Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	EMOJIS9
Subject Name :	288 Tracer R and B
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 : 441009940208

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’
A % B means ‘ A is the father of B’
Based on the above, how is G related to K if ‘G#R%N-K ’?

Options :

4410093714480. ✔ Mother

4410093714481. ✖ Sister

4410093714482. ✖ Wife

4410093714483. ✖ Daughter

Question Number : 1 Question Id : 441009940208
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'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પિતા છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘G#R%N-K’ હોય તો G, K સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?
Options :

4410093714480. ✔ માતા

4410093714481. ✖ બહેન

4410093714482. ✖ પત્ની

4410093714483. ✖ પુત્રી

Question Number : 2 Question Id : 441009940212
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’
A % B means ‘ A is the father of B’
Based on the above, how is G related to K if ‘G-R+N#K ’?
Options :

4410093714496. ✖ Father

4410093714497. ✖ Brother

4410093714498. ✔ Son

4410093714499. ✖ Husband

Question Number : 2 Question Id : 441009940212
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'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પિતા છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘G-R+N#K’ હોય તો G ને K સાથે કેવી રીતે સંબંધ છે?
Options :

4410093714496. ✖ પિતા

4410093714497. ✖ ભાઈ

4410093714498. ✔ પુત્ર

4410093714499. ✖ પતિ

Question Number : 3 Question Id : 441009940220

In a certain code language,
A+ B means ‘A is the son of B’
A – B means ‘A is the sister of B’
A # B means ‘A is the daughter of B’
A % B means ‘ A is the mother of B’
Based on the above, how is G related to K if ‘G-R#N%K ’?

Options :

4410093714528. ✖ Mother

4410093714529. ✔ Sister

4410093714530. ✖ Wife

4410093714531. ✖ Daughter

Question Number : 3 Question Id : 441009940220

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 બહેન છે'
A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘G-R#N%K’ હોય તો G ને K સાથે કેવી રીતે સંબંધ છે?

Options :

4410093714528. ✖ માતા

4410093714529. ✔ બહેન

4410093714530. ✖ પત્ની

4410093714531. ✖ પુત્રી

Question Number : 4 Question Id : 441009940228

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 daughter of B’
A % B means ‘ A is the mother of B’
Based on the above, how is G related to K if ‘G-R#N%K ’?

Options :

4410093714560. ✖ Father

4410093714561. ✔ Brother

4410093714562. ✖ Son

4410093714563. ✖ Husband

Question Number : 4 Question Id : 441009940228

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 પુત્રી છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G-R#N%K' હોય તો G નો K સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410093714560. ✖ પિતા

4410093714561. ✔ ભાઈ

4410093714562. ✖ પુત્ર

4410093714563. ✖ પતિ

Question Number : 5 Question Id : 441009940322

In this question, 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 decide the appropriate answer.
Four people A, B, C and D are sitting around a circular table. Is C sitting to the immediate left of D?
(I) C is an immediate neighbour of both A and D.
(II) B is opposite to D.

Options :

4410093714936. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410093714937. ✔ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

4410093714938. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

4410093714939. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

Question Number : 5 Question Id : 441009940322

In this question, 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 decide the appropriate answer.

પ્રશ્ન:- ચાર લોકો A, B, C અને D એક ગોળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે.તો શું C એ D ની ડાબી બાજુ બેઠો છે?

વિધાન:-

(I) C એ A અને D બંને પછી તરત જ બેઠો છે

(II) B એ D ની વિરુદ્ધ બેઠો છે.

Options :

4410093714936. ✗ વિધાન I અને II માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે. (માત્ર વિધાન I કે માર્ટ વિધાન II ની એકલી માહિતી પૂરતી નથી)

4410093714937. ✓ વિધાન I અને II માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410093714938. ✗ વિધાન II માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન I માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી.

4410093714939. ✗ વિધાન I માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 441009940325

In this question, 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 decide the appropriate answer.

Four people A, B, C and D are sitting around a circular table. Who sits to the immediate right of B?

(I) A is opposite to B.

(II) C is to the immediate left of A.

Options :

4410093714948. ✓ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410093714949. ✗ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

4410093714950. ✗ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

4410093714951. ✗ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

Question Number : 6 Question Id : 441009940325

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) નંબરવાળા બે વિધાન આવે છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં.બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન :- ચાર લોકો A, B, C અને D એક ગોળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. તો B ની જમણી બાજુ કોણ બેઠું છે?

વિધાન:

(I) A એ B ની વિરુદ્ધ છે.

(II) C એ A ની ડાબી બાજુએ છે.

Options :

4410093714948. ✔ વિધાન I અને II માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે. (માત્ર વિધાન I કે માર્ટ વિધાન II ની એકલી માહિતી પૂરતી નથી)

4410093714949. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલ માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410093714950. ✖ વિધાન II માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન I માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી.

4410093714951. ✖ વિધાન I માં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 441009940276

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. B is the second youngest. D is younger than R but older than G. M is older than B but younger than D. Who is the oldest?

Options :

4410093714756. ✖ G

4410093714757. ✖ B

4410093714758. ✖ D

4410093714759. ✔ R

Question Number : 7 Question Id : 441009940276

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. B બીજા ક્રમે સૌથી નાનો છે. D, R કરતાં નાનો છે પણ G કરતાં મોટો છે. M, B કરતાં મોટો છે પણ D કરતાં નાનો છે. સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714756. ✖ G

4410093714757. ✖ B

4410093714758. ✖ D

4410093714759. ✔ R

Question Number : 8 Question Id : 441009940278

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. G is younger than only one person. D is older than B. M is younger than D and R. B is not the youngest. R is elder than G. Who is the third oldest?

Options :

4410093714760. ✖ G

4410093714761. ✖ B

4410093714762. ✔ D

4410093714763. ✖ M

Question Number : 8 Question Id : 441009940278

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. G ફક્ત એક જ વ્યક્તિ કરતા નાનો છે. D, B કરતા મોટો છે. M, D અને R કરતા નાનો છે. B સૌથી નાનો નથી. R, G કરતા મોટો છે. ત્રીજા ક્રમે સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714760. ✖ G

4410093714761. ✖ B

4410093714762. ✔ D

4410093714763. ✖ M

Question Number : 9 Question Id : 441009940282

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

Options :

4410093714776. ✖ W

4410093714777. ✔ L

4410093714778. ✖ P

4410093714779. ✖ U

Question Number : 9 Question Id : 441009940282

પાંચ મિત્રો S, W, P, L અને U અલગ અલગ ઉંમરના છે. W એ S અને P કરતા મોટો છે. U એ સૌથી નાનો છે. S એ P કરતા નાનો છે. L એ W થી નાનો છે પણ P કરતા મોટો છે. તો બીજા નંબરનો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714776. ✖ W

4410093714777. ✔ L

4410093714778. ✖ P

4410093714779. ✖ U

Question Number : 10 Question Id : 441009940248

In a family of five siblings D, R, G, B, M. D is younger than only two people. R is older than only M. B is younger than G but older than R. Who is second oldest?

Options :

4410093714640. ✖ G

4410093714641. ✔ B

4410093714642. ✖ R

4410093714643. ✖ M

Question Number : 10 Question Id : 441009940248

પાંચ ભાઈ-બહેનોના પરિવારમાં D, R, G, B, M છે. D ફક્ત બે લોકો કરતા નાનો છે. R ફક્ત M કરતા મોટો છે. B, G કરતા નાનો છે પણ R કરતા મોટો છે. બીજા નંબરે સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714640. ✖ G

4410093714641. ✔ B

4410093714642. ✖ R

4410093714643. ✖ M

Question Number : 11 Question Id : 441009940252

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. R is older than M but not older than D. B is the oldest. G is younger than M. Who is the second youngest?

Options :

4410093714656. ✖ G

4410093714657. ✖ D

4410093714658. ✔ M

4410093714659. ✖ B

Question Number : 11 Question Id : 441009940252

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. R, M કરતાં મોટો છે પણ D કરતાં મોટો નથી. B સૌથી મોટો છે. G, M કરતાં નાનો છે. બીજા નંબરનો સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410093714656. ✖ G

4410093714657. ✖ D

4410093714658. ✔ M

4410093714659. ✖ B

Question Number : 12 Question Id : 441009940238

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. M is younger than D and R. G is older than only one person. B is older than R but younger than D. Who is the oldest?

Options :

4410093714600. ✔ D

4410093714601. ✖ R

4410093714602. ✖ G

4410093714603. ✖ M

Question Number : 12 Question Id : 441009940238

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. M, D અને R કરતા નાનો છે . G ફક્ત એક જ વ્યક્તિ કરતા મોટો છે. B, R કરતા મોટો છે પણ D કરતા નાનો છે. સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714600. ✔ D

4410093714601. ✖ R

4410093714602. ✖ G

4410093714603. ✖ M

Question Number : 13 Question Id : 441009940337

Refer to the following number, symbol series and answer the question. (Note: All numbers are single digit numbers only)

(Left) 9 \ 1 & * 4 + 9 ? / @ < ^ 8 # # % 9 8 @ # (Right)

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

Options :

4410093714996. ✖ 9

4410093714997. ✔ 8

4410093714998. ✖ 4

4410093714999. ✖ 1

Question Number : 13 Question Id : 441009940337

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે)

(ડાબી બાજુ) 9 \ 1 & * 4 + 9 ? / @ < ^ 8 # # % 9 8 @ # (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુએથી પાંચમું હશે?

Options :

4410093714996. ✖ 9

4410093714997. ✔ 8

4410093714998. ✖ 4

4410093714999. ✖ 1

Question Number : 14 Question Id : 441009940338

Refer to the following number, symbol series and answer the question. (Note: All numbers are single digit numbers only)

(Left) # ? 2 3 ? 7 # ? 6 / 6 9 5 @ 6 % @ & $ > 9 (Right)

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

Options :

4410093715000. ✔ 7

4410093715001. ✖ 2

4410093715002. ✖ 3

4410093715003. ✖ 6

Question Number : 14 Question Id : 441009940338

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે)

(ડાબી બાજુ) # ? 2 3 ? 7 # ? 6 / 6 9 5 @ 6 % @ & $ > 9 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી સાતમું હશે?

Options :

4410093715000. ✔ 7

4410093715001. ✖ 2

4410093715002. ✖ 3

4410093715003. ✖ 6

Question Number : 15 Question Id : 441009940340

Refer to the following number, symbol series and answer the question. (Note: All numbers are single digit numbers only)

(Left) + % 7 $ & 5 $ 1 8 ? \ 9 9 4 * ? > # < > @ 7 (Right)

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

Options :

4410093715008. ✔ 9

4410093715009. ✖ 4

4410093715010. ✖ 1

4410093715011. ✖ 8

Question Number : 15 Question Id : 441009940340

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પછીના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક અંકની સંખ્યાઓ છે)

(ડાબી બાજુ) + % 7 $ & 5 $ 1 8 ? \ 9 9 4 * ? > # < > @ 7 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુએથી પાંચમાં સ્થાન આવશે?

Options :

4410093715008. ✔ 9

4410093715009. ✖ 4

4410093715010. ✖ 1

4410093715011. ✖ 8

Question Number : 16 Question Id : 441009940383

If ‘A’ stands for ‘÷’ , ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘-‘ , what will be come in place of question mark ‘?’ in the following equation?

10 A 5 B 3 C 4 D 5 = ?

Options :

4410093715188. ✖ 3

4410093715189. ✖ 4

4410093715190. ✔ 5

4410093715191. ✖ 6

Question Number : 16 Question Id : 441009940383

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ.

10 A 5 B 3 C 4 D 5 = ?

Options :

4410093715188. ✖ 3

4410093715189. ✖ 4

4410093715190. ✔ 5

4410093715191. ✖ 6

Question Number : 17 Question Id : 441009940384

If ‘A’ stands for ‘÷’ , ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘-‘ , what will be come in place of question mark ‘?’ in the following equation?

22 C 24 A 12 D 4 B 2 = ?

Options :

4410093715192. ✖ 14

4410093715193. ✖ 15

4410093715194. ✔ 16

4410093715195. ✖ 17

Question Number : 17 Question Id : 441009940384

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ.
22 C 24 A 12 D 4 B 2 = ?

Options :

4410093715192. ✖ 14

4410093715193. ✖ 15

4410093715194. ✔ 16

4410093715195. ✖ 17

Question Number : 18 Question Id : 441009940387

If ‘A’ stands for ‘÷’ , ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘-‘ , what will be come in place of question mark ‘?’ in the following equation?
14 D 20 A 10 C 6 B 9 = ?

Options :

4410093715204. ✖ 63

4410093715205. ✖ 64

4410093715206. ✖ 65

4410093715207. ✔ 66

Question Number : 18 Question Id : 441009940387

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ.
14 D 20 A 10 C 6 B 9 = ?

Options :

4410093715204. ✖ 63

4410093715205. ✖ 64

4410093715206. ✖ 65

4410093715207. ✔ 66

Question Number : 19 Question Id : 441009940389

If ‘A’ stands for ‘÷’ , ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘-‘ , what will be come in place of question mark ‘?’ in the following equation?
11 B 8 C 8 D 4 A 2 = ?

Options :

4410093715212. ✖ 91

4410093715213. ✖ 92

4410093715214. ✖ 93

4410093715215. ✔ 94

Question Number : 19 Question Id : 441009940389

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ.

11 B 8 C 8 D 4 A 2 = ?

Options :

4410093715212. ✖ 91

4410093715213. ✖ 92

4410093715214. ✖ 93

4410093715215. ✔ 94

Question Number : 20 Question Id : 441009929860

If ‘A’ stands for ‘÷’ , ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘-‘ , what will be come in place of question mark ‘?’ in the following equation?

10 C 6 A 3 D 5 B 2 = ?

Options :

4410093673390. ✖ 1

4410093673391. ✔ 2

4410093673392. ✖ 3

4410093673393. ✖ 4

Question Number : 20 Question Id : 441009929860

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ 'x', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ.

10 C 6 A 3 D 5 B 2 = ?

Options :

4410093673390. ✖ 1

4410093673391. ✔ 2

4410093673392. ✖ 3

4410093673393. ✖ 4

Question Number : 21 Question Id : 441009943314

What will come in the place of ‘?’ in the following equation, if ‘+’ and ‘÷ ‘ are interchanged and ‘x’ and ‘–’ are interchanged?

9 ÷ 3 x 2 + 1 - 5 = ?

Options :

4410093726882. ✖ 0

4410093726883. ✔ 2

4410093726884. ✖ 4

4410093726885. ✖ 5

Question Number : 21 Question Id : 441009943314
જો ‘+’ અને ‘÷’ ને એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે અને ‘x’ અને ‘–’ ને બીજા સાથે બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ.

9 ÷ 3 x 2 + 1 - 5 = ?

Options :

4410093726882. ✖ 0

4410093726883. ✔ 2

4410093726884. ✖ 4

4410093726885. ✖ 5

Question Number : 22 Question Id : 441009940414
What should come in place of ‘?’ in the given series?
13 23 33 43 53 ?

Options :

4410093715312. ✖ 61

4410093715313. ✖ 62

4410093715314. ✔ 63

4410093715315. ✖ 64

Question Number : 22 Question Id : 441009940414
આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
13 23 33 43 53 ?

Options :

4410093715312. ✖ 61

4410093715313. ✖ 62

4410093715314. ✔ 63

4410093715315. ✖ 64

Question Number : 23 Question Id : 441009940416
What should come in place of ‘?’ in the given series?
12 24 36 48 60 ?

Options :

4410093715320. ✖ 70

4410093715321. ✖ 71

4410093715322. ✔ 72

4410093715323. ✖ 73

Question Number : 23 Question Id : 441009940416
આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
12   24   36   48   60   ?

Options :

4410093715320. ✖ 70

4410093715321. ✖ 71

4410093715322. ✔ 72

4410093715323. ✖ 73

Question Number : 24 Question Id : 441009940421
What should come in place of ‘?’ in the given series?
14   26   38   50   62   ?

Options :

4410093715340. ✖ 71

4410093715341. ✖ 72

4410093715342. ✖ 73

4410093715343. ✔ 74

Question Number : 24 Question Id : 441009940421
આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
14   26   38   50   62   ?

Options :

4410093715340. ✖ 71

4410093715341. ✖ 72

4410093715342. ✖ 73

4410093715343. ✔ 74

Question Number : 25 Question Id : 441009940423
What should come in place of ‘?’ in the given series?
14   23   32   41   50   ?

Options :

4410093715348. ✖ 57

4410093715349. ✖ 58

4410093715350. ✔ 59

4410093715351. ✖ 60

Question Number : 25 Question Id : 441009940423

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

14 23 32 41 50 ?

Options :

4410093715348. ✖ 57

4410093715349. ✖ 58

4410093715350. ✔ 59

4410093715351. ✖ 60

Question Number : 26 Question Id : 441009940432

What should come in place of '?' in the given series?

26 39 52 65 78 ?

Options :

4410093715384. ✖ 89

4410093715385. ✖ 90

4410093715386. ✔ 91

4410093715387. ✖ 92

Question Number : 26 Question Id : 441009940432

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

26 39 52 65 78 ?

Options :

4410093715384. ✖ 89

4410093715385. ✖ 90

4410093715386. ✔ 91

4410093715387. ✖ 92

Question Number : 27 Question Id : 441009940467

15 is related to 30 following a certain logic. Following the same logic, 24 is related to 48. To which of the following is 36 related to, following the same logic?

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. 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 :

4410093715524. ✖ 70

4410093715525. ✖ 71

4410093715526. ✔ 72

4410093715527. ✖ 73

Question Number : 27 Question Id : 441009940467

15 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 30 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 24 એ 48 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 35 સંબંધિત છે?
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

Options :

4410093715524. ✔ 70

4410093715525. ✖ 71

4410093715526. ✖ 72

4410093715527. ✖ 73

Question Number : 28 Question Id : 441009940469

8 is related to 24 following a certain logic. Following the same logic, 9 is related to 27. To which of the following is 10 related to, following the same logic?
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. 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 :

4410093715532. ✖ 28

4410093715533. ✖ 29

4410093715534. ✔ 30

4410093715535. ✖ 31

Question Number : 28 Question Id : 441009940469

8 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 24 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 9 એ 27 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 10 સંબંધિત છે?
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

Options :

4410093715532. ✖ 28

4410093715533. ✖ 29

4410093715534. ✔ 30

4410093715535. ✖ 31

Question Number : 29 Question Id : 441009940474

5 is related to 25 following a certain logic. Following the same logic, 9 is related to 45. To which of the following is 12 related to, following the same logic?
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. 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 :

4410093715552. ✖ 59

4410093715553. ✔ 60

4410093715554. ✖ 61

4410093715555. ✖ 62

Question Number : 29 Question Id : 441009940474

5 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 25 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 9 એ 45 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 12 સંબંધિત છે?
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

Options :

4410093715552. ✖ 59

4410093715553. ✔ 60

4410093715554. ✖ 61

4410093715555. ✖ 62

Question Number : 30 Question Id : 441009943412

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
(6,5,77)
(8,7,105)

Options :

4410093727266. ✖ (14,8,140)

4410093727267. ✖ (18,8,124)

4410093727268. ✔ (21,9,210)

4410093727269. ✖ (21,5,166)

Question Number : 30 Question Id : 441009943412

તે સમૂહ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

(6,5,77)
(8,7,105)

Options :

4410093727266. ✖ (14,8,140)

4410093727267. ✖ (18,8,124)

4410093727268. ✔ (21,9,210)

4410093727269. ✖ (21,5,166)

Question Number : 31 Question Id : 441009874344

How much water must be added to 16 liters of a 80% milk solution to make it a 50% milk solution?

Options :

4410093450849. ✖ 4.8 liters

4410093450850. ✖ 5.7 liters

4410093450851. ✖ 7.9 liters

4410093450852. ✔ 9.6 liters

Question Number : 31 Question Id : 441009874344

16 લિટરના 80% દૂધના દ્રાવણને 50% દૂધનું દ્રાવણ બનાવવા માટે તેમાં કેટલું પાણી ઉમેરવું પડશે?

Options :

4410093450849. ✖ 4.8 લિટર

4410093450850. ✖ 5.7 લિટર

4410093450851. ✖ 7.9 લિટર

4410093450852. ✔ 9.6 લિટર

Question Number : 32 Question Id : 441009986413

There are two sections A and B of a class, consisting of 22 and 50 students, respectively. If the average weight of section A is 40 kg and that of section B is 38 kg, find the average weight (in kg, rounded off to two decimal place) of the whole class.

Options :

4410093897941. ✔ 38.61

4410093897942. ✖ 38.11

4410093897943. ✖ 39.11

4410093897944. ✖ 39.61

Question Number : 32 Question Id : 441009986413

એક વર્ગના બે વિભાગ A અને B છે, જેમાં અનુક્રમે 22 અને 50 વિદ્યાર્થીઓ છે. જો વિભાગ A નું સરેરાશ વજન 40 કિલોગ્રામ અને વિભાગ B નું વજન 38 કિલોગ્રામ હોય, તો સમગ્ર વર્ગનું સરેરાશ વજન (કિલોગ્રામમાં, બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત) શોધો.

Options :

4410093897941. ✔ 38.61

4410093897942. ✖ 38.11

4410093897943. ✖ 39.11

4410093897944. ✖ 39.61

Question Number : 33 Question Id : 441009986446

The average of 13 numbers is 19. If each number is multiplied by 6, then what will the new average be:

Options :

4410093898073. ✔ 114

4410093898074. ✖ 19

4410093898075. ✖ 6

4410093898076. ✖ 13

Question Number : 33 Question Id : 441009986446

13 સંખ્યાઓની સરેરાશ 19 છે. જો દરેક સંખ્યાને 6 વડે ગુણાકાર કરવામાં આવે, તો નવી સરેરાશ કેટલી હશે?

Options :

4410093898073. ✔ 114

4410093898074. ✖ 19

4410093898075. ✖ 6

4410093898076. ✖ 13

Question Number : 34 Question Id : 441009874358

Find the sum of all prime numbers between 18 and 40.

Options :

4410093450905. ✖ 137

4410093450906. ✔ 139

4410093450907. ✖ 143

4410093450908. ✖ 146

Question Number : 34 Question Id : 441009874358

18 અને 40 ની વચ્ચેની તમામ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410093450905. ✖ 137

4410093450906. ✔ 139

4410093450907. ✖ 143

4410093450908. ✖ 146

Question Number : 35 Question Id : 441009874377

Simplify: $0.2\overline{5}+3.62$

Options :

4410093450981. ✖ $3.80\overline{2}$

4410093450982. ✖ $3.84\overline{3}$

4410093450983. ✖ $3.86\overline{6}$

4410093450984. ✔ $3.87\overline{5}$

Question Number : 35 Question Id : 441009874377

સાદું રૂપ આપો : $0.2\overline{5}+3.62$

Options :

4410093450981. ✖ $3.80\overline{2}$

4410093450982. ✖ $3.84\overline{3}$

4410093450983. ✖ $3.86\overline{6}$

4410093450984. ✔ $3.87\overline{5}$

Question Number : 36 Question Id : 441009874422

Find the least number, which when divided by 12, 16, 18 and 24 leaves 5 as a remainder in each case.

Options :

4410093451157. ✖ 129

4410093451158. ✖ 141

4410093451159. ✔ 149

4410093451160. ✖ 157

Question Number : 36 Question Id : 441009874422

એવી સૌથી નાની સંખ્યા શોધો, જેને 12, 16, 18 અને 24 વડે ભાગવામાં આવે તો દરેક કિસ્સામાં 5 શેષ મળે.

Options :

4410093451157. ✖ 129

4410093451158. ✖ 141

4410093451159. ✔ 149

4410093451160. ✖ 157

Question Number : 37 Question Id : 441009874430

Find the smallest natural number, which when increased by 9, is exactly divisible by 36, 40 and 48.

Options :

4410093451189. ✖ 708

4410093451190. ✔ 711

4410093451191. ✖ 748

4410093451192. ✖ 771

Question Number : 37 Question Id : 441009874430

એવી સૌથી નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા શોધો, જેમાં 9 ઉમેરવાથી 36, 40 અને 48 વડે બરાબર નિઃશેષ ભાગી શકાય.

Options :

4410093451189. ✖ 708

4410093451190. ✔ 711

4410093451191. ✖ 748

4410093451192. ✖ 771

Question Number : 38 Question Id : 441009874454

Find the value of $[\{(2)^0 + (4)^0 - (3)^0\}^2]^{\frac{1}{2}}$.

Options :

4410093451285. ✔ 1

4410093451286. ✖ 8

4410093451287. ✖ 16

4410093451288. ✖ 24

Question Number : 38 Question Id : 441009874454

$[\{(2)^0 + (4)^0 - (3)^0\}^2]^{\frac{1}{2}}$ **નું મૂલ્ય શોધો.**

Options :

4410093451285. ✔ 1

4410093451286. ✖ 8

4410093451287. ✖ 16

4410093451288. ✖ 24

Question Number : 39 Question Id : 441009988223

Evaluate: [(4 × 2) - (4 ÷ 2)] + 13

Options :

4410093905181. ✔ 19

4410093905182. ✖ 18

4410093905183. ✖ 20

4410093905184. ✖ 21

Question Number : 39 Question Id : 441009988223

મૂલ્યાંકન કરો : [(4 × 2) - (4 ÷ 2)] + 13

Options :

4410093905181. ✔ 19

4410093905182. ✖ 18

4410093905183. ✖ 20

4410093905184. ✖ 21

Question Number : 40 Question Id : 441009649459

A number 450000 is increased successively by 10%, 20% and 25%. Find the overall increase percentage.

Options :

4410092552128. ✖ 50

4410092552129. ✖ 55

4410092552130. ✖ 60

4410092552131. ✔ 65

Question Number : 40 Question Id : 441009649459

એક સંખ્યા 450000 માં ક્રમશઃ 10%, 20% અને 25% વધારો થાય છે.. તો કુલ થતાં વધારાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410092552128. ✖ 50

4410092552129. ✖ 55

4410092552130. ✖ 60

4410092552131. ✔ 65

Question Number : 41 Question Id : 441009986325

4% of a number is approximately what percentage of the 12% of the same number?

Options :

4410093897589. ✔ 33.33%

4410093897590. ✖ 300%

4410093897591. ✖ 25%

4410093897592. ✖ 12.5%

Question Number : 41 Question Id : 441009986325

કોઈ સંખ્યાના 4% એ તે જ સંખ્યાના 12% ના આશરે કેટલા ટકા છે?

Options :

4410093897589. ✔ 33.33%

4410093897590. ✖ 300%

4410093897591. ✖ 25%

4410093897592. ✖ 12.5%

Question Number : 42 Question Id : 441009986285

The monthly incomes of two friends Mahesh and David, are in the ratio 6 : 8 respectively and each of them saves ₹33000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 1 : 4, find the monthly income of Mahesh(in ₹).

Options :

4410093897429. ✔ 37125

4410093897430. ✖ 38125

4410093897431. ✖ 36125

4410093897432. ✖ 51975

Question Number : 42 Question Id : 441009986285

બે મિત્રો મહેશ અને ડેવિડની માસિક આવક અનુક્રમે 6 : 8 ના ગુણોત્તરમાં છે અને તે દરેક દર મહિને ₹ 33000 ની બચત કરે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 1 : 4 હોય, તો મહેશની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

Options :

4410093897429. ✔ 37125

4410093897430. ✖ 38125

4410093897431. ✖ 36125

4410093897432. ✖ 51975

Question Number : 43 Question Id : 441009649493

Ajay bought a car for ₹7,35,000 and sold it for ₹8,82,000. Find the profit percentage made on the sale of the car.

Options :

4410092552260. ✖ 10%

4410092552261. ✖ 15%

4410092552262. ✔ 20%

4410092552263. ✖ 22%

Question Number : 43 Question Id : 441009649493

અજયે ₹7,35,000 માં કાર ખરીદી અને ₹8,82,000 માં વેચી.તો કારના વેચાણ પર થયેલા નફાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410092552260. ✖ 10%

4410092552261. ✖ 15%

4410092552262. ✔ 20%

4410092552263. ✖ 22%

Question Number : 44 Question Id : 441009988289

A person buys a cycle for ₹400, but because of certain urgency, he sells it for ₹310. Find his loss percentage.

Options :

4410093905445. ✖ 20%

4410093905446. ✖ 32%

4410093905447. ✖ 34.5%

4410093905448. ✔ 22.5%

Question Number : 44 Question Id : 441009988289

એક વ્યક્તિ ₹400 માં સાયકલ ખરીદે છે, પરંતુ ચોક્કસ તાકીદને કારણે, તે તેને ₹310 માં વેચે છે. તેના નુકસાનની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410093905445. ✖ 20%

4410093905446. ✖ 32%

4410093905447. ✖ 34.5%

4410093905448. ✔ 22.5%

Question Number : 45 Question Id : 441009874548

A shopkeeper offers a discount of 15% on an article, whose marked price is ₹1280. Find the selling price of the article.

Options :

4410093451661. ✖ ₹1022

4410093451662. ✖ ₹1044

4410093451663. ✖ ₹1066

4410093451664. ✔ ₹1088

Question Number : 45 Question Id : 441009874548

એક દુકાનદાર એક વસ્તુ પર 15% ની છૂટ (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે, જેની ચિહ્નિત કિંમત ₹1280 છે. તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત શોધો.

Options :

4410093451661. ✖ ₹1022

4410093451662. ✖ ₹1044

4410093451663. ✖ ₹1066

4410093451664. ✔ ₹1088

Question Number : 46 Question Id : 441009874997

A store offers a “BUY ONE GET ONE 50% OFF” deal on all articles. If the cost of an article is ₹900, how much will a customer pay for two articles?

Options :

4410093453581. ✖ ₹1800

4410093453582. ✖ ₹900

4410093453583. ✖ ₹450

4410093453584. ✔ ₹1350

Question Number : 46 Question Id : 441009874997

એક દુકાન બધી વસ્તુઓ પર "એક ખરીદો અને એક મેળવો 50% ડિસ્કાઉન્ટ" ઓફર કરે છે. જો એક વસ્તુની કિંમત ₹900 હોય, તો ગ્રાહક બે વસ્તુઓ માટે કેટલા પૈસા ચૂકવશે?

Options :

4410093453581. ✖ ₹1800

4410093453582. ✖ ₹900

4410093453583. ✖ ₹450

4410093453584. ✔ ₹1350

Question Number : 47 Question Id : 441009875021

Find the mean proportional of 12 and 27.

Options :

4410093453677. ✖ 12

4410093453678. ✖ 14

4410093453679. ✖ 16

4410093453680. ✔ 18

Question Number : 47 Question Id : 441009875021

12 અને 27 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

Options :

4410093453677. ✖ 12

4410093453678. ✖ 14

4410093453679. ✖ 16

4410093453680. ✔ 18

Question Number : 48 Question Id : 441009875030

If ₹4480 is divided between A and B in the ratio 7:9, then find the amount received by B.

Options :

4410093453713. ✖ ₹2506

4410093453714. ✔ ₹2520

4410093453715. ✖ ₹2548

4410093453716. ✖ ₹2570

Question Number : 48 Question Id : 441009875030

જો ₹4480 ને A અને B વચ્ચે 7:9 ના ગુણોત્તરમાં વિભાજીત કરવામાં આવે, તો B ને મળેલી રકમ શોધો.

Options :

4410093453713. ✖ ₹2506

4410093453714. ✔ ₹2520

4410093453715. ✖ ₹2548

4410093453716. ✖ ₹2570

Question Number : 49 Question Id : 441009875061

P, Q and R started a business by investing a total of ₹56,000. If P invested ₹8000 more than Q and Q invested ₹6000 more than R, then find the share of R in the total annual profit of ₹9660.

Options :

4410093453833. ✖ ₹2020

4410093453834. ✖ ₹2035

4410093453835. ✔ ₹2070

4410093453836. ✖ ₹2085

Question Number : 49 Question Id : 441009875061

P, Q અને R એ કુલ ₹56,000 નું રોકાણ કરીને વ્યવસાય શરૂ કર્યો. જો P એ Q કરતા ₹8000 વધુ રોકાણ કર્યું હોય અને Q એ R કરતા ₹6000 વધુ રોકાણ કર્યું હોય, તો કુલ વાર્ષિક નફા ₹9660 માં R નો હિસ્સો શોધો.

Options :

4410093453833. ✖ ₹2020

4410093453834. ✖ ₹2035

4410093453835. ✔ ₹2070

4410093453836. ✖ ₹2085

Question Number : 50 Question Id : 441009875082

A and B can do a piece of work in 6 days and 8 days respectively. If they work together for 3 days, what fraction of the work will be left?

Options :

4410093453917. ✖ $\frac{1}{4}$

4410093453918. ✖ $\frac{2}{5}$

4410093453919. ✖ $\frac{3}{7}$

4410093453920. ✔ $\frac{1}{8}$

Question Number : 50 Question Id : 441009875082

A અને B એક કામ અનુક્રમે 6 દિવસ અને 8 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. જો તેઓ સાથે મળીને 3 દિવસ કામ કરે, તો કામનો કેટલો ભાગ બાકી રહેશે?

Options :

4410093453917. ✖ $\frac{1}{4}$

4410093453918. ✖ $\frac{2}{5}$

4410093453919. ✖ $\frac{3}{7}$

4410093453920. ✔ $\frac{1}{8}$

Question Number : 51 Question Id : 441009875105

A car covers 180 km at the speed of 45 km/hr and then next 180 km at the speed of 90 km/hr. What is the average speed (km/hr) of the car for the entire trip?

Options :

4410093454009. ✖ 50

4410093454010. ✖ 54

4410093454011. ✔ 60

4410093454012. ✖ 66

Question Number : 51 Question Id : 441009875105

એક કાર 45 કિમી/કલાકની ઝડપે 180 કિમી અને પછી 90 કિમી/કલાકની ઝડપે 180 કિમી કાપે છે. સમગ્ર સફર માટે કારની સરેરાશ ગતિ (કિમી/કલાક) કેટલી હશે?

Options :

4410093454009. ✖ 50

4410093454010. ✖ 54

4410093454011. ✔ 60

4410093454012. ✖ 66

Question Number : 52 Question Id : 441009875120

A runner runs at a speed of 12 km/hr. How long will he take to cover a distance of 18 km?

Options :

4410093454069. ✖ 1.1 hours

4410093454070. ✖ 1.2 hours

4410093454071. ✔ 1.5 hours

4410093454072. ✖ 1.8 hours

Question Number : 52 Question Id : 441009875120

એક દોડવીર 12 કિમી પ્રતિ કલાકની ઝડપે દોડે છે. તેને 18 કિમીનું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410093454069. ✖ 1.1 કલાક

4410093454070. ✖ 1.2 કલાક

4410093454071. ✔ 1.5 કલાક

4410093454072. ✖ 1.8 કલાક

Question Number : 53 Question Id : 441009875150

The speed of a boat in still water is 14 km/hr and the speed of the stream is 3.6 km/hr. What is the upstream speed of the boat?

Options :

4410093454185. ✔ 10.4 km/hr

4410093454186. ✖ 12.6 km/hr

4410093454187. ✖ 17.6 km/hr

4410093454188. ✖ 20.2 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 441009875150
સ્થિર પાણીમાં બોટની ઝડપ 14 કિમી/કલાક છે અને પ્રવાહની ઝડપ 3.6 કિમી/કલાક છે. હોડીની ઝડપ પ્રવાહની વિરુદ્દ દિશામાં કેટલી છે?
Options :
4410093454185. ✔ 10.4 km/hr
4410093454186. ✖ 12.6 km/hr
4410093454187. ✖ 17.6 km/hr
4410093454188. ✖ 20.2 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009875169
Two trains P and Q are running in same direction. Train P is 158 meters long and is running at 29 m/s, while train Q is 162 meters long and is running at 21 m/s. How long will it take for the two trains to cross each other?
Options :
4410093454261. ✖ 30 seconds
4410093454262. ✖ 35 seconds
4410093454263. ✔ 40 seconds
4410093454264. ✖ 44 seconds

Question Number : 54 Question Id : 441009875169
બે ટ્રેનો P અને Q એક જ દિશામાં દોડી રહી છે. ટ્રેન P 158 મીટર લાંબી છે અને 29 મીટર/સેકન્ડની ઝડપે દોડી રહી છે, જ્યારે ટ્રેન Q 162 મીટર લાંબી છે અને 21 મીટર/સેકન્ડની ઝડપે દોડી રહી છે. બંને ટ્રેનોને એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?
Options :
4410093454261. ✖ 30 સેકન્ડ
4410093454262. ✖ 35 સેકન્ડ
4410093454263. ✔ 40 સેકન્ડ
4410093454264. ✖ 44 સેકન્ડ

Question Number : 55 Question Id : 441009875191
The sum of two numbers A and B is 9 and their product is 14. Find the positive difference between A and B.
Options :
4410093454349. ✖ 2
4410093454350. ✖ 4
4410093454351. ✔ 5
4410093454352. ✖ 7

Question Number : 55 Question Id : 441009875191
બે સંખ્યાઓ A અને B નો સરવાળો 9 છે અને તેમનો ગુણાકાર 14 છે. A અને B વચ્ચેનો ધન તફાવત શોધો.
Options :
4410093454349. ✖ 2
4410093454350. ✖ 4
4410093454351. ✔ 5
4410093454352. ✖ 7

Question Number : 56 Question Id : 441009875239
Solve the following system of linear equations
$x-2y-z=6, \quad -x+2y-z=4, \quad x+2y+z=16$
Options :
4410093454537. ✖ $x=-11, y=5, z=-5$
4410093454538. ✖ $x=-5, y=-5, z=11$
4410093454539. ✖ $x=5, y=5, z=-11$
4410093454540. ✔ $x=11, y=5, z=-5$

Question Number : 56 Question Id : 441009875239
નીચેના રેખીય સમીકરણોનાં સમૂહનો ઉકેલ મેળવો.
$x-2y-z=6, \quad -x+2y-z=4, \quad x+2y+z=16$

Options :
4410093454537. ✖ $x=-11, y=5, z=-5$
4410093454538. ✖ $x=-5, y=-5, z=11$
4410093454539. ✖ $x=5, y=5, z=-11$
4410093454540. ✔ $x=11, y=5, z=-5$

Question Number : 57 Question Id : 441009875370
Four-fifth of a number is 6 more than three-fourth of the number. Find the number.
Options :
4410093455053. ✖ 88
4410093455054. ✖ 99
4410093455055. ✖ 110
4410093455056. ✔ 120

Question Number : 57 Question Id : 441009875370
કોઈ સંખ્યાનો ચાર-પંચમાંશ ભાગ એ સંખ્યાના ત્રણ-ચતુર્થાંશ ભાગ કરતાં 6 વધારે છે. તે સંખ્યા શોધો.
Options :
4410093455053. ✖ 88
4410093455054. ✖ 99
4410093455055. ✖ 110
4410093455056. ✔ 120

Question Number : 58 Question Id : 441009875250
The sum of the ages of a father and his son is 56 years. If the father's age is three times that of his son's age, find the age of the father.
Options :
4410093454581. ✖ 36 years
4410093454582. ✖ 38 years
4410093454583. ✔ 42 years
4410093454584. ✖ 44 years

Question Number : 58 Question Id : 441009875250
પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો 56 વર્ષ છે. જો પિતાની ઉંમર તેના પુત્રની ઉંમર કરતા ત્રણ ગણી હોય, તો પિતાની ઉંમર શોધો.
Options :
4410093454581. ✖ 36 વર્ષ
4410093454582. ✖ 38 વર્ષ
4410093454583. ✔ 42 વર્ષ
4410093454584. ✖ 44 વર્ષ

Question Number : 59 Question Id : 441009875380
Find the 20^{th} term of the arithmetic progression 2, 2.5, 3, 3.5, ….
Options :
4410093455093. ✖ 9.5
4410093455094. ✔ 11.5
4410093455095. ✖ 13.5
4410093455096. ✖ 15.5

Question Number : 59 Question Id : 441009875380
સમાંતર શ્રેણી 2, 2.5, 3, 3.5, … નું 20મું પદ શોધો.
Options :
4410093455093. ✖ 9.5
4410093455094. ✔ 11.5
4410093455095. ✖ 13.5
4410093455096. ✖ 15.5

Question Number : 60 Question Id : 441009875385

Find the sum of the first 24 terms of the arithmetic progression 1.5, 4, 6.5, 9 ….

Options :

4410093455113. ✖ 628

4410093455114. ✖ 686

4410093455115. ✔ 726

4410093455116. ✖ 748

Question Number : 60 Question Id : 441009875385

સમાંતર શ્રેણી 1.5, 4, 6.5, 9... ના પહેલા 24 પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410093455113. ✖ 628

4410093455114. ✖ 686

4410093455115. ✔ 726

4410093455116. ✖ 748

Part B - Constitution of India, Current Affairs, Comprehension, Technical Qualification

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 61 Question Id : 441009751323

What is the main aim of the Directive Principles of State Policy in India?

Options :

4410092959238. ✖ To define the powers of the President

4410092959239. ✖ To ensure individual rights

4410092959240. ✖ To explain emergency provisions

4410092959241. ✔ To guide the government in making laws for welfare

Question Number : 61 Question Id : 441009751323

ભારતમાં રાજ્ય નીતિના નિર્દેશક સિદ્ધાંતોનો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?

Options :

4410092959238. ✖ રાષ્ટ્રપતિની સત્તાઓને વ્યાખ્યાયિત કરવી

4410092959239. ✖ વ્યક્તિગત અધિકારોની ખાતરી કરવા માટે

4410092959240. ✖ કટોકટીની જોગવાઈઓ સમજાવવા માટે

4410092959241. ✔ કલ્યાણ માટે કાયદા બનાવવા માટે સરકારને માર્ગદર્શન આપવું

Question Number : 62 Question Id : 441009751466
In which year were the Fundamental Duties added to the Indian Constitution?

Options :

4410092959794. ✖ 1950

4410092959795. ✔ 1976

4410092959796. ✖ 1985

4410092959797. ✖ 2002

Question Number : 62 Question Id : 441009751466
ભારતીય બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજો કયા વર્ષમાં ઉમેરવામાં આવી હતી?

Options :

4410092959794. ✖ 1950

4410092959795. ✔ 1976

4410092959796. ✖ 1985

4410092959797. ✖ 2002

Question Number : 63 Question Id : 441009751504

Which age group of children was provided the Fundamental Right to education under the 86th Amendment of the Indian Constitution?

Options :

4410092959950. ✖ 3 to 10 years

4410092959951. ✔ 6 to 14 years

4410092959952. ✖ 5 to 15 years

4410092959953. ✖ 7 to 18 years

Question Number : 63 Question Id : 441009751504
ભારતીય બંધારણના 86મા સુધારા હેઠળ કયા વય જૂથના બાળકોને શિક્ષણનો મૂળભૂત અધિકાર આપવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410092959950. ✖ 3 થી 10 વર્ષ

4410092959951. ✔ 6 થી 14 વર્ષ

4410092959952. ✖ 5 થી 15 વર્ષ

4410092959953. ✖ 7 થી 18 વર્ષ

Question Number : 64 Question Id : 441009751480

Through which Constitutional Amendment were the Fundamental Duties included in the Indian Constitution?

Options :

4410092959858. ✔ 42^{nd} Amendment

4410092959859. ✖ 44^{th} Amendment

4410092959860. ✖ 52^{nd} Amendment

4410092959861. ✖ 86^{th} Amendment

Question Number : 64 Question Id : 441009751480

કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા ભારતીય બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજો સામેલ કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410092959858. ✔ 42 મો સુધારો

4410092959859. ✖ 44 મો સુધારો

4410092959860. ✖ 52 મો સુધારો

4410092959861. ✖ 86 મો સુધારો

Question Number : 65 Question Id : 441009751603

In India at the state level, who advises the Governor in the appointment of other ministers?

Options :

4410092960342. ✖ The Speaker of the Legislative Assembly

4410092960343. ✖ The President of India

4410092960344. ✔ The Chief Minister of the State

4410092960345. ✖ The Supreme Court of India

Question Number : 65 Question Id : 441009751603

ભારતમાં રાજ્ય સ્તરે અન્ય મંત્રીઓની નિમણૂકમાં રાજ્યપાલને કોણ સલાહ આપે છે?

Options :

4410092960342. ✖ વિધાનસભાના અધ્યક્ષ

4410092960343. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410092960344. ✔ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

4410092960345. ✖ ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલત

Question Number : 66 Question Id : 441009751621

How many parts does the Indian Parliament consist of?

Options :

4410092960414. ✖ One

4410092960415. ✖ Two

4410092960416. ✔ Three

4410092960417. ✖ Four

Question Number : 66 Question Id : 441009751621
ભારતીય સંસદના કેટલા ભાગો છે?
Options :
4410092960414. ✖ 1
4410092960415. ✖ 2
4410092960416. ✔ 3
4410092960417. ✖ 4

Question Number : 67 Question Id : 441009751663
How many Zonal Councils were created under the States Reorganisation Act, 1956?
Options :
4410092960582. ✖ 3
4410092960583. ✔ 5
4410092960584. ✖ 7
4410092960585. ✖ 9

Question Number : 67 Question Id : 441009751663
રાજ્ય પુનર્ગઠન અધિનિયમ, 1956 હેઠળ કેટલા ઝોનલ કાઉન્સિલની રચના કરવામાં આવી હતી?
Options :
4410092960582. ✖ 3
4410092960583. ✔ 5
4410092960584. ✖ 7
4410092960585. ✖ 9

Question Number : 68 Question Id : 441009751715
Who supervises and controls the functioning of Subordinate Courts?
Options :
4410092960786. ✖ Prime Minister
4410092960787. ✖ Supreme Court
4410092960788. ✔ High Court
4410092960789. ✖ President of India

Question Number : 68 Question Id : 441009751715
ગૌણ અદાલતોની કામગીરીની દેખરેખ અને નિયંત્રણ કોણ કરે છે?
Options :
4410092960786. ✖ વડાપ્રધાન
4410092960787. ✖ સુપ્રીમ કોર્ટ
4410092960788. ✔ હાઇ કોર્ટ
4410092960789. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

Question Number : 69 Question Id : 441009751692

Which of the following Articles of the Constitution relate to Judicial Review by the Supreme Court in the Indian Constitution?

Options :

4410092960694. ✖ Articles 14 and 19

4410092960695. ✔ Articles 32 and 136

4410092960696. ✖ Articles 370 and 356

4410092960697. ✖ Articles 21 and 39

Question Number : 69 Question Id : 441009751692

બંધારણમાં નીચેનામાંથી ક્યો અનુચ્છેદ ભારતીય બંધારણમાં સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા ન્યાયિક સમીક્ષા સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410092960694. ✖ Articles 14 and 19

4410092960695. ✔ અનુચ્છેદ 32 અને 136

4410092960696. ✖ અનુચ્છેદ 370 અને 356

4410092960697. ✖ અનુચ્છેદ 21 અને 39

Question Number : 70 Question Id : 441009751709

Under which Act do Lok Adalats get statutory status in India?

Options :

4410092960762. ✖ Indian Penal Code, 1860

4410092960763. ✖ Right to Information Act, 2005

4410092960764. ✔ Legal Services Authorities Act, 1987

4410092960765. ✖ Arbitration and Conciliation Act, 1996

Question Number : 70 Question Id : 441009751709

ભારતમાં કયા કાયદા હેઠળ લોક અદાલતોને વૈધાનિક દરજ્જો મળે છે?

Options :

4410092960762. ✖ ભારતીય દંડ સંહિતા, 1860

4410092960763. ✖ માહિતીનો અધિકાર અધિનિયમ, 2005

4410092960764. ✔ કાનૂની સેવાઓ સત્તામંડળ અધિનિયમ, 1987

4410092960765. ✖ મધ્યસ્થી અને સમાધાન કાયદો, 1996

Question Number : 71 Question Id : 441009639560

Where was the 6th BIMSTEC Summit held on 4 April 2025?

Options :

4410092512379. ✖ New Delhi, India

4410092512380. ✖ Dhaka, Bangladesh

4410092512381. ✖ Colombo, Sri Lanka

4410092512382. ✔ Bangkok, Thailand

Question Number : 71 Question Id : 441009639560
4 એપ્રિલ, 2025ના રોજ છઠ્ઠી BIMSTEC શિખર પરિષદ ક્યાં યોજાઈ હતી?
Options :
4410092512379. ✖ નવી દિલ્હી, ભારત
4410092512380. ✖ ઢાકા, બાંગ્લાદેશ
4410092512381. ✖ કોલંબો, શ્રીલંકા
4410092512382. ✔ બેંગકોક, થાઇલેન્ડ

Question Number : 72 Question Id : 441009639582
Which organisation released the Human Development Report 2025?
Options :
4410092512467. ✖ World Bank
4410092512468. ✔ United Nations Development Programme (UNDP)
4410092512469. ✖ World Health Organization (WHO)
4410092512470. ✖ International Monetary Fund (IMF)

Question Number : 72 Question Id : 441009639582
કઈ સંસ્થાએ માનવ વિકાસ અહેવાલ 2025 બહાર પાડ્યો?
Options :
4410092512467. ✖ વિશ્વ બેંક
4410092512468. ✔ સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિકાસ કાર્યક્રમ (UNDP)
4410092512469. ✖ વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા (WHO)
4410092512470. ✖ આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ (IMF)

Question Number : 73 Question Id : 441009639931
From which spaceport was the GSLV-F15 launched by ISRO on 29 January 2025?
Options :
4410092513869. ✖ Thumba
4410092513870. ✔ Sriharikota
4410092513871. ✖ Chandipur
4410092513872. ✖ Bengaluru

Question Number : 73 Question Id : 441009639931
ઈસરો દ્વારા 29 જાન્યુઆરી, 2025ના રોજ કયા અવકાશ મથક પરથી GSLV-F15 નું પ્રક્ષેપણ કરવામાં આવ્યું હતું?
Options :
4410092513869. ✖ થુમ્બા (Thumba)
4410092513870. ✔ શ્રીહરિકોટા (Sriharikota)
4410092513871. ✖ ચાંદીપુર (Chandipur)
4410092513872. ✖ બેંગલુરુ (Bengaluru)

Question Number : 74 Question Id : 441009647648
As per SDG 12, what is the primary goal of the environmentally sound management of chemicals and waste?
Options :
4410092544638. ✖ Increase pesticide use
4410092544639. ✖ Maximise landfill disposal
4410092544640. ✔ Minimise adverse impacts on human health and the environment
4410092544641. ✖ Promote chemical warfare research

Question Number : 74 Question Id : 441009647648
SDG 12 મુજબ, રસાયણો અને કચરાના પર્યાવરણને અનુકૂળ વ્યવસ્થાપનનું પ્રાથમિક લક્ષ્ય શું છે?
Options :
4410092544638. ✖ જંતુનાશકોનો ઉપયોગ વધારવો.
4410092544639. ✖ લેન્ડફિલનો મહત્તમ નિકાલ કરો
4410092544640. ✔ માનવ સ્વાસ્થ્ય અને પર્યાવરણ પરની પ્રતિકૂળ અસરોને ઓછી કરવી
4410092544641. ✖ રાસાયણિક યુદ્ધ સંશોધનને પ્રોત્સાહન આપવું

Question Number : 75 Question Id : 441009639691
Which edition of the National Games concluded in 2025?
Options :
4410092512905. ✖ 36th
4410092512906. ✔ 38th
4410092512907. ✖ 37th
4410092512908. ✖ 39th

Question Number : 75 Question Id : 441009639691
રાષ્ટ્રીય રમતોત્સવની કઈ આવૃત્તિ 2025માં પૂર્ણ થઈ?
Options :
4410092512905. ✖ 36
4410092512906. ✔ 38
4410092512907. ✖ 37
4410092512908. ✖ 39

Question Number : 76 Question Id : 441009640023
Where was the CII (Confederation of Indian Industry) Annual Business Summit 2025 held?
Options :
4410092514241. ✖ Mumbai
4410092514242. ✖ Bengaluru
4410092514243. ✔ New Delhi
4410092514244. ✖ Hyderabad

Question Number : 76 Question Id : 441009640023
CII (ભારતીય ઉદ્યોગ સંઘ) વાર્ષિક વ્યાપાર શિખર સંમેલન 2025 ક્યાં યોજાયું હતું?
Options :
4410092514241. ✖ મુંબઈ
4410092514242. ✖ બેંગ્લુરુ
4410092514243. ✔ નવી દિલ્હી
4410092514244. ✖ હૈદરાબાદ

Question Number : 77 Question Id : 441009647687
India’s 'Net-Zero by 2070' goal contributes to which of following areas?
Options :
4410092544794. ✖ Economic Growth
4410092544795. ✔ Climate Action
4410092544796. ✖ Partnerships
4410092544797. ✖ Infrastructure

Question Number : 77 Question Id : 441009647687
ભારતનું '2070 સુધીમાં **નેટ-ઝીરો'** લક્ષ્ય નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રમાં ફાળો આપે છે?
Options :
4410092544794. ✖ આર્થિક વૃદ્ધિ
4410092544795. ✔ આબોહવા ક્રિયા
4410092544796. ✖ ભાગીદારી
4410092544797. ✖ માળખાગત સુવિધાઓ

Question Number : 78 Question Id : 441009640156
Which wildlife sanctuary made headlines for its Asiatic lion population crossing 850 in 2025?
Options :
4410092514772. ✔ Gir National Park
4410092514773. ✖ Blackbuck National Park (Velavadar)
4410092514774. ✖ Shoolpaneshwar Sanctuary
4410092514775. ✖ Vansda National Park

Question Number : 78 Question Id : 441009640156
2025 માં કયા વન્યજીવન અભયારણ્યમાં એશિયાઈ સિંહોની વસ્તી 850 ને વટાવી ગઈ હતી જેના કારણે તે હેડલાઇન્સમાં આવ્યું હતું?
Options :
4410092514772. ✔ ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
4410092514773. ✖ કાળિયાર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (વેળાવદર) Blackbuck National Park (Velavadar)
4410092514774. ✖ શૂલપાણેશ્વર અભયારણ્ય (Shoolpaneshwar Sanctuary)
4410092514775. ✖ વાંસદા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

Question Number : 79 Question Id : 441009640199
Chandrakant Sompura was awarded the Padma Shri in January 2025 for his exceptional contributions to which of the following areas?
Options :
4410092514944. ✖ Classical Music
4410092514945. ✔ Temple Architecture (Vastu Shastra)
4410092514946. ✖ Archaeological Research
4410092514947. ✖ Sculpture Restoration

Question Number : 79 Question Id : 441009640199
ચંદ્રકાંત સોમપુરાને નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રમાં તેમના અસાધારણ યોગદાન બદલ જાન્યુઆરી 2025 માં પદ્મશ્રીથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા?
Options :
4410092514944. ✖ શાસ્ત્રીય સંગીત
4410092514945. ✔ મંદિર સ્થાપત્ય (વાસ્તુ શાસ્ત્ર)
4410092514946. ✖ પુરાતત્વીય સંશોધન
4410092514947. ✖ શિલ્પ પુનઃસ્થાપન

Question Number : 80 Question Id : 441009647086
Which Section of the Gujarat Land Revenue Code, 1879, is primarily amended by the 2025 Bill?
Options :
4410092542388. ✖ Section 45
4410092542389. ✖ Section 75
4410092542390. ✔ Section 125F
4410092542391. ✖ Section 135G

Question Number : 80 Question Id : 441009647086
ગુજરાત જમીન મહેસૂલ સંહિતા, 1879 ના કયા વિભાગમાં મુખ્યત્વે 2025 બિલ દ્વારા સુધારો કરવામાં આવ્યો છે?
Options :
4410092542388. ✖ કલમ 45
4410092542389. ✖ કલમ 75
4410092542390. ✔ કલમ 125F
4410092542391. ✖ કલમ 135G

Question Id : 441009861439 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

આપેલ ફકરાના આધારે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

તમારે પોતાની વાણી હંમેશાં પવિત્ર રાખવી જોઈએ. તમારા મોઢામાંથી કદી પણ અભદ્ર, હલકા કે ગલીચ શબ્દો ન નીકળવા જોઈએ. નિંદા, કપટ, દ્વેષ, અસત્ય, અપ્રામાણિકતા, છેતર-પિંડી, એ બધા દોષો તમારી વાણીમાં કદી ન આવવા જોઈએ. તેમાં મૃદુતા, મધુરતા અને સત્ય સહેજે હોવા જોઈએ. દુખિયાનાં દુ:ખ હલકાં કરવાની તેમજ સંકટમાં સપડાયેલાઓને તથા ભય પામેલાઓને હિંમત આપવાની શકિત તમારા શબ્દમાં હોવી જોઈએ. તમારા શબ્દોમાંથી નિરાધારને આધાર, વિચારહીનોને વિચાર અને અજ્ઞાનીને જ્ઞાન મળવું જોઈએ અને ઉદ્દામ, ઘાતકી અને દુરાચારી લોકોને ડર લાગે અને તેઓ પસ્તાવો કરવા પ્રેરાય એવું સામર્થ્ય પણ તમારા શબ્દોમાં હોવું જોઈએ. જીવન કેવળ મૃદુતાથી ચાલતું નથી; તેથી પ્રસંગે માણસમાં સખતાઈ, ટેકીલાપણું અને ન્યાયની કઠોરતા પણ હોવાં જોઈએ. જીવનને માટે જરૂરી ગુણોનો અત્યારથી જ તમારે અભ્યાસ રાખવો જોઈએ; અને અત્યારથી જ તમારામાં ગુણદોષની બાબતમાં ગ્રાહ્ય-ન પોતાને લાગે, ન બીજાને પહોંચે, એવી જાતના જીવનના નિયમોને શોધવા અને તેને અનુકૂળ સંસ્કૃતિને ખીલવવાની બુદ્ધિ હજુ શોધાઈ નથી.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009861440

પવિત્ર શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

4410093398802. ✔ શુધ્ધ

4410093398803. ✖ અપાવન

4410093398804. ✖ અમંગળ

4410093398805. ✖ અશુભ

Question Number : 82 Question Id : 441009861441

કઠોરતા શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

4410093398806. ✔ કોમળતા

4410093398807. ✖ નિષ્ઠુરતા

4410093398808. ✖ ઋજુતા

4410093398809. ✖ સવેદનશીલતા

Question Number : 83 Question Id : 441009861442

ફકરાનો મુખ્ય વિચાર શોધો.

Options :

4410093398810. ✔ વાણીની પવિત્રતા

4410093398811. ✖ દુનિયાના દુખ

4410093398812. ✖ વાણીની ક્રૂરતા

4410093398813. ✖ જીવનના ગુણો

Question Number : 84 Question Id : 441009861443

માણસે પોતાની વાણી કેવી રાખવી જોઈએ ?

Options :

4410093398814. ✔ પવિત્ર
4410093398815. ✖ અપવિત્ર
4410093398816. ✖ સાદી
4410093398817. ✖ હલકા પ્રકારની

Question Number : 85 Question Id : 441009861444
ફકારામાંથી શું શીખવાનું મળે છે.
Options :
4410093398818. ✔ વાણી પવિત્ર રાખવી જોઈએ
4410093398819. ✖ વાણી અભદ્ર રાખવી જોઈએ
4410093398820. ✖ વાણી હલકા પ્રકારની રાખવી જોઈએ
4410093398821. ✖ વાણી અસત્ય હોવી જોઈએ

Question Id : 441009861439 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

આપેલ ફકરાના આધારે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

તમારે પોતાની વાણી હંમેશાં પવિત્ર રાખવી જોઈએ. તમારા મોઢામાંથી કદી પણ અભદ્ર, હલકા કે ગલીચ શબ્દો ન નીકળવા જોઈએ. નિંદા, કપટ, દ્વેષ, અસત્ય, અપ્રામાણિકતા, છેતર-પિંડી, એ બધા દોષો તમારી વાણીમાં કદી ન આવવા જોઈએ. તેમાં મૃદુતા, મધુરતા અને સત્ય સહેજે હોવા જોઈએ. દુખિયાનાં દુ:ખ હલકાં કરવાની તેમજ સંકટમાં સપડાયેલાઓને તથા ભય પામેલાઓને હિંમત આપવાની શકિત તમારા શબ્દમાં હોવી જોઈએ. તમારા શબ્દોમાંથી નિરાધારને આધાર, વિચારહીનોને વિચાર અને અજ્ઞાનીને જ્ઞાન મળવું જોઈએ અને ઉદ્દામ, ઘાતકી અને દુરાચારી લોકોને ડર લાગે અને તેઓ પસ્તાવો કરવા પ્રેરાય એવું સામર્થ્ય પણ તમારા શબ્દોમાં હોવું જોઈએ. જીવન કેવળ મૃદુતાથી ચાલતું નથી; તેથી પ્રસંગે માણસમાં સખતાઈ, ટેકીલાપણું અને ન્યાયની કઠોરતા પણ હોવાં જોઈએ. જીવનને માટે જરૂરી ગુણોનો અત્યારથી જ તમારે અભ્યાસ રાખવો જોઈએ; અને અત્યારથી જ તમારામાં ગુણદોષની બાબતમાં ગ્રાહ્ય-ન પોતાને લાગે, ન બીજાને પહોંચે, એવી જાતના જીવનના નિયમોને શોધવા અને તેને અનુકૂળ સંસ્કૃતિને ખીલવવાની બુધ્ધિ હજુ શોધાઈ નથી.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009861440

પવિત્ર શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

4410093398802. ✔ શુધ્ધ

4410093398803. ✖ અપાવન

4410093398804. ✖ અમંગળ

4410093398805. ✖ અશુભ

Question Number : 82 Question Id : 441009861441

કઠોરતા શબ્દનો વિરુધ્ધાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

4410093398806. ✔ કોમળતા

4410093398807. ✖ નિષ્ઠુરતા

4410093398808. ✖ ઋજુતા

4410093398809. ✖ સવેદનશીલતા

Question Number : 83 Question Id : 441009861442

ફકરાનો મુખ્ય વિચાર શોધો.

Options :

4410093398810. ✔ વાણીની પવિત્રતા

4410093398811. ✖ દુનિયાના દુખ

4410093398812. ✖ વાણીની ક્રૂરતા

4410093398813. ✖ જીવનના ગુણો

Question Number : 84 Question Id : 441009861443

માણસે પોતાની વાણી કેવી રાખવી જોઈએ ?

Options :

4410093398814. ✔ પવિત્ર
4410093398815. ✖ અપવિત્ર
4410093398816. ✖ સાદી
4410093398817. ✖ હલકા પ્રકારની

Question Number : 85 Question Id : 441009861444
ફકારામાંથી શું શીખવાનું મળે છે.
Options :
4410093398818. ✔ વાણી પવિત્ર રાખવી જોઈએ
4410093398819. ✖ વાણી અભદ્ર રાખવી જોઈએ
4410093398820. ✖ વાણી હલકા પ્રકારની રાખવી જોઈએ
4410093398821. ✖ વાણી અસત્ય હોવી જોઈએ

Question Id : 441009372251 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

In the 16th century, an age of great marine and terrestrial exploration, Ferdinand Magellan led the first expedition to sail around the world. As a young Portuguese noble, he served the king of Portugal, but he became involved in the quagmire of political intrigue at court and lost the king's favour. After he was dismissed from service by the king of Portugal, he offered to serve the future Emperor Charles V of Spain. A papal decree of 1493 had assigned all land in the New World west of 50 degrees longitude to Spain and all the land east of that line to Portugal. Magellan offered to prove that the East Indies fell under Spanish authority. On 20 September 1519, Magellan set sail from Spain with five ships. More than a year later, one of these ships was exploring the topography of South America in search of a water route across the continent. This ship sank, but the remaining four ships searched along the southern peninsula of South America. Finally they found the passage they sought near 50 degrees latitude. Magellan named this passage the Strait of All Saints, but today it is known as the Strait of Magellan. One ship deserted while in this passage and returned to Spain, so fewer sailors were privileged to gaze at that first panorama of the Pacific Ocean. Those who remained, crossed the meridian now known as the International Date Line in the early spring of 1521 after 98 days on the Pacific Ocean.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009372252

Which of the following is the most accurate about the fate of the fleet after reaching the Strait of Magellan?

Options :

4410091454636. ✖ All five ships proceeded through the passage together.

4410091454637. ✔ One ship sank and another deserted, reducing the fleet further.

4410091454638. ✖ The fleet found the East Indies immediately after entering the Pacific.

4410091454639. ✖ The Strait of All Saints was avoided due to dangerous waters.

Question Number : 87 Question Id : 441009372253

Why is the Strait of Magellan historically significant according to the passage?

Options :

4410091454640. ✖ It was the only sea route through the Andes Mountains.

4410091454641. ✖ It was the first European-named waterway in the Pacific.

4410091454642. ✔ It offered the first confirmed navigable link between the Atlantic and Pacific Oceans.

4410091454643. ✖ It became the main route for the Spanish treasure fleet.

Question Number : 88 Question Id : 441009372254

Which of the following best describes the tone of the passage?

Options :

4410091454644. ✖ Funny and light

4410091454645. ✖ Sad and emotional

4410091454646. ✖ Angry and critical

4410091454647. ✔ Serious and informative

Question Number : 89 Question Id : 441009372255

Which statement best captures the central theme of the passage?

Options :

4410091454648. ✔ The complex interplay of political power and maritime exploration in the early 16^{th} century

4410091454649. ✖ The influence of papal decrees on the territorial claims of European empires

4410091454650. ✖ The detailed navigational routes of Ferdinand Magellan's expedition

4410091454651. ✖ The personal life and character flaws of Ferdinand Magellan

Question Number : 90 Question Id : 441009372256

Which option best summarises the passage?

Options :

4410091454652. ✖ Magellan was a Portuguese explorer who conquered the East Indies for Spain.

4410091454653. ✖ Magellan's expedition failed after all his ships sank while exploring South America.

4410091454654. ✔ Magellan led the first expedition to sail around the world after switching allegiance from Portugal to Spain.

4410091454655. ✖ Magellan explored Africa and proved Portuguese power over the seas.

Question Id : 441009372251 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

In the 16th century, an age of great marine and terrestrial exploration, Ferdinand Magellan led the first expedition to sail around the world. As a young Portuguese noble, he served the king of Portugal, but he became involved in the quagmire of political intrigue at court and lost the king's favour. After he was dismissed from service by the king of Portugal, he offered to serve the future Emperor Charles V of Spain. A papal decree of 1493 had assigned all land in the New World west of 50 degrees longitude to Spain and all the land east of that line to Portugal. Magellan offered to prove that the East Indies fell under Spanish authority. On 20 September 1519, Magellan set sail from Spain with five ships. More than a year later, one of these ships was exploring the topography of South America in search of a water route across the continent. This ship sank, but the remaining four ships searched along the southern peninsula of South America. Finally they found the passage they sought near 50 degrees latitude. Magellan named this passage the Strait of All Saints, but today it is known as the Strait of Magellan. One ship deserted while in this passage and returned to Spain, so fewer sailors were privileged to gaze at that first panorama of the Pacific Ocean. Those who remained, crossed the meridian now known as the International Date Line in the early spring of 1521 after 98 days on the Pacific Ocean.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009372252

Which of the following is the most accurate about the fate of the fleet after reaching the Strait of Magellan?

Options :

4410091454636. ✖ All five ships proceeded through the passage together.

4410091454637. ✔ One ship sank and another deserted, reducing the fleet further.

4410091454638. ✖ The fleet found the East Indies immediately after entering the Pacific.

4410091454639. ✖ The Strait of All Saints was avoided due to dangerous waters.

Question Number : 87 Question Id : 441009372253

Why is the Strait of Magellan historically significant according to the passage?

Options :

4410091454640. ✖ It was the only sea route through the Andes Mountains.

4410091454641. ✖ It was the first European-named waterway in the Pacific.

4410091454642. ✔ It offered the first confirmed navigable link between the Atlantic and Pacific Oceans.

4410091454643. ✖ It became the main route for the Spanish treasure fleet.

Question Number : 88 Question Id : 441009372254

Which of the following best describes the tone of the passage?

Options :

4410091454644. ✖ Funny and light

4410091454645. ✖ Sad and emotional

4410091454646. ✖ Angry and critical

4410091454647. ✔ Serious and informative

Question Number : 89 Question Id : 441009372255
Which statement best captures the central theme of the passage?
Options :

4410091454648. ✔ The complex interplay of political power and maritime exploration in the early 16th century

4410091454649. ✖ The influence of papal decrees on the territorial claims of European empires

4410091454650. ✖ The detailed navigational routes of Ferdinand Magellan's expedition

4410091454651. ✖ The personal life and character flaws of Ferdinand Magellan

Question Number : 90 Question Id : 441009372256
Which option best summarises the passage?
Options :

4410091454652. ✖ Magellan was a Portuguese explorer who conquered the East Indies for Spain.

4410091454653. ✖ Magellan's expedition failed after all his ships sank while exploring South America.

4410091454654. ✔ Magellan led the first expedition to sail around the world after switching allegiance from Portugal to Spain.

4410091454655. ✖ Magellan explored Africa and proved Portuguese power over the seas.

Question Number : 91 Question Id : 441009749545
The term "formation level" in an embankment cross-section refers to:
Options :

4410092952006. ✔ Top level of the compacted embankment

4410092952007. ✖ Bottom of the pavement layer

4410092952008. ✖ Drainage invert level

4410092952009. ✖ Natural ground level

Question Number : 91 Question Id : 441009749545
પાળાના આડછેદમાં "ફોર્મેશન લેવલ" શબ્દનો અર્થ _____ એવો થાય છે.
Options :

4410092952006. ✔ ભરેલા નક્કર પાળાની ટોચનું સ્તર (Top level of the compacted embankment)

4410092952007. ✖ પેવમેન્ટ લેવલનું તળિયું

4410092952008. ✖ ડ્રેનેજનું ઊલટું સ્તર (Drainage invert level)

4410092952009. ✖ કુદરતી જમીન સ્તર

Question Number : 92 Question Id : 441009749595
Which of the following costs is classified as an indirect cost in project estimation?
Options :

4410092952218. ✖ Excavation cost

4410092952219. ✖ Cost of concrete

4410092952220. ✔ Cost of supervision staff

4410092952221. ✖ Cost of steel reinforcement

Question Number : 92 Question Id : 441009749595
નીચેનામાંથી કયા ખર્ચને પ્રોજેક્ટના અંદાજમાં પરોક્ષ ખર્ચ તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?
Options :
4410092952218. ✖ ખોદકામ ખર્ચ (Excavation cost)
4410092952219. ✖ કોંક્રીટનો ખર્ચ
4410092952220. ✔ દેખરેખ સ્ટાફનો ખર્ચ
4410092952221. ✖ સ્ટીલ પ્રબલીકરણનો ખર્ચ

Question Number : 93 Question Id : 441009749606
The default extension of an AutoCAD drawing file is:
Options :
4410092952258. ✔ .dwg
4410092952259. ✖ .doc
4410092952260. ✖ .cad
4410092952261. ✖ .dxf

Question Number : 93 Question Id : 441009749606
ઑટોકેડ(AutoCAD) ડ્રોઇંગ ફાઇલનું ડિફોલ્ટ એક્સ્ટેંશન______ છે.
Options :
4410092952258. ✔ .dwg
4410092952259. ✖ .doc
4410092952260. ✖ .cad
4410092952261. ✖ .dxf

Question Number : 94 Question Id : 441009751398
The Bar Bending Schedule (BBS) is primarily used for:
Options :
4410092959526. ✖ Painting estimation
4410092959527. ✖ Brickwork planning
4410092959528. ✔ Reinforcement quantity estimation
4410092959529. ✖ Plastering thickness control

Question Number : 94 Question Id : 441009751398
બાર બેન્ડિંગ શેડ્યૂલ (BBS) મુખ્યત્વે ______ માટે વપરાય છે.
Options :
4410092959526. ✖ પેઇન્ટિંગનો અંદાજ
4410092959527. ✖ બ્રિકવર્ક આયોજન
4410092959528. ✔ મજબૂતીકરણ જથ્થાનો અંદાજ
4410092959529. ✖ પ્લાસ્ટરિંગની જાડાઈ નિયંત્રણ

Question Number : 95 Question Id : 441009754101
Which type of drawing is best suited for visualizing how plumbing systems fit within a building structure?
Options :
4410092970393. ✖ 2D Sectional Drawing
4410092970394. ✔ 3D Isometric Drawing
4410092970395. ✖ Plan View
4410092970396. ✖ Elevation View

Question Number : 95 Question Id : 441009754101
બિલ્ડિંગ સ્ટ્રક્ચરમાં પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ્સ કેવી રીતે ફિટ છે તે વિઝ્યુઅલાઈઝ કરવા માટે કયા પ્રકારનું ડ્રોઈંગ સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410092970393. ✖ 2D સેક્શનલ ડ્રોઈંગ
4410092970394. ✔ 3D આઈસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ
4410092970395. ✖ પ્લાન વ્યૂ
4410092970396. ✖ એલિવેશન વ્યૂ

Question Number : 96 Question Id : 441009803074
Which of the following is not a valid view option in STAAD Pro?
Options :
4410093166414. ✖ Isometric View
4410093166415. ✖ Elevation View
4410093166416. ✖ Plan View
4410093166417. ✔ Orthographic Camera

Question Number : 96 Question Id : 441009803074
STAAD Pro માં નીચેનામાંથી કયો વ્યુ ઑપ્શન માન્ય નથી?
Options :
4410093166414. ✖ આઈસોમેટ્રિક વ્યૂ
4410093166415. ✖ એલિવેશન વ્યૂ
4410093166416. ✖ પ્લાન વ્યૂ
4410093166417. ✔ ઓર્થોગ્રાફિક કેમેરા

Question Number : 97 Question Id : 441009877444
What is the primary purpose of dimensioning an engineering drawing according to ISO 129?
Options :
4410093463392. ✖ To indicate the material of the object.
4410093463393. ✖ To specify the manufacturing process.
4410093463394. ✔ To define the size and location of features precisely.
4410093463395. ✖ To show the assembly sequence.

Question Number : 97 Question Id : 441009877444
ISO 129 અનુસાર એન્જિનિયરિંગ ડ્રોઇંગના પરિમાણનો (dimensioning) મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410093463392. ✖ ઑબ્જેક્ટની સામગ્રી(material) દર્શાવવાનો છે.
4410093463393. ✖ ઉત્પાદન પ્રક્રિયા (manufacturing process)નો ઉલ્લેખ કરવાનો છે.
4410093463394. ✔ લક્ષણો (features)ના સાઇઝ અને સ્થાન (location)ને સચોટ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવાનો છે.
4410093463395. ✖ એસેમ્બલી સિક્વન્સ દર્શાવવાનો છે.

Question Number : 98 Question Id : 441009878599
Which type of drawing is used to show internal reinforcement details of a culvert?
Options :
4410093468049. ✖ Plan view
4410093468050. ✔ Sectional view
4410093468051. ✖ Elevation view
4410093468052. ✖ Isometric view

Question Number : 98 Question Id : 441009878599
કલ્વર્ટ (culvert)ની આંતરિક રીઇન્ફોર્સમેંટ ડિટેલ્સ (internal reinforcement details) દર્શાવવા માટે કયા પ્રકારની ડ્રોઈંગનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093468049. ✖ પ્લેન વ્યૂ (Plan view)
4410093468050. ✔ સેક્શનલ વ્યૂ
4410093468051. ✖ એલિવેશન વ્યૂ (Elevation view)
4410093468052. ✖ આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ

Question Number : 99 Question Id : 441009878614
When preparing a detailed CAD drawing of an embankment cross-section, which CAD feature is most appropriate for representing different types of soil or fill materials?
Options :
4410093468109. ✖ Blocks
4410093468110. ✖ Layers
4410093468111. ✔ Hatching
4410093468112. ✖ Text Styles

Question Number : 99 Question Id : 441009878614
પાળાના ક્રોસ-સેક્શન (embankment cross-section)નું ડિટેઇલ્ડ CAD ડ્રોઈંગ તૈયાર કરતી વખતે, વિવિધ પ્રકારની માટી અથવા ભરણ સામગ્રીનું પ્રતિનિધિત્વ કરવા માટે કયું CAD લક્ષણ (feature) સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410093468109. ✖ બ્લોક્સ (Blocks)
4410093468110. ✖ લેયર્સ (Layers)
4410093468111. ✔ હેચિંગ (Hatching)
4410093468112. ✖ ટેક્સ્ટ સ્ટાયલ્સ (Text Styles)

Question Number : 100 Question Id : 441009878663
What is the main objective of cost analysis in construction projects?
Options :
4410093468305. ✔ To evaluate and control expenditure during and after construction
4410093468306. ✖ To select materials
4410093468307. ✖ To prepare working drawings
4410093468308. ✖ To reduce architectural detailing

Question Number : 100 Question Id : 441009878663
બાંધકામ પ્રોજેક્ટ્સમાં ખર્ચ વિશ્લેષણ (cost analysis)નો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?
Options :
4410093468305. ✔ બાંધકામ દરમિયાન અને પછી, ખર્ચનું મૂલ્યાંકન કરવું તથા નિયંત્રણ કરવું
4410093468306. ✖ સામગ્રી (materials) પસંદ કરવી
4410093468307. ✖ વર્કિંગ ડ્રોઇંગ્સ (working drawings) તૈયાર કરવા
4410093468308. ✖ સ્થાપત્ય ડીટેઇલિંગ (architectural detailing) ઘટાડવી

Question Number : 101 Question Id : 441009878685
What does CAD stand for?
Options :
4410093468393. ✖ Computerized Architecture Design
4410093468394. ✔ Computer-Aided Design
4410093468395. ✖ Controlled Application Drafting
4410093468396. ✖ Computer-Automated Drawing

Question Number : 101 Question Id : 441009878685
CAD નું પૂર્ણ રૂપ શું છે?
Options :
4410093468393. ✖ કોમ્પ્યુટરાઈઝ્ડ આર્કિટેક્ચર ડિઝાઇન (Computerized Architecture Design)
4410093468394. ✔ કોમ્પ્યુટર-એઇડેડ ડિઝાઇન (Computer-Aided Design)
4410093468395. ✖ કંટ્રોલ્ડ એપ્લિકેશન ડ્રાફ્ટિંગ (Controlled Application Drafting)
4410093468396. ✖ કોમ્પ્યુટર-ઓટોમેટેડ ડ્રોઇંગ (Computer-Automated Drawing)

Question Number : 102 Question Id : 441009749522
In CAD, a typical road cross-section drawing includes:
Options :
4410092951914. ✖ Only the centerline of the road
4410092951915. ✔ Carriageway, shoulders, side slopes, and subgrade layers
4410092951916. ✖ Only the pavement layer
4410092951917. ✖ Only property boundaries

Question Number : 102 Question Id : 441009749522

CAD માં, એક લાક્ષણિક રોડ ક્રોસ-સેક્શન ડ્રોઈંગમાં ______નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

4410092951914. ✖ માત્ર રોડની મધ્ય રેખા

4410092951915. ✔ કેરેજવે, શોલ્ડર, સાઈડ સ્લોપ અને સબગ્રેડ લેયર્સ

4410092951916. ✖ માત્ર પેવમેન્ટ(pavement) લેયર

4410092951917. ✖ માત્ર ગુણધર્મો(property) ની સીમાઓ

Question Number : 103 Question Id : 441009749535

In CAD drawings of bridge sections, what does a section typically reveal?

Options :

4410092951966. ✖ Only the outer profile of the bridge

4410092951967. ✔ Internal arrangement of components like deck, girders, and bearings

4410092951968. ✖ Elevation view only

4410092951969. ✖ Only dimension text

Question Number : 103 Question Id : 441009749535

બ્રિજ વિભાગોના CAD ડ્રોઈંગમાં, વિભાગ (section) સામાન્ય રીતે શું દર્શાવે છે?

Options :

4410092951966. ✖ બ્રિજની માત્ર બહારની રૂપરેખા

4410092951967. ✔ ડેક, ગર્ડર્સ અને બેરિંગ્સ જેવા ઘટકોની આંતરિક વ્યવસ્થા

4410092951968. ✖ માત્ર એલિવેશન વ્યૂ

4410092951969. ✖ માત્ર ડાયમેન્શન ટેક્સ્ટ

Question Number : 104 Question Id : 441009751312

A flat horizontal structural element placed over an opening to support the wall above is known as:

Options :

4410092959194. ✔ Lintel

4410092959195. ✖ Cornice

4410092959196. ✖ Column

4410092959197. ✖ Arch

Question Number : 104 Question Id : 441009751312

ઉપરની વૉલને ટેકો આપવા માટે ઓપનિંગ પર મૂકવામાં આવેલ સપાટ આડી માળખાકીય તત્વ _____ તરીકે ઓળખાય છે.

Options :

4410092959194. ✔ લિંટેલ (Lintel)

4410092959195. ✖ કોર્નિસ (Cornice)

4410092959196. ✖ કૉલમ (Column)

4410092959197. ✖ આર્ક (Arch)

Question Number : 105 Question Id : 441009878628
Which CAD view best shows the arrangement of barrels, wing walls, and flow direction in a cross drainage work?
Options :
4410093468165. ✖ Sectional view
4410093468166. ✖ Elevation view
4410093468167. ✖ Isometric view
4410093468168. ✔ Plan view

Question Number : 105 Question Id : 441009878628
ક્રોસ ડ્રેનેજ કાર્ય (cross drainage work)માં બેરેલ્સ (barrels), વિંગ વૉલ્સ (wing walls) અને પ્રવાહની દિશાની ગોઠવણી (arrangement) કયો CAD વ્યૂ શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?
Options :
4410093468165. ✖ સેક્શનલ વ્યૂ (Sectional view)
4410093468166. ✖ એલિવેશન વ્યૂ
4410093468167. ✖ આઇસોમેટ્રિક વ્યૂ
4410093468168. ✔ પ્લેન વ્યૂ (Plan view)

Question Number : 106 Question Id : 441009882048
The main purpose of providing a "Bar Bending Schedule (BBS)" along with structural drawings is to ____.
Options :
4410093481843. ✖ Indicate the location of concrete pouring.
4410093481844. ✔ Provide a detailed list of all reinforcement bars, including their shapes, cut lengths, and quantities, for fabrication and bending.
4410093481845. ✖ Specify the concrete mix design.
4410093481846. ✖ Show the sequence of construction activities.

Question Number : 106 Question Id : 441009882048
સ્ટ્રક્ચરલ ડ્રોઇંગ સાથે "બાર બેન્ડિંગ શેડ્યૂલ (BBS)" પ્રદાન કરવાનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410093481843. ✖ કોંક્રિટ નાખવા/ પૂરવા (concrete pouring)નું સ્થાન સૂચવવું
4410093481844. ✔ ફેબ્રિકેશન અને બેન્ડિંગ માટે તમામ રિઇન્ફોર્સમેન્ટ બારની તેમના આકારો, કાપ લંબાઈ (cut lengths) અને માત્રા (quantities) સહિતની વિગતવાર સૂચિ પ્રદાન કરવી
4410093481845. ✖ કોંક્રિટ મિક્સ ડિઝાઇન નિર્દિષ્ટ (Specify) કરવી
4410093481846. ✖ બાંધકામ પ્રવૃત્તિઓ (construction activities)નો અનુક્રમ દર્શાવવો

Question Number : 107 Question Id : 441009803035

Which AutoCAD command is primarily used to convert 2D shapes into 3D objects?

Options :

4410093166258. ✖ LINE

4410093166259. ✖ OFFSET

4410093166260. ✔ EXTRUDE

4410093166261. ✖ ARRAY

Question Number : 107 Question Id : 441009803035

નીચેનામાંથી કયા AutoCAD આદેશનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે 2D આકારોને 3D ઑબ્જેક્ટમાં રૂપાંતરિત કરવા માટે થાય છે?

Options :

4410093166258. ✖ LINE

4410093166259. ✖ OFFSET

4410093166260. ✔ EXTRUDE

4410093166261. ✖ ARRAY

Question Number : 108 Question Id : 441009878585

What is the main purpose of a cross-sectional drawing of a road?

Options :

4410093467993. ✖ To show the entire layout of the city roads

4410093467994. ✖ To illustrate the road from a top view

4410093467995. ✔ To represent vertical details like camber, sub-base, and shoulder width

4410093467996. ✖ To visualize traffic flow

Question Number : 108 Question Id : 441009878585

રસ્તા (road)ના ક્રોસ-સેક્શનલ ડ્રોઇંગનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410093467993. ✖ શહેરના રસ્તાઓનું સમગ્ર લેઆઉટ દર્શાવવું

4410093467994. ✖ ટોપ વ્યૂ (top view)થી રસ્તાને દર્શાવવું

4410093467995. ✔ કેમ્બર, સબ-બેઝ અને શોલ્ડર વિડ્થ (પહોળાઇ) જેવી વર્ટીકલ ડીટેલ (ઊર્ધ્વ વિગતો)નું નિરૂપણ કરવું

4410093467996. ✖ ટ્રાફિક પ્રવાહ (traffic flow)ને દર્શાવવું

Question Number : 109 Question Id : 441009934627

Which type of abutment resembles a U-shape in plan ?

Options :

4410093692243. ✖ abutment with straight wing wall

4410093692244. ✖ abutment with splayed wing wall

4410093692245. ✔ abutment with return wing wall

4410093692246. ✖ abutment with no wing wall

Question Number : 109 Question Id : 441009934627
પ્લાન(plan)માં કયા પ્રકારનો એબટમેન્ટ U-આકાર જેવો દેખાય છે?
Options :
4410093692243. ✖ સીધી વિંગની દિવાલ સાથેનો સ્પર્શ (એબટમેન્ટ)
4410093692244. ✖ ત્રાંસી વિંગની દિવાલ સાથેનો સ્પર્શ (એબટમેન્ટ)
4410093692245. ✔ રિટર્ન વિંગની દિવાલ સાથેનો સ્પર્શ (એબટમેન્ટ)
4410093692246. ✖ કોઈ વિંગ વગરની દિવાલ સાથેનો સ્પર્શ (એબટમેન્ટ)

Question Number : 110 Question Id : 441009748081
In RCC detailing drawings for buildings, which of the following is correct?
Options :
4410092946081. ✖ Longitudinal bars in beams are always shown with dotted lines.
4410092946082. ✖ Lintel and chajja reinforcement details are not included in structural drawings.
4410092946083. ✔ The reinforcement detailing must follow the specifications of IS 456 and IS 2502.
4410092946084. ✖ Stirrups are not shown in cross-sectional views of beams.

Question Number : 110 Question Id : 441009748081
બિલ્ડીંગ માટેના RCC ડિટેલિંગ ડ્રોઇંગમાં, નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?
Options :
4410092946081. ✖ બીમમાં રેખાંશ બાર હંમેશા ડોટેડ લાઈન સાથે દર્શાવવામાં આવે છે.
4410092946082. ✖ લિંટેલ અને છજ્જા મજબૂતીકરણની વિગતો માળખાકીય રેખાંકનોમાં સમાવિષ્ટ નથી.
4410092946083. ✔ મજબૂતીકરણની વિગતો IS 456 અને IS 2502 ના સ્પષ્ટીકરણોને અનુસરવી આવશ્યક છે.
4410092946084. ✖ બીમના ક્રોસ-સેક્શનલ વ્યૂમાં સ્ટિરપ દર્શાવવામાં આવતા નથી.

Question Number : 111 Question Id : 441009748091
In steel structures, gusset plates are primarily used to:
Options :
4410092946121. ✖ Provide thermal insulation
4410092946122. ✔ Connect truss members at joints
4410092946123. ✖ Support purlins on rafters
4410092946124. ✖ Anchor columns to the footing

Question Number : 111 Question Id : 441009748091
સ્ટીલ સ્ટ્રક્ચર્સમાં, ગસેટ પ્લેટ્સનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે______ માટે થાય છે.
Options :
4410092946121. ✖ થર્મલ ઈન્સ્યુલેશન પ્રદાન કરવા
4410092946122. ✔ જોઈન્ટ પર ટ્રસ(truss) મેમ્બરને જોડવા
4410092946123. ✖ રાફ્ટર્સ પર પર્લિનને સપોર્ટ કરવા
4410092946124. ✖ પગથિયાં(footing) સુધી કૉલમને એન્કર કરવા

Question Number : 112 Question Id : 441009748113

In shuttering/formwork near openings, to avoid leakage of slurry and honeycombing, it is necessary to:

Options :

4410092946209. ✖ Use coarser aggregate concrete

4410092946210. ✖ Use rough plywood formwork

4410092946211. ✔ Ensure tight joints and use form oil

4410092946212. ✖ Use unreinforced concrete

Question Number : 112 Question Id : 441009748113

ઓપનિંગ્સની નજીક શટરિંગ/ફોર્મવર્કમાં, સ્લરી અને હનીકોમ્બિંગના લિકેજને ટાળવા માટે _______ જરૂરી છે.

Options :

4410092946209. ✖ બરછટ એકંદર (aggregate) કોંક્રિટનો ઉપયોગ

4410092946210. ✖ રફ પ્લાયવુડ ફોર્મવર્કનો ઉપયોગ

4410092946211. ✔ ચુસ્ત સાંધાની ખાતરી કરવી અને ફોર્મ ઓઈલનો ઉપયોગ

4410092946212. ✖ અનરિઈનફોર્સ્ડ કોંક્રિટનો ઉપયોગ

Question Number : 113 Question Id : 441009751223

In architectural drawings, a stretcher in brickwork is represented by:

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

Options :

4410092958835. A brick placed vertically

4410092958836. A brick placed diagonally

4410092958837. A brick laid with its long face parallel to the wall

4410092958838. A brick laid with its end exposed

Question Number : 113 Question Id : 441009751223

આર્કિટેક્ચરલ ડ્રોઈંગમાં, બ્રિકવર્કમાં સ્ટ્રેચર ______ દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે.

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

Options :

4410092958835. એક બ્રિકને ઊભી રીતે મૂકીને

4410092958836. એક બ્રિકને ત્રાંસી મૂકીને

4410092958837. દિવાલની સમાંતર તેના લાંબા ચહેરા સાથે નાખવામાં આવેલી બ્રિક

4410092958838. તેના છેડા સાથે ખુલ્લી મૂકેલી બ્રિક

Question Number : 114 Question Id : 441009751274

Raft foundation is most suitable when:

Options :

4410092959038. ✖ Columns are widely spaced

4410092959039. ✖ Soil has high bearing capacity

4410092959040. ✖ Load is concentrated on one column

4410092959041. ✔ Soil bearing capacity is low and columns are closely spaced

Question Number : 114 Question Id : 441009751274

રાફ્ટ ફાઉન્ડેશન(Raft foundation) સૌથી યોગ્ય છે જ્યારે ______.

Options :

4410092959038. ✖ કૉલમ વ્યાપક અંતરે હોય

4410092959039. ✖ જમીનમાં ઉચ્ચ બેરિંગ ક્ષમતા હોય

4410092959040. ✖ લોડ એક કૉલમ પર કેન્દ્રિત હોય

4410092959041. ✔ જમીનની વહનક્ષમતા ઓછી હોય અને કૉલમ એકબીજાથી ખૂબ નજીક હોય

Question Number : 115 Question Id : 441009751301

Which of the following floors is least suitable for wet areas like bathrooms and kitchens?

Options :

4410092959150. ✖ Marble

4410092959151. ✖ Vinyl

4410092959152. ✖ Vitrified tile

4410092959153. ✔ Timber

Question Number : 115 Question Id : 441009751301

બાથરૂમ અને રસોડા જેવા ભીના વિસ્તારો માટે નીચેનામાંથી કયો ફ્લોર સૌથી ઓછો યોગ્ય છે?

Options :

4410092959150. ✖ માર્બલ

4410092959151. ✖ વિનાઈલ

4410092959152. ✖ વિટ્રિફાઈડ ટાઈલ

4410092959153. ✔ ટિમ્બર

Question Number : 116 Question Id : 441009751410
In drawing of a weir section, the term "Crest" refers to:

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

Options :

4410092959574. The highest flood level

4410092959575. The foundation level

4410092959576. The top of the earthen embankment

4410092959577. The top level of the weir body where water spills

Question Number : 116 Question Id : 441009751410
વાયર સેક્શનનું ડ્રોઇંગ, "ક્રેસ્ટ" શબ્દ ______ નો સંદર્ભ આપે છે.

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

Options :

4410092959574. ઉચ્ચતમ પૂર સ્તર

4410092959575. પાયાનું સ્તર

4410092959576. માટીના બંધ(earthen embankment)ની ટોચ

4410092959577. વાયર બોડીનું ઉપરનું સ્તર જ્યાં પાણી ઢોળાય છે

Question Number : 117 Question Id : 441009751419
Bituminous roads are preferred over WBM roads due to:

Options :

4410092959610. ✖ Higher porosity

4410092959611. ✖ Lower cost

4410092959612. ✔ Better riding quality and waterproofing

4410092959613. ✖ Easier construction

Question Number : 117 Question Id : 441009751419
______ ને કારણે WBM રસ્તાઓ કરતાં બિટ્યુમિનસ રસ્તાઓ વધુ પસંદ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410092959610. ✖ ઉચ્ચ છિદ્રાળુતા (Higher porosity)

4410092959611. ✖ ઓછા ખર્ચ (Lower cost)

4410092959612. ✔ બહેતર સવારી ગુણવત્તા અને વોટરપ્રૂફિંગ

4410092959613. ✖ સરળ બાંધકામ (Easier construction)

Question Number : 118 Question Id : 441009803121
In a CAD software, drawing units can be set to:
Options :
4410093166604. ✖ Only inches
4410093166605. ✖ Only millimeters
4410093166606. ✔ Multiple units like mm, inches, feet
4410093166607. ✖ Cannot be set

Question Number : 118 Question Id : 441009803121
CAD સોફ્ટવેરમાં, ડ્રોઇંગ યુનિટને _____ પર સેટ કરી શકાય છે.
Options :
4410093166604. ✖ માત્ર ઈંચ
4410093166605. ✖ માત્ર મિલીમીટર
4410093166606. ✔ mm, ઈંચ, ફીટ જેવા મલ્ટિપલ યુનિટ
4410093166607. ✖ સેટ કરી શકાતું નથી

Question Number : 119 Question Id : 441009878561
What is the full form of ISA in steel structures?
Options :
4410093467893. ✖ Indian Steel Authority
4410093467894. ✖ Indian Section Angle
4410093467895. ✖ Industrial Steel Angle
4410093467896. ✔ Indian Standard Angle

Question Number : 119 Question Id : 441009878561
સ્ટીલ સ્ટ્રક્ચર્સ (માળખા) માં ISA નું પૂર્ણ નામ શું છે?
Options :
4410093467893. ✖ ઇન્ડિયન સ્ટીલ ઓથોરિટી
4410093467894. ✖ ઇન્ડિયન સેક્શન એંગલ
4410093467895. ✖ ઈન્ડસ્ટ્રીયલ સ્ટીલ એંગલ
4410093467896. ✔ ઇન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ એંગલ

Question Number : 120 Question Id : 441009881861
In English bond brick masonry, what is the sequence of bricks in each course?
Options :
4410093481097. ✔ All stretchers in one course, all headers in next
4410093481098. ✖ Alternating headers and stretchers in the same course
4410093481099. ✖ Random placement of bricks
4410093481100. ✖ Only headers in all courses

Question Number : 120 Question Id : 441009881861
ઇંગ્લિશ બોન્ડ ઈંટ ચણતરકામ (English bond brick masonry)માં, દરેક કોર્સમાં ઈંટોનો અનુક્રમ શું છે?

Options :

4410093481097. ✔ બધા સ્ટ્રેચર્સ (stretchers) એક કોર્સમાં, બધા હેડર્સ (headers) આગલા કોર્સમાં

4410093481098. ✖ સમાન કોર્સમાં ઑલ્ટરનેટિંગ હેડર્સ (headers) અને સ્ટ્રેચર્સ (stretchers)

4410093481099. ✖ ઈંટોની અવ્યવસ્થિત/ યાદચ્છિક ગોઠવણી (Random placement)

4410093481100. ✖ બધા કોર્સમાં માત્ર હેડર્સ (headers)

Question Number : 121 Question Id : 441009881873
In a typical beam formwork drawing, what detail is essential to include?

Options :

4410093481145. ✖ Size and position of reinforcement bars only

4410093481146. ✖ Electrical conduit layout

4410093481147. ✔ Dimensions and support arrangement of the shuttering

4410093481148. ✖ Landscaping details

Question Number : 121 Question Id : 441009881873
એક લાક્ષણિક બીમ ફોર્મવર્ક ડ્રોઇંગ (typical beam formwork drawing)માં, કઈ વિગતનો સમાવેશ કરવો જરૂરી છે?

Options :

4410093481145. ✖ માત્ર રીઇન્ફોર્સમેન્ટ બાર્સનું કદ (સાઇઝ) અને સ્થાન (પોઝિશન)

4410093481146. ✖ ઇલેક્ટ્રિકલ કૉન્ડ્યુટ લેઆઉટ (Electrical conduit layout)

4410093481147. ✔ શટરિંગ (shuttering)ના પરિમાણો (Dimensions) અને આધાર વ્યવસ્થા

4410093481148. ✖ લેન્ડસ્કેપિંગની વિગતો

Question Number : 122 Question Id : 441009878576
Which of the following is NOT a type of opening in building construction?

Options :

4410093467949. ✖ Door

4410093467950. ✖ Window

4410093467951. ✖ Ventilator

4410093467952. ✔ Beam

Question Number : 122 Question Id : 441009878576
નીચેનામાંથી કયો મકાન/ ઇમારત બાંધકામમાં ઓપનિંગ (opening)નો એક પ્રકાર નથી?

Options :

4410093467949. ✖ દરવાજો (Door)

4410093467950. ✖ બારી (Window)

4410093467951. ✖ વેન્ટિલેટર (Ventilator)

4410093467952. ✔ બીમ (Beam)

Question Number : 123 Question Id : 441009882076
What is shown in a cross-sectional drawing of a canal?
Options :
4410093481963. ✖ Length of the canal
4410093481964. ✖ Soil type
4410093481965. ✖ Number of gates
4410093481966. ✔ Width and depth of the canal

Question Number : 123 Question Id : 441009882076
નહેરના ક્રોસ-સેક્શનલ (આડછેદ) ડ્રોઇંગમાં શું બતાવવામાં આવે છે?
Options :
4410093481963. ✖ નહેરની લંબાઈ
4410093481964. ✖ માટીનો પ્રકાર (Soil type)
4410093481965. ✖ દ્વાર (gates)ની સંખ્યા
4410093481966. ✔ નહેરની પહોળાઈ અને ઊંડાઈ

Question Number : 124 Question Id : 441009882104
Rigid pavements are usually made of ____.
Options :
4410093482075. ✖ Bitumen
4410093482076. ✖ Gravel
4410093482077. ✔ Cement concrete
4410093482078. ✖ Soil

Question Number : 124 Question Id : 441009882104
કઠોર ફૂટપાથ (Rigid pavements) સામાન્ય રીતે __________ થી બનેલા હોય છે.
Options :
4410093482075. ✖ બિટ્યુમેન
4410093482076. ✖ કાંકરા/ ગ્રેવેલ (Gravel)
4410093482077. ✔ સિમેન્ટ કોંક્રિટ
4410093482078. ✖ માટી (Soil)

Question Number : 125 Question Id : 441009878568
Which IS code covers general construction in steel?
Options :
4410093467921. ✖ IS 456
4410093467922. ✖ IS 875
4410093467923. ✔ IS 800
4410093467924. ✖ IS 1893

Question Number : 125 Question Id : 441009878568

સ્ટીલમાં સામાન્ય બાંધકામ માટે કયો IS કોડ લાગુ પડે છે?

Options :

4410093467921. ✖ IS 456

4410093467922. ✖ IS 875

4410093467923. ✔ IS 800

4410093467924. ✖ IS 1893

Question Number : 126 Question Id : 441009883129

What is a prefabricated building structure?

Options :

4410093486494. ✖ A structure built entirely on site using traditional methods

4410093486495. ✔ A structure whose components are manufactured in a factory and assembled on site

4410093486496. ✖ A structure made only of wood

4410093486497. ✖ A structure built only using bricks and mortar

Question Number : 126 Question Id : 441009883129

પ્રી-ફેબ્રિકેટેડ બિલ્ડીંગ સ્ટ્રક્ચર (prefabricated building structure) શું છે?

Options :

4410093486494. ✖ પરંપરાગત પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરીને સંપૂર્ણપણે સ્થળ પર જ (on site) બનેલ માળખું/ સ્ટ્રક્ચર

4410093486495. ✔ એક એવું સ્ટ્રક્ચર જેના ઘટકો ફેક્ટરીમાં બનાવવામાં આવે છે અને સ્થળ (site) પર એકત્રિત (એસેમ્બલ) થાય છે.

4410093486496. ✖ માત્ર લાકડાનું બનેલું માળખું/ સ્ટ્રક્ચર

4410093486497. ✖ માત્ર ઇંટો અને મોર્ટારનો ઉપયોગ કરીને બાંધવામાં આવેલ માળખું/ સ્ટ્રક્ચર

Question Number : 127 Question Id : 441009748041

While preparing the plan, section, and elevation of an RCC building in CAD, which of the following is most accurate?

Options :

4410092945921. ✖ The plan is typically drawn by cutting the building vertically at ground level.

4410092945922. ✖ The section shows only the front view of the building.

4410092945923. ✖ The elevation is drawn by cutting the structure horizontally.

4410092945924. ✔ The plan is obtained by cutting the building horizontally at about 1 meter above floor level.

Question Number : 127 Question Id : 441009748041
CAD માં RCC બિલ્ડીંગનો પ્લાન, સેક્શન અને એલિવેશન તૈયાર કરતી વખતે, નીચેનામાંથી કયું સૌથી સચોટ છે?
Options :
4410092945921. ✖ સામાન્ય રીતે બિલ્ડીંગને જમીનના સ્તરે વર્ટીકલી(vertically) રીતે કટિંગ કરીને યોજના બનાવવામાં આવે છે.
4410092945922. ✖ આ વિભાગ માત્ર બિલ્ડિંગનો આગળનો વ્યૂ દર્શાવે છે.
4410092945923. ✖ સ્ટ્રક્ચરને હોરિઝોન્ટલી કટિંગ કરીને એલિવેશન દોરવામાં આવે છે.
4410092945924. ✔ ફ્લોર લેવલથી લગભગ 1 મીટર ઉપર બિલ્ડિંગને આડી રીતે કટિંગ કરીને પ્લાન મેળવવામાં આવે છે.

Question Number : 128 Question Id : 441009751138
In an architectural plan, the symbol ‘WC’ typically refers to:
Options :
4410092958499. ✖ Wall column
4410092958500. ✖ Window cornice
4410092958501. ✔ Water closet
4410092958502. ✖ Wooden cabinet

Question Number : 128 Question Id : 441009751138
આર્કિટેક્ચરલ પ્લાનમાં, પ્રતીક 'WC' સામાન્ય રીતે _____ નો સંદર્ભ આપે છે.
Options :
4410092958499. ✖ વૉલ કૉલમ (Wall column)
4410092958500. ✖ વિન્ડો કોર્નિસ (Window cornice)
4410092958501. ✔ વોટર ક્લોસેટ (Water closet)
4410092958502. ✖ વુડન કેબિનેટ (Wooden cabinet)

Question Number : 129 Question Id : 441009751177
What is the purpose of an elevation view in architectural construction drawings?
Options :
4410092958651. ✖ To show floor finishes
4410092958652. ✔ To show vertical dimensions and external appearance
4410092958653. ✖ To show structural reinforcement
4410092958654. ✖ To show column centerlines

Question Number : 129 Question Id : 441009751177
આર્કિટેક્ચરલ કન્સ્ટ્રક્શન ડ્રોઇંગ્સમાં એલિવેશન વ્યૂનો હેતુ શું છે?
Options :
4410092958651. ✖ ફ્લોર ફિનિશ શૉ કરવા માટે
4410092958652. ✔ વર્ટિકલ ડાયમેન્શન અને બાહ્ય દેખાવ બતાવવા માટે
4410092958653. ✖ માળખાકીય મજબૂતીકરણ દર્શાવવા માટે
4410092958654. ✖ કૉલમ સેન્ટરલાઈન્સ શૉ કરવા માટે

Question Number : 130 Question Id : 441009754188

In a two-pipe system, the soil pipe is used to carry:

Options :

4410092970741. ✖ Rainwater only

4410092970742. ✖ Wastewater from baths and sinks

4410092970743. ✖ Water from the kitchen

4410092970744. ✔ Discharge from WCs and urinals only

Question Number : 130 Question Id : 441009754188

બે-પાઈપ સિસ્ટમમાં, માટીની પાઈપનો ઉપયોગ _____ વહન કરવા માટે થાય છે.

Options :

4410092970741. ✖ માત્ર વરસાદી પાણી

4410092970742. ✖ બાથ અને સિંકનું ગંદુ પાણી

4410092970743. ✖ રસોડામાંથી પાણી

4410092970744. ✔ માત્ર WC અને યુરીનલમાંથી જ ડિસ્ચાર્જ

Question Number : 131 Question Id : 441009877491

In a standard CAD drawing of an RCC building, a "Plan" primarily represents ____.

Options :

4410093463580. ✖ The vertical view of the building from the front.

4410093463581. ✔ The horizontal cross-section of the building viewed from above, showing layout and dimensions.

4410093463582. ✖ The internal structural framework only.

4410093463583. ✖ The roof details in 3D.

Question Number : 131 Question Id : 441009877491

RCC બિલ્ડીંગના સ્ટાન્ડર્ડ CAD ડ્રોઇંગમાં, "પ્લાન" મુખ્યત્વે ________દર્શાવે છે.

Options :

4410093463580. ✖ આગળથી બિલ્ડીંગના વર્ટિકલ વ્યુ (vertical view)ને દર્શાવે છે

4410093463581. ✔ ઉપરથી જોવામાં આવતા ઈમારતના આડા (horizontal) ક્રોસ-સેક્શનનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે, જે લેઆઉટ અને પરિમાણો (dimensions)દર્શાવે છે.

4410093463582. ✖ માત્ર આંતરિક માળખાકીય ફ્રેમવર્ક(framework)નું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે.

4410093463583. ✖ છત (roof)ની વિગતોને 3Dમાં દર્શાવે છે.

Question Number : 132 Question Id : 441009877537

What unit is typically used to measure the length of rebars in BBS(Bar Bending Schedule)?

Options :

4410093463756. ✖ Cubic meter

4410093463757. ✖ Kilogram

4410093463758. ✖ Square meter

4410093463759. ✔ Meter

Question Number : 132 Question Id : 441009877537
BBS (બાર બેન્ડિંગ શેડ્યૂલ) માં રિઈન્ફોર્સમેન્ટ બાર (સ્ટીલ સળિયા)ની લંબાઈ માપવા માટે સામાન્ય રીતે કયા એકમનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093463756. ✖ ઘન મીટર (Cubic meter)
4410093463757. ✖ કિલોગ્રામ (Kilogram)
4410093463758. ✖ ચોરસ મીટર (Square meter)
4410093463759. ✔ મીટર (Meter)

Question Number : 133 Question Id : 441009878706
Which of the following is NOT typically shown in an architectural floor plan?
Options :
4410093468477. ✖ Wall thickness
4410093468478. ✖ Furniture layout
4410093468479. ✔ Structural footings
4410093468480. ✖ Door and window placements

Question Number : 133 Question Id : 441009878706
નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય રીતે આર્કિટેક્ચરલ ફ્લોર પ્લાનમાં દર્શાવવામાં આવતું નથી?
Options :
4410093468477. ✖ દિવાલની જાડાઈ (Wall thickness)
4410093468478. ✖ ફર્નિચર લેઆઉટ (Furniture layout)
4410093468479. ✔ માળખાકીય આધારપટ/ ફૂટિંગ (Structural footings)
4410093468480. ✖ દરવાજા અને બારીઓની ગોઠવણી (Door and window placements)

Question Number : 134 Question Id : 441009878727
What does an elevation drawing represent in architectural drafting?
Options :
4410093468561. ✖ A horizontal cross-section of a building
4410093468562. ✖ A top-down view of a room layout
4410093468563. ✔ A vertical view of a building's exterior or interior wall
4410093468564. ✖ The site boundary layout

Question Number : 134 Question Id : 441009878727
આર્કિટેક્ચરલ ડ્રાફ્ટિંગમાં એલિવેશન ડ્રોઇંગ (elevation drawing) શું દર્શાવે છે?
Options :
4410093468561. ✖ ઇમારતનો ક્ષૈતિજ આડછેદ (horizontal cross-section)
4410093468562. ✖ રૂમ લેઆઉટ (room layout)નો ઉપર-નીચેનો વ્યૂ (top-down view)
4410093468563. ✔ ઇમારતના બાહ્ય અથવા આંતરિક દિવાલનો ઊર્ધ્વ વ્યૂ (vertical view)
4410093468564. ✖ સાઇટ બાઉન્ડ્રી લેઆઉટ (site boundary layout)

Question Number : 135 Question Id : 441009881841
What information does a section drawing provide that a plan does not?
Options :
4410093481017. ✔ Vertical height and thickness of components
4410093481018. ✖ Floor layout
4410093481019. ✖ Location of walls
4410093481020. ✖ Position of doors and windows

Question Number : 135 Question Id : 441009881841
એક સેક્શન ડ્રોઇંગ (section drawing) કઈ માહિતી પૂરી પાડે છે જે કે એક પ્લેન (plan) પૂરી પાડતી નથી?

Options :
4410093481017. ✔ ઘટકોની ઊભી/ ઊર્ધ્વ ઊંચાઈ (Vertical height) અને જાડાઈ
4410093481018. ✖ ફ્લોર લેઆઉટ (Floor layout)
4410093481019. ✖ દિવાલોનું સ્થાન (Location)
4410093481020. ✖ દરવાજા અને બારીઓનું સ્થાન (Position)

Question Number : 136 Question Id : 441009748054
Which component is drawn with the largest depth in the section view of an RCC-framed building?
Options :
4410092945973. ✖ Lintel
4410092945974. ✖ Slab
4410092945975. ✖ Beam
4410092945976. ✔ Foundation footing

Question Number : 136 Question Id : 441009748054
RCC-ફ્રેમવાળી બિલ્ડીંગના સેક્શન વ્યૂમાં કયો ઘટક સૌથી વધુ ઊંડાઈ સાથે બનાવવામાં આવે છે?
Options :
4410092945973. ✖ લિન્ટેલ
4410092945974. ✖ સ્લેબ
4410092945975. ✖ બીમ
4410092945976. ✔ ફાઉન્ડેશન ફૂટિંગ

Question Number : 137 Question Id : 441009748070
Which of the following information is not typically included in a Bar Bending Schedule (BBS)?
Options :
4410092946037. ✖ Bar diameter and shape
4410092946038. ✖ Number of bars and bar spacing
4410092946039. ✔ Concrete mix ratio used in casting
4410092946040. ✖ Cutting length of each bar

Question Number : 137 Question Id : 441009748070
નીચેનામાંથી કઈ માહિતી સામાન્ય રીતે બાર બેન્ડિંગ શેડ્યૂલ (BBS) માં સમાવિષ્ટ નથી?
Options :
4410092946037. ✖ બાર વ્યાસ અને આકાર
4410092946038. ✖ બારની સંખ્યા અને બાર અંતર
4410092946039. ✔ કાસ્ટિંગમાં વપરાયેલ કોંક્રિટ મિશ્રણ ગુણોત્તર
4410092946040. ✖ દરેક બારની કટીંગ લંબાઈ

Question Number : 138 Question Id : 441009751329
What does the scale 1:20 indicate in a drawing?
Options :
4410092959262. ✔ 1 unit on paper = 20 units on ground
4410092959263. ✖ 1 meter in drawing = 20 feet in real life
4410092959264. ✖ 20 units in drawing = 1 unit on ground
4410092959265. ✖ Drawing is enlarged 20 time

Question Number : 138 Question Id : 441009751329
ડ્રોઈંગમાં સ્કેલ 1:20 શું દર્શાવે છે?
Options :
4410092959262. ✔ પેપર પર 1 યુનિટ = ગ્રાઉન્ડ પર 20 યુનિટ
4410092959263. ✖ ડ્રોઇંગમાં 1 મીટર = વાસ્તવમાં 20 ફૂટ
4410092959264. ✖ ડ્રોઇંગમાં 20 યુનિટ = ગ્રાઉન્ડ પર 1 યુનિટ
4410092959265. ✖ ડ્રોઇંગને 20 વખત મોટું કરવામાં આવે છે

Question Number : 139 Question Id : 441009754285
In a single stack system, soil and waste from all sanitary fixtures are connected to:
Options :
4410092971129. ✖ Separate pipes for each floor
4410092971130. ✖ Individual inspection chambers
4410092971131. ✔ One common vertical pipe without separate vent pipe
4410092971132. ✖ Two separate vertical stacks

Question Number : 139 Question Id : 441009754285
સિંગલ સ્ટેક સિસ્ટમમાં, તમામ સેનિટરી ફિક્સરમાંથી માટી અને કચરો_____ સાથે જોડાયેલા છે.
Options :
4410092971129. ✖ દરેક ફ્લોર માટે અલગ પાઈપો
4410092971130. ✖ વ્યક્તિગત નિરીક્ષણ ચેમ્બર
4410092971131. ✔ અલગ વેન્ટ પાઈપ વગરની એક સામાન્ય વર્ટિકલ પાઈપ
4410092971132. ✖ બે અલગ વર્ટિકલ સ્ટેક્સ

Question Number : 140 Question Id : 441009754248
In two-pipe system drawings, the waste pipe is usually ventilated by:
Options :
4410092970981. ✖ Not ventilated at all
4410092970982. ✔ An anti-siphon pipe or vent pipe
4410092970983. ✖ Common downspout
4410092970984. ✖ Soil stack only

Question Number : 140 Question Id : 441009754248
બે-પાઈપ સિસ્ટમ ડ્રોઈંગમાં, વેસ્ટ પાઈપ સામાન્ય રીતે _____ દ્વારા વેન્ટિલેટેડ હોય છે.
Options :
4410092970981. ✖ બિલકુલ વેન્ટિલેટેડ નથી
4410092970982. ✔ એન્ટિ-સાઈફન પાઈપ અથવા વેન્ટ પાઈપ
4410092970983. ✖ સામાન્ય ડાઉનસ્પાઉટ
4410092970984. ✖ માત્ર માટીનો ઢગલો

Question Number : 141 Question Id : 441009845851
Which of the following line types is used to represent hidden details in architectural drawings as per BIS?
Options :
4410093336276. ✖ Continuous thick line
4410093336277. ✔ Dashed thin line
4410093336278. ✖ Chain thin line
4410093336279. ✖ Dotted thick line

Question Number : 141 Question Id : 441009845851
BIS મુજબ, સ્થાપત્ય રેખાંકનો (architectural drawings)માં છુપાયેલી વિગતો દર્શાવવા માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની રેખા (line types)નો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093336276. ✖ સતત જાડી રેખા (Continuous thick line)
4410093336277. ✔ ડેશવાળી પાતળી રેખા (Dashed thin line)
4410093336278. ✖ ચેઈન પાતળી રેખા (Chain thin line)
4410093336279. ✖ ટપકાંવાળી જાડી રેખા (Dotted thick line)

Question Number : 142 Question Id : 441009845940
The presence of excess alumina in brick clay:
Options :
4410093336636. ✖ Improves hardness
4410093336637. ✔ Makes the bricks brittle and weak
4410093336638. ✖ Increases strength
4410093336639. ✖ Causes efflorescence

Question Number : 142 Question Id : 441009845940
ઈંટની માટી (brick clay)માં વધુ પ્રમાણમાં એલ્યુમિનાની હાજરી ___________.
Options :
4410093336636. ✖ કઠિનતા સુધારે છે
4410093336637. ✔ ઈંટોને બરડ અને નબળી બનાવે છે.
4410093336638. ✖ મજબૂતાઈ વધારે છે
4410093336639. ✖ ફૂલવા (efflorescence) માટેનું કારણ બને છે

Question Number : 143 Question Id : 441009849713
Which of the following structures is classified as temporary in building construction?
Options :
4410093351809. ✖ Plinth beam
4410093351810. ✖ Roof truss
4410093351811. ✔ Shuttering
4410093351812. ✖ Load-bearing wall

Question Number : 143 Question Id : 441009849713
મકાન બાંધકામમાં નીચેનામાંથી કયા માળખાને કામચલાઉ (હંગામી) તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?
Options :
4410093351809. ✖ પ્લિન્થ બીમ
4410093351810. ✖ રૂફ ટ્રસ (Roof truss)
4410093351811. ✔ શટરિંગ (Shuttering)
4410093351812. ✖ લોડ-બેરિંગ દિવાલ

Question Number : 144 Question Id : 441009849741
A common method for water-proofing flat roofs is:
Options :
4410093351921. ✖ Lime plaster
4410093351922. ✖ Soil filling
4410093351923. ✖ Plywood covering
4410093351924. ✔ Bituminous membrane

Question Number : 144 Question Id : 441009849741
સપાટ છતને વોટરપ્રૂફ રાખવાની સામાન્ય પદ્ધતિ ___________ છે.
Options :
4410093351921. ✖ ચૂનાનું પ્લાસ્ટર
4410093351922. ✖ માટી ભરણ (Soil filling)
4410093351923. ✖ પ્લાયવુડનું આવરણ (Plywood covering)
4410093351924. ✔ બિટ્યુમિનસ મેમ્બ્રેન

Question Number : 145 Question Id : 441009849776

Which of the following is a passive ventilation technique?

Options :

4410093352061. ✔ Wind tower

4410093352062. ✖ Ceiling fan

4410093352063. ✖ Exhaust fan

4410093352064. ✖ Air conditioner

Question Number : 145 Question Id : 441009849776

નીચેનામાંથી કઈ પેસિવ વેન્ટિલેશન (passive ventilation) પદ્ધતિ છે?

Options :

4410093352061. ✔ વિન્ડ ટાવર (Wind tower)

4410093352062. ✖ સિલિંગ પંખો

4410093352063. ✖ એક્ઝોસ્ટ ફેન (Exhaust fan)

4410093352064. ✖ એર કન્ડિશનર

Question Number : 146 Question Id : 441009901363

The BIS code that specifies guidelines for architectural and building drawings is ____.

Options :

4410093559534. ✖ IS 456

4410093559535. ✖ IS 875

4410093559536. ✔ IS 962

4410093559537. ✖ IS 1893

Question Number : 146 Question Id : 441009901363

સ્થાપત્ય અને ઇમારત રેખાંકનો માટેની માર્ગદર્શિકા સ્પષ્ટ કરતો બી. આઈ. એસ. (BIS) કોડ ____ છે.

Options :

4410093559534. ✖ IS 456

4410093559535. ✖ IS 875

4410093559536. ✔ IS 962

4410093559537. ✖ IS 1893

Question Number : 147 Question Id : 441009901432

The property of a material to regain its original shape after deformation is ____.

Options :

4410093559806. ✔ Elasticity

4410093559807. ✖ Plasticity

4410093559808. ✖ Brittleness

4410093559809. ✖ Hardness

Question Number : 147 Question Id : 441009901432
વિકૃતિ પછી પોતાનો મૂળ આકાર પાછો મેળવવાનો પદાર્થનો ગુણધર્મ ____ છે.
Options :
4410093559806. ✔ સ્થિતિસ્થાપકતા
4410093559807. ✖ સુઘટ્યતા (પ્લાસ્ટિસિટી)
4410093559808. ✖ બરડતા
4410093559809. ✖ કઠીનતા

Question Number : 148 Question Id : 441009901464
Which of the following is a permanent structure?
Options :
4410093559930. ✖ Centering for slab
4410093559931. ✖ Scaffolding
4410093559932. ✔ Retaining wall
4410093559933. ✖ Formwork

Question Number : 148 Question Id : 441009901464
નીચેનામાંથી કયું એક કાયમી માળખું છે?
Options :
4410093559930. ✖ સ્લેબ માટે સેન્ટરિંગ
4410093559931. ✖ ચણતર માટેનો પાલખ (Scaffolding)
4410093559932. ✔ રીટેઇનિંગ વૉલ
4410093559933. ✖ ફોર્મવર્ક

Question Number : 149 Question Id : 441009901506
The primary function of a door in a building is to ______.
Options :
4410093560086. ✖ Provide ventilation
4410093560087. ✖ Support structural load
4410093560088. ✔ Provide access and security
4410093560089. ✖ Beautify the façade

Question Number : 149 Question Id : 441009901506
ઇમારતમાં દરવાજાનું મુખ્ય કાર્ય ______ છે.
Options :
4410093560086. ✖ વેન્ટિલેશન પૂરું પાડવાનું
4410093560087. ✖ માળખાકીય ભારને આધાર આપવાનું
4410093560088. ✔ પ્રવેશ અને સુરક્ષા પૂરી પાડવી
4410093560089. ✖ આગળના ભાગને સુંદર બનાવવો

Question Number : 150 Question Id : 441009901553

What is the primary purpose of building bye-laws?

Options :

4410093560272. ✖ To increase construction costs

4410093560273. ✔ To regulate construction activities and ensure safety

4410093560274. ✖ To restrict building construction in cities only

4410093560275. ✖ To promote use of expensive materials

Question Number : 150 Question Id : 441009901553

બાંધકામના નિયમો (બાય-લોઝ)નું નિર્માણ કરવાનો મુખ્ય હેતુ શો છે?

Options :

4410093560272. ✖ બાંધકામનો ખર્ચ વધારવો

4410093560273. ✔ બાંધકામ પ્રવૃત્તિઓનું નિયમન કરવું અને સલામતી સુનિશ્ચિત કરવી

4410093560274. ✖ ફક્ત શહેરોમાં જ બાંધકામને પ્રતિબંધિત કરવું

4410093560275. ✖ મોંઘી માલસામગ્રીના ઉપયોગને પ્રોત્સાહન આપવું

Question Number : 151 Question Id : 441009908651

Portland cement is classified under:

Options :

4410093588451. ✖ Hydrophobic materials

4410093588452. ✔ Hydraulic binders

4410093588453. ✖ Non-ferrous metals

4410093588454. ✖ Waterproofing agents

Question Number : 151 Question Id : 441009908651

પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટ શેના હેઠળ વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093588451. ✖ હાઈડ્રોફોબિક સામગ્રી

4410093588452. ✔ હાઈડ્રોલિક બાઈન્ડર

4410093588453. ✖ નોન-ફેરસ ધાતુઓ

4410093588454. ✖ વોટરપ્રૂફિંગ એજન્ટો

Question Number : 152 Question Id : 441009908669

What is the effect of soil compaction on its physical properties during construction?

Options :

4410093588523. ✖ It increases the void ratio by creating more air spaces

4410093588524. ✖ It increases porosity, allowing more water to pass through

4410093588525. ✔ It increases bulk density by reducing air gaps between soil particles

4410093588526. ✖ It increases moisture content by adding water to the soil

Question Number : 152 Question Id : 441009908669
બાંધકામ દરમિયાન માટીના સંકોચનની તેના ભૌતિક ગુણધર્મો પર શું અસર પડે છે?
Options :
4410093588523. ✖ તે હવાના વધુ સ્થાન બનાવીને ખાલી જગ્યાના ગુણોત્તરમાં વધારો કરે છે
4410093588524. ✖ તે છિદ્રાળુતા વધારે છે, જેને પરિણામે વધુ પાણી પસાર થવા દે છે
4410093588525. ✔ તે માટીના કણો વચ્ચે હવાના અંતર ઘટાડીને જથ્થાબંધ ઘનતા વધારે છે
4410093588526. ✖ તે જમીનમાં પાણી ઉમેરીને ભેજનું પ્રમાણ વધારે છે

Question Number : 153 Question Id : 441009908676
A casement window opens on:
Options :
4410093588551. ✖ Railing
4410093588552. ✔ Hinges at the side
4410093588553. ✖ Sliding track
4410093588554. ✖ Downward

Question Number : 153 Question Id : 441009908676
કેસમેન્ટ વિન્ડો શેના પર ખુલે છે?
Options :
4410093588551. ✖ રેલિંગ
4410093588552. ✔ બાજુ પરની હિંજિસ

4410093588553. ✖ સ્લાઈડિંગ ટ્રેક
4410093588554. ✖ નીચે તરફ

Question Number : 154 Question Id : 441009908811
How are drones commonly used in modern construction projects?
Options :
4410093589098. ✖ Manual lifting of materials
4410093589099. ✔ Site surveying and monitoring
4410093589100. ✖ Cement mixing operations
4410093589101. ✖ Replacement of manual labour

Question Number : 154 Question Id : 441009908811
આધુનિક બાંધકામ પ્રોજેક્ટ્સમાં ડ્રોનનો ઉપયોગ સામાન્યપણે કેવી રીતે થાય છે?
Options :
4410093589098. ✖ સામગ્રીનું મેન્યુઅલ લિફ્ટિંગ
4410093589099. ✔ સાઇટ સર્વેક્ષણ અને દેખરેખ
4410093589100. ✖ સિમેન્ટ મિશ્રણ કરવાની કામગીરી
4410093589101. ✖ મેન્યુઅલ મજૂરનું સ્થાન લેવું

Question Number : 155 Question Id : 441009909275
What is the primary purpose of a "Cross Drainage (CD) Work" in civil engineering projects like roads or railways ?
Options :
4410093590966. ✖ To allow vehicles crosses over another road or railway line
4410093590967. ✖ To provide parking facilities near bridges
4410093590968. ✔ To facilitate water flow across a roadway or railway
4410093590969. ✖ To reduce noise from road traffic

Question Number : 155 Question Id : 441009909275
રસ્તા કે રેલ્વે જેવા સિવિલ એન્જિનિયરિંગ પ્રોજેક્ટ્સમાં "ક્રોસ ડ્રેનેજ (સીડી) વર્ક" નો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410093590966. ✖ વાહનોને બીજા રસ્તા કે રેલ્વે લાઇન પરથી પસાર થવા દેવા
4410093590967. ✖ પુલો પાસે પાર્કિંગ સુવિધા પૂરી પાડવી
4410093590968. ✔ રસ્તા કે રેલ્વે પર પાણીના પ્રવાહને સરળ બનાવવા
4410093590969. ✖ રસ્તા પર ટ્રાફિકનો અવાજ ઓછો કરવો

Question Number : 156 Question Id : 441009849757
Which of the following is an advantage of an arch over a lintel?
Options :
4410093351985. ✖ Less material required
4410093351986. ✖ Easier to construct
4410093351987. ✔ Better load distribution
4410093351988. ✖ Lighter in weight

Question Number : 156 Question Id : 441009849757
લિન્ટલ ઉપર કમાન (arch)નો નીચેનામાંથી કયો ફાયદો છે?
Options :
4410093351985. ✖ ઓછી માલ-સામગ્રી (material)ની જરૂર પડે છે
4410093351986. ✖ બાંધવામાં સરળ છે
4410093351987. ✔ ભારનું સારું વિતરણ થાય છે
4410093351988. ✖ વજનમાં હળવું છે

Question Number : 157 Question Id : 441009849783
The members of a truss carry mainly:
Options :
4410093352089. ✖ Bending moments
4410093352090. ✖ Torsional stresses
4410093352091. ✔ Axial forces
4410093352092. ✖ Shear forces

Question Number : 157 Question Id : 441009849783
ટ્રસ (truss) ના સભ્યો મુખ્યત્વે ___________વહન કરે છે.
Options :
4410093352089. ✖ નમન ચાકમાત્રાઓ (Bending moments)
4410093352090. ✖ ટોર્સનલ પ્રતિબળો (Torsional stresses)
4410093352091. ✔ અક્ષીય બળો (Axial forces)
4410093352092. ✖ અપરુપણ બળો (Shear forces)

Question Number : 158 Question Id : 441009901477
Masonry construction is generally defined as ______.
Options :
4410093559978. ✖ Casting of concrete in forms
4410093559979. ✔ Joining bricks or stones using mortar
4410093559980. ✖ Welding of steel members
4410093559981. ✖ Assembling precast slabs

Question Number : 158 Question Id : 441009901477
ચણતર બાંધકામ (Masonry construction)ને સામાન્ય રીતે ______ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.
Options :
4410093559978. ✖ સ્વરૂપોમાં કોંક્રિટનો ઘાટ આપવો
4410093559979. ✔ મોર્ટારનો ઉપયોગ કરીને ઇંટો અથવા પથ્થરોને જોડવા
4410093559980. ✖ સ્ટીલના મેમ્બર્સનું વેલ્ડિંગ કરવા
4410093559981. ✖ પ્રિકાસ્ટ સ્લેબ્સ એસેમ્બલ કરવા

Question Number : 159 Question Id : 441009901487
The main purpose of waterproofing in buildings is to _____.
Options :
4410093560018. ✖ Reduce heat gain
4410093560019. ✖ Prevent termite attack
4410093560020. ✔ Prevent water ingress
4410093560021. ✖ Improve ventilation

Question Number : 159 Question Id : 441009901487
ઇમારતોમાં વોટરપ્રૂફિંગનો મુખ્ય હેતુ _____ છે.
Options :
4410093560018. ✖ ગરમીમાં થતા વધારામાં ઘટાડો કરવાનો
4410093560019. ✖ ઉધઈનો હુમલો અટકાવવાનો
4410093560020. ✔ પાણીના પ્રવેશને અટકાવવાનો
4410093560021. ✖ વેન્ટિલેશનમાં સુધારો કરવાનો

Question Number : 160 Question Id : 441009901518
The primary purpose of a ventilator in a building is to _____.
Options :
4410093560134. ✔ Permit air circulation and remove stale air
4410093560135. ✖ Allow sunlight into the room
4410093560136. ✖ Provide entry to the building
4410093560137. ✖ Act as a safety exit

Question Number : 160 Question Id : 441009901518
કોઇ ઇમારતમાં વેન્ટિલેટરનો મુખ્ય હેતુ શો છે?
Options :
4410093560134. ✔ હવાનું પરિભ્રમણ થવા દેવું અને વાસી હવા દૂર કરવી
4410093560135. ✖ રૂમમાં સૂર્યપ્રકાશનો પ્રવેશ થવા દેવો
4410093560136. ✖ ઇમારતમાં પ્રવેશ આપવો
4410093560137. ✖ સલામતી એક્ઝિટ તરીકે કાર્ય કરવું

Question Number : 161 Question Id : 441009845810
According to BIS, the standard size of A0 drawing sheet is:
Options :
4410093336108. ✔ 841 × 1189 mm
4410093336109. ✖ 594 × 841 mm
4410093336110. ✖ 420 × 594 mm
4410093336111. ✖ 297 × 420 mm

Question Number : 161 Question Id : 441009845810
BIS મુજબ, A0 ડ્રોઇંગ શીટની સ્ટાન્ડર્ડ સાઇઝ __________ છે.
Options :
4410093336108. ✔ 841 × 1189 mm
4410093336109. ✖ 594 × 841 mm
4410093336110. ✖ 420 × 594 mm
4410093336111. ✖ 297 × 420 mm

Question Number : 162 Question Id : 441009849832
In building construction, prefabricated elements are generally:
Options :
4410093352285. ✔ Manufactured off-site and assembled on-site
4410093352286. ✖ Fabricated on-site and left in place
4410093352287. ✖ Cast on-site
4410093352288. ✖ Fabricated and assembled on-site

Question Number : 162 Question Id : 441009849832
ઇમારતોના બાંધકામમાં, પ્રિફેબ્રિકેટેડ ઘટકો (prefabricated elements)ને સામાન્ય રીતે __________.
Options :
4410093352285. ✔ સ્થળની બહાર ઉત્પાદન કરવામાં આવે છે અને સ્થળ પર જ એસેમ્બલ કરવામાં આવે છે.
4410093352286. ✖ સ્થળ પર જ બનાવવામાં આવે છે અને જગ્યાએ છોડી દેવામાં આવે છે.
4410093352287. ✖ સ્થળ પર જ બનાવવામાં આવે છે (Cast on-site)
4410093352288. ✖ સ્થળ પર બનાવવામાં અને એસેમ્બલ કરવામાં આવે છે

Question Number : 163 Question Id : 441009849848
Which of the following is NOT a component of a building's plumbing system?
Options :
4410093352349. ✖ Water supply pipe
4410093352350. ✖ Trap
4410093352351. ✖ Septic tank
4410093352352. ✔ Electrical conduit

Question Number : 163 Question Id : 441009849848
નીચેનામાંથી કયો મકાનની પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમનો એક ઘટક નથી?
Options :
4410093352349. ✖ પાણી પુરવઠા પાઇપ
4410093352350. ✖ ટ્રેપ (Trap)
4410093352351. ✖ સેપ્ટિક ટેન્ક (Septic tank)
4410093352352. ✔ વિદ્યુત વહનનળી (Electrical conduit)

Question Number : 164 Question Id : 441009849858
Which of the following is an example of a surface water resource?
Options :
4410093352389. ✖ Artesian well
4410093352390. ✖ Tube well
4410093352391. ✔ River
4410093352392. ✖ Aquifer

Question Number : 164 Question Id : 441009849858
નીચેનામાંથી કયું પૃષ્ઠ જળ સ્ત્રોત (surface water resource)નું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410093352389. ✖ પાતાળ કૂવા (Artesian well)
4410093352390. ✖ ટ્યુબવેલ
4410093352391. ✔ નદી
4410093352392. ✖ જળસંચય-સ્તર (Aquifer)

Question Number : 165 Question Id : 441009850397
As per Indian Road Congress (IRC) classification, roads are broadly categorized based on:
Options :
4410093354487. ✖ Pavement material
4410093354488. ✖ Width only
4410093354489. ✔ Location and function
4410093354490. ✖ Number of lanes

Question Number : 165 Question Id : 441009850397
ઇન્ડિયન રોડ કોંગ્રેસ (IRC) ના વર્ગીકરણ મુજબ, રસ્તાઓને વ્યાપક રીતે ____________ના આધારે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે.
Options :
4410093354487. ✖ ફૂટપાથની માલસામગ્રી (Pavement material)
4410093354488. ✖ માત્ર પહોળાઈ
4410093354489. ✔ સ્થાન અને કાર્ય
4410093354490. ✖ લેન (શેરી)ની સંખ્યા

Question Number : 166 Question Id : 441009850445
Which of the following is a type of flexible pavement?
Options :
4410093354675. ✖ Cement concrete pavement
4410093354676. ✔ Bituminous macadam
4410093354677. ✖ Precast concrete blocks
4410093354678. ✖ Reinforced concrete slab

Question Number : 166 Question Id : 441009850445
નીચેનામાંથી કયો લવચીક પેવમેન્ટ (flexible pavement)નો પ્રકાર છે?
Options :
4410093354675. ✖ સિમેન્ટ કોંક્રિટ પેવમેન્ટ
4410093354676. ✔ બિટ્યુમિનસ મેકાડમ
4410093354677. ✖ પ્રીકાસ્ટ કોંક્રિટ બ્લોક્સ
4410093354678. ✖ રિઇનફોર્સ્ડ કોંક્રિટ સ્લેબ

Question Number : 167 Question Id : 441009850508
The main function of road furniture is to:
Options :
4410093354919. ✖ Beautify the road
4410093354920. ✖ Provide seating for pedestrians
4410093354921. ✔ Improve safety and traffic management
4410093354922. ✖ Increase road width

Question Number : 167 Question Id : 441009850508
રોડ ફર્નિચરનું મુખ્ય કાર્ય _____________.
Options :
4410093354919. ✖ રોડને સુંદર બનાવવાનું છે.
4410093354920. ✖ રાહદારીઓ માટે બેઠક વ્યવસ્થા પૂરી પાડવાનું છે.
4410093354921. ✔ સલામતી અને ટ્રાફિક વ્યવસ્થાપનમાં સુધારો કરવાનું છે.
4410093354922. ✖ રોડની પહોળાઈ વધારવાનું છે.

Question Number : 168 Question Id : 441009850521
Which of the following is a regulatory sign?
Options :
4410093354971. ✔ Stop
4410093354972. ✖ School ahead
4410093354973. ✖ Slippery road
4410093354974. ✖ Left curve

Question Number : 168 Question Id : 441009850521
નીચેનામાંથી કઇ નિયમનકારી સંજ્ઞા (regulatory sign) છે?
Options :
4410093354971. ✔ સ્ટોપ (Stop)
4410093354972. ✖ સ્કૂલ અહેડ (School ahead)
4410093354973. ✖ સ્લિપરી રોડ (Slippery road)
4410093354974. ✖ લેફ્ટ કર્વ (Left curve)

Question Number : 169 Question Id : 441009850536
Narrow gauge is most suitable for:
Options :
4410093355031. ✖ Heavy traffic and high speeds
4410093355032. ✔ Mountainous and hilly regions
4410093355033. ✖ Metro rail systems
4410093355034. ✖ Main line railways

Question Number : 169 Question Id : 441009850536
_____ માટે નેરો ગેજ (Narrow gauge) સૌથી યોગ્ય છે.
Options :
4410093355031. ✖ ભારે ટ્રાફિક અને ખૂબ ઝડપ
4410093355032. ✔ પર્વતીય અને ડુંગરાળ પ્રદેશો
4410093355033. ✖ મેટ્રો રેલ સિસ્ટમ
4410093355034. ✖ મેઇન લાઇન રેલ્વે

Question Number : 170 Question Id : 441009901610
In prefabricated construction, most of the components are ____.
Options :
4410093560496. ✖ Built on the construction site
4410093560497. ✖ Imported from foreign countries
4410093560498. ✔ Pre-designed and manufactured in factories
4410093560499. ✖ Constructed using only bricks and cement

Question Number : 170 Question Id : 441009901610
પ્રિફેબ્રિકેટેડ બાંધકામમાં, મોટાભાગના ઘટકો ____ હોય છે.
Options :
4410093560496. ✖ બાંધકામના સ્થળ પર બનાવેલ
4410093560497. ✖ વિદેશી દેશોમાંથી આયાત કરેલ
4410093560498. ✔ કારખાનાઓમાં પૂર્વ-ડિઝાઇન અને ઉત્પાદિત કરાયેલ
4410093560499. ✖ માત્ર ઈંટો અને સિમેન્ટનો ઉપયોગ કરીને બનાવેલ

Question Number : 171 Question Id : 441009901635
Which pipe is generally used for water supply in residential buildings?
Options :
4410093560596. ✖ RCC pipe
4410093560597. ✔ PVC pipe
4410093560598. ✖ Asbestos cement pipe
4410093560599. ✖ Stoneware pipe

Question Number : 171 Question Id : 441009901635
રહેણાંક ઇમારતોમાં પાણી પુરવઠા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પાઈપનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093560596. ✖ આર. સી. સી. પાઈપ
4410093560597. ✔ પી. વી. સી પાઈપ
4410093560598. ✖ એસ્બેસ્ટોસ સિમેન્ટ પાઈપ
4410093560599. ✖ સ્ટોનવેર પાઈપ

Question Number : 172 Question Id : 441009901671
Which structure is primarily used for storing surface water for irrigation, hydroelectric power, and drinking water?
Options :
4410093560732. ✖ Canal
4410093560733. ✖ Weir
4410093560734. ✔ Dam
4410093560735. ✖ Aqueduct

Question Number : 172 Question Id : 441009901671
સિંચાઇ, જળવિદ્યુત પાવર અને પીવાના પાણી માટે સપાટી પરના પાણીનો સંગ્રહ કરવા માટે મુખ્યત્વે કયા માળખાંનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093560732. ✖ કેનાલ
4410093560733. ✖ બંધારો (વિયર)
4410093560734. ✔ ડેમ
4410093560735. ✖ નાળું

Question Number : 173 Question Id : 441009901802
Which of the following roads has the lowest hierarchy in the Indian road classification system?
Options :
4410093561256. ✔ Village road
4410093561257. ✖ State highway
4410093561258. ✖ Major district road
4410093561259. ✖ National highway

Question Number : 173 Question Id : 441009901802
ભારતીય માર્ગ વર્ગીકરણ પ્રણાલીમાં નીચેનામાંથી કયા રસ્તાઓનો પદાનુક્રમમાં સૌથી નીચે છે?
Options :
4410093561256. ✔ ગામડાનો રસ્તો
4410093561257. ✖ રાજ્ય ધોરીમાર્ગ
4410093561258. ✖ મુખ્ય જિલ્લા માર્ગ
4410093561259. ✖ રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ

Question Number : 174 Question Id : 441009908717
Which of the following is a type of flexible pavement?
Options :
4410093588723. ✖ Cement concrete pavement
4410093588724. ✔ Bituminous macadam road
4410093588725. ✖ Reinforced concrete slab
4410093588726. ✖ Stone block pavement

Question Number : 174 Question Id : 441009908717
નીચેનામાંથી કયો લવચીક (ફ્લેક્સિબલ) ફૂટપાથનો પ્રકાર છે?
Options :
4410093588723. ✖ સિમેન્ટ કોંક્રિટ પેવમેન્ટ
4410093588724. ✔ બિટ્યુમિનસ મેકાડમ રોડ
4410093588725. ✖ રિઇનફોર્સ્ડ કોંક્રિટ સ્લેબ
4410093588726. ✖ સ્ટોન બ્લોક પેવમેન્ટ

Question Number : 175 Question Id : 441009908753
What does the abbreviation ROB stand for in railway engineering?
Options :
4410093588867. ✖ Rail Operational Base
4410093588868. ✖ Railway Overhead Barricade
4410093588869. ✔ Rail Over Bridge
4410093588870. ✖ Rail Ordinance Block

Question Number : 175 Question Id : 441009908753
રેલ્વે એન્જિનિયરિંગમાં આર.ઓ.બી. (ROB) શબ્દનું સંક્ષેપ શું છે?
Options :
4410093588867. ✖ રેલ ઓપરેશનલ બેઝ
4410093588868. ✖ રેલવે ઓવરહેડ બેરિકેડ
4410093588869. ✔ રેલ ઓવર બ્રિજ
4410093588870. ✖ રેલ ઓર્ડિનન્સ બ્લોક

Question Number : 176 Question Id : 441009908758
What is another name for a freight train?
Options :
4410093588887. ✖ Metro train
4410093588888. ✖ Bullet train
4410093588889. ✔ Goods train
4410093588890. ✖ Mail train

Question Number : 176 Question Id : 441009908758
માલગાડી (નૂર ટ્રેન) નું બીજું નામ શું છે?
Options :
4410093588887. ✖ મેટ્રો ટ્રેન
4410093588888. ✖ બુલેટ ટ્રેન
4410093588889. ✔ ગુડ્સ (માલ) ટ્રેન
4410093588890. ✖ મેઈલ ટ્રેન

Question Number : 177 Question Id : 441009908764
What does the abbreviation DFCC stand for in the context of Indian Railways?
Options :
4410093588911. ✔ Dedicated Freight Corridor Corporation
4410093588912. ✖ Daily Freight Cart Commission
4410093588913. ✖ Diesel Freight Cargo Channel
4410093588914. ✖ Delhi Freight Construction Committee

Question Number : 177 Question Id : 441009908764
ભારતીય રેલ્વેના સંદર્ભમાં ડી. એફ. સી. સી. (DFCC) શબ્દનો સંક્ષેપ શું દર્શાવે છે?
Options :
4410093588911. ✔ ડેડિકેટેડ ફ્રેઈટ કોરિડોર કોર્પોરેશન
4410093588912. ✖ ડેઇલી ફ્રેઈટ કાર્ટ કમિશન
4410093588913. ✖ ડીઝલ ફ્રેઈટ કાર્ગો ચેનલ
4410093588914. ✖ દિલ્હી ફ્રેઈટ કન્સ્ટ્રક્શન કમિટી

Question Number : 178 Question Id : 441009908789
Sewage treatment plants are part of:
Options :
4410093589011. ✖ Public transport engineering
4410093589012. ✖ Electric grid engineering
4410093589013. ✔ Public health engineering
4410093589014. ✖ Roadworks engineering

Question Number : 178 Question Id : 441009908789
સીવેજ ટ્રીટમેન્ટ (ગટર શુધ્ધિકરણ) પ્લાન્ટ શેનો ભાગ છે?
Options :
4410093589011. ✖ જાહેર પરિવહન એન્જીનિયરીંગ
4410093589012. ✖ ઇલેક્ટ્રિક ગ્રીડ એન્જીનિયરીંગ
4410093589013. ✔ જાહેર આરોગ્ય એન્જીનિયરીંગ
4410093589014. ✖ રોડવર્ક્સ એન્જીનિયરીંગ

Question Number : 179 Question Id : 441009849800
The main purpose of providing steel reinforcement in concrete is to:
Options :
4410093352157. ✖ Increase density
4410093352158. ✖ Reduce shrinkage
4410093352159. ✔ Resist tensile stresses
4410093352160. ✖ Make concrete waterproof

Question Number : 179 Question Id : 441009849800
કોંક્રીટમાં સ્ટીલ પ્રબલીકરણ (steel reinforcement) પૂરું પાડવાનો મુખ્ય હેતુ ______________ છે.
Options :
4410093352157. ✖ ઘનતા વધારવાનો
4410093352158. ✖ સંકોચન ઘટાડવાનો
4410093352159. ✔ તણાઉ પ્રતિબળો (ટેન્સાઇલ સ્ટ્રેસ)નો પ્રતિકાર કરવાનો
4410093352160. ✖ કોંક્રીટને વોટરપ્રૂફ બનાવવાનો

Question Number : 180 Question Id : 441009850424
Which type of road is primarily meant for defense and strategic purposes?
Options :
4410093354595. ✖ National Highway
4410093354596. ✖ Expressway
4410093354597. ✖ Rural Road
4410093354598. ✔ Border Road

Question Number : 180 Question Id : 441009850424
કયા પ્રકારનો રસ્તો મુખ્યત્વે સંરક્ષણ અને વ્યૂહાત્મક હેતુઓ માટે છે?
Options :
4410093354595. ✖ રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગ
4410093354596. ✖ એક્સપ્રેસવે (Expressway)
4410093354597. ✖ ગ્રામીણ માર્ગ
4410093354598. ✔ બોર્ડર રોડ (Border Road)

Question Number : 181 Question Id : 441009803152
The correction for sag in chain surveying is always:
Options :
4410093166728. ✖ Positive
4410093166729. ✔ Negative
4410093166730. ✖ Zero
4410093166731. ✖ Variable

Question Number : 181 Question Id : 441009803152
ચેઈન સર્વેક્ષણમાં શિથિલતા(sag) માટેનો સુધારો હંમેશા ______ હોય છે.

Options :
4410093166728. ✖ ધન
4410093166729. ✔ ઋણ
4410093166730. ✖ શૂન્ય
4410093166731. ✖ વેરિયેબલ

Question Number : 182 Question Id : 441009803169
The instrument used to measure bearings in a compass survey is called:
Options :
4410093166796. ✖ Dumpy level
4410093166797. ✔ Prismatic compass
4410093166798. ✖ Theodolite
4410093166799. ✖ Plane table

Question Number : 182 Question Id : 441009803169
હોકાયંત્ર સર્વેક્ષણ(compass survey)માં બેરિંગ્સ માપવા માટે વપરાતા સાધનને ______ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410093166796. ✖ ડમ્પી લેવલ (Dumpy level)
4410093166797. ✔ પ્રિઝમેટિક કંપાસ (Prismatic compass)
4410093166798. ✖ થીઓડોલાઈટ (Theodolite)
4410093166799. ✖ પ્લેન ટેબલ (Plane table)

Question Number : 183 Question Id : 441009803190
The reduced level (RL) of a point is the:
Options :
4410093166880. ✖ Height from the base of the level instrument
4410093166881. ✖ Horizontal distance from the level station
4410093166882. ✔ Elevation above a fixed reference point (datum)
4410093166883. ✖ Depth below the ground

Question Number : 183 Question Id : 441009803190
પોઈન્ટનું ઘટાડેલું લેવલ (RL) _____ છે.
Options :
4410093166880. ✖ લેવલ ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટના પાયાથી ઊંચાઈ
4410093166881. ✖ લેવલ સ્ટેશનથી હોરીઝોન્ટલ ડિસ્ટન્સ (Horizontal distance)
4410093166882. ✔ નિશ્ચિત સંદર્ભ બિંદુ (ડેટમ) થી ઉપરની ઊંચાઈ
4410093166883. ✖ જમીનની નીચે ઊંડાઈ

Question Number : 184 Question Id : 441009803207
The method used to locate contours by directly measuring horizontal and vertical distances is called:
Options :
4410093166948. ✖ Indirect method
4410093166949. ✖ Cross-section method
4410093166950. ✔ Direct method
4410093166951. ✖ Remote sensing

Question Number : 184 Question Id : 441009803207
આડા અને ઊભા અંતરને સીધા માપીને રૂપરેખા શોધવા માટે વપરાતી પદ્ધતિને ______ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410093166948. ✖ પરોક્ષ પદ્ધતિ (Indirect method)
4410093166949. ✖ ક્રોસ-સેક્શન પદ્ધતિ (Cross-section method)
4410093166950. ✔ પ્રત્યક્ષ પદ્ધતિ (Direct method)
4410093166951. ✖ રિમોટ સેન્સિંગ (Remote sensing)

Question Number : 185 Question Id : 441009803227
If the contour lines are very close together, it indicates:
Options :
4410093167028. ✖ Flat ground
4410093167029. ✖ Gentle slope
4410093167030. ✔ Steep slope
4410093167031. ✖ Valley

Question Number : 185 Question Id : 441009803227
જો સમોચ્ચ રેખાઓ(contour lines) એકબીજાની ખૂબ નજીક હોય, તો તે ______ સૂચવે છે.
Options :
4410093167028. ✖ ફ્લેટ ગ્રાઉન્ડ (Flat ground)
4410093167029. ✖ જેન્ટલ સ્લોપ (Gentle slope)
4410093167030. ✔ સ્ટીપ સ્લોવ (Steep slope)
4410093167031. ✖ વેલી (Valley)

Question Number : 186 Question Id : 441009822394
The point where two tangents of a curve meet is called:
Options :
4410093243690. ✖ Point of commencement
4410093243691. ✔ Point of intersection (PI)
4410093243692. ✖ Point of curvature (PC)
4410093243693. ✖ Tangent point

Question Number : 186 Question Id : 441009822394
જે બિંદુ પર વળાંકની બે સ્પર્શિકાઓ મળે છે તેને ______ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410093243690. ✖ પ્રારંભ બિંદુ (Point of commencement)
4410093243691. ✔ આંતરછેદ બિંદુ (Point of intersection)
4410093243692. ✖ વક્રતા બિંદુ (Point of curvature)
4410093243693. ✖ સ્પર્શ બિંદુ (Tangent point)

Question Number : 187 Question Id : 441009822402
Cadastral surveying is conducted to determine:
Options :
4410093243722. ✖ Forest area
4410093243723. ✔ Land boundaries and property lines
4410093243724. ✖ Soil type
4410093243725. ✖ Population density

Question Number : 187 Question Id : 441009822402
કેડસ્ટ્રલ સર્વેક્ષણ _____ નક્કી કરવા માટે હાથ ધરવામાં આવે છે.
Options :
4410093243722. ✖ જંગલ વિસ્તાર
4410093243723. ✔ જમીનની સરહદો અને પ્રોપર્ટી લાઈન
4410093243724. ✖ જમીનનો પ્રકાર
4410093243725. ✖ વસ્તી ગીચતા

Question Number : 188 Question Id : 441009822431
A benchmark is a point with known:
Options :
4410093243838. ✔ Elevation
4410093243839. ✖ Distance
4410093243840. ✖ Direction
4410093243841. ✖ Angle

Question Number : 188 Question Id : 441009822431
બેન્ચમાર્ક એ એક બિંદુ છે જેની ઓળખ ______ છે.
Options :
4410093243838. ✔ ઊંચાઈ (Elevation)
4410093243839. ✖ અંતર (Distance)
4410093243840. ✖ દિશા (Direction)
4410093243841. ✖ કોણ (Angle)

Question Number : 189 Question Id : 441009822447
Levelling of a theodolite is done using:
Options :
4410093243902. ✖ Vertical circle
4410093243903. ✖ Telescope
4410093243904. ✔ Foot screws and plate levels
4410093243905. ✖ Tripod legs

Question Number : 189 Question Id : 441009822447
થિયોડોલાઇટનું સ્તરીકરણ _____ નો ઉપયોગ કરીને કરવામાં આવે છે.
Options :
4410093243902. ✖ વર્ટીકલ સર્કલ (Vertical circle)
4410093243903. ✖ ટેલિસ્કોપ (Telescope)
4410093243904. ✔ ફૂટ સ્ક્રૂ અને પ્લેટ લેવલ
4410093243905. ✖ ટ્રાઈપોડ લેગ્સ

Question Number : 190 Question Id : 441009837374
What is the primary purpose of remote sensing?
Options :
4410093302620. ✖ To collect data from ground surveys only
4410093302621. ✖ To analyze materials in laboratories
4410093302622. ✔ To collect information about an object or area from a distance
4410093302623. ✖ To create GPS maps only

Question Number : 190 Question Id : 441009837374
રિમોટ સેન્સિંગનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410093302620. ✖ માત્ર જમીન સર્વેક્ષણોમાંથી ડેટા (માહિતી) એકત્રિત કરવાનો છે
4410093302621. ✖ પ્રયોગશાળાઓમાં સામગ્રીનું વિશ્લેષણ કરવાનો છે
4410093302622. ✔ દૂરથી કોઈ વસ્તુ અથવા વિસ્તાર વિશે માહિતી એકત્રિત કરવાનો છે.
4410093302623. ✖ માત્ર GPS નકશા બનાવવાનો છે

Question Number : 191 Question Id : 441009838301
How many segments does the Global Positioning System (GPS) consist of ?
Options :
4410093306268. ✖ Two
4410093306269. ✔ Three
4410093306270. ✖ Four
4410093306271. ✖ Five

Question Number : 191 Question Id : 441009838301
ગ્લોબલ પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ (GPS) કેટલા વિભાગોથી બનેલી છે?
Options :
4410093306268. ✖ 2
4410093306269. ✔ 3
4410093306270. ✖ 4
4410093306271. ✖ 5

Question Number : 192 Question Id : 441009842933
Which of the following is NOT a reason to prepare an estimate?
Options :
4410093324800. ✖ For inviting tenders
4410093324801. ✔ For structural analysis
4410093324802. ✖ For obtaining administrative approval
4410093324803. ✖ For technical sanction

Question Number : 192 Question Id : 441009842933
નીચેનામાંથી કયું અંદાજ (estimate) તૈયાર કરવાનું કારણ નથી?
Options :
4410093324800. ✖ ટેન્ડર આમંત્રિત કરવા માટે
4410093324801. ✔ માળખાકીય વિશ્લેષણ માટે
4410093324802. ✖ વહીવટી મંજૂરી મેળવવા માટે
4410093324803. ✖ ટેકનિકલ મંજૂરી માટે

Question Number : 193 Question Id : 441009900942
What is the main purpose of a compass in surveying?
Options :
4410093557838. ✖ To measure distances
4410093557839. ✔ To measure horizontal angles and directions
4410093557840. ✖ To measure vertical angles
4410093557841. ✖ To calculate areas

Question Number : 193 Question Id : 441009900942
સર્વેક્ષણ (surveying)માં કમ્પાસ (compass)નો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :
4410093557838. ✖ અંતર માપવું
4410093557839. ✔ આડા (સમક્ષિતિજ) કોણો અને દિશાઓ માપવી
4410093557840. ✖ ઊર્ધ્વ કોણો (vertical angles) માપવા
4410093557841. ✖ ક્ષેત્ર/ વિસ્તાર (areas)ની ગણતરી કરવી

Question Number : 194 Question Id : 441009900954
The primary objective of "levelling" in surveying is to _____.
Options :
4410093557886. ✖ Determine horizontal distances between points.
4410093557887. ✖ Measure angles between lines.
4410093557888. ✔ Determine the relative heights or elevations of different points on or below the Earth's surface.
4410093557889. ✖ Create detailed topographic maps.

Question Number : 194 Question Id : 441009900954
સર્વેક્ષણ (surveying) માં "લેવલિંગ (levelling)" નો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ શું છે?
Options :
4410093557886. ✖ પોઇંટ્સ વચ્ચે આડું (સમક્ષિતિજ) અંતર નક્કી કરવું
4410093557887. ✖ રેખાઓ (lines) વચ્ચેના કોણ માપવા
4410093557888. ✔ પૃથ્વીની સપાટી પર સ્થિત અથવા તેની નીચે આવેલા વિવિધ પોઇંટ્સની સંબંધિત ઊંચાઈ અથવા ઉચ્ચતા (elevations) નક્કી કરવી
4410093557889. ✖ વિગતવાર સ્થળાકૃતિ નકશા (detailed topographic maps) બનાવવા

Question Number : 195 Question Id : 441009900961
What is the main purpose of contouring in surveying?
Options :
4410093557914. ✖ To measure horizontal distances
4410093557915. ✔ To determine the shape and elevation of the land surface
4410093557916. ✖ To calculate the area of a field
4410093557917. ✖ To measure vertical angles only

Question Number : 195 Question Id : 441009900961
સર્વેક્ષણ (surveying)માં કોન્ટૂરિંગ (contouring)નો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410093557914. ✖ આડું (સમક્ષિતિજ) અંતર માપવું
4410093557915. ✔ જમીનની સપાટીનો આકાર અને ઊંચાઇ/ ઉચ્ચતા (elevation) નક્કી કરવી
4410093557916. ✖ ક્ષેત્ર (ફિલ્ડ)ના ક્ષેત્રફળની ગણતરી કરવી
4410093557917. ✖ ફક્ત ઊર્ધ્વ કોણો (vertical angles) માપવા

Question Number : 196 Question Id : 441009900974
What is the main characteristic of contour lines on a contour map?
Options :
4410093557966. ✖ They join points of varying elevations
4410093557967. ✖ They join points of maximum elevation only
4410093557968. ✖ They join points of minimum elevation only
4410093557969. ✔ They join points of equal elevation

Question Number : 196 Question Id : 441009900974
કોન્ટુઅર મેપ પર કોન્ટુઅર રેખાઓની મુખ્ય લાક્ષણિકતા શું છે?
Options :
4410093557966. ✖ તે વિવિધ ઊંચાઈના બિંદુઓને જોડે છે
4410093557967. ✖ તે ફક્ત મહત્તમ ઊંચાઈના બિંદુઓને જોડે છે
4410093557968. ✖ તે ફક્ત લઘુત્તમ ઊંચાઈના બિંદુઓને જોડે છે
4410093557969. ✔ તે સમાન ઊંચાઈના બિંદુઓને જોડે છે

Question Number : 197 Question Id : 441009901107
The purpose of the leveling screws in a theodolite is _____.
Options :
4410093558498. ✖ To rotate the telescope horizontally
4410093558499. ✖ To measure vertical angles
4410093558500. ✔ To level the instrument accurately
4410093558501. ✖ To clamp the instrument to the tripod

Question Number : 197 Question Id : 441009901107
થિયોડોલાઇટમાં લેવલિંગ સ્ક્રૂઝનો હેતુ _____ છે.
Options :
4410093558498. ✖ ટેલિસ્કોપને આડી રીતે ફેરવવા માટે
4410093558499. ✖ શિરઃકોણો માપવા માટે
4410093558500. ✔ ઉપકરણને સચોટ રીતે સમતળ કરવા માટે
4410093558501. ✖ ઉપકરણને ટ્રાઇપોડ સાથે ક્લેમ્પ કરવા માટે

Question Number : 198 Question Id : 441009901134
What kind of data output can be obtained directly from a total station?
Options :
4410093558606. ✖ Soil moisture content
4410093558607. ✔ 3D coordinate points of surveyed locations
4410093558608. ✖ Weather forecasts
4410093558609. ✖ Geological strata information

Question Number : 198 Question Id : 441009901134
ટોટલ સ્ટેશન પાસેથી સીધો કયા પ્રકારનો ડેટા આઉટપુટ મેળવી શકાય છે?
Options :
4410093558606. ✖ જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ
4410093558607. ✔ સર્વેક્ષણ કરાયેલા સ્થળોના 3D યામ બિંદુઓ (coordinate points)
4410093558608. ✖ હવામાનની આગાહીઓ
4410093558609. ✖ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સ્તર માહિતી

Question Number : 199 Question Id : 441009901173
Which feature distinguishes a total station from a conventional theodolite?
Options :
4410093558770. ✖ Ability to measure vertical angles
4410093558771. ✖ Use of a telescope for sighting
4410093558772. ✔ Electronic distance measurement (EDM) capability
4410093558773. ✖ Tripod mounting

Question Number : 199 Question Id : 441009901173
કઈ વિશેષતા પરંપરાગત થિયોડોલાઇટથી ટોટલ સ્ટેશનને અલગ પાડે છે?
Options :
4410093558770. ✖ શિરઃકોણોને માપવાની ક્ષમતા
4410093558771. ✖ નિરીક્ષણ માટે ટેલિસ્કોપનો ઉપયોગ
4410093558772. ✔ ઇલેક્ટ્રોનિક અંતર માપન (EDM) ક્ષમતા
4410093558773. ✖ ટ્રાઈપોડ માઉન્ટિંગ

Question Number : 200 Question Id : 441009901186
What is the fundamental definition of Remote Sensing?
Options :
4410093558822. ✖ Collecting information about an object or phenomenon by physically touching it.
4410093558823. ✔ The science and art of obtaining information about an object or phenomenon without making physical contact with it.
4410093558824. ✖ Using ground-based sensors to measure atmospheric conditions.
4410093558825. ✖ Analyzing satellite images to predict weather patterns only.

Question Number : 200 Question Id : 441009901186
રિમોટ સેન્સિંગની મૂળભૂત વ્યાખ્યા શું છે?
Options :
4410093558822. ✖ કોઈ વસ્તુ અથવા ઘટનાને ભૌતિક રીતે સ્પર્શ કરીને તેના વિશે માહિતી એકત્રિત કરવી.
4410093558823. ✔ કોઈ વસ્તુ અથવા ઘટના સાથે ભૌતિક સંપર્ક કર્યા વિના તેના વિશે માહિતી મેળવવાનું વિજ્ઞાન અને તેની કળા.
4410093558824. ✖ વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓને માપવા માટે જમીન-આધારિત સેન્સરોનો ઉપયોગ કરવો.
4410093558825. ✖ માત્ર હવામાન પેટર્નની આગાહી કરવા માટે ઉપગ્રહ તસવીરોનું વિશ્લેષણ કરવું.

Question Number : 201 Question Id : 441009822414
The principle of ‘working from whole to part’ helps in:
Options :
4410093243770. ✖ Avoiding all calculations
4410093243771. ✖ Ignoring large area measurements
4410093243772. ✖ Speeding up the work
4410093243773. ✔ Minimizing local errors

Question Number : 201 Question Id : 441009822414
'પૂર્ણથી અંશમાં કામ કરવું (working from whole to part)' નો સિદ્ધાંત ______ મદદ કરે છે.
Options :
4410093243770. ✖ બધી ગણતરીઓ ટાળીને
4410093243771. ✖ મોટા વિસ્તારના માપની અવગણનામાં
4410093243772. ✖ કામ ઝડપી બનાવવામાં
4410093243773. ✔ સ્થાનિક ભૂલો ઓછી કરવામાં

Question Number : 202 Question Id : 441009822452
The clamp screw on a theodolite is used to:
Options :
4410093243922. ✖ Support the instrument
4410093243923. ✔ Secure and release movement of a plate
4410093243924. ✖ Level the instrument
4410093243925. ✖ Remove the objective lens

Question Number : 202 Question Id : 441009822452

થિયોડોલાઈટ પરના ક્લેમ્પ સ્ક્રુનો ઉપયોગ _____ માટે થાય છે.

Options :

4410093243922. ✖ ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટને સપોર્ટ કરવા

4410093243923. ✔ પ્લેટની હિલચાલને સુરક્ષિત અને મુક્ત કરવા

4410093243924. ✖ ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટ લેવલ કરવા

4410093243925. ✖ ઑબ્જેક્ટિવ લેન્સ દૂર કરવા

Question Number : 203 Question Id : 441009822458

Which of the following is used with a total station to reflect the EDM signal ?

Options :

4410093243946. ✖ Plumb bob

4410093243947. ✔ Prism

4410093243948. ✖ Target board

4410093243949. ✖ Compass

Question Number : 203 Question Id : 441009822458

EDM સિગ્નલને પ્રતિબિંબિત કરવા માટે કુલ સ્ટેશન સાથે નીચેનામાંથી કયો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093243946. ✖ પ્લમ્બ બોબ (Plumb bob)

4410093243947. ✔ પ્રિઝમ (Prism)

4410093243948. ✖ ટાર્ગેટ બોર્ડ (Target board)

4410093243949. ✖ કંપાસ (Compass)

Question Number : 204 Question Id : 441009822469

Which of the following is NOT a typical feature of a total station?

Options :

4410093243990. ✖ Automatic angle recording

4410093243991. ✖ Digital data storage

4410093243992. ✔ Manual plotting of data on paper

4410093243993. ✖ Electronic distance measurement

Question Number : 204 Question Id : 441009822469

નીચેનામાંથી કયું ટોટલ સ્ટેશનનું વિશેષ લક્ષણ નથી?

Options :

4410093243990. ✖ ઓટોમેટિક એંગલ રેકોર્ડિંગ

4410093243991. ✖ ડિજિટલ ડેટા સ્ટોરેજ

4410093243992. ✔ કાગળ પર ડેટાનું મેન્યુઅલ પ્લોટિંગ

4410093243993. ✖ ઈલેક્ટ્રોનિક અંતર માપન (Electronic distance measurement)

Question Number : 205 Question Id : 441009900934
What is the primary purpose of a chain or tape in surveying?
Options :
4410093557806. ✖ To measure angles
4410093557807. ✖ To record elevations
4410093557808. ✖ To mark boundaries
4410093557809. ✔ To measure distances

Question Number : 205 Question Id : 441009900934
સર્વેક્ષણમાં સાંકળ (chain) અથવા ટેપ (tape)નો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?
Options :
4410093557806. ✖ કોણોને માપવા
4410093557807. ✖ ઊંચાઈ/ ઉચ્ચતા (elevations) રેકોર્ડ કરવી
4410093557808. ✖ સીમાઓ (boundaries)ને ચિહ્નિત/ માર્ક કરવી
4410093557809. ✔ અંતર માપવા

Question Number : 206 Question Id : 441009901012
When drawing contours, what does a ‘bench mark’ provide?
Options :
4410093558118. ✔ A reference elevation point for starting contouring
4410093558119. ✖ A point to measure distance from
4410093558120. ✖ A fixed horizontal point
4410093558121. ✖ A place to set the instrument

Question Number : 206 Question Id : 441009901012
કોન્ટુઅર દોરતી વખતે, 'બેન્ચ માર્ક' શું પૂરું પાડે છે?
Options :
4410093558118. ✔ કોન્ટૂરિંગ શરૂ કરવા માટે રેફરન્સ એલિવેશન પોઈન્ટ
4410093558119. ✖ થી અંતર માપવા માટેનું પોઈન્ટ
4410093558120. ✖ નિશ્ચિત આડું બિંદુ (પોઈન્ટ)
4410093558121. ✖ ઉપકરણ સ્થાપિત કરવા માટેનું સ્થાન

Question Number : 207 Question Id : 441009838071
An ideal remote sensing system should have which of the following capabilities?
Options :
4410093305348. ✖ Only visible light detection
4410093305349. ✔ Real-time data acquisition and transmission
4410093305350. ✖ Require manual data processing only
4410093305351. ✖ Be usable only during daylight

Question Number : 207 Question Id : 441009838071
એક આદર્શ રિમોટ સેન્સિંગ સિસ્ટમમાં નીચેનામાંથી કઈ ક્ષમતાઓ હોવી જોઈએ?
Options :
4410093305348. ✖ માત્ર દૃશ્યમાન પ્રકાશ શોધવાની
4410093305349. ✔ રીઅલ-ટાઈમ ડેટા એક્વિઝિશન અને ટ્રાન્સમિશન
4410093305350. ✖ માત્ર મેન્યુઅલ ડેટા પ્રોસેસિંગ
4410093305351. ✖ માત્ર દિવસના પ્રકાશમાં જ ઉપયોગી રહે

Question Number : 208 Question Id : 441009844926
A supplementary estimate is prepared when:
Options :
4410093332568. ✖ Project is delayed
4410093332569. ✖ A new project is sanctioned
4410093332570. ✔ There is an addition or alteration in the original work
4410093332571. ✖ Soil investigation is incomplete

Question Number : 208 Question Id : 441009844926
પૂરક અંદાજ (supplementary estimate) તૈયાર કરવામાં આવે છે જ્યારે ______
Options :
4410093332568. ✖ પ્રોજેક્ટમાં વિલંબ થાય
4410093332569. ✖ નવો પ્રોજેક્ટ મંજૂર થાય છે
4410093332570. ✔ મૂળ કૃતિ (original work)માં ઉમેરો અથવા ફેરફાર થાય
4410093332571. ✖ માટીની તપાસ (Soil investigation) અધૂરી હોય

Question Number : 209 Question Id : 441009845796
A supplementary estimate is prepared when:
Options :
4410093336052. ✖ Project is delayed
4410093336053. ✖ A new project is sanctioned
4410093336054. ✔ There is an addition or alteration in the original work
4410093336055. ✖ Soil investigation is incomplete

Question Number : 209 Question Id : 441009845796
વધારાનો અંદાજ (supplementary estimate) તૈયાર કરવામાં આવે છે જ્યારે __________.
Options :
4410093336052. ✖ પ્રોજેક્ટમાં વિલંબ થાય
4410093336053. ✖ જ્યારે નવો પ્રોજેક્ટ મંજૂર થાય છે
4410093336054. ✔ મૂળ કૃતિ (original work)માં ઉમેરો અથવા ફેરફાર થાય
4410093336055. ✖ જ્યારે માટીની તપાસ (Soil investigation) અધૂરી હોય

Question Number : 210 Question Id : 441009901045
In which type of surveying is the curvature of the Earth considered?
Options :
4410093558250. ✖ Plane Surveying
4410093558251. ✖ Chain Surveying
4410093558252. ✔ Geodetic Surveying
4410093558253. ✖ Compass Surveying

Question Number : 210 Question Id : 441009901045
કયા પ્રકારના સર્વેક્ષણમાં પૃથ્વીની વક્રતા ધ્યાનમાં લેવામાં આવે છે?
Options :
4410093558250. ✖ પ્લેન સર્વેક્ષણ
4410093558251. ✖ ચેન સર્વેક્ષણ
4410093558252. ✔ ભૂમાપન (જીઓડેટિક) સર્વેક્ષણ
4410093558253. ✖ કંપાસ સર્વેક્ષણ