Z}{2} \cdot \frac{R}{I} \cdot \frac{g}{S_a}$

Question Number : 149 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which of the following cross drainage work, the canal water and drain water are allowed to intermingle with each other?

Options :

1. ✘ Syphon

2. ✘ Super-passage

3. ✔ Level crossing

4. ✘ Aqueduct

Question Number : 149 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેનામાંથી કયા નદીનાળાં ઓળંગવાનાં બાંધકામો (cross drainage works)માં નાળાના પાણીને નહેરમાં દાખલ થવા દેવામાં આવે છે?

Options :

1. ✘ સાયફોન (Syphon)
2. ✘ સુપર-પેસેજ (Super-passage)
3. ✔ વેવલ ક્રોસિંગ (Level crossing)
4. ✘ જળસેતુ (Aqueduct)

Question Number : 150 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If duty of crop is N hectares/cumec on the field, the base period of this crop is M days, then what will be the delta for a crop in cm?

Options :

1. ✔ $\frac{864M}{N}$

2. ✘ $\frac{8 \cdot 64M}{N}$

3. ✘ $\frac{0 \cdot 864M}{N}$

4. ✘ $\frac{8640M}{N}$

Question Number : 150 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો એક ખેતરમાં પાકની ફસલ N hectares/cumec હોય, પાકનો મુળ સમયગાળો M દિવસ છે, તો પાક માટેનો ડેલ્ટા cm માં કેટલો હશે?

Options :

1. ✔ $\frac{864M}{N}$

2. ✘ $\frac{8.64M}{N}$

3. ✘ $\frac{0.864M}{N}$

4. ✘ $\frac{8640M}{N}$

Question Number : 151 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of measurement of rainfall, non-automatic rain-gauge is also known as _____.

Options :

1. ✔ non-recording rain-gauge

2. ✘ tipping packed rain-gauge

3. ✘ float type rain-gauge

4. ✘ weighing bucket rain-gauge

Question Number : 151 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

વરસાદ માપવાના સંદર્ભમાં, બિન-સ્વયંચલિત વરસાદ-ગેજને _____ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

1. ✔ નોન-રેકોર્ડીંગ રેઈન-ગેજ

2. ✘ ટીપીંગ પેક્સ રેઈન-ગેજ

3. ✘ ફ્લોટ ટાઈપ રેઈન-ગેજ

4. ✘ વેઈંગ બકેટ રેઈન-ગેજ

Question Number : 152 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Runoff can be classified in which of the following?

I. Surface runoff

II. Base flow runoff

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✓ Both I and II

4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 152 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

વાહીજળ (Runoff)ને નીચે આપેલમાંથી શેમાં વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

I. ભૂપૃષ્ઠ વાહીજળ (Surface runoff)

II. આધાર પ્રવાહ વાહીજળ (Base flow runoff)

Options :

1. ✗ ફક્ત I

2. ✗ ફક્ત II

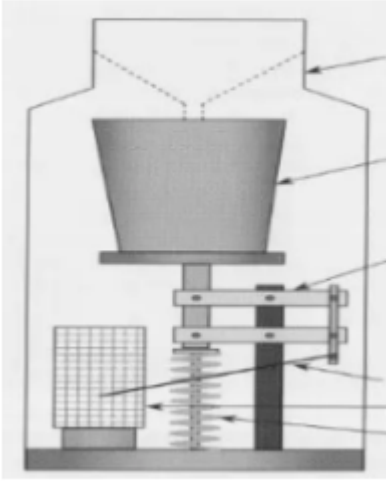
3. ✓ I અને II બંને

4. ✗ ન તો I ન II

Question Number : 153 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which type of rain-gauge is shown in the given figure?



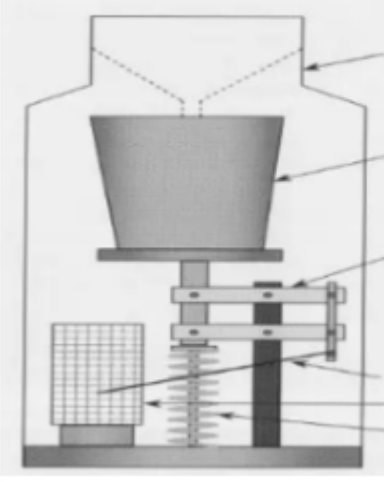
Options :

1. ✓ Weighing bucket type rain-gauge
2. ✗ Float type rain-gauge
3. ✗ Tipping bucket rain-gauge
4. ✗ Non-recording rain-gauge

Question Number : 153 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપલી આકૃતિમાં કયા પ્રકારનો વર્ષામાપક બતાવવામાં આવ્યો છે?



Options :

1. ✓ ભાર-સંચાલિત વર્ષામાપક
2. ✗ તરતા પ્રકારનો વર્ષામાપક
3. ✗ ટપક-પદ્ધતિવાળા વર્ષામાપક
4. ✗ બીનઅભિલેખિત (non-recording) વર્ષામાપક

Question Number : 154 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding safe bearing capacity?

- I. The maximum pressure at which the soil can carry safely without risk of shear failure is called the safe bearing capacity.
- II. Safe bearing capacity is equal to the net safe bearing capacity plus original overburden pressure.

Options :

1. ✗ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 154 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સલામત ઝીલણ ક્ષમતા(bearing capacity) વિશે નીચે આપેલમાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

I. કર્તન નિષ્ફળતા (shear failure) ના જોખમ વગર માટી જેટલું મહત્તમ દબાણ વહન કરી શકે છે એને સલામત ઝીલણ ક્ષમતા કહેવામાં આવે છે.

II. સલામત ઝીલણ ક્ષમતા એ સલામત ઝીલણ ક્ષમતા વત્તા મૂળ અધિભાર દબાણના સમાન છે.

Options :

1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 155 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is recommended value of K_0 for dense sand, where K_0 = coefficient of earth pressure at rest?

Options :

1. ✘ 0.4

2. ✔ 0.6

3. ✘ 0.8

4. ✘ 0.5

Question Number : 155 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સઘન રેતી માટે K_0 નું ભલામણ કરેલ મૂલ્ય કેટલું છે, જ્યાં $K_0 = \alpha$ એ સ્થિર સ્થિતિમાં પૃથ્વીના દાબનો ગુણાંક?

Options :

1. ✘ 0.4

2. ✔ 0.6

3. ✘ 0.8

4. ✘ 0.5

Question Number : 156 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of standard proctor test, the test equipment consist of cylindrical metal mould, having an internal diameter of _____ and internal effective height of _____.

Options :

1.

✓ 10.15 cm; 11.7 cm

2. ✘ 11.7 cm; 10.15 cm

3. ✘ 9.6 cm; 10.35 cm

4. ✘ 10.35 cm; 9.6 cm

Question Number : 156 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

માનક પ્રોક્ટર પરીક્ષણના સંદર્ભમાં પરીક્ષણ સાધનોમાં નળાકાર ધાત્વીય બીબાનો સમાવેશ થાય છે, જેનો આંતરિક વ્યાસ _____ અને આંતરીક પ્રભાવી ઊંચાઈ _____ હોય છે.

Options :

1. ✓ 10.15 cm; 11.7 cm

2. ✘ 11.7 cm; 10.15 cm

3. ✘ 9.6 cm; 10.35 cm

4. ✘ 10.35 cm; 9.6 cm

Question Number : 157 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is unit of coefficient of permeability?

Options :

1.

✓ cm/sec

2. ✗ cm/sec²

3. ✗ cm³/sec

4. ✗ cm²/sec

Question Number : 157 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો પારગમ્યતા (permeability) ગુણાંકનો એકમ છે?

Options :

1. ✓ cm/sec

2. ✗ cm/sec²

3. ✗ cm³/sec

4. ✗ cm²/sec

Question Number : 158 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following factor is affecting the permeability of soil?

- I. Properties of the pore fluid
- II. Grain size of soil particle
- III. Structural arrangement of the soil particles

Options :

1. ✘ Only I and II
2. ✘ Only II and III
3. ✘ Only I and III
4. ✔ I, II and III

Question Number : 158 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયું પરિબલ માટીની ભેદતા (permeability) ને અસર કરે છે?

- I. છિદ્ર પ્રવાહીના ગુણધર્મો
- II. માટીના કણનું કદ
- III. માટીના કણોની માળખાકીય વ્યવસ્થા

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II
2. ✘ ફક્ત II અને III
3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✓ I, II અને III

Question Number : 159 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ratio of the volume of voids to the volume of soil solids is given by _____.

Options :

1. ✓ Voids ratio
2. ✗ Porosity
3. ✗ Degree of saturation
4. ✗ Relative compaction

Question Number : 159 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પોલાણો (Voids)ના પ્રમાણનો કઠણ માટીના પ્રમાણ વચ્ચેનો ગુણોત્તર _____ દ્વારા આપવામાં આવ્યો છે.

Options :

1. ✓ પોલાણો ગુણોત્તર (Voids ratio)
2. ✗ છિદ્રતા (Porosity)
3. ✗ સંતૃપ્તિ આંક (Degree of saturation)

4. ✖ સાપેક્ષ ઘટ્ટીકરણ (Relative compaction)

Question Number : 160 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following expression is showing correct relation between e , G , w and S ? (where, e = Void ratio, G = Specific gravity, w = Water content, S = Degree of saturation)

Options :

1. ✓ $e = \frac{wG}{S}$

2. ✖ $e = \frac{G}{wS}$

3. ✖ $e = \frac{G \cdot S}{w}$

4. ✖ $e = G \cdot S \cdot w$

Question Number : 160 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેનામાંથી કયા સૂત્રમાં e , G , w અને S વચ્ચેનો સાચો સંબંધ દર્શાવવામાં આવ્યો છે? (જ્યાં, e = પોલાણ ગુણોત્તર, G = વિશિષ્ટ ગુરુત્વ, w = જળ ઘટક, S = સંતૃપ્તિ આંક)

Options :

1. ✓ $e = \frac{wG}{S}$

2. ✖ $e = \frac{G}{wS}$

3. ✘ $e = \frac{G \cdot S}{w}$

4. ✘ $e = G \cdot S \cdot w$

Question Number : 161 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Shear strength can be determined by which of the following laboratory method?

I. Direct Shear test

II. Unconfined compression test

III. Vane shear test

Options :

1. ✘ Only I and II

2. ✘ Only II and III

3. ✘ Only I and III

4. ✔ I, II and III

Question Number : 161 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કઈ વેબોરેટરી પદ્ધતિ મારફતે અપરૂપણ(shear)-સામર્થ્યને નિર્ધારિત કરી શકાય છે?

- I. સીધુ અપરૂપણ પરીક્ષણ (Direct Shear test)
- II. અનિરુદ્ધ દાબ પરીક્ષણ (Unconfined compression test)
- III. વેન અપરૂપણ પરીક્ષણ (Vane shear test)

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II
2. ✘ ફક્ત II અને III
3. ✘ ફક્ત I અને III
4. ✔ I, II અને III

Question Number : 162 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is NOT a principle of surveying?

- I. Working from whole to part.
- II. Location of a point by measurement from two points of reference.

Options :

1. ✘ Only I
2. ✘ Only II
3. ✘ Both I and II

4. ✓ Neither I nor II

Question Number : 162 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો સર્વેક્ષણનો સિધ્ધાંત નથી?

- I. સમગ્રમાંથી ભાગો તરફ (whole to part) કામ કરવું.
- II. બે સંદર્ભ બિંદુઓથી માપન કરીને બિંદુનું સ્થાન અંકિત કરવું.

Options :

1. ✗ ફક્ત I

2. ✗ ફક્ત II

3. ✗ I અને II

4. ✓ ન તો I ન II

Question Number : 163 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A _____ is one on which it is possible to measure two dimensions only.

Options :

1. ✓ Plain scale

2. ✗ Diagonal scale

3. ✗ Scale of chords

4. ✘ Steel rule scale

Question Number : 163 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ એક એવું છે જેના પર માત્ર દ્વિ પરિમાણને જ માપી શકાય છે.

Options :

1. ✔ પ્લેન સ્કેલ

2. ✘ ડાયગ્રામ સ્કેલ

3. ✘ કોર્ડના સ્કેલ

4. ✘ સ્ટીલ રુલ સ્કેલ

Question Number : 164 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following type of survey is used for determining different strata in the earth's crust?

Options :

1. ✘ Mine survey

2. ✘ Military survey

3. ✔ Geological survey

4. ✘ Archaeological survey

Question Number : 164 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

પૃથ્વીના પોપડાના વિવિધ થરોને નક્કી કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનાં સર્વેક્ષણનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

1. ✘ ખાણ સર્વે

2. ✘ વશકરી સર્વે

3. ✔ ભૂસ્તરીય સર્વે

4. ✘ પુરાત્વીય સર્વે

Question Number : 165 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A engineer chain is _____ long and consists of _____ links.

Options :

1. ✘ 100 ft.; 16

2. ✔ 100 ft.; 100

3. ✘ 66 ft.; 66

4. ✘ 66 ft.; 100

Question Number : 165 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક ઇજનેરી સાંકળ (engineer chain) _____ વાંબી હોય છે અને _____ વીક હોય છે.

Options :

1. ✘ 100 ft.; 16

2. ✔ 100 ft.; 100

3. ✘ 66 ft.; 66

4. ✘ 66 ft.; 100

Question Number : 166 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding tie line?

I. A tie line is a line which joins Subsidiary stations on the main line.

II. The main object of running a tie line is to take the details of nearby object.

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 166 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ટાઈ લાઈન (tie line)ના સંદર્ભમાં નીચે આપેલામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- I. ટાઈ લાઈન એક એવી લાઈન છે જે ગૌણ સ્ટેશન (Subsidiary stations)ને મુખ્ય લાઈન સાથે જોડે છે.
- II. ટાઈ લાઈન ચલાવવાનો મુખ્ય હેતુ એ નજીકના પદાર્થમાંથી માહિતી લેવાનો છે.

Options :

1. ✖ ફક્ત I

2. ✖ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✖ ન તો I ન II

Question Number : 167 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In surveyor's compass, the graduations are in Q.B. system, having _____ at N and S and _____ at E and W.

Options :

1. ✖ 90° ; 0°

2. ✖ 90° ; 180°

3. ✓ $0^\circ; 90^\circ$

4. ✗ $0^\circ; 180^\circ$

Question Number : 167 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સર્વેયરના હોકાયંત્રમાં, ગ્રેજ્યુએશન Q.B. પ્રણાલીમાં હોય છે, જેમાં _____ એ N અને S પર હોય છે અને _____ એ E અને W પર હોય છે.

Options :

1. ✗ $90^\circ; 0^\circ$

2. ✗ $90^\circ; 180^\circ$

3. ✓ $0^\circ; 90^\circ$

4. ✗ $0^\circ; 180^\circ$

Question Number : 168 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The temporary adjustment for a level consist of which of the following?

I. Setting up the level

II. Leveling up

III. Elimination of parallax

Options :

1. ✗ Only I and II

2. ✘ Only II and III
3. ✘ Only I and III
4. ✔ I, II and III

Question Number : 168 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

લેવલ માટે હંગામી ગોઠવણમાં નીચે પૈકી કયું સમાવેલ હોય છે?

- I. લેવલને ગોઠવવાનું
- II. લેવલ કરવાનું
- III. લંબનનું વિલોપન

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II
2. ✘ ફક્ત II અને III
3. ✘ ફક્ત I અને III
4. ✔ I, II અને III

Question Number : 169 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is component of suspension bridge?

- I. The cable
- II. Stiffening girder
- III. Supporting towers

Options :

- 1. ✘ Only I and II
- 2. ✘ Only II and III
- 3. ✘ Only I and III
- 4. ✔ I, II and III

Question Number : 169 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયો સસ્પેન્શન બ્રીજનો ઘટક છે?

- I. કેબલ
- II. ગર્ડરનું દઢીકરણ
- III. સપોર્ટ કરતા ટાવર

Options :

- 1. ✘ ફક્ત I અને II
- 2. ✘ ફક્ત II અને III
- 3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✓ I, II અને III

Question Number : 170 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is NOT a super-structure component of bridge?

Options :

1. ✗ Deck

2. ✗ Truss

3. ✗ Girders

4. ✓ Abutments

Question Number : 170 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયો બ્રીજનો ઊર્ધ્વ સંરચનાનો ઘટક છે?

Options :

1. ✗ ડેક (Deck)

2. ✗ કેચી (truss)

3. ✗ ગર્ડર (Girders)

4. ✓ અંત્યાધાર (abutment)

Question Number : 171 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is correct regarding T-beam bridge?

- I. The T-beam bridge is adopted when the span range of 10 m to 25 m
- II. The bridge is named as T-bridge because the main longitudinal girders are designed as T-beam.

Options :

- 1. ✗ Only I
- 2. ✗ Only II
- 3. ✓ Both I and II
- 4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 171 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયું T-બીમ બ્રીજ સંબંધે સાચું છે?

- I. 10 m થી 25 m નો વ્યાપ ક્ષેત્ર (span range) હોય છે ત્યારે T-બીમ બ્રીજ અપનાવવામાં આવે છે
- II. આ બ્રીજને T-બ્રિજ નામ આપવામાં આવ્યું છે કારણ કે મુખ્ય અનુલંબ ગર્ડર્સને T-બીમ તરીકે ડિઝાઇન કરવામાં આવે છે.

Options :

- 1. ✗ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 172 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is a sub-structure component, which supports the end of a superstructure and retains part or whole of the bridge approach fills.

Options :

1. ✔ Abutment

2. ✘ Afflux

3. ✘ Bearing

4. ✘ Cause way

Question Number : 172 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ અધઃસંરચના ઘટક છે, જે ઊર્ધ્વ સંરચનાના છેડાને ટેકો આપે છે અને બ્રિજ એપ્રોચ ફિલ્સ (bridge approach fills)નો અમુક ભાગ અથવા પૂરેપૂરો જાળવી રાખે છે.

Options :

1. ✔ અંત્યાધાર (abutment)

2. ✖ અભિવાહ (Afflux)

3. ✖ દિશાકોણ (Bearing)

4. ✖ કોઝવે (cause way)

Question Number : 173 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A bridge, over another road for allowing traffic without interruption, is known as _____.

Options :

1. ✔ Fly over

2. ✖ Culvert

3. ✖ Invert

4. ✖ Ramp

Question Number : 173 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

વાહનવ્યવહારને કોઈપણ વિક્ષેપ ન થાય માટે રસ્તાની ઉપર તરફથી એક પુલ બનાવવામાં આવે છે એ _____ તરીકે ઓળખાય છે.

Options :

1. ✔ ફ્લાય ઓવર

2. ✘ કલવર્ટ

3. ✘ ઇનવર્ટ

4. ✘ રેખા

Question Number : 174 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following material can be used as ballast?

I. Brick bats

II. Sand

III. Gravel

Options :

1. ✘ Only I and II

2. ✘ Only II and III

3. ✘ Only I and III

4. ✔ I, II and III

Question Number : 174 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેના (Ballast) તરીકે નીચેનામાંથી કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થઈ શકે છે?

I. રોડું

II. રેતી

III. કાંકરી

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II

2. ✘ ફક્ત II અને III

3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✔ I, II અને III

Question Number : 175 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The minimum depth of sleeper without fastening should be _____ for Broad gauge.

Options :

1. ✔ 150 mm

2. ✘ 125 mm

3. ✘ 120 mm

4. ✘ 100 mm

Question Number : 175 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

બ્રોડગેજ માટે કસ્યા (fastening) વિના સ્લીપર (sleeper)ની લઘુત્તમ ઊંડાઈ _____ હોવી જોઈએ.

Options :

1. ✓ 150 mm

2. ✗ 125 mm

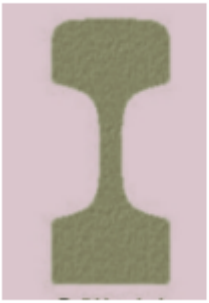
3. ✗ 120 mm

4. ✗ 100 mm

Question Number : 176 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which type of rail are shown in the given figure?



Options :

1. ✗ Single headed rail

2. ✗ Double headed rail

3. ✓ Bull headed rail

4. ✘ Flat footed rail

Question Number : 176 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

આપેલ આકૃતિમાં કયા પ્રકારની રેલ બતાવવામાં આવી છે?



Options :

1. ✘ સિંગલ હેડેડ રેલ

2. ✘ ડબલ હેડેડ રેલ

3. ✔ બુલ હેડેડ રેલ

4. ✘ ફ્લેટ ફુટેડ રેલ

Question Number : 177 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of rail fastenings, which type of spike is shown in the given figure?



Options :

1. ✓ Dog-spikes
2. ✗ Screw-spikes
3. ✗ Round-spikes
4. ✗ Elastic-spikes

Question Number : 177 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

રેલ કસવા (fastening)ના સંદર્ભમાં, આપેલ આકૃતિમાં કયા પ્રકારની સ્પાઇક બતાવવામાં આવી છે?



Options :

1. ✓ ડોગ-સ્પાઇક્સ
2. ✗ સ્ક્રૂ-સ્પાઇક્સ

3. ✖ રાઉન્ડ-સ્પાઇક્સ

4. ✖ ઈવાસ્ટીક- સ્પાઇક્સ

Question Number : 178 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding transition curve?

I. A transition curve is a type of curve which is introduced between a straight and circular curve.

II. A transition curve is also known as easement curve.

Options :

1. ✖ Only I

2. ✖ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 178 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સંક્રમણ વક્રના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

I. સંક્રમણ વક્ર એ વક્રનો એક પ્રકાર છે જે સીધા અને વર્તુળાકાર વક્ર વચ્ચે રજૂ થાય છે.

II. સંક્રમણ વક્રને ઈઝમેન્ટ (easement) વક્ર તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

1. ✖ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 179 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of cement concrete pavements?

I. Plain concrete pavements

II. Reinforced concrete pavements

Options :

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 179 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો સિમેન્ટ કોક્રીટ ફરસબંદીનો પ્રકાર છે?

I. પ્લેન કોક્રીટ ફરસબંદી

II. રીઇનફોર્સ્ કોક્રીટ ફરસબંદી

Options :

1. ✖ ફક્ત I

2. ✖ ફક્ત II

3. ✔ I અને II

4. ✖ ન તો I ન II

Question Number : 180 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the recommended value of camber for water bound macadam road in low rain fall area?

Options :

1. ✔ 1 in 40

2. ✖ 1 in 33

3. ✖ 1 in 50

4. ✖ 1 in 60

Question Number : 180 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ઓછા વરસાદના વિસ્તારમાં વોટર બાઉન્ડ મેકએડમ (water bound macadam) રોડ માટે ઢાળની ભલામણ કરેલ મૂલ્ય કેટલું છે?

Options :

1. ✓ 1 in 40

2. ✗ 1 in 33

3. ✗ 1 in 50

4. ✗ 1 in 60

Question Number : 181 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

As per IRC recommendation, what is the width of carriage way for single lane road?

Options :

1. ✓ 3.75 m

2. ✗ 5.5 m

3. ✗ 4.75 m

4. ✗ 7.0 m

Question Number : 181 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

IRC એ ભલામણ કરેલ અનુસાર, સિંગલ લેન રોડ માટે કેરીએજ રસ્તા (carriage way)ની પહોળાઈ કેટલી હોય છે?

Options :

1. ✓ 3.75 m

2. ✗ 5.5 m

3. ✗ 4.75 m

4. ✗ 7.0 m

Question Number : 182 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The height of mountable type kerb is about _____ above the pavement edge with a slope or batter to enable vehicles to climb the kerb at slow speed.

Options :

1. ✓ 100 mm

2. ✗ 90 mm

3. ✗ 80 mm

4. ✗ 50 mm

Question Number : 182 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ઉપર ચઢી શકાય એવા (mountable) પ્રકારની ફૂટપાથની પથ્થરની કિનારી (kerb)ની ઊંચાઈ ફરસબંદીની કિનીરીથી લગભગ _____ જેટલી ઉપર એવા ઢાળ અથવા ટિપેલ ભાગ સાથે હોય છે જેથી વાહનોને ધીમી ગતિએ કર્બ પર ચઢાવી શકાય.

Options :

1. ✓ 100 mm
2. ✗ 90 mm
3. ✗ 80 mm
4. ✗ 50 mm

Question Number : 183 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of sight distance?

- I. Stopping sight distance
- II. Passing sight distance

Options :

1. ✗ Only I
2. ✗ Only II
3. ✓ Both I and II
4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 183 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલમાંથી કયો દૃશ્ય અંતર (sight distance)નો પ્રકાર છે?

- I. થોભવાનું (Stopping) દૃશ્ય અંતર
- II. પસાર થવાનું (Passing) દૃશ્ય અંતર

Options :

1. ✘ ફક્ત I
2. ✘ ફક્ત II
3. ✔ I અને II બંને
4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 184 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is manufactured by the intergrading of OPC clinker with 15 to 35 percent pozzolana or intermixing the portland cement and fly ash or calcined clay.

Options :

1. ✘ Portland slag cement
2. ✘ High alumina cement
3. ✘ Oil-well cement
4. ✔ Portland Pozzolana cement

Question Number : 184 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ OPC ક્લિંકરને 15 થી 35 ટકા પોર્ઝોલોના સાથે આંતરકક્ષા બઢતી (intergrading) કરીને અથવા પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટ અને ફ્લાય એશ અથવા કેલ્સાઈન્ડ માટી સાથે મિશ્રણ કરીને ઉત્પાદિત કરવામાં આવે છે.

Options :

1. ✘ પોર્ટલેન્ડ સ્વેગ સિમેન્ટ
2. ✘ હાઈ એલ્યુમિનયા સિમેન્ટ
3. ✘ ઓઈલ-વેલ સિમેન્ટ
4. ✔ પોર્ટલેન્ડ પોર્ઝોલોના સિમેન્ટ

Question Number : 185 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the final setting time of OPC (ordinary Portland cement) as per IS code?

Options :

1. ✘ 30 minute
2. ✔ 600 minute
3. ✘ 400 minute
4. ✘ 500 minute

Question Number : 185 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

IS કોડ મુજબ OPC (સામાન્ય પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટ)નો છેલ્લો ઠારણ-સમય શું હોય છે?

Options :

1. ✘ 30 મીનીટ
2. ✔ 600 મીનીટ
3. ✘ 400 મીનીટ
4. ✘ 500 મીનીટ

Question Number : 186 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is obtained by grinding ordinary portland cement clinker with water repellant film-forming substance as oleic acid and stearic acid.

Options :

1. ✔ Hydrophobic cement
2. ✘ Super Sulphate cement
3. ✘ Low heat cement
4. ✘ Sulphate resisting cement

Question Number : 186 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ સામાન્ય પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટ ક્લિંકરને ઓલ્વિક એસિડ અને સ્ટીઅરિક એસિડ જેવા પાણી પ્રત્યાકર્ષક પડ બનાવનાર પદાર્થ સાથે પીસીને મેળવવામાં આવે છે.

Options :

1. ✓ હાઈડ્રોફોબીક સિમેન્ટ

2. ✗ સુપર સલ્ફેટ સિમેન્ટ

3. ✗ લો હીટ સિમેન્ટ

4. ✗ સલ્ફેટ રેઝીસ્ટીંગ સિમેન્ટ

Question Number : 187 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

For concreting purpose, the pH value of water shall not be less than _____.

Options :

1. ✗ 2

2. ✓ 6

3. ✗ 5

4. ✗ 4

Question Number : 187 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

કોન્ક્રીટ ઠારણ કરવાના હેતુ માટે, પાણીનું pH મૂલ્ય _____ થી નીચે ન હોવું જોઈએ.

Options :

1. ✘ 2

2. ✔ 6

3. ✘ 5

4. ✘ 4

Question Number : 188 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following factors affecting the workability of concrete?

I. Water content

II. Use of admixtures

III. Size of Aggregates

Options :

1. ✘ Only I and II

2. ✘ Only II and III

3. ✘ Only I and III

4. ✓ I, II and III

Question Number : 188 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયા ઘટકો કોન્ક્રીટના કાર્ય પર અસર કરે છે?

- I. પાણીનો ઘટક
- II. સંમિશ્રણનો ઉપયોગ
- III. કપચીનું પરિમાણ

Options :

1. ✗ ફક્ત I અને II

2. ✗ ફક્ત II અને III

3. ✗ ફક્ત I અને III

4. ✓ I, II અને III

Question Number : 189 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of slump test apparatus, match the following parameter to its correct value.

	Parameter		Value
I	Bottom diameter	1	30 cm
II	Top diameter	2	10 cm
III	Height	3	20 cm

Options :

1. ✘ I-3, II-1, III-2

2. ✘ I-1, II-3, III-2

3. ✘ I-2, II-1, III-3

4. ✔ I-3, II-2, III-1

Question Number : 189 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

(Slump test apparatus) સ્લમ્પ ટેસ્ટ ઉપકરણના સંદર્ભમાં, નીચેના પ્રાયલને તેના સાચા મૂલ્ય સાથે જોડો.

	પ્રાયલ		મૂલ્ય
I	તળીયાનો વ્યાસ	1	30 cm
II	ટોચનો વ્યાસ	2	10 cm
III	ઊંચાઈ	3	20 cm

Options :

1. ✘ I-3, II-1, III-2

2. ✘ I-1, II-3, III-2

3. ✘ I-2, II-1, III-3

4. ✔ I-3, II-2, III-1

Question Number : 190 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of compression test of concrete, standard cube specimen is of the size _____ is used in India.

Options :

1. ✓ 15 cm × 15 cm × 15 cm

2. ✗ 70.6 cm × 70.6 cm × 70.6 cm

3. ✗ 10 cm × 10 cm × 10 cm

4. ✗ 9 cm × 9 cm × 9 cm

Question Number : 190 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

કોંક્રિટના દાબ ચકાસણી (compression test)ના સંદર્ભમાં, ભારતમાં માનક ધન નમૂનો _____ પરિમાણનો હોય છે.

Options :

1. ✓ 15 cm × 15 cm × 15 cm

2. ✗ 70.6 cm × 70.6 cm × 70.6 cm

3. ✗ 10 cm × 10 cm × 10 cm

4. ✗ 9 cm × 9 cm × 9 cm

Question Number : 191 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A rectangular pillar have 80 cm diameter, and height is 6m, what will be the total quantity of concrete required for casting of pillar (ignore steel bars)?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 3.01 m^3
2. 3.67 m^3
3. 4.95 m^3
4. 5.67 m^3

Question Number : 191 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

એક લંબચોરસ થાંભલો 80 cm વ્યાસ ધરાવે છે, અને ઊંચાઈ 6m છે, આ થાંભલાના ઢાળણ માટે જરૂરી કોંક્રિટનો કુલ જથ્થો કેટલો હોવો જોઈએ (સ્ટીલ સળિયાને અવગણો)?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 3.01 m^3

2. 3.67 m^3

3. 4.95 m^3

4. 5.67 m^3

Question Number : 192 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match of the following items to its unit of measurement, in the context of estimation.

	Item		Unit
I	Earthwork	1	m^3
II	Damp proof course	2	m
III	Cornice	3	m^2

Options :

1. ✓ I-1, II-3, III-2

2. ✗ I-2, II-3, III-1

3. ✗ I-3, II-1, III-2

4. ✗ I-1, II-2, III-3

Question Number : 192 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

અનુમાનના સંદર્ભમાં નીચેની વસ્તુને તેના માપનના એકમ સાથે મેચ કરો.

	વસ્તુ		એકમ
I	માટીકામ	1	m ³
II	આદ્રતા દુર્ભેદ્ય માર્ગ	2	m
III	કાંગરી (Cornice)	3	m ²

Options :

1. ✓ I-1, II-3, III-2
2. ✗ I-2, II-3, III-1
3. ✗ I-3, II-1, III-2
4. ✗ I-1, II-2, III-3

Question Number : 193 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is type of estimation in the context of building?

- I. Abstract estimate
- II. Cube rate estimate
- III. Maintenance estimate

Options :

1. ✗ Only I and II
2. ✗ Only II and III
- 3.

✘ Only I and III

4. ✔ I, II and III

Question Number : 193 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેનામાંથી કયો ઈમારતના સંદર્ભમાં અંદાજનો પ્રકાર છે?

- I. અમૂર્ત (Abstract) અંદાજ
- II. ઘન દર (Cube rate) અંદાજ
- III. જાળવણી (Maintenance) અંદાજ

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II

2. ✘ ફક્ત II અને III

3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✔ I, II અને III

Question Number : 194 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is an accurate estimate and consists of working out the quantities of each item of works, and working the cost.

Options :

1. ✔ Item rate estimate

2. ✘ Plinth Area Estimate

3. ✘ Maintenance Estimate

4. ✘ Cube Rate Estimate

Question Number : 194 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એક સચોટ અંદાજ છે અને તેમાં કામમાં વપરાતી દરેક વસ્તુના જથ્થા અને કિંમતનો પર કાર્ય કરવાનો સમાવેશ થાય છે.

Options :

1. ✔ વસ્તુ દરનો અંદાજ

2. ✘ પ્લિન્થ ક્ષેત્રફળનો અંદાજ

3. ✘ જાળવણીનો અંદાજ

4. ✘ ઘન (Cube) દરનો અંદાજ

Question Number : 195 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following equation is correct representation of year's purchase, in the context of valuation? (where, i = rate of interest in decimal)

Options :

1.

✓ $\frac{1}{i}$

2. ✗ $\frac{1}{i^2}$

3. ✗ i^3

4. ✗ $\frac{1}{i^3}$

Question Number : 195 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

મૂલ્યાંકનના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ વર્ષની ખરીદીનું સાચું નિરૂપણ કરે છે? (જ્યાં, i = દશાંશમાં વ્યાજ દર)

Options :

1. ✓ $\frac{1}{i}$

2. ✗ $\frac{1}{i^2}$

3. ✗ i^3

4. ✗ $\frac{1}{i^3}$

Question Number : 196 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of method of calculating depreciation, which of the following method is assumed that the property loses its value by the same amount every year?

Options :

1. ✓ Straight line method
2. ✗ Constant percentage method
3. ✗ Sinking fund method
4. ✗ Quantity survey method

Question Number : 196 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

અવમૂલ્યનની ગણતરી કરવાની પદ્ધતિના સંદર્ભમાં, નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિમાં એવું માનવામાં આવે છે કે મિલકત દર વર્ષે સમાન રકમથી તેનું મૂલ્ય ગુમાવે છે?

Options :

1. ✓ સીધી રેખા (Straight line) પદ્ધતિ
2. ✗ સતત ટકાવારી (Constant percentage) પદ્ધતિ
3. ✗ સિન્કિંગ ફંડ (Sinking fund) પદ્ધતિ
4. ✗ જથ્થો સર્વે (Quantity survey) પદ્ધતિ

Question Number : 197 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the materials are to be carried from distant place, more than _____, then cost of transport is also added.

Options :

1. ✘ 10 km

2. ✘ 12 km

3. ✔ 8 km

4. ✘ 6 km

Question Number : 197 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

જો બાંધકામ સામગ્રીને _____ કરતાં વધુ દૂરના સ્થળેથી લાવવી પડતી હોય, તો પરિવહન ખર્ચ પણ ઉમેરવામાં આવે છે.

Options :

1. ✘ 10 km

2. ✘ 12 km

3. ✔ 8 km

4. ✘ 6 km

Question Number : 198 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Waste water treatment can be classified into, which of the following?

- I. Preliminary treatment
- II. Primary treatment
- III. Biological treatment

Options :

- 1. ✘ Only I and II
- 2. ✘ Only II and III
- 3. ✘ Only I and III
- 4. ✔ I, II and III

Question Number : 198 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

અપશિષ્ટ જળ માવજત (Waste water treatment)ને નીચેનામાંથી કયામાં વર્ગીકૃત કરી શકાય છે?

- I. પ્રારંભિક (Preliminary) ટ્રીટમેન્ટ
- II. પ્રાથમિક (Primary) ટ્રીટમેન્ટ
- III. જૈવ (Biological) ટ્રીટમેન્ટ

Options :

- 1. ✘ ફક્ત I અને II
- 2. ✘ ફક્ત II અને III
- 3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✓ I, II અને III

Question Number : 199 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is non-biodegradable solid waste?

Options :

1. ✗ Leaves

2. ✗ Wood

3. ✓ Plastic

4. ✗ Fruits

Question Number : 199 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો બિન-જૈવવિઘટનાત્મક ઘન કચરો છે?

Options :

1. ✗ પાંદડા

2. ✗ લાકડું

3. ✓ પ્લાસ્ટીક

4. ✖ ફળો

Question Number : 200 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is process by which, we can categorize waste products and garbage, on the basis of what we can reduce, reuse and recycle.

Options :

1. ✓ Waste segregation and management
2. ✖ Water treatment
3. ✖ Water management
4. ✖ Biodegradable destruction

Question Number : 200 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ પ્રક્રિયા છે જેના દ્વારા આપણે કચરા ઉત્પાદો અને કચરાનું વર્ગીકરણ કરી શકીએ છીએ, જેના આધારે આપણે ઘટાડો, પુનઃઉપયોગ અને રિસાયકલ કરી શકીએ છીએ.

Options :

1. ✓ કચરો સંકેન્દ્રણ અને સંચાલન (Waste and segregation management)
2. ✖ જળ માવજત (Water treatment)
3. ✖ જળ સંચાલન (Water management)

4. ✘ જૈવવિઘટનાત્મક નાશ (Biodegradable destruction)

Question Number : 201 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding E-waste?

- I. E-waste can be defined as electronic and electrical equipment waste
- II. E waste is generated by TVs and display devices

Options :

- 1. ✘ Only I
- 2. ✘ Only II
- 3. ✔ Both I and II
- 4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 201 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

E- waste (ઇલેક્ટ્રોનિક કચરો) સંબંધી નીચે આપેલમાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- I. E- wasteને ઇલેક્ટ્રોનિક અને ઇલેક્ટ્રીક ઉપકરણોના કચરા તરીકે પણ વ્યખ્યાકીત કરી શકાય છે
- II. E- waste TV અને ડીસ્કવે ઉપકરણો દ્વારા જનરેટ થાય છે

Options :

- 1. ✘ ફક્ત I

2. ✘ ફક્ત II

3. ✔ I અને II

4. ✘ ન તો I ન II

Question Number : 202 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a type of industrial solid waste?

I. Hazardous solid wastes

II. Biomedical waste

Options :

1. ✔ Only I

2. ✘ Only II

3. ✘ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 202 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચે આપેલામાંથી કયો ઔદ્યોગિક ઘન કચરાનો પ્રકાર છે?

I. જોખમી ઘન કચરો (Hazardous solid wastes)

II. જૈવ-તબીબી કચરો (Biomedical waste)

Options :

1. ✓ ફક્ત I

2. ✗ ફક્ત II

3. ✗ I અને II બંને

4. ✗ ન તો I ન II

Question Number : 203 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following process is included in Preliminary treatment of waste water?

Options :

1. ✓ Screening

2. ✗ Activated sludge process

3. ✗ Chlorination

4. ✗ Anaerobic lagoons process

Question Number : 203 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

અપશિષ્ટ જળ પ્રારંભિક માવજત (Waste water Preliminary treatment) નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયાનો સમાવેશ થાય છે?

Options :

1. ✓ સંભવેક્ષણ (Screening)
2. ✗ સક્રિયકૃત આપેંક પ્રક્રમ (activated sludge process)
3. ✗ ક્લોરિનીકરણ (chlorination)
4. ✗ અવાતીય ખારાસરોવર પ્રક્રિયા (Anaerobic lagoons process)

Question Number : 204 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is domestic solid waste?

- I. Garbage
- II. Rubbish
- III. Ashes

Options :

1. ✗ Only I and II
2. ✗ Only II and III
3. ✗ Only I and III
4. ✓ I, II and III

Question Number : 204 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેનામાંથી કયો ઘરેલું ઘન કચરો છે?

I. એઠવાડ (Garbage)

II. નકામી વસ્તુ (Rubbish)

III. રોખ (Ashes)

Options :

1. ✘ ફક્ત I અને II

2. ✘ ફક્ત II અને III

3. ✘ ફક્ત I અને III

4. ✔ I, II અને III

Question Number : 205 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the context of AutoCAD, which of the following command is used to edit an existing text through a dialog box?

Options :

1. ✔ DDEDIT Command

2. ✘ PEDIT Command

3. ✘ Hatch Command

4. ✘ Arc Command

Question Number : 205 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

AutoCADના સંદર્ભમાં, નીચેનામાંથી કયો કમાન્ડ ડાયોલગ બોક્સ દ્વારા વર્તમાન લખાણને સંપાદિત કરવા માટે વપરાય છે?

Options :

1. ✓ DDEDIT કમાન્ડ

2. ✗ PEDIT કમાન્ડ

3. ✗ Hatch કમાન્ડ

4. ✗ Arc કમાન્ડ

Question Number : 206 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following command is used to draw chamfering arcs connecting two lines of specified radius in AutoCAD?

Options :

1. ✗ Revolve Command

2. ✓ Fillet Command

3. ✗ Move Command

4. ✗ Chamfer Command

Question Number : 206 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

નીચેનામાંથી કયો કમાન્ડ AutoCADમાં નિર્દિષ્ટ ત્રિજ્યાની બે રેખાઓને જોડતી ખાંચવાળી કમાન્ડ (chamfering arcs) દોરવા માટે વપરાય છે?

Options :

1. ✘ રીવોલ્વ (Revolve) કમાન્ડ
2. ✔ ફીલેટ (Fillet)કમાન્ડ
3. ✘ મુવ (Move)કમાન્ડ
4. ✘ ચેમ્ફર (Chamfer) કમાન્ડ

Question Number : 207 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In AutoCAD 3D, _____ is used to add the thickness to the region and also taper angle.

Options :

1. ✔ Extrude Command
2. ✘ Cylinder Command
3. ✘ Cone Command
4. ✘ Union Command

Question Number : 207 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

AutoCAD 3D માં, _____ એ વિસ્તાર (region) ને જાડાઈ ઉમેરવા અને કોણને સાંકડો કરવાને (taper angle) માટે વપરાય છે.

Options :

1. ✓ એક્સ્ટ્રુડ (Extrude) કમ્મન્ડ

2. ✗ સિલિન્ડર (Cylinder) કમ્મન્ડ

3. ✗ કોન (Cone) કમ્મન્ડ

4. ✗ યુનિયન (Union) કમ્મન્ડ

Question Number : 208 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is one of the largest reservoirs of Gujarat, which was constructed during 1093-1143 AD.

Options :

1. ✓ Sahasralinga Talav

2. ✗ Champaner

3. ✗ Pavagadh

4. ✗ Rani-ki-Vav

Question Number : 208 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ ગુજરાતના સૌથી મોટા જળાશયોમાંનું એક છે, જેનું નિર્માણ 1093-1143 AD દરમિયાન કરવામાં આવ્યું હતું.

Options :

1. ✓ સહસ્રલિંગ તળાવ

2. ✗ ચાંપાનેર

3. ✗ પાવાગઢ

4. ✗ રાનીકી વાવ

Question Number : 209 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ was a famous Hindu fortress under the Solanki kings of Gujarat followed by Khichi Chauhans.

Options :

1. ✗ Champaner

2. ✓ Pavagadh hill

3. ✗ Lothal

4. ✗ Jhulta minaras

Question Number : 209 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ એ ગુજરાતના સોલંકી રાજાઓ અને ખીચી ચૌહાણોના શાસન હેઠળનો પ્રખ્યાત હિંદુ કિલ્લો હતો.

Options :

1. ✘ ચાંપાનેર
2. ✔ પાવાગઢ ટેકરીઓ
3. ✘ લોથલ
4. ✘ ઝુલતા મિનારા

Question Number : 210 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding Rani-ki-Vav Gujarat?

- I. Rani-ki-Vav is located at banks of the Sarawasti River in Gujarat
- II. Rani-ki-vav was initially built as a memorial in 14th century A.D

Options :

1. ✔ Only I
2. ✘ Only II
3. ✘ Both I and II
4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 210 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

રાની-કી-વાવ ગુજરાત સંબંધી નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

- I. રાની-કી-વાવ ગુજરાતમાં સરવસ્તી નદીના કિનારે આવેલી છે
- II. રાની-કી-વાવ શરૂઆતમાં 14મી સદીમાં સ્મારક તરીકે બનાવવામાં આવી હતી

Options :

1. ✓ ફક્ત I
2. ✗ ફક્ત II
3. ✗ I અને II બંને
4. ✗ ન તો I ન II

Question Number : 211 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statement is correct regarding Sidi Saiyyed mosque?

- I. It is famous for its exquisite latticed windows or jalis
- II. It was built in the same period when Mughals took over Ahmedabad from the sultans

Options :

1. ✗ Only I
2. ✗ Only II
3. ✓ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 211 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સીદી સૈયદની મસ્જીદ અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

I. તે ઉત્કૃષ્ટ જાળીવાળી બારીઓ માટે પ્રખ્યાત છે

II. તે એ જ સમયગાળામાં બનાવવામાં આવ્યું હતું જ્યારે મુઘલોએ સુલતાનોના હાથમાંથી અમદાવાદ કબ્જે કર્યું.

Options :

1. ✖ ફક્ત I

2. ✖ ફક્ત II

3. ✔ I અને II બંને

4. ✖ ન તો I ન II

Question Number : 212 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The statue of unity is an iconic _____ tall tribute to one of India's foremost statesman and leaders-Sardar Vallabhbhai Patel.

Options :

1. ✔ 182 metre

2. ✖ 190 metre

3. ✘ 150 metre

4. ✘ 140 metre

Question Number : 212 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

સ્ટેચ્યુ ઓફ યુનિટી એ ભારતના અગ્રણી પ્રવક્તા અને નેતાઓમાંના એક - સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલને _____ ઊંચી શ્રદ્ધાંજલિ છે.

Options :

1. ✔ 182 મીટર

2. ✘ 190 મીટર

3. ✘ 150 મીટર

4. ✘ 140 મીટર