

Question Paper Preview

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	BASKIN BASDC14
Subject Name :	280 Work Assistant Class 3 Civil
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Part A Reasoning Data Interpretation Quantitative Aptitude

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 1 Question Id : 441009374874

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the mother of B',
'A - B' means 'A is the brother of B',
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is T related to M if 'T × R % A - M'?

Options :

4410091465071. ✓ Mother
4410091465072. ✗ Sister
4410091465073. ✗ Wife
4410091465074. ✗ Husband

Question Number : 1 Question Id : 441009374874

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે',
'A - B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'T × R % A - M' હોય, તો T એ M સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091465071. ✓ મિત્ર

4410091465072. ✖ બહેન

4410091465073. ✖ પત્ની

4410091465074. ✖ પતિ

Question Number : 2 Question Id : 441009374879

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the mother of B',
'A - B' means 'A is the brother of B',
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is T related to M if 'T + R - P - M'?

Options :

4410091465091. ✔ Mother

4410091465092. ✖ Sister

4410091465093. ✖ Wife

4410091465094. ✖ Daughter

Question Number : 2 Question Id : 441009374879

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે',
'A - B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'T + R - P - M' હોય, તો T એ M સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091465091. ✔ માતા

4410091465092. ✖ બહેન

4410091465093. ✖ પત્ની

4410091465094. ✖ પુત્રી

Question Number : 3 Question Id : 441009374885

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the son of B',
'A - B' means 'A is the brother of B',
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is T related to M if 'T - R + P × M'?

Options :

4410091465115. ✖ Father

4410091465116. ✖ Brother

4410091465117. ✔ Son

4410091465118. ✖ Husband

Question Number : 3 Question Id : 441009374885

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે',
'A - B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'T - R + P × M' હોય, તો T એ M સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091465115. ✖ પિતા

4410091465116. ✖ ભાઈ

4410091465117. ✔ પુત્ર

4410091465118. ✖ પતિ

Question Number : 4 Question Id : 441009399060

B is the brother of C. C is the father of D. D is the daughter of E. How is B related to E?

Options :

4410091561694. ✔ Husband's brother

4410091561695. ✖ Husband's father

4410091561696. ✖ Father

4410091561697. ✖ Brother

Question Number : 4 Question Id : 441009399060

B એ C નો ભાઈ છે. C એ D ના પિતા છે. D એ E ની પુત્રી છે. તો B નો E સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410091561694. ✔ પતિનો ભાઈ

4410091561695. ✖ પતિના પિતા

4410091561696. ✖ પિતા

4410091561697. ✖ ભાઈ

Question Number : 5 Question Id : 441009394411

A question is followed by two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question:

Among 5 sticks, B, O, R, I and G each having a different height, which stick is the shortest?

Statements:

(I) G is taller than R.

(II) I is taller than G. B is only shorter than one stick.

Options :

4410091543146. ✔ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410091543147. ✖ Both statements I and II together are sufficient to answer the question.

4410091543148. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

4410091543149. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not.

Question Number : 5 Question Id : 441009394411

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:

5 લાકડીઓ, B, O, R, I અને G પૈકી, દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, તો કઈ લાકડી સૌથી ટૂંકી છે?

વિધાનો:

(I) G એ R કરતા ઊંચી છે.

(II) I એ G કરતા ઊંચી છે. B માત્ર એક લાકડી કરતા ટૂંકી છે.

Options :

4410091543146. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410091543147. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410091543148. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410091543149. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 441009394414

A question is followed by two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question:

Among 5 sticks, B, O, R, I and G each having a different height, which stick is the shortest?

Statements:

(I) G is taller than only two sticks. I is taller than G but shorter than R.

(II) B is taller than O.

Options :

4410091543158. ✖ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

4410091543159. ✔ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410091543160. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

4410091543161. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not.

Question Number : 6 Question Id : 441009394414

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) થી ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:

5 લાકડીઓ, B, O, R, I અને G પૈકી, દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, તો કઈ લાકડી સૌથી ટૂંકી છે?

વિધાનો:

(I) G માત્ર બે લાકડીઓ કરતા ઊંચી છે. I એ G કરતા ઊંચી છે પરંતુ R કરતા ટૂંકી છે.

(II) B એ O કરતા ઊંચી છે.

Options :

4410091543158. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410091543159. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410091543160. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410091543161. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 441009394533

Five friends P, Q, R, S and T are of different ages. Q is younger than R and S but older than T. P is the oldest. R is older than S. Who is the third oldest?

Options :

4410091543644. ✖ P

4410091543645. ✖ Q

4410091543646. ✖ R

4410091543647. ✔ S

Question Number : 7 Question Id : 441009394533

પાંચ મિત્રો P, Q, R, S અને T અલગ અલગ ઉંમરના છે. Q એ ઉંમરમાં R અને S કરતા નાનો છે પણ T કરતા મોટો છે. P એ ઉંમરમાં સૌથી મોટો છે. R એ ઉંમરમાં S કરતા મોટો છે. તો ઉંમરમાં ત્રીજો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410091543644. ✖ P

4410091543645. ✖ Q

4410091543646. ✖ R

4410091543647. ✔ S

Question Number : 8 Question Id : 441009394534

Five friends P, Q, R, S and T are of different ages. P is older than Q. R is younger than S and T. Q is older than R. T is older than P. Who is the youngest?

Options :

4410091543648. ✖ Q

4410091543649. ✔ R

4410091543650. ✖ S

4410091543651. ✖ T

Question Number : 8 Question Id : 441009394534

પાંચ મિત્રો P, Q, R, S અને T અલગ અલગ ઉંમરના છે. P એ ઉંમરમાં Q કરતા મોટો છે. R એ ઉંમરમાં S અને T કરતા નાનો છે. Q એ ઉંમરમાં R કરતા મોટો છે. T એ ઉંમરમાં P કરતા મોટો છે. તો ઉંમરમાં સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410091543648. ✖ Q

4410091543649. ✔ R

4410091543650. ✖ S

4410091543651. ✖ T

Question Number : 9 Question Id : 441009394539

Five friends P, Q, R, S and T are of different ages. S is younger than only two people. Q is older than P but younger than R. P is not the youngest. Who is the second oldest?

Options :

4410091543668. ✖ P

4410091543669. ✔ Q

4410091543670. ✖ R

4410091543671. ✖ S

Question Number : 9 Question Id : 441009394539

પાંચ મિત્રો P, Q, R, S અને T અલગ અલગ ઉંમરના છે. S ઉંમરમાં માત્ર બે લોકો કરતા નાનો છે. Q એ ઉંમરમાં P કરતા મોટો છે પણ R કરતા નાનો છે. P એ ઉંમરમાં સૌથી નાનો નથી. તો ઉંમરમાં બીજો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410091543668. ✖ P

4410091543669. ✔ Q

4410091543670. ✖ R

4410091543671. ✖ S

Question Number : 10 Question Id : 441009394552

Five friends S, T, U, V and W are of different ages. T is older than S and U. W is the youngest. S is younger than U. V is younger than T but elder than U. Who is the second oldest?

Options :

4410091543716. ✖ T

4410091543717. ✖ U

4410091543718. ✔ V

4410091543719. ✖ W

Question Number : 10 Question Id : 441009394552

પાંચ મિત્રો S, T, U, V અને W અલગ અલગ ઉંમરના છે. T એ ઉંમરમાં S અને U કરતા મોટો છે. W એ ઉંમરમાં સૌથી નાનો છે. S એ ઉંમરમાં U કરતા નાનો છે. V એ ઉંમરમાં T કરતા નાનો છે પણ U કરતા મોટો છે. તો ઉંમરમાં બીજો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410091543716. ✖ T

4410091543717. ✖ U

4410091543718. ✔ V

4410091543719. ✖ W

Question Number : 11 Question Id : 441009394554

Five friends S, T, U, V and W are of different ages. U is younger than V and W. S is younger than only one person. V is older than S. W is older than T and T is not the youngest. Who is the youngest?

Options :

4410091543724. ✖ S

4410091543725. ✔ U

4410091543726. ✖ V

4410091543727. ✖ W

Question Number : 11 Question Id : 441009394554

પાંચ મિત્રો S, T, U, V અને W અલગ અલગ ઉંમરના છે. U એ ઉંમરમાં V અને W કરતા નાનો છે. S એ ઉંમરમાં માત્ર એક જ વ્યક્તિ કરતા નાનો છે. V એ ઉંમરમાં S કરતા મોટો છે. W એ ઉંમરમાં T કરતા મોટો છે અને T એ ઉંમરમાં સૌથી નાનો નથી. તો ઉંમરમાં સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410091543724. ✖ S

4410091543725. ✔ U

4410091543726. ✖ V

4410091543727. ✖ W

Question Number : 12 Question Id : 441009394564

Five friends S, T, U, V and W are of different ages. V is the second youngest. S is younger than T but older than U. W is older than V but younger than S. Who is the oldest?

Options :

4410091543772. ✖ S

4410091543773. ✔ T

4410091543774. ✖ U

4410091543775. ✖ V

Question Number : 12 Question Id : 441009394564

પાંચ મિત્રો S, T, U, V અને W અલગ અલગ ઉંમરના છે. V ઉંમરમાં બીજો સૌથી નાનો છે. S એ ઉંમરમાં T કરતા નાનો છે પણ U કરતા મોટો છે. W એ ઉંમરમાં V કરતા મોટો છે પણ S કરતા નાનો છે. તો ઉંમરમાં સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410091543772. ✖ S

4410091543773. ✔ T

4410091543774. ✖ U

4410091543775. ✖ V

Question Number : 13 Question Id : 441009374917

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) # * 9 8 > ? & @ \ 6 \$ # & 5 ? # 8 @ 3 > # (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fourth from the right?

Options :

4410091465243. ✓ 6

4410091465244. ✗ 9

4410091465245. ✗ 8

4410091465246. ✗ 5

Question Number : 13 Question Id : 441009374917

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) # * 9 8 > ? & @ \ 6 \$ # & 5 ? # 8 @ 3 > # (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી ચોથા સ્થાને હશે?

Options :

4410091465243. ✓ 6

4410091465244. ✗ 9

4410091465245. ✗ 8

4410091465246. ✗ 5

Question Number : 14 Question Id : 441009374918

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) \ > ? 4 % 9 % 9 \$ @ / < % % < 7 < > > 3 + (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be second from the right?

Options :

4410091465247. ✓ 7

4410091465248. ✗ 3

4410091465249. ✗ 9

4410091465250. ✗ 4

Question Number : 14 Question Id : 441009374918

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) \ > ? 4 % 9 % 9 \$ @ / < % % < 7 < > > 3 + (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી બીજા સ્થાને હશે?

Options :

4410091465247. ✓ 7

4410091465248. ✗ 3

4410091465249. ✗ 9

4410091465250. ✗ 4

Question Number : 15 Question Id : 441009374919

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) & \$ 7 6 < % & # < 1 6 & @ @ 9 1 + 7 5 2 & (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fourth from the left?

Options :

4410091465251. ✓ 6

4410091465252. ✗ 1

4410091465253. ✗ 7

4410091465254. ✗ 9

Question Number : 15 Question Id : 441009374919

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) & \$ 7 6 < % & # < 1 6 & @ @ 9 1 + 7 5 2 & (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી ચોથા સ્થાને હશે?

Options :

4410091465251. ✓ 6

4410091465252. ✗ 1

4410091465253. ✗ 7

4410091465254. ✗ 9

Question Number : 16 Question Id : 441009463816

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

6 B 2 D 11 A 11 C 3 = ?

Options :

4410091813845. ✓ 14

4410091813846. ✗ 15

4410091813847. ✗ 16

4410091813848. ✗ 19

Question Number : 16 Question Id : 441009463816

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$$6 \ B \ 2 \ D \ 11 \ A \ 11 \ C \ 3 = ?$$

Options :

4410091813845. ✓ 14

4410091813846. ✗ 15

4410091813847. ✗ 16

4410091813848. ✗ 19

Question Number : 17 Question Id : 441009463819

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$3 \ B \ 2 \ D \ 21 \ A \ 7 \ C \ 3 = ?$$

Options :

4410091813857. ✗ 3

4410091813858. ✗ 5

4410091813859. ✓ 6

4410091813860. ✗ 7

Question Number : 17 Question Id : 441009463819

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

$$3 \ B \ 2 \ D \ 21 \ A \ 7 \ C \ 3 = ?$$

Options :

4410091813857. ✗ 3

4410091813858. ✗ 5

4410091813859. ✓ 6

4410091813860. ✗ 7

Question Number : 18 Question Id : 441009464786

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '−' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$15 \div 2 + 12 \times 4 - 10 = ?$$

Options :

4410091817718. ✗ 22

4410091817719. ✗ 27

4410091817720. ✓ 37

4410091817721. ✗ 32

Question Number : 18 Question Id : 441009464786

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

$$15 \div 2 + 12 \times 4 - 10 = ?$$

Options :

4410091817718. ✖ 22

4410091817719. ✖ 27

4410091817720. ✔ 37

4410091817721. ✖ 32

Question Number : 19 Question Id : 441009464790

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$25 \div 2 + 14 \times 2 - 10 = ?$$

Options :

4410091817734. ✖ 63

4410091817735. ✖ 57

4410091817736. ✔ 53

4410091817737. ✖ 67

Question Number : 19 Question Id : 441009464790

જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

$$25 \div 2 + 14 \times 2 - 10 = ?$$

Options :

4410091817734. ✖ 63

4410091817735. ✖ 57

4410091817736. ✔ 53

4410091817737. ✖ 67

Question Number : 20 Question Id : 441009464643

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

$$10 \div 2 + 20 \times 5 - 2 = ?$$

Options :

4410091817152. ✖ 20

4410091817153. ✖ 22

4410091817154. ✔ 18

4410091817155. ✖ 16

Question Number : 20 Question Id : 441009464643

જો '+' અને '-' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પણ પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

$$10 \div 2 + 20 \times 5 - 2 = ?$$

Options :

4410091817152. ✖ 20

4410091817153. ✖ 22

4410091817154. ✔ 18

4410091817155. ✖ 16

Question Number : 21 Question Id : 441009464599

If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$10 \text{ B } 3 \text{ D } 15 \text{ A } 3 \text{ C } 2 = ?$$

Options :

4410091816980. ✖ 37

4410091816981. ✔ 27

4410091816982. ✖ 32

4410091816983. ✖ 22

Question Number : 21 Question Id : 441009464599

જો 'A' નો અર્થ ' $\div$ ', 'B' નો અર્થ ' $\times$ ', 'C' નો અર્થ ' $+$ ' અને 'D' નો અર્થ ' $-$ ' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

$$10 \text{ B } 3 \text{ D } 15 \text{ A } 3 \text{ C } 2 = ?$$

Options :

4410091816980. ✖ 37

4410091816981. ✔ 27

4410091816982. ✖ 32

4410091816983. ✖ 22

Question Number : 22 Question Id : 441009478402

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

11 12 14 17 21 ?

Options :

4410091868969. ✖ 24

4410091868970. ✖ 25

4410091868971. ✔ 26

4410091868972. ✖ 27

Question Number : 22 Question Id : 441009478402

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

11 12 14 17 21 ?

Options :

4410091868969. ✖ 24

4410091868970. ✖ 25

4410091868971. ✔ 26

4410091868972. ✖ 27

Question Number : 23 Question Id : 441009478411

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

55 60 66 73 81 ?

Options :

4410091869005. ✔ 90

4410091869006. ✖ 89

4410091869007. ✖ 87

4410091869008. ✖ 86

Question Number : 23 Question Id : 441009478411

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

55 60 66 73 81 ?

Options :

4410091869005. ✔ 90

4410091869006. ✖ 89

4410091869007. ✖ 87

4410091869008. ✖ 86

Question Number : 24 Question Id : 441009478454

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

66 71 77 84 92 ?

Options :

4410091869177. ✖ 99

4410091869178. ✖ 98

4410091869179. ✖ 100

4410091869180. ✔ 101

Question Number : 24 Question Id : 441009478454

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

66 71 77 84 92 ?

Options :

4410091869177. ✖ 99

4410091869178. ✖ 98

4410091869179. ✖ 100

4410091869180. ✔ 101

Question Number : 25 Question Id : 441009478462

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

88 90 93 97 102 ?

Options :

4410091869209. ✖ 107

4410091869210. ✔ 108

4410091869211. ✖ 109

4410091869212. ✖ 110

Question Number : 25 Question Id : 441009478462

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

88 90 93 97 102 ?

Options :

4410091869209. ✖ 107

4410091869210. ✔ 108

4410091869211. ✖ 109

4410091869212. ✖ 110

Question Number : 26 Question Id : 441009478502

What should come in place of the question mark (?) in the given series?

100 101 104 109 116 ?

Options :

4410091869357. ✖ 120

4410091869358. ✖ 121

4410091869359. ✖ 123

4410091869360. ✔ 125

Question Number : 26 Question Id : 441009478502

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

100 101 104 109 116 ?

Options :

4410091869357. ✖ 120

4410091869358. ✖ 121

4410091869359. ✖ 123

4410091869360. ✔ 125

Question Number : 27 Question Id : 441009466457

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?

(NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual

digits)

4 - 8 - 12; 10 - 14 - 18

Options :

4410091824587. ✓ 1 - 5 - 9

4410091824588. ✗ 3 - 6 - 9

4410091824589. ✗ 7 - 3 - 1

4410091824590. ✗ 9 - 4 - 2

Question Number : 27 Question Id : 441009466457

નીચે બે સંખ્યા ગણ (સેટ) આપેલા છે, દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન સંક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

4 - 8 - 12; 10 - 14 - 18

Options :

4410091824587. ✓ 1 - 5 - 9

4410091824588. ✗ 3 - 6 - 9

4410091824589. ✗ 7 - 3 - 1

4410091824590. ✗ 9 - 4 - 2

Question Number : 28 Question Id : 441009466497

6 is related to 10 following a certain logic. Following the same logic, 15 is related to 19. To which of the given options is 2 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410091824747. ✗ 3

4410091824748. ✗ 4

4410091824749. ✓ 6

4410091824750. ✗ 7

Question Number : 28 Question Id : 441009466497

6 એ અમુક ચોક્કસ રીતે 10 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 15 એ 19 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે 2 સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations)

કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410091824747. ✖ 3

4410091824748. ✖ 4

4410091824749. ✔ 6

4410091824750. ✖ 7

Question Number : 29 Question Id : 441009466500

3 is related to 2 following a certain logic. Following the same logic, 6 is related to 5. To which of the given options is 10 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410091824759. ✖ 6

4410091824760. ✖ 8

4410091824761. ✔ 9

4410091824762. ✖ 10

Question Number : 29 Question Id : 441009466500

3 એ અમુક ચોક્કસ રીતે 2 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 6 એ 5 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે 10 સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410091824759. ✖ 6

4410091824760. ✖ 8

4410091824761. ✔ 9

4410091824762. ✖ 10

Question Number : 30 Question Id : 441009466540

12 is related to 24 following a certain logic. Following the same logic, 4 is related to 8. To which of the given options is 5 related, following the same logic?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410091824923. ✖ 8

4410091824924. ✓ 10

4410091824925. ✗ 12

4410091824926. ✗ 14

Question Number : 30 Question Id : 441009466540

12 એ અમુક ચોક્કસ રીતે 24 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 4 એ 8 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે 5 સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજિત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410091824923. ✗ 8

4410091824924. ✓ 10

4410091824925. ✗ 12

4410091824926. ✗ 14

Question Number : 31 Question Id : 441009832620

The average age of three boys is 15 years. If their ages are in the ratio 3 : 5 : 7, the age of the youngest boy is _____ years.

Options :

4410093283712. ✓ 9

4410093283713. ✗ 8

4410093283714. ✗ 11

4410093283715. ✗ 10

Question Number : 31 Question Id : 441009832620

ત્રણ છોકરાઓની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જો તેમની ઉંમર 3 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો સૌથી નાના છોકરાની ઉંમર _____ વર્ષ છે.

Options :

4410093283712. ✓ 9

4410093283713. ✗ 8

4410093283714. ✗ 11

4410093283715. ✗ 10

Question Number : 32 Question Id : 441009832632

The average marks of four subjects is 120. If 33 was misread as 13 during the calculation, what will be the correct average?

Options :

4410093283748. ✓ 125

4410093283749. ✗ 123

4410093283750. ✗ 126

4410093283751. ✖ 128

Question Number : 32 Question Id : 441009832632

ચાર વિષયોના સરેરાશ ગુણ 120 છે. જો ગણતરી દરમિયાન 33 ને ખોટી રીતે 13 તરીકે વાંચવામાં આવે, તો સાચો સરેરાશ કેટલો હશે?

Options :

4410093283748. ✔ 125

4410093283749. ✖ 123

4410093283750. ✖ 126

4410093283751. ✖ 128

Question Number : 33 Question Id : 441009832706

Sections A and B of a class have 36 and 44 students, respectively. If the average weight of students in Section A is 50 kg and that of students in Section B is 40 kg, what is the overall average weight of all students in the class?

Options :

4410093284064. ✔ 44.5 kg

4410093284065. ✖ 40.8 kg

4410093284066. ✖ 45.6 kg

4410093284067. ✖ 39.7 kg

Question Number : 33 Question Id : 441009832706

એક વર્ગના વિભાગ A અને B માં અનુક્રમે 36 અને 44 વિદ્યાર્થીઓ છે. જો વિભાગ A માં વિદ્યાર્થીઓનું સરેરાશ વજન 50 કિલો અને વિભાગ B માં વિદ્યાર્થીઓનું 40 કિલો હોય, તો વર્ગના બધા વિદ્યાર્થીઓનું સરેરાશ વજન કેટલું હશે?

Options :

4410093284064. ✔ 44.5 kg

4410093284065. ✖ 40.8 kg

4410093284066. ✖ 45.6 kg

4410093284067. ✖ 39.7 kg

Question Number : 34 Question Id : 441009837302

The value of $\frac{4.2 \times 4.2 - 1.9 \times 1.9}{2.3 \times 6.1}$ is

Options :

4410093302416. ✔ 1

4410093302417. ✖ 0.1

4410093302418. ✖ 10

4410093302419. ✖ 2

Question Number : 34 Question Id : 441009837302

$\frac{4.2 \times 4.2 - 1.9 \times 1.9}{2.3 \times 6.1}$ નું મૂલ્ય શોધો

Options :

4410093302416. ✓ 1
4410093302417. ✗ 0.1
4410093302418. ✗ 10
4410093302419. ✗ 2

Question Number : 35 Question Id : 441009620469

The sum of three distinct prime numbers is 44. What is the largest possible prime number?

Options :

4410092436020. ✓ 37
4410092436021. ✗ 31
4410092436022. ✗ 41
4410092436023. ✗ 43

Question Number : 35 Question Id : 441009620469

ત્રણ અલગ અલગ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો 44 છે. તો સૌથી મોટી શક્ય હોય એવી અવિભાજ્ય સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410092436020. ✓ 37
4410092436021. ✗ 31
4410092436022. ✗ 41
4410092436023. ✗ 43

Question Number : 36 Question Id : 441009672506

The HCF of two numbers is 15 and the other two factors of their LCM are 6 and 4. Find the larger of the two numbers.

Options :

4410092644142. ✓ 90
4410092644143. ✗ 60
4410092644144. ✗ 120
4410092644145. ✗ 150

Question Number : 36 Question Id : 441009672506

બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 15 છે અને તેમના લ.સા.અ. ના અન્ય બે અવયવો 6 અને 4 છે. તો બે સંખ્યાઓમાંથી મોટી સંખ્યા શોધો.

Options :

4410092644142. ✓ 90
4410092644143. ✗ 60
4410092644144. ✗ 120
4410092644145. ✗ 150

Question Number : 37 Question Id : 441009620532

The product of two numbers is 4107. If the HCF of these numbers is 37, then the greater number is:

Options :

4410092458316. ✓ 111

4410092458317. ✗ 113

4410092458318. ✗ 91

4410092458319. ✗ 121

Question Number : 37 Question Id : 441009620532

બે સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 4107 છે. જો આ સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 37 હોય, તો મોટી સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410092458316. ✓ 111

4410092458317. ✗ 113

4410092458318. ✗ 91

4410092458319. ✗ 121

Question Number : 38 Question Id : 441009656106

The value of $\frac{3}{4} \times \left(6^2 - \frac{1}{3}\right) + \frac{9}{2}$ is:

Options :

4410092578779. ✓ 31.25

4410092578780. ✗ 30.25

4410092578781. ✗ 30.15

4410092578782. ✗ 31

Question Number : 38 Question Id : 441009656106

$\frac{3}{4} \times \left(6^2 - \frac{1}{3}\right) + \frac{9}{2}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410092578779. ✓ 31.25

4410092578780. ✗ 30.25

4410092578781. ✗ 30.15

4410092578782. ✗ 31

Question Number : 39 Question Id : 441009643086

If $\frac{10}{3} \times 3^x - 3^{x-1} = 81$, then the value of x is:

Options :

4410092526526. ✗ 4

4410092526527. ✗ -4

4410092526528. ✓ 3

4410092526529. ✗ -3

Question Number : 39 Question Id : 441009643086

જો $\frac{10}{3} \times 3^x - 3^{x-1} = 81$ હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410092526526. ✖ 4
4410092526527. ✖ -4
4410092526528. ✔ 3
4410092526529. ✖ -3

Question Number : 40 Question Id : 441009643237

Given that 10% of A's income = 15% of B's income = 20% of C's income. If the sum of their incomes is ₹7,800, then B's income is:

Options :

4410092527114. ✔ ₹2,400
4410092527115. ✖ ₹2,200
4410092527116. ✖ ₹2,250
4410092527117. ✖ ₹2,280

Question Number : 40 Question Id : 441009643237

આપેલ છે કે A ની આવકના 10% = B ની આવકના 15% = C ની આવકના 20% છે. જો તેમની આવકોનો સરવાળો ₹7,800 હોય, તો B ની આવક શોધો.

Options :

4410092527114. ✔ ₹2,400
4410092527115. ✖ ₹2,200
4410092527116. ✖ ₹2,250
4410092527117. ✖ ₹2,280

Question Number : 41 Question Id : 441009850187

A number is first increased by 10% and then further increased by 20%. The original number is increased altogether by:

Options :

4410093353678. ✖ 28%
4410093353679. ✖ 30%
4410093353680. ✔ 32%
4410093353681. ✖ 33%

Question Number : 41 Question Id : 441009850187

એક સંખ્યા પહેલા 10% વધે છે અને પછી 20% વધે છે. મૂળ સંખ્યા કુલ _____ વધે છે.

Options :

4410093353678. ✖ 28%
4410093353679. ✖ 30%

4410093353680. ✓ 32%

4410093353681. ✗ 33%

Question Number : 42 Question Id : 441009643297

The sum of two numbers is 650. If the larger number is decreased by 4% and the smaller number is increased by 12%, then the numbers obtained are equal. The smaller number is:

Options :

4410092527510. ✓ 300

4410092527511. ✗ 290

4410092527512. ✗ 295

4410092527513. ✗ 310

Question Number : 42 Question Id : 441009643297

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 650 છે. જો મોટી સંખ્યામાં 4% ઘટાડો કરવામાં આવે અને નાની સંખ્યામાં 12% વધારો કરવામાં આવે, તો મેળવેલ સંખ્યાઓ સમાન (બરાબર) થાય છે. તો નાની સંખ્યા શોધો.

Options :

4410092527510. ✓ 300

4410092527511. ✗ 290

4410092527512. ✗ 295

4410092527513. ✗ 310

Question Number : 43 Question Id : 441009645374

A person buys a pen from a wholesaler at ₹10 for 20 pens. He sells those pens at ₹10 for 15 pens. What is his profit or loss percentage? (Rounded off to 2 decimal places)

Options :

4410092535604. ✓ 33.33%, profit

4410092535605. ✗ 36.17%, loss

4410092535606. ✗ 32.05%, profit

4410092535607. ✗ 29.88%, loss

Question Number : 43 Question Id : 441009645374

એક વ્યક્તિ જથ્થાબંધ વેપારી પાસેથી ₹10 માં 20 પેન ખરીદે છે. ત્યાર બાદ તે ₹10 માં 15 પેન વેચે છે. તો તેને થતો નફો અથવા ખોટની ટકાવારી શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધી જવાબને આવરી લો.)

Options :

4410092535604. ✓ 33.33%, નફો

4410092535605. ✗ 36.17%, ખોટ

4410092535606. ✗ 32.05%, નફો

4410092535607. ✗ 29.88%, ખોટ

Question Number : 44 Question Id : 441009850219

If a seller sells half of his goods at 20% loss and the rest of his goods at 50% profit, find the profit percentage on the entire transaction.

Options :

4410093353821. ✓ 15%

4410093353822. ✗ 16%

4410093353823. ✗ 16.25%

4410093353824. ✗ 13.25%

Question Number : 44 Question Id : 441009850219

જો એક વિક્રેતા તેનો અડધો માલ 20% ખોટ પર અને બાકી બચેલો માલ 50% નફા પર વેચે, તો સમગ્ર વ્યવહાર પર નફાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410093353821. ✓ 15%

4410093353822. ✗ 16%

4410093353823. ✗ 16.25%

4410093353824. ✗ 13.25%

Question Number : 45 Question Id : 441009645709

A dealer offers a discount of 10% on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If its marked price is ₹800, then the cost price of the article is:

Options :

4410092536991. ✓ ₹600

4410092536992. ✗ ₹640

4410092536993. ✗ ₹632

4410092536994. ✗ ₹645

Question Number : 45 Question Id : 441009645709

એક વેપારી વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત પર 10% નું વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે અને તેમ છતાં 20% નો નફો કમાવે છે. જો વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત ₹800 હોય, તો વસ્તુની પડતર કિંમત શોધો.

Options :

4410092536991. ✓ ₹600

4410092536992. ✗ ₹640

4410092536993. ✗ ₹632

4410092536994. ✗ ₹645

Question Number : 46 Question Id : 441009832537

The difference between a single discount of 30% on ₹550 and two successive discounts of 20% and 10% on the same amount is _____.

Options :

4410093283356. ✓ ₹11

4410093283357. ✗ ₹13

4410093283358. ✗ ₹13.50

4410093283359. ✗ ₹12

Question Number : 46 Question Id : 441009832537

₹550 પર 30% નું એક જ ડિસ્કાઉન્ટ અને તે જ રકમ પર 20% અને 10% ના સતત બે ડિસ્કાઉન્ટ વચ્ચેનો તફાવત _____ છે.

Options :

4410093283356. ✓ ₹11

4410093283357. ✗ ₹13

4410093283358. ✗ ₹13.50

4410093283359. ✗ ₹12

Question Number : 47 Question Id : 441009831432

If $A : B = 2 : 3$ and $B : C = 5 : 7$, then what is the ratio of $A : B : C$?

Options :

4410093278825. ✓ 10 : 15 : 21

4410093278826. ✗ 8 : 15 : 21

4410093278827. ✗ 8 : 14 : 21

4410093278828. ✗ 10 : 15 : 23

Question Number : 47 Question Id : 441009831432

જો $A : B = 2 : 3$ અને $B : C = 5 : 7$ હોય, તો $A : B : C$ નો ગુણોત્તર કેટલો હશે?

Options :

4410093278825. ✓ 10 : 15 : 21

4410093278826. ✗ 8 : 15 : 21

4410093278827. ✗ 8 : 14 : 21

4410093278828. ✗ 10 : 15 : 23

Question Number : 48 Question Id : 441009831609

If $0.75 : x :: 5 : 8$, then x is equal to:

Options :

4410093279569. ✓ 1.20

4410093279570. ✗ 1.30

4410093279571. ✗ 2.30

4410093279572. ✗ 2.10

Question Number : 48 Question Id : 441009831609

જો $0.75 : x :: 5 : 8$ હોય, તો x બરાબર _____ થાય.

Options :

4410093279569. ✓ 1.20

4410093279570. ✗ 1.30

4410093279571. ✗ 2.30

4410093279572. ✗ 2.10

Question Number : 49 Question Id : 441009678833

Three persons A, B, and C started a business, each investing ₹40,000. After 6 months, A withdrew ₹10,000, B withdrew ₹20,000, and C added ₹10,000 to his capital. At the end of the year, they earned a profit of ₹88,000. Find C's share of the profit.

Options :

4410092669534. ✖ ₹26,000

4410092669535. ✖ ₹32,000

4410092669536. ✖ ₹28,000

4410092669537. ✔ ₹36,000

Question Number : 49 Question Id : 441009678833

ત્રણ વ્યક્તિઓ A, B અને C એ એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો, જેમાં દરેકે ₹40,000 નું રોકાણ કર્યું. 6 મહિના પછી, A એ ₹10,000 ઉપાડ્યા, B એ ₹20,000 ઉપાડ્યા, અને C એ તેની મૂડીમાં ₹10,000 ઉમેર્યા. વર્ષના અંતે, તેમને ₹88,000 નો નફો થયો. તો નફામાં C નો હિસ્સો શોધો.

Options :

4410092669534. ✖ ₹26,000

4410092669535. ✖ ₹32,000

4410092669536. ✖ ₹28,000

4410092669537. ✔ ₹36,000

Question Number : 50 Question Id : 441009831393

A does 80% of a piece of work in 20 days. He then calls in B and they together finish the remaining work in 3 days. How long would B alone take to do the whole work?

Options :

4410093278682. ✔ $37\frac{1}{2}$ days

4410093278683. ✖ $37\frac{1}{4}$ days

4410093278684. ✖ $35\frac{1}{4}$ days

4410093278685. ✖ $35\frac{1}{2}$ days

Question Number : 50 Question Id : 441009831393

A એ 20 દિવસમાં 80% કામનો એક ભાગ પૂર્ણ કરે છે. પછી તે B ને બોલાવે છે અને તેઓ સાથે મળીને બાકીનું કામ 3 દિવસમાં પૂર્ણ કરે છે. B એકલાને આખું કામ કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410093278682. ✔ $37\frac{1}{2}$ દિવસ

4410093278683. ✖ $37\frac{1}{4}$ દિવસ

4410093278684. ✖ $35\frac{1}{4}$ દિવસ

4410093278685. ✖ $35\frac{1}{2}$ દિવસ

Question Number : 51 Question Id : 441009830480

A car travels at a speed of 40 km/hr for 2 hours and then at 60 km/hr for 3 hours. What is the average speed of the car during the entire journey?

Options :

4410093275394. ✔ 52 km/hr

4410093275395. ✖ 52.4 km/hr

4410093275396. ✖ 51.42 km/hr

4410093275397. ✖ 51.8 km/hr

Question Number : 51 Question Id : 441009830480

એક કાર 2 કલાક માટે 40 km/hr ની ઝડપે અને પછી 3 કલાક માટે 60 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

Options :

4410093275394. ✔ 52 km/hr

4410093275395. ✖ 52.4 km/hr

4410093275396. ✖ 51.42 km/hr

4410093275397. ✖ 51.8 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 441009828385

A man decided to cover a distance of 6 kms in 84 minutes. He decided to cover two-thirds of this distance at 4 km/hr and the remaining at a certain speed of v km/hr. What is the value of v?

Options :

4410093267855. ✔ 5

4410093267856. ✖ 4.5

4410093267857. ✖ 4.25

4410093267858. ✖ 5.12

Question Number : 52 Question Id : 441009828385

એક માણસે 84 મિનિટમાં 6 કિમીનું અંતર કાપવાનું નક્કી કર્યું. તેણે આ અંતરનો બે તૃતીયાંશ ભાગ 4 કિમી/કલાકની ઝડપે અને બાકીનો ભાગ v કિમી/કલાકની અમુક ચોક્કસ ઝડપે કાપવાનું નક્કી કર્યું. તો v નું મૂલ્ય શું છે?

Options :

4410093267855. ✔ 5

4410093267856. ✖ 4.5

4410093267857. ✖ 4.25

4410093267858. ✖ 5.12

Question Number : 53 Question Id : 441009827753

A man's speed with the current is 15 km/hr and the speed of the current is 2.5 km/hr. Find the man's speed against the current .

Options :

4410093267001. ✓ 10 km/hr

4410093267002. ✗ 10.2 km/hr

4410093267003. ✗ 11.24 km/hr

4410093267004. ✗ 11.4 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 441009827753

એક માણસની પ્રવાહ સાથે ગતિ 15 કિમી/કલાક છે અને પ્રવાહની ગતિ 2.5 કિમી/કલાક છે. પ્રવાહ સામે માણસની ગતિ શોધો.

Options :

4410093267001. ✓ 10 km/hr

4410093267002. ✗ 10.2 km/hr

4410093267003. ✗ 11.24 km/hr

4410093267004. ✗ 11.4 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009825272

A 648-metre long train crosses a man walking at a speed of 4.5 km/hr in the opposite direction in 24 seconds. What is the speed of the train?

Options :

4410093255287. ✓ 92.7 km/hr

4410093255288. ✗ 94.5 km/hr

4410093255289. ✗ 94.12 km/hr

4410093255290. ✗ 91.56 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009825272

648 મીટર લાંબી ટ્રેન 4.5 કિમી/કલાકની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં ચાલતા એક માણસને 24 સેકન્ડમાં પાર કરે છે. ટ્રેનની ગતિ કેટલી છે?

Options :

4410093255287. ✓ 92.7 km/hr

4410093255288. ✗ 94.5 km/hr

4410093255289. ✗ 94.12 km/hr

4410093255290. ✗ 91.56 km/hr

Question Number : 55 Question Id : 441009824815

Simplify: $\frac{x^2 - 25}{x + 3} \div \frac{(x + 5)^2}{x^2 - 9}$

Options :

4410093253431. ✓ $\frac{(x - 5)(x - 3)}{(x + 5)}$

4410093253432. ✗ $\frac{(x - 5)(x + 3)}{(x + 5)}$

4410093253433. ✖ $\frac{(x+5)(x+3)}{(x-5)}$

4410093253434. ✖ $\frac{(x+5)(x-3)}{(x-5)}$

Question Number : 55 Question Id : 441009824815

$\frac{x^2 - 25}{x + 3} \div \frac{(x + 5)^2}{x^2 - 9}$ નું સરૂપ અપો.

Options :

4410093253431. ✔ $\frac{(x-5)(x-3)}{(x+5)}$

4410093253432. ✖ $\frac{(x-5)(x+3)}{(x+5)}$

4410093253433. ✖ $\frac{(x+5)(x+3)}{(x-5)}$

4410093253434. ✖ $\frac{(x+5)(x-3)}{(x-5)}$

Question Number : 56 Question Id : 441009679597

Solve the following system of linear equations in three unknowns.

$x + y + z = 6$

$x - y + z = 2$

$x + y - z = 0$

Options :

4410092672582. ✖ $x = 3, y = 2, z = 1$

4410092672583. ✖ $x = 2, y = 1, z = 3$

4410092672584. ✖ $x = -1, y = -2, z = 3$

4410092672585. ✔ $x = 1, y = 2, z = 3$

Question Number : 56 Question Id : 441009679597

નીચે આપેલ રેખીય સમીકરણોની પ્રણાલીને ત્રણ અજ્ઞાતો (unknowns)માં ઉકેલો.

$x + y + z = 6$

$x - y + z = 2$

$x + y - z = 0$

Options :

4410092672582. ✖ $x = 3, y = 2, z = 1$

4410092672583. ✖ $x = 2, y = 1, z = 3$

4410092672584. ✖ $x = -1, y = -2, z = 3$

4410092672585. ✔ $x = 1, y = 2, z = 3$

Question Number : 57 Question Id : 441009824740

If the ratio of the present ages of Ashutosh and Vishal is 9 : 4 and the sum of their present ages is 52 years, then the present age of Vishal is ____ years.

Options :

4410093253097. ✓ 16

4410093253098. ✗ 18

4410093253099. ✗ 22

4410093253100. ✗ 24

Question Number : 57 Question Id : 441009824740

જો આશુતોષ અને વિશાલની હાલની ઉંમરનો ગુણોત્તર 9 : 4 હોય અને તેમની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 52 વર્ષ હોય, તો વિશાલની હાલની ઉંમર _____ વર્ષ છે.

Options :

4410093253097. ✓ 16

4410093253098. ✗ 18

4410093253099. ✗ 22

4410093253100. ✗ 24

Question Number : 58 Question Id : 441009823137

The difference between two numbers is 48. The ratio of the two numbers is 7 : 3. What are these numbers?

Options :

4410093246658. ✓ 84, 36

4410093246659. ✗ 84, 34

4410093246660. ✗ 84, 38

4410093246661. ✗ 82, 38

Question Number : 58 Question Id : 441009823137

બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 48 છે. બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 7 : 3 છે. તો આ સંખ્યાઓ કઈ છે?

Options :

4410093246658. ✓ 84, 36

4410093246659. ✗ 84, 34

4410093246660. ✗ 84, 38

4410093246661. ✗ 82, 38

Question Number : 59 Question Id : 441009823082

What is the sum of the first 20 terms of an AP, whose first term is 5 and common difference is 3?

Options :

4410093246414. ✓ 670

4410093246415. ✗ 674

4410093246416. ✗ 684

4410093246417. ✗ 690

Question Number : 59 Question Id : 441009823082

જે સમાંતર શ્રેણીનું પહેલું પદ 5 છે અને સામાન્ય તફાવત 3 છે, તેના પહેલા 20 પદોનો સરવાળો કેટલો હશે?

Options :

4410093246414. ✓ 670

4410093246415. ✗ 674

4410093246416. ✗ 684

4410093246417. ✗ 690

Question Number : 60 Question Id : 441009823078

The $(n - 1)^{\text{th}}$ term of an arithmetic progression given by 7, 12, 17, 22, is:

Options :

4410093246386. ✓ $5n - 3$

4410093246387. ✗ $5n + 3$

4410093246388. ✗ $3n - 5$

4410093246389. ✗ $3n + 5$

Question Number : 60 Question Id : 441009823078

7, 12, 17, 22, દ્વારા આપવામાં આવેલ સમાંતર શ્રેણીનું $(n-1)$ મું પદ _____ છે.

Options :

4410093246386. ✓ $5n - 3$

4410093246387. ✗ $5n + 3$

4410093246388. ✗ $3n - 5$

4410093246389. ✗ $3n + 5$

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :

0

Question Number : 61 Question Id : 441009863664

In which city was the Conference of Ambassadors, attended by France's foreign service heads, held in January 2025?

Options :

4410093407790. ✖ Brussels

4410093407791. ✖ Geneva

4410093407792. ✖ Vienna

4410093407793. ✔ Paris

Question Number : 61 Question Id : 441009863664

જાન્યુઆરી 2025 માં ફ્રાન્સના વિદેશ સેવાના વડાઓએ હાજરી આપેલી રાજદૂતો (Ambassadors)ની પરિષદ કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410093407790. ✖ બ્રુસેલ્સ (Brussels)

4410093407791. ✖ જીનીવા (Geneva)

4410093407792. ✖ વિયેના

4410093407793. ✔ પેરિસ

Question Number : 62 Question Id : 441009863786

The 2025 Winter World University Games were held in which country?

Options :

4410093408274. ✔ Italy

4410093408275. ✖ Japan

4410093408276. ✖ USA

4410093408277. ✖ South Korea

Question Number : 62 Question Id : 441009863786

2025 વિન્ટર વર્લ્ડ યુનિવર્સિટી ગેમ્સ કયા દેશમાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410093408274. ✔ ઈટલી

4410093408275. ✖ જાપાન

4410093408276. ✖ યુએસએ (USA)

4410093408277. ✖ દક્ષિણ કોરિયા

Question Number : 63 Question Id : 441009863744

The 51st G7 Summit was hosted in mid-June 2025 in which of the following locations?

Options :

4410093408098. ✖ Tokyo

4410093408099. ✔ Kananaskis

4410093408100. ✖ Rome

4410093408101. ✖ London

Question Number : 63 Question Id : 441009863744

51મી G7 સમિટ જૂન 2025 ના મધ્યમાં નીચેનામાંથી કયા સ્થળે યોજાઈ હતી?

Options :

4410093408098. ✖ ટોક્યો (Tokyo)

4410093408099. ✔ કાનાનાસ્કિસ (Kananaskis)

4410093408100. ✖ રોમ

4410093408101. ✖ લંડન

Question Number : 64 Question Id : 441009863801

The first edition of the Khelo India Beach Games (KIBG) took place in which city from 19th to 24th May 2025?

Options :

4410093408334. ✔ Diu

4410093408335. ✖ Hyderabad

4410093408336. ✖ Kolkata

4410093408337. ✖ Prayagraj

Question Number : 64 Question Id : 441009863801

ખેલો ઇન્ડિયા બીચ ગેમ્સ (KIBG) ની પ્રથમ આવૃત્તિ 19 થી 24 મે 2025 દરમિયાન કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410093408334. ✔ દીવ

4410093408335. ✖ હૈદરાબાદ

4410093408336. ✖ કોલકાતા

4410093408337. ✖ પ્રયાગરાજ

Question Number : 65 Question Id : 441009863850

The National Science Day was celebrated on which day in 2025?

Options :

4410093408526. ✔ 28th February

4410093408527. ✖ 21st February

4410093408528. ✖ 1st March

4410093408529. ✖ 11th March

Question Number : 65 Question Id : 441009863850

2025 માં રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન દિવસ કયા દિવસે ઉજવવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410093408526. ✔ 28 મી ફેબ્રુઆરી

4410093408527. ✖ 21 મી ફેબ્રુઆરી

4410093408528. ✖ 1 લી માર્ચ

4410093408529. ✖ 11 મી માર્ચ

Question Number : 66 Question Id : 441009870783

The India-Bangladesh Naval Exercise Bongosagar 2025 was conducted in the _____.

Options :

4410093436084. ✓ Bay of Bengal
4410093436085. ✗ Gulf of Martaban
4410093436086. ✗ Gulf of Khambhat
4410093436087. ✗ Gulf of Kutch

Question Number : 66 Question Id : 441009870783

ભારત-બાંગ્લાદેશ નૌકાદળ ક્વાયત બોંગોસાગર (Bongosagar) 2025 _____ માં યોજાઈ હતી.

Options :

4410093436084. ✓ બંગાળની ખાડી (Bay of Bengal)
4410093436085. ✗ માર્ટાબન (Martaban)ની અખાત
4410093436086. ✗ ખંભાતની અખાત
4410093436087. ✗ કચ્છની અખાત

Question Number : 67 Question Id : 441009863704

In June 2025, which organisation reduced the repo rate by 50 basis points, thereby reducing interest rate on home loans, etc.?

Options :

4410093407942. ✓ Reserve Bank of India
4410093407943. ✗ State Bank of India
4410093407944. ✗ National Bank For Agriculture And Rural Development
4410093407945. ✗ Housing and Urban Development Corporation Limited

Question Number : 67 Question Id : 441009863704

જૂન 2025 માં, કયા સંગઠને રેપો રેટમાં 50 બેસિસ પોઈન્ટનો ઘટાડો કર્યો, જેનાથી હોમ લોન વગેરે પર વ્યાજ દરમાં ઘટાડો થયો?

Options :

4410093407942. ✓ ભારતીય રિઝર્વ બેંક
4410093407943. ✗ સ્ટેટ બેંક ઓફ ઇન્ડિયા
4410093407944. ✗ નેશનલ બેંક ફોર એગ્રીકલ્ચર એન્ડ રૂરલ ડેવલપમેન્ટ
4410093407945. ✗ હાઉસિંગ અને શહેરી વિકાસ નિગમ લિમિટેડ

Question Number : 68 Question Id : 441009870813

India launched Operation Sindhu in June 2025 to evacuate Indian citizens from which countries/regions?

Options :

4410093436204. ✓ Iran & Israel
4410093436205. ✗ Gaza & Israel
4410093436206. ✗ Ukraine & Iran
4410093436207. ✗ Russia & Ukraine

Question Number : 68 Question Id : 441009870813

ભારતે જૂન 2025 માં કયા દેશો/ પ્રદેશોમાંથી ભારતીય નાગરિકોને બહાર કાઢવા માટે ઓપરેશન સિંધુ શરૂ કર્યું?

Options :

4410093436204. ✓ ઈરાન અને ઈઝરાયલ

4410093436205. ✗ ગાઝા અને ઈઝરાયલ

4410093436206. ✗ યુકેન અને ઈરાન

4410093436207. ✗ રશિયા અને યુકેન

Question Number : 69 Question Id : 441009643936

The Chief Minister of Gujarat inaugurated the country's longest and Gujarat's first-ever 'Dharoi Adventure Fest' at the iconic Dharoi Dam, situated on the border of which of the following two districts?

Options :

4410092529934. ✓ Mehsana and Sabarkantha

4410092529935. ✗ Sabarkantha and Banaskantha

4410092529936. ✗ Banaskantha and Mehsana

4410092529937. ✗ Banaskantha and Surendranagar

Question Number : 69 Question Id : 441009643936

ગુજરાતના મુખ્યમંત્રીએ કયા બે જિલ્લાની સરહદ પર આવેલા પ્રતિષ્ઠિત ધરોઈ ડેમ ખાતે દેશના સૌથી લાંબા અને ગુજરાતના પ્રથમ 'ધરોઈ એડવેન્ચર ફેસ્ટ'નું ઉદ્ઘાટન કર્યું?

Options :

4410092529934. ✓ મહેસાણા અને સાબરકાંઠા

4410092529935. ✗ સાબરકાંઠા અને બનાસકાંઠા

4410092529936. ✗ બનાસકાંઠા અને મહેસાણા

4410092529937. ✗ બનાસકાંઠા અને સુરેન્દ્રનગર

Question Number : 70 Question Id : 441009643986

Tushar Durgeshbhai Shukla received the Padma Shri award in the year 2025 for his contribution to which of the following fields?

Options :

4410092530130. ✗ Engineering

4410092530131. ✗ Art

4410092530132. ✓ Literature and Education

4410092530133. ✗ Social Service

Question Number : 70 Question Id : 441009643986

તુષાર દુર્ગેશભાઈ શુક્લને નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રમાં યોગદાન આપવા બદલ વર્ષ 2025 માં પદ્મશ્રી પુરસ્કાર મળ્યો હતો?

Options :

4410092530130. ✗ એન્જિનિયરિંગ

4410092530131. ✗ કલા

4410092530132. ✓ સાહિત્ય અને શિક્ષણ

4410092530133. ✗ સમાજ સેવા

Question Number : 71 Question Id : 441009924142

Which of the following is an important constitutional body responsible for auditing the accounts of the Union and State governments and reporting to the legislatures?

Options :

- 4410093650720. ✓ Comptroller and Auditor General
- 4410093650721. ✗ Attorney General of India
- 4410093650722. ✗ Finance Commission of India
- 4410093650723. ✗ Union Public Service Commission

Question Number : 71 Question Id : 441009924142

નીચેનામાંથી કઈ એક મહત્વપૂર્ણ બંધારણીય સંસ્થા છે જે કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકારોના ખાતાઓનું ઓડિટ કરવા અને વિધાનમંડળને રિપોર્ટ કરવા માટે જવાબદાર છે?

Options :

- 4410093650720. ✓ કોમ્પ્ટ્રોલર અને ઓડિટર જનરલ
- 4410093650721. ✗ ભારતના એટર્ની જનરલ
- 4410093650722. ✗ ભારતના નાણાં પંચ
- 4410093650723. ✗ સંઘ જાહેર સેવા આયોગ

Question Number : 72 Question Id : 441009924155

Directive Principles of State Policy in the Indian Constitution aim at making India a _____ state.

Options :

- 4410093650780. ✓ Welfare
- 4410093650781. ✗ Marxist
- 4410093650782. ✗ Capitalist
- 4410093650783. ✗ Richer

Question Number : 72 Question Id : 441009924155

ભારતીય બંધારણમાં રાજ્ય નીતિના નિર્દેશક સિદ્ધાંતોનો ઉદ્દેશ્ય ભારતને _____ રાજ્ય બનાવવાનો છે.

Options :

- 4410093650780. ✓ લોકહિતકારી (Welfare)
- 4410093650781. ✗ માર્ક્સવાદી
- 4410093650782. ✗ મૂડીવાદી
- 4410093650783. ✗ ધનવાન (Richer)

Question Number : 73 Question Id : 441009924206

In the 61st Amendment to the Indian Constitution, the voting age for both Lok Sabha and Legislative Assemblies elections was decreased from 21 years to what age?

Options :

- 4410093650980. ✓ 18
- 4410093650981. ✗ 16
- 4410093650982. ✗ 19
- 4410093650983. ✗ 20

Question Number : 73 Question Id : 441009924206

ભારતીય બંધારણના 61 મા સુધારામાં, લોકસભા અને વિધાનસભા બંને ચૂંટણીઓ માટે મતદાનની ઉંમર 21 વર્ષથી ઘટાડીને કેટલી ઉંમર કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410093650980. ✓ 18

4410093650981. ✗ 16

4410093650982. ✗ 19

4410093650983. ✗ 20

Question Number : 74 Question Id : 441009924148

Which of the following articles deals with the establishment of Finance Commission of India?

Options :

4410093650744. ✓ Article 280

4410093650745. ✗ Article 165

4410093650746. ✗ Article 279A

4410093650747. ✗ Article 338

Question Number : 74 Question Id : 441009924148

નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ ભારતના નાણાં પંચની સ્થાપના સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410093650744. ✓ અનુચ્છેદ 280

4410093650745. ✗ અનુચ્છેદ 165

4410093650746. ✗ અનુચ્છેદ 279A

4410093650747. ✗ અનુચ્છેદ 338

Question Number : 75 Question Id : 441009927968

Who among the following has the power to grant pardons, etc., and to suspend, remit, or commute sentences in certain cases, as per Article 72 of the Indian Constitution?

Options :

4410093665890. ✓ President of India

4410093665891. ✗ Prime Minister of India

4410093665892. ✗ Chief Justice of India

4410093665893. ✗ Governor of a state

Question Number : 75 Question Id : 441009927968

ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 72 અનુસાર, નીચેનામાંથી કોની પાસે માફી વગેરે આપવાની અને અમુક કેસોમાં સજાને સ્થગિત કરવાની, માફ કરવાની અથવા ઘટાડવાની સત્તા હોય છે?

Options :

4410093665890. ✓ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410093665891. ✗ ભારતના વડાપ્રધાન

4410093665892. ✗ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410093665893. ✖ રાજ્યના રાજ્યપાલ

Question Number : 76 Question Id : 441009928915

Which article of the Indian Constitution provides for the scheme of distribution of net tax proceeds collected by the Union government between the Centre and the States?

Options :

4410093669633. ✔ Article 270

4410093669634. ✖ Article 222

4410093669635. ✖ Article 216

4410093669636. ✖ Article 78

Question Number : 76 Question Id : 441009928915

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા એકત્રિત કરવામાં આવતી ચોખ્ખી કર આવક (net tax proceeds)ને કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચે વિતરણ કરવા હેતુ યોજનાની જોગવાઈ છે?

Options :

4410093669633. ✔ અનુચ્છેદ 270

4410093669634. ✖ અનુચ્છેદ 222

4410093669635. ✖ અનુચ્છેદ 216

4410093669636. ✖ અનુચ્છેદ 78

Question Number : 77 Question Id : 441009928066

Who is the chairman of the Inter-State Council, a constitutional body in India designed to promote cooperation and coordination between the central government and the states, and among the states themselves?

Options :

4410093666274. ✔ Prime Minister of India

4410093666275. ✖ President of India

4410093666276. ✖ Home Minister of India

4410093666277. ✖ Lok Sabha Speaker

Question Number : 77 Question Id : 441009928066

કેન્દ્ર સરકાર અને રાજ્યો વચ્ચે, તથા સ્વયં રાજ્યો વચ્ચે સહકાર અને સમન્વયને પ્રોત્સાહન આપવા માટે રચાયેલ ભારતમાંની એક બંધારણીય સંસ્થા, આંતર-રાજ્ય પરિષદના અધ્યક્ષ (chairman) કોણ છે?

Options :

4410093666274. ✔ ભારતના વડાપ્રધાન

4410093666275. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410093666276. ✖ ભારતના ગૃહમંત્રી

4410093666277. ✖ લોકસભા અધ્યક્ષ (Speaker)

Question Number : 78 Question Id : 441009928954

Which commission was proposed to be established as per the 99th Constitutional Amendment Act that aimed to replace the collegium system for appointing judges?

Options :

4410093669785. ✓ National Judicial Appointments Commission
4410093669786. ✗ National Justice Approval Commission
4410093669787. ✗ National Judiciary Delivering Commission
4410093669788. ✗ National Judicial Selection Commission

Question Number : 78 Question Id : 441009928954

ન્યાયાધીશોની નિમણૂક માટે કોલેજિયમ સિસ્ટમને બદલવાના હેતુથી 99 મા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ અનુસાર કયા કમિશનની સ્થાપના કરવાનો પ્રસ્તાવ મૂકવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410093669785. ✓ રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક નિમણૂકો આયોગ (National Judicial Appointments Commission)
4410093669786. ✗ રાષ્ટ્રીય ન્યાય મંજૂરી આયોગ (National Justice Approval Commission)
4410093669787. ✗ રાષ્ટ્રીય ન્યાયતંત્ર વિતરણ આયોગ (National Judiciary Delivering Commission)
4410093669788. ✗ રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક પસંદગી આયોગ (National Judicial Selection Commission)

Question Number : 79 Question Id : 441009928978

Which article in the Constitution of India provides that the State shall secure that the operation of the legal system promotes justice on the basis of equal opportunity, and shall in particular, provide free legal aid, by suitable legislation or schemes?

Options :

4410093669877. ✓ Article 39A
4410093669878. ✗ Article 50
4410093669879. ✗ Article 36A
4410093669880. ✗ Article 34

Question Number : 79 Question Id : 441009928978

ભારતના બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં આ જોગવાઈ છે કે રાજ્ય એ સુનિશ્ચિત કરશે કે કાનૂની વ્યવસ્થાનું સંચાલન સમાન તકના આધારે ન્યાયને પ્રોત્સાહન આપે, અને ખાસ કરીને, યોગ્ય કાયદા અથવા યોજનાઓ દ્વારા મફત કાનૂની સહાયતા પ્રદાન કરે?

Options :

4410093669877. ✓ અનુચ્છેદ 39A
4410093669878. ✗ અનુચ્છેદ 50
4410093669879. ✗ અનુચ્છેદ 36A
4410093669880. ✗ અનુચ્છેદ 34

Question Number : 80 Question Id : 441009928996

Fast Track Special Courts (FTSCs) in India are implemented by which ministry?

Options :

4410093669949. ✓ Ministry of Law and Justice
4410093669950. ✗ Ministry of Home Affairs

4410093669951. ✖ Ministry of Defence

4410093669952. ✖ Ministry of Finance

Question Number : 80 Question Id : 441009928996

ભારતમાં ફાસ્ટ ટ્રેક સ્પેશિયલ કોર્ટ (FTSCs) કયા મંત્રાલય દ્વારા અમલમાં મૂકવામાં આવે છે?

Options :

4410093669949. ✔ કાયદા અને ન્યાય મંત્રાલય

4410093669950. ✖ ગૃહ મંત્રાલય

4410093669951. ✖ સંરક્ષણ મંત્રાલય

4410093669952. ✖ નાણા મંત્રાલય

Question Id : 441009620055 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Mangroves are unique trees found where land meets sea in tropical regions. They thrive in salty water and grow roots that rise above ground, allowing them to breathe in waterlogged soil. These roots also anchor the tree, preventing erosion. But their role goes beyond structure—they act as nurseries for fish, shrimp, and crabs, supporting rich marine life. Mangroves absorb carbon dioxide, acting as powerful carbon sinks. During storms, they shield coastal areas from flooding and damage. Despite their importance, mangroves are vanishing due to pollution, construction, and logging. Conservationists are working to restore mangrove forests, not just for environmental reasons, but to protect the communities that rely on them. Without mangroves, biodiversity suffers, coastlines weaken, and climate resilience diminishes. Saving mangroves is about more than trees—it's about balance, protection, and survival. In their twisted roots and tangled branches lies one of nature's strongest defenses against environmental change.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009620056

Why are mangroves considered carbon sinks?

Options :

4410092434341. ✔ They absorb carbon dioxide

4410092434342. ✖ They repel carbon

4410092434343. ✖ They produce oxygen at night

4410092434344. ✖ They filter seawater

Question Number : 82 Question Id : 441009620057

What unique feature helps mangroves breathe in wet soil?

Options :

4410092434345. ✖ Floating leaves

4410092434346. ✔ Above-ground roots

4410092434347. ✖ Spiny trunks

4410092434348. ✖ Hollow stems

Question Number : 83 Question Id : 441009620058

What is the main theme of the passage?

Options :

- 4410092434349. ✖ Logging practices
- 4410092434350. ✖ Power of trees in art
- 4410092434351. ✔ Ecological and human importance of mangroves
- 4410092434352. ✖ Tourism in forests

Question Number : 84 Question Id : 441009620059

What does the author imply about conservation?

Options :

- 4410092434353. ✖ It's only for environmentalists
- 4410092434354. ✔ It's urgent and people-dependent
- 4410092434355. ✖ It should be ignored
- 4410092434356. ✖ It's only a government job

Question Number : 85 Question Id : 441009620060

How can readers connect this passage to real-world action?

Options :

- 4410092434357. ✖ Ignoring coastal areas
- 4410092434358. ✔ Supporting mangrove conservation efforts
- 4410092434359. ✖ Avoiding trees near seas
- 4410092434360. ✖ Promoting deforestation

Question Id : 441009620055 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Mangroves are unique trees found where land meets sea in tropical regions. They thrive in salty water and grow roots that rise above ground, allowing them to breathe in waterlogged soil. These roots also anchor the tree, preventing erosion. But their role goes beyond structure—they act as nurseries for fish, shrimp, and crabs, supporting rich marine life. Mangroves absorb carbon dioxide, acting as powerful carbon sinks. During storms, they shield coastal areas from flooding and damage. Despite their importance, mangroves are vanishing due to pollution, construction, and logging. Conservationists are working to restore mangrove forests, not just for environmental reasons, but to protect the communities that rely on them. Without mangroves, biodiversity suffers, coastlines weaken, and climate resilience diminishes. Saving mangroves is about more than trees—it's about balance, protection, and survival. In their twisted roots and tangled branches lies one of nature's strongest defenses against environmental change.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009620056

Why are mangroves considered carbon sinks?

Options :

- 4410092434341. ✔ They absorb carbon dioxide
- 4410092434342. ✖ They repel carbon

4410092434343. ✖ They produce oxygen at night

4410092434344. ✖ They filter seawater

Question Number : 82 Question Id : 441009620057

What unique feature helps mangroves breathe in wet soil?

Options :

4410092434345. ✖ Floating leaves

4410092434346. ✔ Above-ground roots

4410092434347. ✖ Spiny trunks

4410092434348. ✖ Hollow stems

Question Number : 83 Question Id : 441009620058

What is the main theme of the passage?

Options :

4410092434349. ✖ Logging practices

4410092434350. ✖ Power of trees in art

4410092434351. ✔ Ecological and human importance of mangroves

4410092434352. ✖ Tourism in forests

Question Number : 84 Question Id : 441009620059

What does the author imply about conservation?

Options :

4410092434353. ✖ It's only for environmentalists

4410092434354. ✔ It's urgent and people-dependent

4410092434355. ✖ It should be ignored

4410092434356. ✖ It's only a government job

Question Number : 85 Question Id : 441009620060

How can readers connect this passage to real-world action?

Options :

4410092434357. ✖ Ignoring coastal areas

4410092434358. ✔ Supporting mangrove conservation efforts

4410092434359. ✖ Avoiding trees near seas

4410092434360. ✖ Promoting deforestation

Question Id : 44100976937 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

“આજે તો બધે ઊંચા જીવન ધોરણની બુમો પડી રહી છે, વાડીવજીરો, મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વગેરેને ઊંચું જીવન કહે છે. જુના વખતમાં પ્રમાણિક પવિત્ર સદાચારી જીવન ઊંચું જીવન ગણાતું જેની જરૂરીયાત ઓછી તે ઊંચો ગણાતો પણ આજે તો ઊંચા જીવનની વ્યાખ્યા અવળી થઈ ગઈ છે. પરંતુ આ ઊંચું જીવન કે પછી અધોગતિનું જીવન ? ઊંચા જીવન વિશેના આપણા અને પશ્ચિમના ખ્યાલમાં જમીન આસમાનનું અંતર છે. પહેલા ગામમાં ડોશીયો કહેતી કે, હેયું ન બાળજો, હાથ બાળજો પણ આજે તો હેયું બાળવાની વાત આવી ગઈ છે. હાથને સુવાળા બનાવે છે. ઉપર મહેદી મુકે છે. બહુ થાય તો

હાથનો ઉપયોગ ઝૂટ મારીને બીજાનું પડાવી લેવામાં થાય છે. હાથનો સાચો ઉપયોગ થતો હોય તો તંગી ન વરતાય”

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 44100976938

આજે કોને ઊંચું જીવન કહે છે.

Options :

441009305865. ✓ મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વિગેરે ભૌતિક સુવિધાઓને

441009305866. ✗ પ્રમાણિક અને પવિત્ર જીવન જીવવું

441009305867. ✗ સદાચારી જીવન જીવવું

441009305868. ✗ જરૂરીયાત ઓછી રાખી જીવન જીવવું

Question Number : 87 Question Id : 44100976939

ઊંચા જીવનને કેવું જીવન કહે છે ?

Options :

441009305869. ✗ સરણાગતિનું

441009305870. ✓ અધોગતિનું

441009305871. ✗ પ્રેમગતિનું

441009305872. ✗ ઉધ્વ ગતિનું

Question Number : 88 Question Id : 44100976940

ઢેયું ન બાળજો હાથ બાળજો કહેવતનો અર્થ શોધો

Options :

441009305873. ✓ પસ્તાવાનું થાય એના કરતા વગર કહે જાતે કામ કરી નાંખવું સારું

441009305874. ✗ પસ્તાવાનું થાય તેના કરતા બીજા જોડે કામ કરાવવું

441009305875. ✗ પસ્તાવાનું થાય તેના કરતા વગર કહે જાતે કામ ન કરવું.

441009305876. ✗ પસ્તાવાનું થાય તેના કરતા કામ જ ન કરવું.

Question Number : 89 Question Id : 44100976941

હાથનો સાચો ઉપયોગ ક્યારે થયો કહેવાય ?

Options :

441009305877. ✓ કોઈને આપવામાં – મદદ કરવામાં

441009305878. ✗ ઝૂટ મારીને બીજાનું પડાવી લેવામાં

441009305879. ✗ કોઈને ન આપવામાં

441009305880. ✗ કોઈ સાથે હાથ મિલાવવા

Question Number : 90 Question Id : 44100976942

ફકરાનો મુખ્ય ભાવાર્થ શોધો

Options :

441009305881. ✓ આંધળી જીવન દોટ

441009305882. ✗ ઊંચું જીવન ધોરણ

441009305883. ✗ હાથનો સાચો ઉપયોગ

441009305884. ✖ પ્રમાણિક, પવિત્ર અને સદાચારી જીવન

Question Id : 44100976937 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

“આજે તો બધે ઊંચા જીવન ધોરણની બુમો પડી રહી છે, વાડીવજીફો, મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વગેરેને ઊંચું જીવન કહે છે. જુના વખતમાં પ્રમાણિક પવિત્ર સદાચારી જીવન ઊંચું જીવન ગણાતું જેની જરૂરીયાત ઓછી તે ઊંચો ગણાતો પણ આજે તો ઊંચા જીવનની વ્યાખ્યા અવળી થઈ ગઈ છે. પરંતુ આ ઊંચું જીવન કે પછી અધોગતિનું જીવન ? ઊંચા જીવન વિશેના આપણા અને પશ્ચિમના ખ્યાલમાં જમીન આસમાનનું અંતર છે. પહેલા ગામમાં ડોશીયો કહેતી કે, હેયું ન બાળજો, હાથ બાળજો પણ આજે તો હેયું બાળવાની વાત આવી ગઈ છે. હાથને સુવાળા બનાવે છે. ઉપર મહેદી મુકે છે. બહુ થાય તો હાથનો ઉપયોગ ઝૂટ મારીને બીજાનું પડાવી લેવામાં થાય છે. હાથનો સાચો ઉપયોગ થતો હોય તો તંગી ન વરતાય”

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 44100976938

આજે કોને ઊંચું જીવન કહે છે.

Options :

441009305865. ✔ મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વિગેરે ભૌતિક સુવિધાઓને

441009305866. ✖ પ્રમાણિક અને પવિત્ર જીવન જીવવું

441009305867. ✖ સદાચારી જીવન જીવવું

441009305868. ✖ જરૂરીયાત ઓછી રાખી જીવન જીવવું

Question Number : 87 Question Id : 44100976939

ઊંચા જીવનને કેવું જીવન કહે છે ?

Options :

441009305869. ✖ સરણાગતિનું

441009305870. ✔ અધોગતિનું

441009305871. ✖ પ્રેમગતિનું

441009305872. ✖ ઉધ્વ ગતિનું

Question Number : 88 Question Id : 44100976940

હેયું ન બાળજો હાથ બાળજો કહેવતનો અર્થ શોધો

Options :

441009305873. ✔ પસ્તાવાનું થાય એના કરતા વગર કહે જાતે કામ કરી નાંખવું સારું

441009305874. ✖ પસ્તાવાનું થાય તેના કરતા બીજા જોડે કામ કરાવવું

441009305875. ✖ પસ્તાવાનું થાય તેના કરતા વગર કહે જાતે કામ ન કરવું.

441009305876. ✖ પસ્તાવાનું થાય તેના કરતા કામ જ ન કરવું.

Question Number : 89 Question Id : 44100976941

હાથનો સાચો ઉપયોગ ક્યારે થયો કહેવાય ?

Options :

441009305877. ✔ કોઈને આપવામાં – મદદ કરવામાં

441009305878. ✖ ઝૂટ મારીને બીજાનું પડાવી લેવામાં
441009305879. ✖ કોઈને ન આપવામાં
441009305880. ✖ કોઈ સાથે હાથ મિલાવવા

Question Number : 90 Question Id : 44100976942

ફકરાનો મુખ્ય ભાવર્થ શોધો

Options :

441009305881. ✔ આંધળી જીવન દોટ
441009305882. ✖ ઊંચું જીવન ધોરણ
441009305883. ✖ હાથનો સાચો ઉપયોગ
441009305884. ✖ પ્રમાણિક, પવિત્ર અને સદાચારી જીવન

Question Number : 91 Question Id : 441009938541

According to IS 962, which of the following line types is used for centre lines in architectural drawings?

Options :

4410093707860. ✔ Thin chain line
4410093707861. ✖ Thick continuous line
4410093707862. ✖ Zig-zag line
4410093707863. ✖ Dashed line

Question Number : 91 Question Id : 441009938541

IS 962 અનુસાર, સ્થાપત્યકીય ડ્રોઇંગ્સ (architectural drawings)માં મધ્ય રેખાઓ (centre lines) માટે નીચેનામાંથી કયા રેખા પ્રકારનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093707860. ✔ પાતળી સાંકળ રેખા (Thin chain line)
4410093707861. ✖ જાડી સતત રેખા (Thick continuous line)
4410093707862. ✖ વાંકીચૂંકી રેખા (Zig-zag line)
4410093707863. ✖ ડેશ/ ત્રુટક રેખા (Dashed line)

Question Number : 92 Question Id : 441009965561

According to IS: 962 – 1989, a thick continuous line in architectural drawings is generally used to represent:

Options :

4410093815488. ✔ Visible outlines
4410093815489. ✖ Grid lines
4410093815490. ✖ Center lines
4410093815491. ✖ Hidden details

Question Number : 92 Question Id : 441009965561

IS: 962-1989 અનુસાર, સ્થાપત્ય ચિત્રો(રેખાંકનો)માં જાડી સતત રેખાનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે શું રજૂ કરવા માટે થાય છે?

Options :

4410093815488. ✓ દૃશ્યમાન રૂપરેખાઓ

4410093815489. ✗ ગ્રીડ રેખાઓ

4410093815490. ✗ મધ્ય રેખાઓ

4410093815491. ✗ છુપાયેલી વિગતો

Question Number : 93 Question Id : 441009979725

Which of the following BIS codes provide guidelines for architectural and building drawings?

Options :

4410093871411. ✗ IS 456

4410093871412. ✗ IS 800

4410093871413. ✓ IS 962

4410093871414. ✗ IS 875

Question Number : 93 Question Id : 441009979725

નીચેનામાંથી કયું BIS કોડ, સ્થાપત્યકીય (architectural) અને બિલ્ડીંગ ડ્રોઇંગ્સ માટે માર્ગદર્શિકા પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410093871411. ✗ IS 456

4410093871412. ✗ IS 800

4410093871413. ✓ IS 962

4410093871414. ✗ IS 875

Question Number : 94 Question Id : 441009979727

BIS stands for:

Options :

4410093871419. ✗ Building Inspection Survey

4410093871420. ✓ Bureau of Indian Standards

4410093871421. ✗ Basic Indian Survey

4410093871422. ✗ Building Industry Standards

Question Number : 94 Question Id : 441009979727

BIS નું પૂર્ણ રૂપ એ _____ છે.

Options :

4410093871419. ✗ બિલ્ડીંગ ઇન્સ્પેક્શન સર્વે (Building Inspection Survey)

4410093871420. ✓ બ્યુરો ઓફ ઇન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ્સ (Bureau of Indian Standards)

4410093871421. ✗ બેસિક ઇન્ડિયન સર્વે (Basic Indian Survey)

4410093871422. ✗ બિલ્ડીંગ ઇન્ડસ્ટ્રી સ્ટાન્ડર્ડ્સ (Building Industry Standards)

Question Number : 95 Question Id : 441009979729

Which of the following is used to represent architectural design in construction?

Options :

4410093871427. ✗ Music sheet

4410093871428. ✓ Building drawing

4410093871429. ✗ Recipe card

4410093871430. ✗ Legal document

Question Number : 95 Question Id : 441009979729

નીચેનામાંથી કયું, બાંધકામમાં સ્થાપત્ય રચના (આર્કિટેક્ચરલ ડિઝાઇન)નું નિરૂપણ કરવા માટે વપરાય છે?

Options :

4410093871427. ✗ સંગીત શીટ (Music sheet)

4410093871428. ✓ બિલ્ડિંગનું ડ્રોઇંગ (Building drawing)

4410093871429. ✗ રેસીપી કાર્ડ (Recipe card)

4410093871430. ✗ કાનૂની દસ્તાવેજ (Legal document)

Question Number : 96 Question Id : 441009979731

Architectural drawings are mainly made using:

Options :

4410093871435. ✗ verbal descriptions

4410093871436. ✗ sketches on walls

4410093871437. ✗ random photos

4410093871438. ✓ standard symbols and lines

Question Number : 96 Question Id : 441009979731

સ્થાપત્ય ડ્રોઇંગ (Architectural drawings)ને મુખ્યત્વે _____ નો ઉપયોગ કરીને બનાવવામાં આવે છે.

Options :

4410093871435. ✗ મૌખિક વર્ણનો

4410093871436. ✗ દિવાલો પર ચિત્રો (sketches)

4410093871437. ✗ યાદચ્છિક (રેન્ડમ) ફોટાઓ

4410093871438. ✓ પ્રમાણભૂત/ માનક પ્રતીકો અને રેખાઓ

Question Number : 97 Question Id : 441009979733

In BIS building drawings, floor plans are drawn in what view?

Options :

4410093871443. ✓ Top view

4410093871444. ✗ Front view

4410093871445. ✗ Side view

4410093871446. ✗ 3D perspective

Question Number : 97 Question Id : 441009979733

BIS બિલ્ડિંગ ડ્રોઇંગમાં, ફ્લોર પ્લાન કયા વ્યુ (view)માં દોરવામાં આવે છે?

Options :

4410093871443. ✓ ટોપ વ્યુ (Top view)માં

4410093871444. ✗ ફ્રન્ટ વ્યુ (Front view)માં

4410093871445. ✖ સાઈડ વ્યુ (Side view)માં

4410093871446. ✖ 3D પરિપ્રેક્ષ્યમાં

Question Number : 98 Question Id : 441009938568

What is the standard unit for dimensioning on building drawings in India, unless otherwise specified, as per IS 962?

Options :

4410093707964. ✔ Millimeters (mm)

4410093707965. ✖ Centimeters (cm)

4410093707966. ✖ Meters (m)

4410093707967. ✖ Feet and Inches (ft-in)

Question Number : 98 Question Id : 441009938568

IS 962 મુજબ, ભારતમાં બિલ્ડિંગ ડ્રોઇંગ પર પરિમાણ માટે પ્રમાણભૂત એકમ શું છે, સિવાય કે અન્યથા ઉલ્લેખિત હોય?

Options :

4410093707964. ✔ મિલિમીટર (mm)

4410093707965. ✖ સેન્ટીમીટર (cm)

4410093707966. ✖ મીટર (m)

4410093707967. ✖ ફીટ અને ઇંચ (ft-in)

Question Number : 99 Question Id : 441009938583

Which type of glass is used for safety purposes in buildings?

Options :

4410093708032. ✖ Plate glass

4410093708033. ✔ Toughened glass

4410093708034. ✖ Ground glass

4410093708035. ✖ Coloured glass

Question Number : 99 Question Id : 441009938583

બિલ્ડિંગમાં સલામતીના હેતુઓ માટે કયા પ્રકારના ગ્લાસનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093708032. ✖ પ્લેટ ગ્લાસ

4410093708033. ✔ ટફ્ન ગ્લાસ

4410093708034. ✖ ગ્રાઉન્ડ ગ્લાસ

4410093708035. ✖ કલર્ડ ગ્લાસ (Coloured glass)

Question Number : 100 Question Id : 441009938607

The major compound responsible for the early strength of Ordinary Portland Cement is ____.

Options :

4410093708124. ✖ C₂S

4410093708125. ✖ C₃A

4410093708126. ✔ C₃S

4410093708127. ✖ C₄AF

Question Number : 100 Question Id : 441009938607

સામાન્ય પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટની પ્રારંભિક મજબૂતાઈ માટે જવાબદાર મુખ્ય સંયોજન ____ છે.

Options :

4410093708124. ✖ C₂S

4410093708125. ✖ C₃A

4410093708126. ✔ C₃S

4410093708127. ✖ C₄AF

Question Number : 101 Question Id : 441009965609

Which property of timber causes it to expand or contract due to atmospheric changes?

Options :

4410093815676. ✖ Workability

4410093815677. ✖ Grain pattern

4410093815678. ✔ Moisture movement

4410093815679. ✖ Durability

Question Number : 101 Question Id : 441009965609

વાતાવરણીય ફેરફારોના કારણે લાકડાના કયા ગુણધર્મના લીધે તે વિસ્તરે છે અથવા સંકોચાય છે?

Options :

4410093815676. ✖ કાર્યક્ષમતા (Workability)

4410093815677. ✖ દાણાદાર પેટર્ન (Grain pattern)

4410093815678. ✔ ભેજનું સંચલન (Moisture movement)

4410093815679. ✖ ટકાઉપણું (Durability)

Question Number : 102 Question Id : 441009979738

Which of the following is a naturally occurring building material?

Options :

4410093871463. ✖ Brick

4410093871464. ✖ Cement

4410093871465. ✔ Stone

4410093871466. ✖ Glass

Question Number : 102 Question Id : 441009979738

નીચેનામાંથી કઈ કુદરતી રીતે બનતી બાંધકામની સામગ્રી (building material) છે?

Options :

4410093871463. ✖ ઈંટ (Brick)

4410093871464. ✖ સિમેન્ટ (Cement)

4410093871465. ✔ પથ્થર (Stone)

4410093871466. ✖ કાચ (Glass)

Question Number : 103 Question Id : 441009979739

Which of the following materials is commonly used for making bricks?

Options :

4410093871467. ✔ Clay

4410093871468. ✖ Sandstone

4410093871469. ✖ Granite

4410093871470. ✖ Marble

Question Number : 103 Question Id : 441009979739

ઇંટો બનાવવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410093871467. ✔ માટી (Clay)

4410093871468. ✖ રેતીયો પથ્થર (Sandstone)

4410093871469. ✖ ગ્રેનાઈટ (Granite)

4410093871470. ✖ આરસપહાણ/ માર્બલ (Marble)

Question Number : 104 Question Id : 441009979740

Cement is mainly used as a:

Options :

4410093871471. ✖ fuel

4410093871472. ✔ binder

4410093871473. ✖ paint

4410093871474. ✖ fertiliser

Question Number : 104 Question Id : 441009979740

સિમેન્ટનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે _____ તરીકે થાય છે.

Options :

4410093871471. ✖ બળતણ (fuel)

4410093871472. ✔ બંધાઈકાર/ બાઈન્ડર (binder)

4410093871473. ✖ રંગ/ પેઈન્ટ (paint)

4410093871474. ✖ ખાતર/ ફર્ટિલાઇઝર (fertiliser)

Question Number : 105 Question Id : 441009938579

Pozzolan materials are used in cement to ____.

Options :

4410093708016. ✖ increase strength rapidly

4410093708017. ✖ improve workability

4410093708018. ✓ increase durability and reduce heat of hydration

4410093708019. ✗ act as filler only

Question Number : 105 Question Id : 441009938579

પોઝીવેનિક સામગ્રીનો ઉપયોગ સિમેન્ટમાં _____ સુધી થાય છે.

Options :

4410093708016. ✗ ઝડપથી તાકાત વધારવા

4410093708017. ✗ કાર્યક્ષમતામાં સુધારા

4410093708018. ✓ ટકાઉપણું વધારવા અને હાઈડ્રેશનની ગરમી ઘટાડવા

4410093708019. ✗ માત્ર ફિલર તરીકેનાં કાર્ય

Question Number : 106 Question Id : 441009938649

Which material is added to cement during manufacturing to control its setting time?

Options :

4410093708290. ✓ Gypsum

4410093708291. ✗ Alumina

4410093708292. ✗ Silica

4410093708293. ✗ Iron oxide

Question Number : 106 Question Id : 441009938649

સિમેન્ટના ઉત્પાદન દરમિયાન તેના સેટિંગ સમયને નિયંત્રિત કરવા માટે કઈ સામગ્રી ઉમેરવામાં આવે છે?

Options :

4410093708290. ✓ જીપ્સમ

4410093708291. ✗ એલ્યુમિના

4410093708292. ✗ સિલિકા

4410093708293. ✗ આયર્ન ઓક્સાઈડ

Question Number : 107 Question Id : 441009938665

Which of the following is considered a temporary structure used for supporting formwork during slab construction?

Options :

4410093708354. ✗ Beam

4410093708355. ✗ Column

4410093708356. ✗ Lintel

4410093708357. ✓ Centering

Question Number : 107 Question Id : 441009938665

નીચેનામાંથી કોને કામચલાઉ માળખું માનવામાં આવે છે જેનો ઉપયોગ સ્લેબ બાંધકામ દરમિયાન ફોર્મવર્કને ટેકો આપવા માટે થાય છે?

Options :

4410093708354. ✗ બીમ (Beam)

4410093708355. ✗ કોલમ (Column)

4410093708356. ✖ લિન્ટલ (Lintel)

4410093708357. ✔ સેન્ટરિંગ (Centering)

Question Number : 108 Question Id : 441009939450

The main function of a floor in a building is to ____.

Options :

4410093711457. ✖ support roof loads

4410093711458. ✖ prevent wall cracking

4410093711459. ✔ provide a flat and durable surface

4410093711460. ✖ improve aesthetics only

Question Number : 108 Question Id : 441009939450

બિલ્ડિંગમાં ફ્લોરનું મુખ્ય કાર્ય ____.

Options :

4410093711457. ✖ છતના ભારને ટેકો આપવો

4410093711458. ✖ દિવાલની તિરાડ અટકાવવી

4410093711459. ✔ સપાટ અને ટકાઉ સપાટી પ્રદાન કરવી

4410093711460. ✖ માત્ર સૌંદર્યમાં સુધારો

Question Number : 109 Question Id : 441009943206

Which IS code provides guidelines for the design of purlins in steel structures?

Options :

4410093726454. ✖ IS 456

4410093726455. ✖ IS 875

4410093726456. ✖ IS 1893

4410093726457. ✔ IS 800

Question Number : 109 Question Id : 441009943206

કયા IS કોડ સ્ટીલ માળખામાં પર્લિનની રચના માટે માર્ગદર્શિકા પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410093726454. ✖ IS 456

4410093726455. ✖ IS 875

4410093726456. ✖ IS 1893

4410093726457. ✔ IS 800

Question Number : 110 Question Id : 441009965624

Plastering usually 'y' mm thick is calculated in m². The value of 'y' is:

Options :

4410093815736. ✖ 8 mm

4410093815737. ✖ 15 mm

4410093815738. ✖ 10 mm

4410093815739. ✓ 12 mm

Question Number : 110 Question Id : 441009965624

સામાન્ય રીતે 'y' mm જાડી પ્લાસ્ટરિંગને m^2 માં ગણવામાં આવે છે. તો 'y' નું મૂલ્ય એ _____ છે.

Options :

4410093815736. ✗ 8 mm

4410093815737. ✗ 15 mm

4410093815738. ✗ 10 mm

4410093815739. ✓ 12 mm

Question Number : 111 Question Id : 441009965649

Which of the following types of windows is best suited for maximum ventilation in a room?

Options :

4410093815836. ✗ Fixed window

4410093815837. ✓ Casement window

4410093815838. ✗ Sliding window

4410093815839. ✗ Louvered window

Question Number : 111 Question Id : 441009965649

નીચેનામાંથી કઈ પ્રકારની બારીઓ ઓરડામાં મહત્તમ વેન્ટિલેશન (હવાઉજાશ) માટે શ્રેષ્ઠ છે?

Options :

4410093815836. ✗ ફિક્સ્ડ બારીઓ (Fixed window)

4410093815837. ✓ કેસમેન્ટ બારીઓ (Casement window)

4410093815838. ✗ સ્લાઇડિંગ બારીઓ (Sliding window)

4410093815839. ✗ લૂવર્ડ બારીઓ (Louvered window)

Question Number : 112 Question Id : 441009979743

The main purpose of a foundation in a building is to:

Options :

4410093871483. ✗ decorate the building

4410093871484. ✓ support the superstructure

4410093871485. ✗ hold the doors and windows

4410093871486. ✗ prevent rainwater from entering

Question Number : 112 Question Id : 441009979743

ઈમારતમાં પાયા/ શિલાધાર (foundation)નો મુખ્ય હેતુ શું હોય છે?

Options :

4410093871483. ✗ ઈમારતને શણગારે છે.

4410093871484. ✓ સુપરસ્ટ્રક્ચરને ટેકો આપે છે.

4410093871485. ✗ દરવાજા અને બારીઓને ઝાલી (હોલ્ડ કરી) રાખે છે.

4410093871486. ✗ વરસાદી પાણીને પ્રવેશતા અટકાવે છે.

Question Number : 113 Question Id : 441009979745

The central stone at the top of an arch is called the:

Options :

- 4410093871491. ❌ pier
- 4410093871492. ❌ voussoir
- 4410093871493. ✔️ keystone
- 4410093871494. ❌ abutment

Question Number : 113 Question Id : 441009979745

કમાન (arch)ની ટોચ પર રહેલા મધ્ય પથ્થર (central stone)ને _____ કહેવામાં આવે છે.

Options :

- 4410093871491. ❌ પિયર (pier)
- 4410093871492. ❌ વૌસોઇર (voussoir)
- 4410093871493. ✔️ કીસ્ટોન (keystone)
- 4410093871494. ❌ એબ્યુટમેન્ટ (abutment)

Question Number : 114 Question Id : 441009979747

The vertical member of a door frame is called a:

Options :

- 4410093871499. ✔️ jamb
- 4410093871500. ❌ sill
- 4410093871501. ❌ shutter
- 4410093871502. ❌ transom

Question Number : 114 Question Id : 441009979747

દરવાજાની ફેમના ઊભા ભાગ (vertical member)ને શું કહેવાય છે?

Options :

- 4410093871499. ✔️ જાંબ (jamb)
- 4410093871500. ❌ ઉંબરો (sill)
- 4410093871501. ❌ શટર (shutter)
- 4410093871502. ❌ ટ્રાન્સોમ (transom)

Question Number : 115 Question Id : 441009979748

Which of the following helps remove hot and stale air from a room?

Options :

- 4410093871503. ❌ Curtain
- 4410093871504. ✔️ Ventilator
- 4410093871505. ❌ Flooring
- 4410093871506. ❌ Wall paint

Question Number : 115 Question Id : 441009979748

નીચેનામાંથી કયું, રૂમમાંથી ગરમ અને અંદર રહેલી હવા (stale air)ને દૂર કરવામાં મદદ કરે છે?

Options :

- 4410093871503. ✖ પડદો (Curtain)
- 4410093871504. ✔ વેન્ટિલેટર (Ventilator)
- 4410093871505. ✖ ફ્લોરિંગ (Flooring)
- 4410093871506. ✖ દિવાલનો રંગ (Wall paint)

Question Number : 116 Question Id : 441009979749

In areas with heavy rainfall, which type of roof is preferred?

Options :

- 4410093871507. ✖ Flat roof
- 4410093871508. ✖ Dome roof
- 4410093871509. ✔ Sloped roof
- 4410093871510. ✖ Transparent roof

Question Number : 116 Question Id : 441009979749

ભારે વરસાદવાળા વિસ્તારોમાં, કયા પ્રકારની છત (roof) પસંદ કરવામાં આવે છે?

Options :

- 4410093871507. ✖ સપાટ છત (Flat roof)
- 4410093871508. ✖ ઝુંબજ છત (Dome roof)
- 4410093871509. ✔ ઢાળવાળી છત (Sloped roof)
- 4410093871510. ✖ પારદર્શક છત (Transparent roof)

Question Number : 117 Question Id : 441009965642

What is referred to temporary or short-term casing?

Options :

- 4410093815808. ✖ Casing
- 4410093815809. ✖ Support
- 4410093815810. ✔ Formwork
- 4410093815811. ✖ Built up

Question Number : 117 Question Id : 441009965642

અસ્થાયી અથવા ટૂંકા ગાળાની કેસિંગ (short-term casing)ને શું સંદર્ભે છે?

Options :

- 4410093815808. ✖ કેસિંગ (Casing)
- 4410093815809. ✖ સપોર્ટ (Support)
- 4410093815810. ✔ ફોર્મવર્ક (Formwork)
- 4410093815811. ✖ બિલ્ટ અપ (Built up)

Question Number : 118 Question Id : 441009965653

What is the main function of a ventilator in a building?

Options :

- 4410093815852. ✓ Allowing air circulation and removing stale air
- 4410093815853. ✗ Providing sunlight
- 4410093815854. ✗ Enhancing aesthetics
- 4410093815855. ✗ Providing structural support

Question Number : 118 Question Id : 441009965653

બિલ્ડિંગમાં વેન્ટિલેટર (ventilator)નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

- 4410093815852. ✓ હવાનું પરિભ્રમણ થવા દેવું અને અંદર સ્થિત હવા (stale air)ને દૂર કરવી
- 4410093815853. ✗ સૂર્યપ્રકાશ પૂરો પાડવો
- 4410093815854. ✗ સૌંદર્યતા દેખાવ (aesthetics)માં વધારો કરવો
- 4410093815855. ✗ માળખાકીય આધાર/ ટેકો (structural support) પૂરો પાડવો

Question Number : 119 Question Id : 441009965664

Why are purlins provided in steel roof trusses?

Options :

- 4410093815896. ✗ Transmit loads to the foundation
- 4410093815897. ✓ Support the roofing material
- 4410093815898. ✗ Act as vertical supports
- 4410093815899. ✗ Enhance appearance

Question Number : 119 Question Id : 441009965664

સ્ટીલની છતની ટ્રસ (steel roof trusses)માં પર્લિન (purlins) કેમ આપવામાં આવે છે?

Options :

- 4410093815896. ✗ પાયા/ નીવ (foundation) પર ભારને ટ્રાન્સમિટ કરવા માટે
- 4410093815897. ✓ છતની સામગ્રીને ટેકો આપવા માટે
- 4410093815898. ✗ ઊભા સપોર્ટ (vertical supports) તરીકે વર્તવા માટે
- 4410093815899. ✗ દેખાવ (appearance)માં સુધારો કરવા માટે

Question Number : 120 Question Id : 441009943170

Which of the following roofs is best suited for areas with heavy rainfall?

Options :

- 4410093726310. ✓ Gable roof
- 4410093726311. ✗ Flat roof
- 4410093726312. ✗ Lean to roof
- 4410093726313. ✗ Coupled roof

Question Number : 120 Question Id : 441009943170

નીચેનામાંથી કઈ છત ભારે વરસાદ ધરાવતા વિસ્તારો માટે સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

4410093726310. ✓ ગેબલ છત

4410093726311. ✗ સપાટ છત

4410093726312. ✗ છત પર ઝૂકવું

4410093726313. ✗ જોડાયેલ છત

Question Number : 121 Question Id : 441009943260

The grade of concrete M25 represents _____.

Options :

4410093726666. ✗ mix with 1 part cement, 2 parts sand and 5 parts aggregate

4410093726667. ✗ concrete with 25 N/mm² cube strength at 7 days

4410093726668. ✗ concrete mix ratio of 1 : 3 : 6

4410093726669. ✓ concrete with 25 N/mm² cube strength at 28 days

Question Number : 121 Question Id : 441009943260

કોંક્રિટ M25 નો ગ્રેડ _____ દર્શાવે છે.

Options :

4410093726666. ✗ 1 ભાગ સિમેન્ટ, 2 ભાગ રેતી અને 5 ભાગ એકંદર સાથે મિશ્રણ કરો

4410093726667. ✗ 7 દિવસમાં 25 N/mm² ક્યુબના સામર્થ્ય સાથે કોંક્રિટ

4410093726668. ✗ કોંક્રિટ મિશ્રણ ગુણોત્તર 1:3:6

4410093726669. ✓ 28 દિવસમાં 25 N/mm² ક્યુબ સામર્થ્ય સાથે કોંક્રિટ

Question Number : 122 Question Id : 441009943565

Reinforced Cement Concrete (RCC) is a composite material consisting of _____.

Options :

4410093727867. ✗ cement and water only

4410093727868. ✗ cement and steel only

4410093727869. ✗ cement, sand and aggregates only

4410093727870. ✓ concrete and reinforcement (steel)

Question Number : 122 Question Id : 441009943565

રિઇન્ફોર્સ્ડ સિમેન્ટ કોંક્રિટ (RCC) એ _____ ની બનેલી એક સંયુક્ત સામગ્રી (composite material) છે.

Options :

4410093727867. ✗ માત્ર સિમેન્ટ અને પાણી

4410093727868. ✗ માત્ર સિમેન્ટ અને સ્ટીલ

4410093727869. ✗ માત્ર સિમેન્ટ, રેતી અને એગ્રીગેટ્સ (aggregates)

4410093727870. ✓ કોંક્રિટ અને રિઇન્ફોર્સમેન્ટ (સ્ટીલ)

Question Number : 123 Question Id : 441009965666

What is the purpose of stirrups in beams in RCC construction?

Options :

4410093815904. ✓ Resist shear force
4410093815905. ✗ Carry axial load
4410093815906. ✗ Resist bending
4410093815907. ✗ Improve aesthetics

Question Number : 123 Question Id : 441009965666

RCC બાંધકામમાં બીમમાં સ્ટીરિપ્સ (stirrups)નો હેતુ શું છે?

Options :

4410093815904. ✓ શીયર બળ (shear force)ને અવરોધ કરવું.
4410093815905. ✗ અક્ષીય ભાર (axial load) વહન કરવું.
4410093815906. ✗ નમન (bending)નો અવરોધ કરવો.
4410093815907. ✗ સૌંદર્ય દેખાવ (aesthetics)માં સુધારો કરવો.

Question Number : 124 Question Id : 441009965668

Why is the curing of concrete necessary?

Options :

4410093815912. ✗ Speed up formwork removal
4410093815913. ✗ Reduce weight
4410093815914. ✓ Prevent shrinkage cracks
4410093815915. ✗ Make it dry faster

Question Number : 124 Question Id : 441009965668

કોંક્રિટની ક્યુરિંગ (curing) શા માટે જરૂરી છે?

Options :

4410093815912. ✗ ફોર્મવર્ક દૂર કરવાની પ્રક્રિયા ઝડપી બનાવવા માટે
4410093815913. ✗ વજન (weight) ઘટાડવા માટે
4410093815914. ✓ સંકોચન તિરાડો (shrinkage cracks)ને અટકાવવા માટે
4410093815915. ✗ તેને ઝડપથી સૂકવવા માટે

Question Number : 125 Question Id : 441009965673

Which of the following is the most commonly used software for Computer-Aided Design (CAD) in civil engineering?

Options :

4410093815931. ✗ Revit
4410093815932. ✓ AutoCAD
4410093815933. ✗ SketchUp
4410093815934. ✗ MATLAB

Question Number : 125 Question Id : 441009965673

સિવિલ એન્જિનિયરિંગમાં કમ્પ્યુટર-એઇડેડ ડિઝાઇન (CAD) માટે નીચેનામાંથી કયું સોફ્ટવેર સર્વસામાન્યપણે ઉપયોગમાં લેવાય છે?

Options :

4410093815931. ✖ રેવિટ (Revit)
4410093815932. ✔ ઓટોકેડ (AutoCAD)
4410093815933. ✖ સ્કેચઅપ (SketchUp)
4410093815934. ✖ મેટલેબ (MATLAB)

Question Number : 126 Question Id : 441009965676

Which of the following is a primary advantage of using CAD (Computer-Aided Design) over traditional manual drafting?

Options :

4410093815943. ✔ CAD allows for more precise and accurate drawings
4410093815944. ✖ CAD requires more time for completion
4410093815945. ✖ CAD drawings cannot be modified after creation
4410093815946. ✖ CAD is only useful for architectural designs

Question Number : 126 Question Id : 441009965676

પરંપરાગત મેન્યુઅલ ડ્રાફ્ટિંગ કરતાં CAD (કમ્પ્યુટર-એઇડેડ ડિઝાઇન)નો ઉપયોગ કરવાનો પ્રાથમિક ફાયદો નીચેનામાંથી કયો છે?

Options :

4410093815943. ✔ CAD વધુ સચોટ અને ચોકસાઈવાળું ડ્રોઇંગ આપે છે.
4410093815944. ✖ CAD ને પૂર્તિ (completion) માટે વધુ સમયની જરૂર પડે છે.
4410093815945. ✖ બનાવ્યાં પછી CAD ડ્રોઇંગ્સમાં ફેરફાર કરી શકાતો નથી.
4410093815946. ✖ CAD માત્ર સ્થાપત્યકીય ડિઝાઇન (architectural designs) માટે ઉપયોગી છે.

Question Number : 127 Question Id : 441009965677

What is the main purpose of layers in CAD drawings?

Options :

4410093815947. ✖ To add colour to the drawing
4410093815948. ✖ To automatically calculate dimensions of the drawing
4410093815949. ✖ To differentiate between various types of materials
4410093815950. ✔ To organise elements in a drawing for easy editing and visibility

Question Number : 127 Question Id : 441009965677

CAD ડ્રોઇંગ્સમાં લેયર્સ (layers)નો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410093815947. ✖ ડ્રોઇંગમાં રંગ ઉમેરવાં
4410093815948. ✖ ડ્રોઇંગનાં પરિમાણો (dimensions)ની આપમેળે ગણતરી કરવી
4410093815949. ✖ વિવિધ પ્રકારની સામગ્રી વચ્ચે તફાવત કરવું
4410093815950. ✔ સરળ એડિટિંગ અને દૃશ્યતા (visibility) માટે ડ્રોઇંગમાં તત્વોને ગોઠવવા

Question Number : 128 Question Id : 441009979752

What is the minimum grade of concrete recommended for RCC as per IS 456:2000?

Options :

4410093871519. ✖ M5
4410093871520. ✖ M10
4410093871521. ✔ M20
4410093871522. ✖ M40

Question Number : 128 Question Id : 441009979752

IS 456:2000 મુજબ RCC માટે ભલામણ કરાયેલ કોંક્રિટનો લઘુત્તમ ગ્રેડ કેટલો હોય છે?

Options :

4410093871519. ✖ M5
4410093871520. ✖ M10
4410093871521. ✔ M20
4410093871522. ✖ M40

Question Number : 129 Question Id : 441009979758

CAD drawings are saved as:

Options :

4410093871543. ✖ .doc files
4410093871544. ✖ .jpg files
4410093871545. ✔ .dwg files
4410093871546. ✖ .pdf files only

Question Number : 129 Question Id : 441009979758

CAD ડ્રોઇંગને _____ તરીકે સેવ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093871543. ✖ .doc ફાઇલ
4410093871544. ✖ .jpg ફાઇલ
4410093871545. ✔ .dwg ફાઇલ
4410093871546. ✖ માત્ર .pdf ફાઇલ

Question Number : 130 Question Id : 441009979760

CAD helps in creating:

Options :

4410093871551. ✖ music files
4410093871552. ✖ weather reports
4410093871553. ✖ movies
4410093871554. ✔ drawings and plans

Question Number : 130 Question Id : 441009979760

CAD એ _____ બનાવવામાં મદદ કરે છે.

Options :

4410093871551. ✖ સંગીતની ફાઇલો (music files)

4410093871552. ✖ હવામાનના અહેવાલો (weather reports)

4410093871553. ✖ ફિલ્મો (movies)

4410093871554. ✔ ડ્રોઈંગ અને પ્લાન્સ (drawings and plans)

Question Number : 131 Question Id : 441009965678

Which of the following tools in CAD is primarily used for creating 3D models?

Options :

4410093815951. ✖ Text tool

4410093815952. ✖ Polyline tool

4410093815953. ✔ Extrude tool

4410093815954. ✖ Line tool

Question Number : 131 Question Id : 441009965678

CAD માં નીચેનામાંથી કયા ટૂલનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે 3D મોડેલ બનાવવા માટે થાય છે?

Options :

4410093815951. ✖ ટેક્સ્ટ ટૂલ (Text tool)

4410093815952. ✖ પોલીલાઇન ટૂલ (Polyline tool)

4410093815953. ✔ એક્સટ્રુડ ટૂલ (Extrude tool)

4410093815954. ✖ લાઇન ટૂલ (Line tool)

Question Number : 132 Question Id : 441009979755

Why is curing necessary in an RCC construction?

Options :

4410093871531. ✖ To clean the surface

4410093871532. ✖ To remove excess cement

4410093871533. ✖ To reduce cost

4410093871534. ✔ To prevent drying and ensure strength development

Question Number : 132 Question Id : 441009979755

RCC ના બાંધકામમાં ક્યોરિંગ (curing) શા માટે જરૂરી છે?

Options :

4410093871531. ✖ સપાટીને સાફ કરવા માટે

4410093871532. ✖ વધારાના સિમેન્ટને દૂર કરવા માટે

4410093871533. ✖ ખર્ચને ઘટાડવા માટે

4410093871534. ✔ સૂકવણી (drying) અટકાવવા અને સામર્થ્ય વિકાસ (strength development) સુનિશ્ચિત કરવા માટે

Question Number : 133 Question Id : 441009943388

Which of the following is NOT a type of stone masonry?

Options :

4410093727170. ✔ English bond masonry

4410093727171. ✖ Random rubble masonry
4410093727172. ✖ Coursed rubble masonry
4410093727173. ✖ Ashlar masonry

Question Number : 133 Question Id : 441009943388

નીચેનામાંથી કયો પથ્થરની યણતર (stone masonry)નો એક પ્રકાર નથી?

Options :

4410093727170. ✔ ઇંગ્લિશ બોન્ડ યણતર (English bond masonry)
4410093727171. ✖ રેન્ડમ રબલ યણતર (Random rubble masonry)
4410093727172. ✖ બરછટ રબલ યણતર (Coursed rubble masonry)
4410093727173. ✖ એશલર યણતર (Ashlar masonry)

Question Number : 134 Question Id : 441009943403

In slab formwork drawing, what does 'props' refer to?

Options :

4410093727230. ✖ Steel reinforcements
4410093727231. ✖ Horizontal support beams
4410093727232. ✔ Vertical supports under the slab
4410093727233. ✖ Permanent concrete columns

Question Number : 134 Question Id : 441009943403

સ્લેબ ફોર્મવર્ક ડ્રોઇંગમાં, 'પ્રોપ્સ (props)' શેને સંદર્ભે છે?

Options :

4410093727230. ✖ સ્ટીલ રિઇન્ફોર્સમેન્ટ્સ (Steel reinforcements)
4410093727231. ✖ આડા આધાર બીમ (Horizontal support beams)
4410093727232. ✔ સ્લેબ હેઠળ ઊભા આધાર (Vertical supports)
4410093727233. ✖ કાચમી કોંક્રિટના સ્તંભો (concrete columns)

Question Number : 135 Question Id : 441009943420

In building drawings, what does a dashed (broken) line usually represent?

Options :

4410093727298. ✖ Centerline
4410093727299. ✖ Plumbing layout
4410093727300. ✖ Reinforcement bars
4410093727301. ✔ Hidden or underground objects

Question Number : 135 Question Id : 441009943420

બિલ્ડિંગ ડ્રોઇંગમાં, ડેશ્ડ (ત્રુટક) રેખા એ સામાન્ય રીતે શું રજૂ કરે છે?

Options :

4410093727298. ✖ કેન્દ્ર રેખા (Centerline)
4410093727299. ✖ પ્લમ્બિંગ લેઆઉટ (Plumbing layout)

4410093727300. ✖ રિઇન્ફોર્સમેન્ટ બાર્સ (Reinforcement bars)

4410093727301. ✔ છુપાયેલા (Hidden) અથવા ભૂગર્ભ (underground) ઓબ્જેક્ટ્સ

Question Number : 136 Question Id : 441009943530

In plan and elevation drawings, the lintel is usually shown at which level?

Options :

4410093727728. ✖ Plinth level

4410093727729. ✔ Just above door or window opening

4410093727730. ✖ Window sill level

4410093727731. ✖ Roof level

Question Number : 136 Question Id : 441009943530

યોજના અને ઊંચાઈ ડ્રોઇંગમાં, લિન્ટલ સામાન્ય રીતે કયા સ્તરે દર્શાવવામાં આવે છે?

Options :

4410093727728. ✖ આધારસ્તંભ સ્તર

4410093727729. ✔ બારણું અથવા બારી ખોલવાની બરાબર ઉપર

4410093727730. ✖ બારીના પડદાનો સ્તર

4410093727731. ✖ છતનું સ્તર

Question Number : 137 Question Id : 441009965715

Which of the following is a feature of English Bond in brick masonry?

Options :

4410093816098. ✖ Only headers are used

4410093816099. ✔ Alternate courses of headers and stretchers

4410093816100. ✖ Only stretchers are used

4410093816101. ✖ Bond is used only for decorative purposes

Question Number : 137 Question Id : 441009965715

નીચેનામાંથી કઈ ઇંટની ચણતરમાં અંગ્રેજી બોન્ડની વિશેષતા છે?

Options :

4410093816098. ✖ માત્ર હેડરનો ઉપયોગ થાય છે

4410093816099. ✔ હેડર અને સ્ટ્રેચરના વૈકલ્પિક અભ્યાસક્રમો

4410093816100. ✖ માત્ર સ્ટ્રેચરનો ઉપયોગ થાય છે

4410093816101. ✖ બોન્ડનો ઉપયોગ માત્ર સુશોભન હેતુઓ માટે થાય છે.

Question Number : 138 Question Id : 441009965718

Which type of foundation is most suitable for buildings in areas with poor soil bearing capacity?

Options :

4410093816110. ✖ Raft foundation

4410093816111. ✔ Pile foundation

4410093816112. ✖ Spread foundation

4410093816113. ✖ Slab foundation

Question Number : 138 Question Id : 441009965718

નબળી માટી વહન ક્ષમતા ધરાવતા વિસ્તારોમાં ઇમારતો માટે કયા પ્રકારનો પાયો સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

4410093816110. ✖ રાફ્ટ ફાઉન્ડેશન

4410093816111. ✔ પાઈલ ફાઉન્ડેશન

4410093816112. ✖ સ્પ્રેડ ફાઉન્ડેશન

4410093816113. ✖ સ્લેબ ફાઉન્ડેશન

Question Number : 139 Question Id : 441009965719

Which symbol is commonly used to indicate a door in a building drawing?

Options :

4410093816114. ✔ A rectangle with a break line

4410093816115. ✖ A circle with a line through it

4410093816116. ✖ A square with a diagonal line

4410093816117. ✖ A solid rectangle

Question Number : 139 Question Id : 441009965719

મકાનના ચિત્રમાં બારણું દર્શાવવા માટે સામાન્ય રીતે કયા પ્રતીકનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093816114. ✔ વિરામ રેખા સાથેનો લંબચોરસ

4410093816115. ✖ તેના દ્વારા એક રેખા સાથેનું વર્તુળ

4410093816116. ✖ વિકર્ણ રેખા સાથેનો ચોરસ

4410093816117. ✖ એક નક્કર લંબચોરસ

Question Number : 140 Question Id : 441009965720

Which of the following is the most commonly used flooring material for residential buildings?

Options :

4410093816118. ✖ Marble

4410093816119. ✖ Asphalt

4410093816120. ✔ Ceramic tiles

4410093816121. ✖ Vinyl

Question Number : 140 Question Id : 441009965720

નીચેનામાંથી કઈ રહેણાંક ઇમારતો માટે સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાતી ફ્લોરિંગ સામગ્રી છે?

Options :

4410093816118. ✖ માર્બલ

4410093816119. ✖ ડામર

4410093816120. ✔ સિરામિક ટાઇલ્સ

4410093816121. ✖ વિનાઇલ (Vinyl)

Question Number : 141 Question Id : 441009965721

What is the primary function of a lintel in a building structure?

Options :

- 4410093816122. ✖ To provide insulation against heat
- 4410093816123. ✔ To act as a horizontal support over windows and doors
- 4410093816124. ✖ To prevent soil erosion under the structure
- 4410093816125. ✖ To resist vertical loads from the roof

Question Number : 141 Question Id : 441009965721

મકાનના માળખામાં લિન્ટલનું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

Options :

- 4410093816122. ✖ ગરમી સામે રક્ષણ પૂરું પાડવા માટે
- 4410093816123. ✔ બારીઓ અને દરવાજા પર આડી આધાર તરીકે કામ કરવું
- 4410093816124. ✖ માળખા હેઠળ જમીનનું ધોવાણ અટકાવવા માટે
- 4410093816125. ✖ છત પરથી ઊભા ભારનો અવરોધ કરવા માટે

Question Number : 142 Question Id : 441009979775

Which AutoCAD command is typically used to position stair flights in a dog-legged staircase?

Options :

- 4410093871611. ✖ LINE
- 4410093871612. ✖ OFFSET
- 4410093871613. ✖ TRIM
- 4410093871614. ✔ MOVE

Question Number : 142 Question Id : 441009979775

કયા ઓટોકેડ આદેશ (કમાન્ડ)નો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ડોગ લેગ્ડ સીડી (dog-legged staircase)માં સીડીની ફ્લાઇટ (stair flights)ને સ્થિત (પોઝિશન) કરવાં હેતુ થાય છે?

Options :

- 4410093871611. ✖ LINE
- 4410093871612. ✖ OFFSET
- 4410093871613. ✖ TRIM
- 4410093871614. ✔ MOVE

Question Number : 143 Question Id : 441009943546

Which drawing view shows both, flights and landings of a dog-legged staircase most clearly?

Options :

- 4410093727792. ✔ Plan view
- 4410093727793. ✖ Isometric view
- 4410093727794. ✖ Side elevation
- 4410093727795. ✖ Longitudinal section

Question Number : 143 Question Id : 441009943546

કયા ડ્રોઇંગ વ્યૂમાં ડોગ લેગ્સ સીડીની ફ્લાઇટ્સ અને લેન્ડિંગ્સ બંને સૌથી સ્પષ્ટ રીતે દેખાય છે?

Options :

- 4410093727792. ✓ પ્લાન વ્યૂ (Plan view)
- 4410093727793. ✗ આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ (Isometric view)
- 4410093727794. ✗ સાઇડ એલિવેશન (Side elevation)
- 4410093727795. ✗ રેખાંશ વિભાગ (Longitudinal section)

Question Number : 144 Question Id : 441009979762

Which of the following AutoCAD commands is used to create repeating patterns like brick courses?

Options :

- 4410093871559. ✓ ARRAY
- 4410093871560. ✗ TRIM
- 4410093871561. ✗ HATCH
- 4410093871562. ✗ OFFSET

Question Number : 144 Question Id : 441009979762

નીચેનામાંથી કયો ઓટોકેડ કમાન્ડનો ઉપયોગ બ્રિક કોર્સેસ (brick courses) જેવા પુનરાવર્તિત પેટર્ન બનાવવા માટે થાય છે?

Options :

- 4410093871559. ✓ ARRAY
- 4410093871560. ✗ TRIM
- 4410093871561. ✗ HATCH
- 4410093871562. ✗ OFFSET

Question Number : 145 Question Id : 441009943541

In an elevation drawing of an arch, the central wedge-shaped block located at the apex of the arch, often visually emphasised, is called the _____.

Options :

- 4410093727772. ✗ impost
- 4410093727773. ✗ spandrel
- 4410093727774. ✗ voussoir
- 4410093727775. ✓ key stone

Question Number : 145 Question Id : 441009943541

કમાનની ઊંચાઈના ડ્રોઇંગમાં, કમાનની ટોચ પર સ્થિત કેન્દ્રીય ફાયર આકારના બ્લોક, જેના પર ઘણીવાર દૃષ્ટિની રીતે ભાર મૂકવામાં આવે છે, તેને _____ કહેવામાં આવે છે.

Options :

- 4410093727772. ✗ છેતરપિંડી (impost)
- 4410093727773. ✗ સ્પેન્ડ્રેલ (spandrel)
- 4410093727774. ✗ વૌસોઇર (voussoir)
- 4410093727775. ✓ મુખ્ય પથ્થર (key stone)

Question Number : 146 Question Id : 441009948832

In steel structures, lacing and battening are provided in _____.

Options :

- 4410093748807. ✖ trusses
- 4410093748808. ✔ built-up columns
- 4410093748809. ✖ roof purlins
- 4410093748810. ✖ base plates

Question Number : 146 Question Id : 441009948832

સ્ટીલ માળખામાં, લેસિંગ અને બેટનિંગ _____ માં આપવામાં આવે છે.

Options :

- 4410093748807. ✖ ટ્રસસ (trusses)
- 4410093748808. ✔ બિલ્ટ-અપ કોલમ (built-up columns)
- 4410093748809. ✖ રુફ પર્લિન્સ (roof purlins)
- 4410093748810. ✖ બેઝ પ્લેટ્સ (base plates)

Question Number : 147 Question Id : 441009948853

Which valve is typically used at the bottom of a water pump to prevent backflow?

Options :

- 4410093748891. ✖ Gate valve
- 4410093748892. ✖ Ball valve
- 4410093748893. ✔ Non-return valve
- 4410093748894. ✖ Float valve

Question Number : 147 Question Id : 441009948853

કયા વાલ્વનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે પાણીના પંપના તળિયે બેકફ્લોને રોકવા માટે થાય છે?

Options :

- 4410093748891. ✖ ગેટ વાલ્વ
- 4410093748892. ✖ બોલ વાલ્વ
- 4410093748893. ✔ નોન-રીટર્ન વાલ્વ
- 4410093748894. ✖ ફ્લોટ વાલ્વ

Question Number : 148 Question Id : 441009965728

Which of the following principles is most critical when planning a residential building?

Options :

- 4410093816150. ✖ Cost of construction
- 4410093816151. ✔ Privacy and ventilation
- 4410093816152. ✖ Aesthetic appeal
- 4410093816153. ✖ Type of materials used

Question Number : 148 Question Id : 441009965728

રહેણાંક મકાનનું આયોજન કરતી વખતે નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

- 4410093816150. ✖ બાંધકામનો ખર્ચ
- 4410093816151. ✔ ગોપનીયતા અને વેન્ટિલેશન
- 4410093816152. ✖ સૌંદર્યલક્ષી અપીલ
- 4410093816153. ✖ વપરાયેલી સામગ્રીનો પ્રકાર

Question Number : 149 Question Id : 441009965731

Which factor is most important when planning a public building like a hospital or school?

Options :

- 4410093816162. ✖ Use of green materials
- 4410093816163. ✖ Aesthetic design
- 4410093816164. ✖ Cost-effectiveness
- 4410093816165. ✔ Accessibility and safety

Question Number : 149 Question Id : 441009965731

હોસ્પિટલ અથવા શાળા જેવા જાહેર ભવનનું આયોજન કરતી વખતે કયું પરિબલ સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

- 4410093816162. ✖ લીલી સામગ્રીનો ઉપયોગ
- 4410093816163. ✖ સૌંદર્યલક્ષી ડિઝાઇન
- 4410093816164. ✖ ખર્ચ-અસરકારકતા
- 4410093816165. ✔ સુલભતા અને સલામતી

Question Number : 150 Question Id : 441009965733

Which of the following is a major advantage of prefabricated construction?

Options :

- 4410093816170. ✔ Faster construction time
- 4410093816171. ✖ High transportation cost
- 4410093816172. ✖ Limited quality control
- 4410093816173. ✖ Increased on-site labour requirement

Question Number : 150 Question Id : 441009965733

નીચેનામાંથી કયું પ્રિફેબ્રિકેટેડ બાંધકામનો મોટો ફાયદો છે?

Options :

- 4410093816170. ✔ બાંધકામમાં ઝડપી સમય
- 4410093816171. ✖ ઊંચો પરિવહન ખર્ચ
- 4410093816172. ✖ મર્યાદિત ગુણવત્તા નિયંત્રણ
- 4410093816173. ✖ સ્થળ પર મજૂરોની જરૂરિયાતમાં વધારો

Question Number : 151 Question Id : 441009979779

Which organisation frames and publishes the National Building Code in India?

Options :

- 4410093871627. ✖ CPWD (Central Central Public Works Department)
- 4410093871628. ✔ Bureau of Indian Standards (BIS)
- 4410093871629. ✖ National Highways Authority of India (NHAI)
- 4410093871630. ✖ Indian Road Congress (IRC)

Question Number : 151 Question Id : 441009979779

કઈ સંસ્થા ભારતમાં નેશનલ બિલ્ડિંગ કોડ બનાવે છે અને પ્રકાશિત કરે છે?

Options :

- 4410093871627. ✖ CPWD (સેન્ટ્રલ સેન્ટ્રલ પબ્લિક વર્ક્સ ડિપાર્ટમેન્ટ)
- 4410093871628. ✔ ભારતીય માનક બ્યૂરો (BIS)
- 4410093871629. ✖ નેશનલ હાઇવે ઓથોરિટી ઓફ ઇન્ડિયા (NHAI)
- 4410093871630. ✖ ઇન્ડિયન રોડ કોંગ્રેસ (IRC)

Question Number : 152 Question Id : 441009948752

Floor Space Index (FSI) is determined by which of the following?

Options :

- 4410093748491. ✔ Built-up area / Plot area
- 4410093748492. ✖ Plot area / Built-up area
- 4410093748493. ✖ Total covered area / Open area
- 4410093748494. ✖ Height of building / Plot width

Question Number : 152 Question Id : 441009948752

ફ્લોર સ્પેસ ઇન્ડેક્સ (FSI) નીચેનામાંથી કયા દ્વારા નક્કી થાય છે?

Options :

- 4410093748491. ✔ બિલ્ટ-અપ વિસ્તાર (Built-up area)/ પ્લોટ વિસ્તાર (Plot area)
- 4410093748492. ✖ પ્લોટ વિસ્તાર (Plot area)/ બિલ્ટ-અપ વિસ્તાર (Built-up area)
- 4410093748493. ✖ કુલ આવરી લેવાયેલો વિસ્તાર (covered area) / ખુલ્લો વિસ્તાર (Open area)
- 4410093748494. ✖ ઈમારતની ઊંચાઈ / પ્લોટની પહોળાઈ

Question Number : 153 Question Id : 441009965734

Which of the following steel sections is commonly used for columns in steel structures?

Options :

- 4410093816174. ✖ Angle section
- 4410093816175. ✔ I-section
- 4410093816176. ✖ T-section
- 4410093816177. ✖ Channel section

Question Number : 153 Question Id : 441009965734

નીચેનામાંથી કયા સ્ટીલ વિભાગનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે સ્ટીલ માળખામાં સ્તંભો માટે થાય છે?

Options :

4410093816174. ✖ ખૂણાના વિભાગમાં
4410093816175. ✔ I-વિભાગમાં
4410093816176. ✖ T-વિભાગમાં
4410093816177. ✖ ચેનલ વિભાગમાં

Question Number : 154 Question Id : 441009965736

Which type of pipe is most commonly used for water supply lines in modern buildings?

Options :

4410093816182. ✖ Lead
4410093816183. ✔ PVC
4410093816184. ✖ Asbestos cement
4410093816185. ✖ Cast iron

Question Number : 154 Question Id : 441009965736

આધુનિક ઇમારતોમાં પાણી પુરવઠાની લાઈનો માટે કયા પ્રકારની પાઇપનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093816182. ✖ લીડ (Lead)
4410093816183. ✔ PVC
4410093816184. ✖ એસ્બેસ્ટોસ સિમેન્ટ
4410093816185. ✖ કાસ્ટ આયર્ન (Cast iron)

Question Number : 155 Question Id : 441009948917

What is the primary purpose of Autodesk 3ds Max?

Options :

4410093749143. ✖ Writing code for web development
4410093749144. ✖ Creating spreadsheets
4410093749145. ✖ Word processing
4410093749146. ✔ 3D modeling, rendering, and animation

Question Number : 155 Question Id : 441009948917

ઓટોડેસ્ક 3ds મેક્સનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?

Options :

4410093749143. ✖ વેબ ડેવલપમેન્ટ માટે કોડ લખવો
4410093749144. ✖ સ્પ્રેડશીટ્સ બનાવવાનો
4410093749145. ✖ વર્ડ પ્રોસેસિંગ
4410093749146. ✔ 3D મોડેલિંગ, રેન્ડરિંગ અને એનિમેશન

Question Number : 156 Question Id : 441009948926

What is STAAD.Pro primarily used for?

Options :

4410093749179. ✖ Quantity surveying
4410093749180. ✔ Structural analysis and design
4410093749181. ✖ Road alignment design
4410093749182. ✖ Plumbing layout planning

Question Number : 156 Question Id : 441009948926

STAAD.Pro મુખ્યત્વે શેના માટે વપરાય છે?

Options :

4410093749179. ✖ જથ્થા સર્વેક્ષણ
4410093749180. ✔ માળખાકીય પૃથ્થકરણ અને ડિઝાઇન
4410093749181. ✖ રોડ એલાઇનમેન્ટ ડિઝાઇન
4410093749182. ✖ પ્લમ્બિંગ લેઆઉટ પ્લાનિંગ

Question Number : 157 Question Id : 441009965737

What is the primary advantage of using CAD for 2D drafting compared to traditional hand drafting?

Options :

4410093816186. ✖ It requires no training
4410093816187. ✖ It is only suitable for small projects
4410093816188. ✔ It allows for automatic dimensioning and scaling
4410093816189. ✖ It increases the chances of error

Question Number : 157 Question Id : 441009965737

પરંપરાગત હેન્ડ ડ્રાફ્ટિંગની સરખામણીમાં 2D ડ્રાફ્ટિંગ માટે CAD નો ઉપયોગ કરવાનો પ્રાથમિક ફાયદો શું છે?

Options :

4410093816186. ✖ તેને કોઈ તાલીમની જરૂર નથી.
4410093816187. ✖ તે માત્ર નાના પ્રોજેક્ટ માટે જ યોગ્ય છે.
4410093816188. ✔ તે સ્વયંચાલિત પરિમાણ અને સ્કેલિંગ માટે પરવાનગી આપે છે.
4410093816189. ✖ તે ભૂલની શક્યતા વધારે છે

Question Number : 158 Question Id : 441009965795

Which software is primarily used for creating photorealistic 3D visualisations of buildings and structures?

Options :

4410093816406. ✔ Autodesk 3ds Max
4410093816407. ✖ STAAD Pro
4410093816408. ✖ AutoCAD
4410093816409. ✖ MS Paint

Question Number : 158 Question Id : 441009965795

ઈમારતો અને માળખાઓના ફોટોરિયલિસ્ટિક 3D વિઝ્યુલાઇઝેશન બનાવવા માટે મુખ્યત્વે કયા સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093816406. ✓ Autodesk 3ds Max

4410093816407. ✗ STAAD Pro

4410093816408. ✗ AutoCAD

4410093816409. ✗ MS Paint

Question Number : 159 Question Id : 441009965802

Which software is specifically used for structural analysis and design of buildings, bridges, and other civil structures?

Options :

4410093816430. ✗ SolidWorks

4410093816431. ✗ SketchUp

4410093816432. ✗ Revit

4410093816433. ✓ STAAD Pro

Question Number : 159 Question Id : 441009965802

ઈમારતો, પુલો અને અન્ય નાગરિક માળખાઓના માળખાકીય વિશ્લેષણ અને ડિઝાઇન માટે કયા સોફ્ટવેરનો ખાસ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093816430. ✗ SolidWorks

4410093816431. ✗ SketchUp

4410093816432. ✗ Revit

4410093816433. ✓ STAAD Pro

Question Number : 160 Question Id : 441009948908

Which of the following commands is typically used for creating a 3D solid in CAD?

Options :

4410093749107. ✗ LINE

4410093749108. ✓ EXTRUDE

4410093749109. ✗ POLYLINE

4410093749110. ✗ HATCH

Question Number : 160 Question Id : 441009948908

નીચેનામાંથી કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે CADમાં 3D ઘન બનાવવા માટે થાય છે?

Options :

4410093749107. ✗ LINE

4410093749108. ✓ EXTRUDE

4410093749109. ✗ POLYLINE

4410093749110. ✗ HATCH

Question Number : 161 Question Id : 441009965804

Which of the following is the primary use of STAAD Pro in civil engineering?

Options :

4410093816438. ✖ To calculate electrical load distributions
4410093816439. ✔ To design and analyse structural components
4410093816440. ✖ To create architectural floor plans
4410093816441. ✖ To render photorealistic images

Question Number : 161 Question Id : 441009965804

સિવિલ એન્જિનિયરિંગમાં STAAD પ્રો નો પ્રાથમિક ઉપયોગ નીચેનામાંથી કયો છે?

Options :

4410093816438. ✖ વિદ્યુત ભાર વિતરણની ગણતરી કરવા માટે
4410093816439. ✔ માળખાકીય ઘટકોની રચના અને વિશ્લેષણ કરવું
4410093816440. ✖ સ્થાપત્ય માળની યોજનાઓ બનાવવા માટે
4410093816441. ✖ ફોટોરિયલિસ્ટિક છબીઓ પ્રસ્તુત કરવા માટે

Question Number : 162 Question Id : 441009965738

What is the main purpose of using layers in a 2D CAD drawing?

Options :

4410093816190. ✔ To organise different elements for better control and visibility
4410093816191. ✖ To save the drawing in multiple formats
4410093816192. ✖ To convert 2D drawings into 3D models
4410093816193. ✖ To change the scale of the drawing

Question Number : 162 Question Id : 441009965738

2D CAD ડ્રોઇંગમાં સ્તરોનો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410093816190. ✔ વધુ સારા નિયંત્રણ અને દૃશ્યતા માટે વિવિધ તત્વોનું આયોજન કરવું
4410093816191. ✖ ડ્રોઇંગને બહુવિધ સ્વરૂપોમાં સેવ કરવા માટે
4410093816192. ✖ 2D ડ્રોઇંગને 3D નમૂનાઓમાં રૂપાંતરિત કરવા
4410093816193. ✖ ડ્રોઇંગનું માપ બદલવા માટે

Question Number : 163 Question Id : 441009948944

Which of the following defines a prefabricated structure?

Options :

4410093749251. ✔ A structure manufactured off-site and assembled on-site
4410093749252. ✖ A temporary structure erected for events
4410093749253. ✖ A structure constructed entirely on-site using traditional methods
4410093749254. ✖ A structure built using only local materials

Question Number : 163 Question Id : 441009948944

નીચેનામાંથી કયું પૂર્વનિર્મિત માળખાને વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

Options :

4410093749251. ✔ ઓફ-સાઇટ ઉત્પાદિત અને ઓન-સાઇટ એસેમ્બલ માળખું

4410093749252. ✖ ઘટનાઓ માટે બાંધવામાં આવેલું કામચલાઉ માળખું

4410093749253. ✖ પરંપરાગત પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરીને સંપૂર્ણપણે સ્થળ પર બાંધવામાં આવેલું માળખું

4410093749254. ✖ માત્ર સ્થાનિક સામગ્રીનો ઉપયોગ કરીને બાંધવામાં આવેલું માળખું

Question Number : 164 Question Id : 441009948985

In steel structural drawings, the term 'ISA 100 × 75 × 6' represents _____.

Options :

4410093749415. ✖ A square steel pipe

4410093749416. ✔ An unequal angle section

4410093749417. ✖ A round steel bar

4410093749418. ✖ A channel section

Question Number : 164 Question Id : 441009948985

સ્ટીલ માળખાકીય ડ્રોઈંગમાં, 'ISA 100 × 75 × 6' _____ ને રજૂ કરે છે.

Options :

4410093749415. ✖ એક ચોરસ સ્ટીલ પાઇપ

4410093749416. ✔ એક અસમાન ખૂણો વિભાગ

4410093749417. ✖ એક ગોળાકાર સ્ટીલની પટ્ટી

4410093749418. ✖ એક ચેનલ વિભાગ

Question Number : 165 Question Id : 441009965807

Which of the following is an advantage of using prefabricated structures in building construction?

Options :

4410093816450. ✔ Faster construction and reduced labour cost

4410093816451. ✖ Higher cost of labour

4410093816452. ✖ Longer construction time

4410093816453. ✖ Limited design flexibility

Question Number : 165 Question Id : 441009965807

મકાન બાંધકામમાં પ્રિફેબ્રિકેટેડ માળખાંનો ઉપયોગ કરવાથી નીચેનામાંથી કયો ફાયદો થાય છે?

Options :

4410093816450. ✔ ઝડપી બાંધકામ અને શ્રમ ખર્ચમાં ઘટાડો

4410093816451. ✖ મજૂરીનો વધુ ખર્ચ

4410093816452. ✖ બાંધકામમાં લાંબો સમય

4410093816453. ✖ મર્યાદિત ડિઝાઇન સુગમતા

Question Number : 166 Question Id : 441009965809

Which of the following is typically used in drawing the details of Reinforced Cement Concrete (RCC) elements in building construction?

Options :

4410093816458. ✔ Reinforcement detailing

4410093816459. ✖ Concrete mix ratios

4410093816460. ✖ Electrical layouts

4410093816461. ✖ Plumbing designs

Question Number : 166 Question Id : 441009965809

નીચેનામાંથી કયો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે મકાન નિર્માણમાં રિઇનફોર્સ્ સિમેન્ટ કોંક્રિટ (RCC) તત્વોની વિગતો દોરવા માટે થાય છે?

Options :

4410093816458. ✔ મજબૂતીકરણ વિગતો (Reinforcement detailing)

4410093816459. ✖ કોંક્રિટ મિશ્રણ ગુણોત્તર (Concrete mix ratios)

4410093816460. ✖ ઇલેક્ટ્રિકલ લેઆઉટ (Electrical layouts)

4410093816461. ✖ પ્લમ્બિંગ ડિઝાઇન (Plumbing designs)

Question Number : 167 Question Id : 441009965816

When designing openings such as doors and windows in a concrete structure, which factor is crucial for formwork design?

Options :

4410093816486. ✔ Size and shape of the opening

4410093816487. ✖ Aesthetic design

4410093816488. ✖ Colour of the concrete

4410093816489. ✖ Decorative finishes

Question Number : 167 Question Id : 441009965816

કોંક્રિટ સ્ટ્રક્ચરમાં દરવાજા અને બારીઓ જેવા ખુલ્લા ભાગો ડિઝાઇન કરતી વખતે, ફોર્મવર્ક ડિઝાઇન માટે કયો પરિબલ મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410093816486. ✔ ઉદઘાટનનું કદ અને આકાર

4410093816487. ✖ સૌંદર્યલક્ષી ડિઝાઇન

4410093816488. ✖ કોંક્રિટનો રંગ

4410093816489. ✖ સુશોભન સમાપ્ત

Question Number : 168 Question Id : 441009948963

What does the notation '8mm Φ @ 150 mm c/c' for stirrups (links) in an RCC beam drawing specifically signify?

Options :

4410093749327. ✖ 8 bars of 150 mm diameter.

4410093749328. ✖ Stirrups to be cut at 8 mm length.

4410093749329. ✖ 150 bars of 8 mm diameter.

4410093749330. ✔ 8 mm diameter stirrups placed at a center-to-center spacing of 150 mm.

Question Number : 168 Question Id : 441009948963

RCC બીમ રેબાંકનમાં સ્ટીરપ (links) માટે '8mm Φ @ 150 mm c/c' નોટેશન ખાસ શું સૂચવે છે?

Options :

4410093749327. ✖ 150 mm વ્યાસના 8 બાર.

4410093749328. ✖ સ્ટિરપ્સને 8 mm લંબાઈ પર કાપવામાં આવે છે.

4410093749329. ✖ 8 mm વ્યાસના 150 બાર.

4410093749330. ✔ 150 મીમીના કેન્દ્ર-થી-કેન્દ્ર અંતર પર 8 mm વ્યાસના સ્ટીરપ મૂકવામાં આવે છે.

Question Number : 169 Question Id : 441009949006

In formwork for arches, the horizontal support below the centring is known as ____.

Options :

4410093749495. ✔ ledger

4410093749496. ✖ strut

4410093749497. ✖ rib

4410093749498. ✖ stringer

Question Number : 169 Question Id : 441009949006

ક્રમાનોના ફોર્મવર્કમાં, કેન્દ્રની નીચેનો આડો આધાર(horizontal support)_____તરીકે ઓળખાય છે.

Options :

4410093749495. ✔ લેજર (ledger)

4410093749496. ✖ સ્ટ્રટ (strut)

4410093749497. ✖ રીબ (rib)

4410093749498. ✖ સ્ટ્રીંગર (stringer)

Question Number : 170 Question Id : 441009965813

Which of the following is a key consideration when preparing drawings for steel structures in building construction?

Options :

4410093816474. ✖ Floor finishes

4410093816475. ✖ Colour of the steel

4410093816476. ✖ Material cost

4410093816477. ✔ Load-bearing capacity of the steel elements

Question Number : 170 Question Id : 441009965813

મકાન નિર્માણમાં સ્ટીલના માળખાઓ માટે ડ્રોઇંગને તૈયાર કરતી વખતે નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય વિચારણા છે?

Options :

4410093816474. ✖ ફ્લોરનું ફિનિશિંગ

4410093816475. ✖ સ્ટીલનો રંગ

4410093816476. ✖ સામગ્રીનો ખર્ચ

4410093816477. ✔ સ્ટીલ તત્વોની ભાર વહન ક્ષમતા

Question Number : 171 Question Id : 441009949067

What does a contour line on a topographic map represent?

Options :

4410093749731. ✖ An imaginary line connecting points of equal atmospheric pressure.
4410093749732. ✔ An imaginary line connecting points of equal elevation above a datum.
4410093749733. ✖ An imaginary line connecting points of equal temperature.
4410093749734. ✖ An imaginary line representing property boundaries.

Question Number : 171 Question Id : 441009949067

ભૌગોલિક નકશા પર સમોચ્ચ રેખા શું રજૂ કરે છે?

Options :

4410093749731. ✖ સમાન વાતાવરણીય દબાણના બિંદુઓને જોડતી કાલ્પનિક રેખા.
4410093749732. ✔ એક કાલ્પનિક રેખા જે ડેટમની ઉપર સમાન ઊંચાઈના બિંદુઓને જોડે છે.
4410093749733. ✖ સમાન તાપમાન વાળા બિંદુઓને જોડતી એક કાલ્પનિક રેખા.
4410093749734. ✖ મિલકતની સીમાઓનું પ્રતિનિધિત્વ કરતી એક કાલ્પનિક રેખા.

Question Number : 172 Question Id : 441009979785

What is the primary function of a prismatic compass in fieldwork?

Options :

4410093871651. ✖ Measuring elevations
4410093871652. ✔ Determining magnetic bearings
4410093871653. ✖ Estimating slope gradients
4410093871654. ✖ Recording distances

Question Number : 172 Question Id : 441009979785

ફિલ્ડવર્કમાં પ્રિઝમેટિક હોકાયંત્રનું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

Options :

4410093871651. ✖ ઊંચાઈ માપવી
4410093871652. ✔ ચુંબકીય બેરિંગ નક્કી કરવા માટે
4410093871653. ✖ ઢોળાવની ઢાળનો અંદાજ
4410093871654. ✖ રેકોર્ડિંગ અંતર

Question Number : 173 Question Id : 441009965819

Which of the following information is typically recorded in a level book?

Options :

4410093816498. ✖ Temperature and humidity
4410093816499. ✖ The names of the survey team members
4410093816500. ✔ Instrument and staff readings
4410093816501. ✖ Date and time of the survey

Question Number : 173 Question Id : 441009965819

નીચેનામાંથી કઈ માહિતી સામાન્ય રીતે લેવલ બુકમાં નોંધાયેલી હોય છે?

Options :

4410093816498. ✖ તાપમાન અને ભેજ

4410093816499. ✖ સર્વેક્ષણ ટીમના સભ્યોના નામ

4410093816500. ✔ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ અને સ્ટાફ રીડિંગ્સ

4410093816501. ✖ સર્વેક્ષણની તારીખ અને સમય

Question Number : 174 Question Id : 441009979789

Which of the following methods is commonly used to set out a simple circular curve in road construction?

Options :

4410093871667. ✖ Compass method

4410093871668. ✖ Chaining method

4410093871669. ✔ Tangential angle method

4410093871670. ✖ Intersection of arcs method

Question Number : 174 Question Id : 441009979789

નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે રસ્તાના નિર્માણમાં એક સરળ વર્તુળાકાર વળાંક (simple circular curve)ને સેટ કરવા માટે થાય છે?

Options :

4410093871667. ✖ કંપાસ પદ્ધતિ (Compass method)

4410093871668. ✖ ચેઇનિંગ પદ્ધતિ (Chaining method)

4410093871669. ✔ સ્પર્શક કોણ પદ્ધતિ (Tangential angle method)

4410093871670. ✖ ચાપ પદ્ધતિનું આંતરછેદ (Intersection of arcs method)

Question Number : 175 Question Id : 441009965828

Which of the following is commonly used as a reference datum for determining reduced levels (RLs)?

Options :

4410093816530. ✖ The Greenwich Meridian

4410093816531. ✖ The North Pole

4410093816532. ✖ The equator

4410093816533. ✔ Mean Sea Level

Question Number : 175 Question Id : 441009965828

નીચેનામાંથી કયું રિડ્યુસ્ડ લેવલ (RL) નક્કી કરવા માટે સંદર્ભ ડેટમ (reference datum) તરીકે વપરાય છે?

Options :

4410093816530. ✖ ધ ગ્રીનવિચ મેરિડિયન (The Greenwich Meridian)

4410093816531. ✖ ઉત્તર ધ્રુવ (The North Pole)

4410093816532. ✖ વિષુવવૃત્ત (The equator)

4410093816533. ✔ સરેરાશ સમુદ્ર સ્તર (Mean Sea Level)

Question Number : 176 Question Id : 441009979793

What is the function of the telescope in a theodolite?

Options :

4410093871683. ✖ Measure slope

4410093871684. ✖ Measure distance
4410093871685. ✔ View and align targets
4410093871686. ✖ Mark boundaries

Question Number : 176 Question Id : 441009979793

થિયોડોલાઈટમાં ટેલિસ્કોપનું કાર્ય શું છે?

Options :

4410093871683. ✖ ઢાળ (slope) માપવું
4410093871684. ✖ અંતર માપવું
4410093871685. ✔ ટાર્ગેટ વ્યુ કરવું તથા સરેખિત (align) કરવું
4410093871686. ✖ સીમાઓ (boundaries) ચિહ્નિત/ માર્ક કરવી

Question Number : 177 Question Id : 441009979792

Which of the following methods involve both linear and angular measurement?

Options :

4410093871679. ✖ Chain surveying
4410093871680. ✖ Compass surveying
4410093871681. ✖ Tape Surveying
4410093871682. ✔ Theodolite surveying

Question Number : 177 Question Id : 441009979792

નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિમાં રેખીય અને કોણીય માપન બંનેનો સમાવેશ થાય છે?

Options :

4410093871679. ✖ ચેઇન સર્વેક્ષણ (Chain surveying)
4410093871680. ✖ કંપાસ સર્વેક્ષણ (Compass surveying)
4410093871681. ✖ ટેપ સર્વેક્ષણ (Tape Surveying)
4410093871682. ✔ થિયોડોલાઈટ સર્વેક્ષણ (Theodolite surveying)

Question Number : 178 Question Id : 441009965831

What is the temporary adjustment of a theodolite that ensures the vertical axis is truly vertical?

Options :

4410093816542. ✖ Transiting
4410093816543. ✖ Focusing
4410093816544. ✔ Levelling
4410093816545. ✖ Centering

Question Number : 178 Question Id : 441009965831

થિયોડોલાઈટનું અસ્થાયી સમાયોજન (temporary adjustment) શું છે જે ખાતરી કરે છે કે ઊધ્વાધર અક્ષ (vertical axis) એ ખરેખર ઊધ્વાધર/ ઊભું (truly vertical) છે?

Options :

4410093816542. ✖ ટ્રાન્સિટિંગ (Transiting)

4410093816543. ✖ ફોકસીંગ (Focusing)

4410093816544. ✔ લેવલિંગ (Levelling)

4410093816545. ✖ સેન્ટરિંગ (Centering)

Question Number : 179 Question Id : 441009949196

What does the electronic display in a Total Station primarily show during observation?

Options :

4410093750239. ✔ Horizontal and vertical angles, slope distance, and coordinates

4410093750240. ✖ Topographic map

4410093750241. ✖ Image of the object

4410093750242. ✖ Graph of rainfall

Question Number : 179 Question Id : 441009949196

અવલોકન દરમિયાન ટોટલ સ્ટેશનમાં ઇલેક્ટ્રોનિક ડિસ્પ્લે મુખ્યત્વે શું દર્શાવે છે?

Options :

4410093750239. ✔ આડા અને ઊભા ખૂણાઓ, ઢોળાવની અંતર અને કોઓર્ડિનેટ્સ

4410093750240. ✖ ભૌગોલિક નકશો

4410093750241. ✖ પદાર્થની છબી (ઇમેજ)

4410093750242. ✖ વરસાદનો આલેખ

Question Number : 180 Question Id : 441009979794

Total station is widely used for:

Options :

4410093871687. ✔ setting out and alignment in construction projects

4410093871688. ✖ measuring soil moisture content

4410093871689. ✖ monitoring concrete curing temperature

4410093871690. ✖ testing the compressive strength of materials

Question Number : 180 Question Id : 441009979794

ટોટલ સ્ટેશન (Total station)નો વ્યાપકપણે _____ માટે ઉપયોગ થાય છે.

Options :

4410093871687. ✔ બાંધકામ પ્રોજેક્ટ્સમાં સેટિંગ અને સરેખણ (alignment)

4410093871688. ✖ જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ (moisture content) માપવાં

4410093871689. ✖ કોંક્રિટ ક્યુરિંગ તાપમાનનાં નિરીક્ષણ

4410093871690. ✖ સામગ્રીનાં સંકોચન/ દાબીય સામર્થ્ય (compressive strength)નાં પરીક્ષણ

Question Number : 181 Question Id : 441009979796

Which of the following devices receive satellite signals in GPS?

Options :

4410093871695. ✖ Altimeter

4410093871696. ✔ Antenna

4410093871697. ✖ Theodolite

4410093871698. ✖ Barometer

Question Number : 181 Question Id : 441009979796

નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ GPS માં સેટેલાઈટ સિગ્નલ પ્રાપ્ત કરે છે?

Options :

4410093871695. ✖ અલ્ટીમીટર (Altimeter)

4410093871696. ✔ એન્ટેના (Antenna)

4410093871697. ✖ થિયોડોલાઈટ (Theodolite)

4410093871698. ✖ બેરોમીટર (Barometer)

Question Number : 182 Question Id : 441009979795

Which of the following is a platform for remote sensing?

Options :

4410093871691. ✖ Rain gauge

4410093871692. ✖ Surveyor's compass

4410093871693. ✔ Aircraft

4410093871694. ✖ Leveling staff

Question Number : 182 Question Id : 441009979795

નીચેનામાંથી કયું રિમોટ સેન્સિંગનું એક પ્લેટફોર્મ છે?

Options :

4410093871691. ✖ રેઈન ગેજ (Rain gauge)

4410093871692. ✖ સર્વેયર કંપાસ (Surveyor's compass)

4410093871693. ✔ એરક્રાફ્ટ (Aircraft)

4410093871694. ✖ લેવલિંગ સ્ટાફ (Leveling staff)

Question Number : 183 Question Id : 441009979798

Which type of estimate gives detailed cost of every item?

Options :

4410093871703. ✖ Plinth estimate

4410093871704. ✖ Rough estimate

4410093871705. ✔ Detailed estimate

4410093871706. ✖ Budget estimate

Question Number : 183 Question Id : 441009979798

નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનો અંદાજ (estimate) દરેક વસ્તુની વિગતવાર કિંમત (detailed cost) દર્શાવે છે?

Options :

4410093871703. ✖ પ્લિન્થ અંદાજ (Plinth estimate)

4410093871704. ✖ રફ અંદાજ (Rough estimate)

4410093871705. ✔ વિગતવાર અંદાજ (Detailed estimate)

4410093871706. ✖ બજેટ અંદાજ (Budget estimate)

Question Number : 184 Question Id : 441009949430

Which type of survey is essential for estimating earthwork in hilly or uneven terrains?

Options :

4410093751162. ✖ Chain surveying

4410093751163. ✔ Topographic surveying

4410093751164. ✖ Compass surveying

4410093751165. ✖ Tacheometric surveying

Question Number : 184 Question Id : 441009949430

ડુંગરાળ અથવા અસમાન વિસ્તારોમાં માટીકામનો અંદાજ કાઢવા માટે કયા પ્રકારનું સર્વેક્ષણ જરૂરી છે?

Options :

4410093751162. ✖ સાંકળ સર્વેક્ષણ

4410093751163. ✔ ભૌગોલિક સર્વેક્ષણ

4410093751164. ✖ હોકાયંત્રનું સર્વેક્ષણ

4410093751165. ✖ ટેકોમેટ્રિક સર્વેક્ષણ

Question Number : 185 Question Id : 441009965844

Which type of estimate is prepared in the initial stage of a project to assess its feasibility and get administrative approval?

Options :

4410093816594. ✖ Revised estimate

4410093816595. ✖ Detailed estimate

4410093816596. ✔ Preliminary estimate

4410093816597. ✖ Supplementary estimate

Question Number : 185 Question Id : 441009965844

પ્રોજેક્ટની શક્યતાઓ (feasibility)નું મૂલ્યાંકન કરવા અને વહીવટી મંજૂરી મેળવવા માટે પ્રોજેક્ટના પ્રારંભિક તબક્કામાં કયા પ્રકારનો અંદાજ (estimate) તૈયાર કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093816594. ✖ સુધારેલ અંદાજ (Revised estimate)

4410093816595. ✖ વિગતવાર અંદાજ (Detailed estimate)

4410093816596. ✔ પ્રારંભિક અંદાજ (Preliminary estimate)

4410093816597. ✖ પૂરક અંદાજ (Supplementary estimate)

Question Number : 186 Question Id : 441009949448

In a two-pipe system, what is the function of the waste pipe?

Options :

4410093751230. ✖ To carry water from water closets

4410093751231. ✖ To carry rainwater

4410093751232. ✖ To vent foul gases

4410093751233. ✓ To carry waste-water from bathrooms, kitchens, and washbasins

Question Number : 186 Question Id : 441009949448

બે-પાઇપ પ્રણાલીમાં, કચરાની પાઇપનું કાર્ય શું છે?

Options :

4410093751230. ✗ પાણીની કબાટમાંથી પાણી વહ જવા માટે

4410093751231. ✗ વરસાદી પાણીનું વહન કરવા માટે

4410093751232. ✗ દુર્ગંધયુક્ત વાયુઓ બહાર કાઢવા માટે

4410093751233. ✓ બાથરૂમ, રસોડા અને વોશબેસિનમાંથી ગંદુ પાણી વહન કરવા માટે

Question Number : 187 Question Id : 441009965850

In the two-pipe system of sewerage, which of the following is used to carry wastewater from bathrooms and kitchens?

Options :

4410093816614. ✗ Rainwater pipe

4410093816615. ✗ Vent pipe

4410093816616. ✗ Soil pipe

4410093816617. ✓ Waste pipe

Question Number : 187 Question Id : 441009965850

ગટર (સિવરેજ)ની બે પાઇપ પ્રણાલીમાં, નીચેનામાંથી કયાનો ઉપયોગ બાથરૂમ અને રસોડામાંથી ગંદા (અપશિષ્ટ) પાણીને વહ જવા માટે થાય છે?

Options :

4410093816614. ✗ વરસાદી પાણીની પાઇપ (Rainwater pipe)

4410093816615. ✗ વેન્ટ પાઇપ (Vent pipe)

4410093816616. ✗ સોઇલ પાઇપ (Soil pipe)

4410093816617. ✓ અપશિષ્ટ પાઇપ (Waste pipe)

Question Number : 188 Question Id : 441009965855

What is a key feature of the single stack system in building drainage?

Options :

4410093816634. ✓ One vertical pipe carrying both soil and waste with ventilation

4410093816635. ✗ Separate pipes for soil and waste

4410093816636. ✗ One pipe only for rainwater

4410093816637. ✗ Dual pipelines for solid waste and water

Question Number : 188 Question Id : 441009965855

ડ્રેનેજ બિલ્ડિંગમાં સિંગલ સ્ટેક સિસ્ટમની મુખ્ય લાક્ષણિકતા શું છે?

Options :

4410093816634. ✓ વેન્ટિલેશન સાથે માટી અને કચરો બંને વહન કરતી એક ઊભી પાઇપ

4410093816635. ✗ માટી અને કચરો માટે અલગ પાઇપ

4410093816636. ✗ માત્ર વરસાદના પાણી માટે એક પાઇપ

4410093816637. ✖ ઘન કચરો અને પાણી માટે બેવડી પાઈપલાઈન

Question Number : 189 Question Id : 441009965858

Which recent advancement is being integrated into smart highways to improve traffic safety and communication?

Options :

4410093816646. ✖ LED-lit traffic cones

4410093816647. ✔ Wi-Fi enabled reflectors and IoT sensors

4410093816648. ✖ Porous concrete

4410093816649. ✖ Light weight concrete

Question Number : 189 Question Id : 441009965858

ટ્રાફિક સલામતી અને સંચારમાં સુધારો કરવા માટે સ્માર્ટ ધોરીમાર્ગોમાં તાજેતરની કઈ પ્રગતિને સંકલિત કરવામાં આવી રહી છે?

Options :

4410093816646. ✖ LED-પ્રકાશિત ટ્રાફિક કોર્ન

4410093816647. ✔ વાઇ-ફાઇ સક્ષમ પરાવર્તકો અને IoT સેન્સર

4410093816648. ✖ છિદ્રાળુ કોંક્રિટ

4410093816649. ✖ હલકું કોંક્રિટ

Question Number : 190 Question Id : 441009949492

What is a Total Station in modern surveying?

Options :

4410093751402. ✖ A tool for controlling construction equipment

4410093751403. ✔ An instrument combining theodolite, EDM, and microprocessor

4410093751404. ✖ A station for concrete mixing

4410093751405. ✖ A satellite receiver

Question Number : 190 Question Id : 441009949492

આધુનિક સર્વેક્ષણમાં ટોટલ સ્ટેશન શું છે?

Options :

4410093751402. ✖ બાંધકામ સાધનોને નિયંત્રિત કરવા માટેનું એક સાધન

4410093751403. ✔ થિયોડોલાઇટ, EDM. અને માઇક્રોપ્રોસેસરનું સંયોજન કરતું સાધન

4410093751404. ✖ કોંક્રિટ મિશ્રણ માટેનું સ્ટેશન

4410093751405. ✖ એક ઉપગ્રહ રીસીવર

Question Number : 191 Question Id : 441009949517

Which of the following is a renewable source of freshwater?

Options :

4410093751502. ✖ Oceans

4410093751503. ✖ Groundwater

4410093751504. ✖ Glaciers

4410093751505. ✓ Rainwater

Question Number : 191 Question Id : 441009949517

નીચેનામાંથી કયો તાજા પાણીનો નવીનીકરણીય સ્ત્રોત છે?

Options :

4410093751502. ✗ મહાસાગરો

4410093751503. ✗ ભૂગર્ભજળ

4410093751504. ✗ હિમનદીઓ

4410093751505. ✓ વરસાદી પાણી

Question Number : 192 Question Id : 441009965861

Which of the following methods is commonly used for artificial groundwater recharge in India?

Options :

4410093816658. ✓ Roof-top rainwater harvesting

4410093816659. ✗ Drip irrigation

4410093816660. ✗ Lining of canals

4410093816661. ✗ Desalination

Question Number : 192 Question Id : 441009965861

ભારતમાં કૃત્રિમ ભૂગર્ભજળ રિચાર્જ માટે નીચેની કઈ પદ્ધતિનો સામાન્ય રીતે ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093816658. ✓ છત ઉપર વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ

4410093816659. ✗ ટપક સિંચાઈ

4410093816660. ✗ નહેરોનું અસ્તરીકરણ (Lining of canals)

4410093816661. ✗ અપક્ષારીકરણ (Desalination)

Question Number : 193 Question Id : 441009964587

Which of the following roads is classified as a National Highway (NH)?

Options :

4410093811654. ✗ Roads connecting villages within a district

4410093811655. ✗ Roads connecting state capitals only

4410093811656. ✓ Roads connecting important cities and ports across the country

4410093811657. ✗ Roads within industrial areas

Question Number : 193 Question Id : 441009964587

નીચેનામાંથી કયા રસ્તાને રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ (NH) તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવ્યો છે?

Options :

4410093811654. ✗ જિલ્લાની અંદર ગામડાઓને જોડતા રસ્તાઓ

4410093811655. ✗ માત્ર રાજ્યોની રાજધાનીઓને જોડતા રસ્તાઓ

4410093811656. ✓ દેશભરના મહત્વપૂર્ણ શહેરો અને બંદરોને જોડતા રસ્તાઓ

4410093811657. ✗ ઔદ્યોગિક વિસ્તારોની અંદરના રસ્તાઓ

Question Number : 194 Question Id : 441009964603

Which of the following is NOT a type of pavement?

Options :

- 4410093811718. ✖ Flexible pavement
- 4410093811719. ✖ Rigid pavement
- 4410093811720. ✖ Composite pavement
- 4410093811721. ✔ Reinforced pavement

Question Number : 194 Question Id : 441009964603

નીચેનામાંથી કયો પેવમેન્ટનો પ્રકાર નથી?

Options :

- 4410093811718. ✖ લવચીક પેવમેન્ટ
- 4410093811719. ✖ સખત પેવમેન્ટ
- 4410093811720. ✖ સંયુક્ત પેવમેન્ટ
- 4410093811721. ✔ પ્રબલિત પેવમેન્ટ

Question Number : 195 Question Id : 441009964607

Which type of sign indicates the location of a petrol pump or hospital?

Options :

- 4410093811734. ✔ Informatory sign
- 4410093811735. ✖ Regulatory sign
- 4410093811736. ✖ Warning sign
- 4410093811737. ✖ Mandatory sign

Question Number : 195 Question Id : 441009964607

કયા પ્રકારનું સંકેત પેટ્રોલ પંપ અથવા હોસ્પિટલનું સ્થાન સૂચવે છે?

Options :

- 4410093811734. ✔ માહિતીપ્રદ સંકેત
- 4410093811735. ✖ નિયમનકારી સંકેત
- 4410093811736. ✖ ચેતવણી સંકેત
- 4410093811737. ✖ ફરજિયાત સંકેત

Question Number : 196 Question Id : 441009965865

As per the Indian Roads Congress (IRC), which of the following is NOT a category of road classification?

Options :

- 4410093816674. ✖ National Highways
- 4410093816675. ✖ Village Roads
- 4410093816676. ✖ State Highways
- 4410093816677. ✔ Express Tracks

Question Number : 196 Question Id : 441009965865

ઇન્ડિયન રોડ્સ કોર્પોરેશન (IRC) મુજબ, નીચેનામાંથી કઈ માર્ગ/ સડક વર્ગીકરણ (road classification)ની એક શ્રેણી/ કેટેગરી નથી?

Options :

- 4410093816674. ✖ રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગો
- 4410093816675. ✖ ગામડાના રસ્તાઓ
- 4410093816676. ✖ રાજ્ય ધોરીમાર્ગો
- 4410093816677. ✔ એક્સપ્રેસ ટ્રેક્સ

Question Number : 197 Question Id : 441009965867

Which of the following is considered part of road furniture?

Options :

- 4410093816682. ✔ Guard rails
- 4410093816683. ✖ Bituminous pavement
- 4410093816684. ✖ Subgrade
- 4410093816685. ✖ Expansion joints

Question Number : 197 Question Id : 441009965867

નીચેનામાંથી કયાને રોડ ફર્નિચર (road furniture)નો ભાગ માનવામાં આવે છે?

Options :

- 4410093816682. ✔ ગાર્ડ રેલ્સ (Guard rails)
- 4410093816683. ✖ બિટ્યુમિનસ પેવમેન્ટ (Bituminous pavement)
- 4410093816684. ✖ સબગ્રેડ (Subgrade)
- 4410093816685. ✖ એક્સપાન્શન જોઇન્ટ્સ (Expansion joints)

Question Number : 198 Question Id : 441009965870

Which of the following is the standard gauge used for most Indian Railway tracks?

Options :

- 4410093816694. ✖ 762 mm
- 4410093816695. ✔ 1676 mm
- 4410093816696. ✖ 1000 mm
- 4410093816697. ✖ 1435 mm

Question Number : 198 Question Id : 441009965870

નીચેનામાંથી કયા પ્રમાણભૂત/ માનક ગેજ (standard gauge)નો ઉપયોગ મોટાભાગના ભારતીય રેલવે ટ્રેક માટે થાય છે?

Options :

- 4410093816694. ✖ 762 mm
- 4410093816695. ✔ 1676 mm
- 4410093816696. ✖ 1000 mm
- 4410093816697. ✖ 1435 mm

Question Number : 199 Question Id : 441009965875

What is the primary function of a Road Over Bridge (ROB) in railway infrastructure?

Options :

- 4410093816714. ✖ Act as a railway platform
- 4410093816715. ✖ Carry trains over rivers
- 4410093816716. ✔ Replace unmanned level crossings
- 4410093816717. ✖ Divert water from the track

Question Number : 199 Question Id : 441009965875

રેલવે ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરમાં રોડ ઓવર બ્રિજ (ROB)નું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

Options :

- 4410093816714. ✖ રેલવે પ્લેટફોર્મ તરીકે કાર્ય કરવું
- 4410093816715. ✖ નદીઓ ઉપરથી ટ્રેનો ચલાવવી
- 4410093816716. ✔ માનવરહિત લેવલ ક્રોસિંગ બદલવી
- 4410093816717. ✖ ટ્રેક પરથી પાણીને અન્ય દિશામાં વાળવું/ ડાઇવર્ટ કરવું

Question Number : 200 Question Id : 441009965878

What is primarily meant by the Dedicated Freight Corridor (DFC) project in India?

Options :

- 4410093816726. ✖ Connect airports with stations
- 4410093816727. ✖ Increase passenger train speeds
- 4410093816728. ✖ Decrease ticket prices
- 4410093816729. ✔ Build separate lines for goods trains

Question Number : 200 Question Id : 441009965878

ભારતમાં ડેડિકેટેડ ફ્રેઇટ કોરિડોર (DFC) પ્રોજેક્ટનો મુખ્યત્વે અર્થ શું છે?

Options :

- 4410093816726. ✖ હવાઇમથકોને સ્ટેશનો સાથે જોડવું
- 4410093816727. ✖ પેસેન્જર ટ્રેનની ઝડપ વધારવી
- 4410093816728. ✖ ટિકિટના ભાવમાં ઘટાડો કરવો
- 4410093816729. ✔ માલગાડીઓ માટે અલગ લાઇનો બનાવવી

Question Number : 201 Question Id : 441009964615

What is a level crossing?

Options :

- 4410093811766. ✖ A place where two roads cross at different levels
- 4410093811767. ✔ A place where a railway line and road cross at the same level
- 4410093811768. ✖ A railway station junction
- 4410093811769. ✖ A pedestrian footpath over railway

Question Number : 201 Question Id : 441009964615

લેવલ ક્રોસિંગ શું છે?

Options :

4410093811766. ✖ એક એવી જગ્યા જ્યાં બે રસ્તાઓ જુદા જુદા સ્તરેથી પસાર થાય છે
4410093811767. ✔ એક એવી જગ્યા જ્યાં રેલવે લાઇન અને રોડ એક જ સ્તર પર પસાર થાય છે
4410093811768. ✖ એક રેલવે સ્ટેશન જંકશન
4410093811769. ✖ રેલવે પર પગપાળા ચાલનારો માટેનો રસ્તો

Question Number : 202 Question Id : 441009964667

Which of the following supports the end of the bridge span and also retains the approach embankment?

Options :

4410093811966. ✖ Pier
4410093811967. ✔ Abutment
4410093811968. ✖ Wing wall
4410093811969. ✖ Bearing

Question Number : 202 Question Id : 441009964667

નીચેનામાંથી કયું પુલના અંતને ટેકો આપે છે અને સંપર્ક તટબંધને પણ જાળવી રાખે છે?

Options :

4410093811966. ✖ પીઅર (Pier)
4410093811967. ✔ એબ્યુટમેન્ટ (Abutment)
4410093811968. ✖ વિંગ વોલ (Wing wall)
4410093811969. ✖ બેરિંગ (Bearing)

Question Number : 203 Question Id : 441009965882

Which of the following is a cross-drainage structure provided to carry water over a road or canal?

Options :

4410093816742. ✔ Aqueduct
4410093816743. ✖ Causeway
4410093816744. ✖ Arch bridge
4410093816745. ✖ Suspension bridge

Question Number : 203 Question Id : 441009965882

નીચેનામાંથી કયું એક ક્રોસ-ડ્રેનેજ માળખું/ સ્ટ્રક્ચર છે જે રસ્તા અથવા નહેર પરથી પાણીને વહન કરવા હેતુ પ્રદાન કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093816742. ✔ જળવાહિની/ એક્વેડક્ટ (Aqueduct)
4410093816743. ✖ કોઝવે (Causeway)
4410093816744. ✖ આર્ક બ્રિજ (Arch bridge)
4410093816745. ✖ સસ્પેન્શન બ્રિજ (Suspension bridge)

Question Number : 204 Question Id : 441009965885

Which component of a bridge is responsible for transmitting loads to the ground?

Options :

- 4410093816754. ✖ Deck
- 4410093816755. ✖ Pier
- 4410093816756. ✖ Abutment
- 4410093816757. ✔ Foundation

Question Number : 204 Question Id : 441009965885

પુલનો કયો ઘટક (component) જમીન પર ભાર પ્રેષિત/ સંચરિત (transmitting) કરવા માટે જવાબદાર છે?

Options :

- 4410093816754. ✖ ડેક (Deck)
- 4410093816755. ✖ પિયર (Pier)
- 4410093816756. ✖ એબુટમેન્ટ (Abutment)
- 4410093816757. ✔ પાયો/ ફાઉન્ડેશન (Foundation)

Question Number : 205 Question Id : 441009964702

What is the primary purpose of a Bar Bending Schedule (BBS) in reinforced concrete (RCC) construction?

Options :

- 4410093812098. ✖ To determine the concrete mix design.
- 4410093812099. ✖ To schedule the pouring of concrete.
- 4410093812100. ✔ To provide a detailed list of all steel reinforcement bars, specifying their shape, size, length, and quantity, for efficient fabrication.
- 4410093812101. ✖ To calculate the total volume of formwork required.

Question Number : 205 Question Id : 441009964702

રિઇન્ફોર્સ્ડ કોંક્રિટ (RCC) બાંધકામમાં બાર બેન્ડિંગ શેડ્યૂલ (BBS) નો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

- 4410093812098. ✖ કોંક્રિટ મિક્સ ડિઝાઇન નક્કી કરવા માટે.
- 4410093812099. ✖ કોંક્રિટ રેડવાનું સુનિશ્ચિત કરવું.
- 4410093812100. ✔ કાર્યક્ષમ બનાવટ માટે તમામ સ્ટીલ રિઇન્ફોર્સમેન્ટ બારની વિગતવાર સૂચિ પ્રદાન કરવી, તેમના આકાર, કદ, લંબાઈ અને જથ્થાને સ્પષ્ટ કરવી.
- 4410093812101. ✖ જરૂરી ફોર્મવર્કના કુલ જથ્થાની ગણતરી કરવા માટે.

Question Number : 206 Question Id : 441009965886

Which of the following scales is commonly used for structural reinforcement detailing in working drawings?

Options :

- 4410093816758. ✖ 1 : 50
- 4410093816759. ✔ 1 : 20
- 4410093816760. ✖ 1 : 100
- 4410093816761. ✖ 1 : 500

Question Number : 206 Question Id : 441009965886

નીચેનામાંથી કઈ સ્કેલનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે કાર્યકારી ડ્રોઇંગ્સ (working drawings)માં માળખાકીય મજબૂતીકરણ વિસ્તૃત વિગત (structural reinforcement detailing) માટે થાય છે?

Options :

- 4410093816758. ✖ 1 : 50
- 4410093816759. ✔ 1 : 20
- 4410093816760. ✖ 1 : 100
- 4410093816761. ✖ 1 : 500

Question Number : 207 Question Id : 441009964712

Rigid pavements are usually constructed using _____.

Options :

- 4410093812148. ✖ bitumen
- 4410093812149. ✖ brick jelly
- 4410093812150. ✔ cement concrete
- 4410093812151. ✖ WBM

Question Number : 207 Question Id : 441009964712

સખત ફૂટપાથ સામાન્ય રીતે _____ નો ઉપયોગ કરીને બનાવવામાં આવે છે.

Options :

- 4410093812148. ✖ બિટ્યુમેન
- 4410093812149. ✖ ઇંટની જેલી
- 4410093812150. ✔ સિમેન્ટ કોક્રિટ
- 4410093812151. ✖ WBM

Question Number : 208 Question Id : 441009964720

IRC classifies bridges based on which parameter?

Options :

- 4410093812180. ✖ Width of deck only
- 4410093812181. ✖ Foundation type
- 4410093812182. ✖ Type of railing
- 4410093812183. ✔ Span and loading class

Question Number : 208 Question Id : 441009964720

IRC કયા પરિમાણના આધારે પુલોનું વર્ગીકરણ કરે છે?

Options :

- 4410093812180. ✖ માત્ર ડેકની પહોળાઈ
- 4410093812181. ✖ ફાઉન્ડેશનનો પ્રકાર
- 4410093812182. ✖ રેલિંગનો પ્રકાર
- 4410093812183. ✔ વિસ્તાર અને લોડિંગ વર્ગ

Question Number : 209 Question Id : 441009965896

Which type of bridge uses cables suspended from towers to support the bridge deck?

Options :

- 4410093816798. ✖ Truss bridge
- 4410093816799. ✖ Beam bridge
- 4410093816800. ✔ Suspension bridge
- 4410093816801. ✖ Arch bridge

Question Number : 209 Question Id : 441009965896

કયા પ્રકારનો પુલ, પુલના ડેક (bridge deck)ને ટેકો આપવા માટે ટાવરમાંથી લટકાવેલી/ ઝૂલતી (suspended) કેબલનો ઉપયોગ કરે છે?

Options :

- 4410093816798. ✖ ટ્રસ પુલ (Truss bridge)
- 4410093816799. ✖ બીમ પુલ (Beam bridge)
- 4410093816800. ✔ ઝૂલતો પુલ (Suspension bridge)
- 4410093816801. ✖ કમાન/ આર્ક પુલ (Arch bridge)

Question Number : 210 Question Id : 441009990137

In railway construction, sleepers are used to:

Options :

- 4410093912748. ✖ drain rainwater
- 4410093912749. ✔ hold the rails in position
- 4410093912750. ✖ make platforms
- 4410093912751. ✖ control signals

Question Number : 210 Question Id : 441009990137

રેલવે નિર્માણકાર્ય (railway construction)માં, સ્લીપર્સ (sleepers)નો ઉપયોગ _____ થાય છે.

Options :

- 4410093912748. ✖ વરસાદી પાણીનો નિકાલ કરવા માટે
- 4410093912749. ✔ રેલને સ્થિતિમાં (પોઝિશનમાં બનાવી) રાખવા માટે
- 4410093912750. ✖ પ્લેટફોર્મ બનાવવા માટે
- 4410093912751. ✖ સિગ્નલો કંટ્રોલ કરવા માટે