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 :	STELLA QP6
Subject Name :	341 Surveyor
Number of Questions :	210
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
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 4410091289915

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

How is S related to N if 'S + G × J ÷ L – N'?

Options :

4410095091558. ✔ Mother's mother

4410095091559. ✖ Mother's sister

4410095091560. ✖ Father's mother

4410095091561. ✖ Father's sister

Question Number : 1 Question Id : 4410091289915

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે',
'A – B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A ÷ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'S + G × J ÷ L – N' હોય, તો S નો N સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095091558. ✔ માતાની માતા

4410095091559. ✖ માતાની બહેન

4410095091560. ✖ પિતાની માતા

4410095091561. ✖ પિતાની બહેન

Question Number : 2 Question Id : 4410091289917

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

How is S related to N if 'S – G + J × L ÷ N'?

Options :

4410095091566. ✔ Mother's mother's brother

4410095091567. ✖ Mother's mother's father

4410095091568. ✖ Father's mother's brother

4410095091569. ✖ Father's mother's father

Question Number : 2 Question Id : 4410091289917

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે',
'A – B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A ÷ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'S – G + J × L ÷ N' હોય, તો S નો N સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095091566. ✔ માતાની માતાનો ભાઈ
4410095091567. ✖ માતાની માતાના પિતા
4410095091568. ✖ પિતાની માતાનો ભાઈ
4410095091569. ✖ પિતાની માતાના પિતા

Question Number : 3 Question Id : 4410091289925

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

How is S related to N if 'S – G + J ÷ L × N'?

Options :

4410095091594. ✔ Wife's father's mother's brother
4410095091595. ✖ Wife's father's mother's father
4410095091596. ✖ Wife's father's father's brother
4410095091597. ✖ Wife's father's father's father

Question Number : 3 Question Id : 4410091289925

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે',
'A – B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A ÷ B' નો અર્થ થાય છે 'A એ B ના પિતા છે.'.

જો 'S – G + J ÷ L × N' હોય, તો S નું N સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095091594. ✔ પત્નીના પિતાની માતાનો ભાઈ
4410095091595. ✖ પત્નીના પિતાની માતાના પિતા
4410095091596. ✖ પત્નીના પિતાના પિતાના ભાઈ
4410095091597. ✖ પત્નીના પિતાના પિતાના પિતા

Question Number : 4 Question Id : 4410091316136

In a certain code language,
A + B means 'A is the son of B',
A – B means 'A is the brother of B',
A x B means 'A is the wife of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.
How is T related to M if 'T – R + Y x G ÷ M'?

Options :

4410095196139. ✖ Father
4410095196140. ✔ Brother
4410095196141. ✖ Son
4410095196142. ✖ Husband

Question Number : 4 Question Id : 4410091316136

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે',
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા' છે.

જો 'T – R + Y x G ÷ M' હોય, તો T નો M સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095196139. ✖ પિતા

4410095196140. ✔ ભાઈ

4410095196141. ✖ પુત્ર

4410095196142. ✖ પતિ

Question Number : 5 Question Id : 4410091316149

A question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient to answer the question.
Question:
Among 5 poles, G, T, Y, U and M, each having a different height, which pole is the tallest?
Statements:
(I) T is taller than M. M is shorter than only one pole.
(II) G is shorter than Y but taller than U.

Options :

4410095196187. ✔ Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not.

4410095196188. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

4410095196189. ✖ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

4410095196190. ✖ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 5 Question Id : 4410091316149

એક પ્રશ્ન પછી I અને II ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે કયું/કયા વિધાન/વિધાનો પૂરતા છે, તે ઓળખો.

પ્રશ્ન:
5 થાંભલાઓ G, T, Y, U અને M દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, તો તેમાંથી કયો થાંભલો સૌથી ઊંચો છે?

વિધાનો:
(I) T એ M કરતા ઊંચો છે. M એ માત્ર એક થાંભલા કરતાં નીચો છે.
(II) G એ Y કરતા નીચો છે પરંતુ U કરતા ઊંચો છે.

Options :

4410095196187. ✔ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095196188. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095196189. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095196190. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 4410091316150

A question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient to answer the question.
Question:
Among 5 poles, G, T, Y, U and M, each having a different height, which pole is the tallest?
Statements:
(I) Y is shorter than only two poles. M is taller than Y.
(II) U is taller than M.

Options :

4410095196191. ✔ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

4410095196192. ✖ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410095196193. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

4410095196194. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not.

Question Number : 6 Question Id : 4410091316150

એક પ્રશ્ન પછી I અને II ક્રમાંકવાળા બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે કયું/કયા વિધાન/વિધાનો પૂરતા છે, તે ઓળખો.

પ્રશ્ન:
5 થાંભલાઓ G, T, Y, U અને M, દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, તો તેમાંથી કયો થાંભલો સૌથી ઊંચો છે?

વિધાનો:
(I) Y માત્ર બે થાંભલાઓ કરતા નીચો છે. M એ Y કરતા ઊંચો છે.
(II) U એ M કરતા ઊંચો છે.

Options :

4410095196191. ✔ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095196192. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095196193. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095196194. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 4410091285618

D, H, R, S and T have different heights. H is taller than R but shorter than S. R is taller than D. T is taller than D. More than two people are taller than T. How many people are taller than D?

Options :

4410095074089. ✖ One

4410095074090. ✖ Two

4410095074091. ✖ Three

4410095074092. ✔ Four

Question Number : 7 Question Id : 4410091285618

D, H, R, S અને T ની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે. H એ R કરતા ઊંચો છે પણ S કરતા નીચો છે. R એ D કરતા ઊંચો છે. T એ D કરતા ઊંચો છે. બેથી વધુ લોકો T કરતા ઊંચા છે. તો D કરતા કેટલા લોકો ઊંચા છે?

Options :

4410095074089. ✖ એક

4410095074090. ✖ બે

4410095074091. ✖ ત્રણ

4410095074092. ✔ ચાર

Question Number : 8 Question Id : 4410091289942

A, B, C, D and E have different ages. B is elder than exactly four people. D is elder than E, and C is younger than E. A is elder than D. Who is the eldest?

Options :

4410095091662. ✖ C

4410095091663. ✖ D

4410095091664. ✖ E

4410095091665. ✔ B

Question Number : 8 Question Id : 4410091289942

A, B, C, D અને E ની ઉંમર અલગ-અલગ છે. B ની ઉંમર ચાર લોકો કરતા વધારે છે. D ની ઉંમર E કરતા વધારે છે, અને C ની ઉંમર E કરતા ઓછી છે. A ની ઉંમર D કરતા વધારે છે. તો કોની ઉંમર સૌથી વધારે છે?

Options :

4410095091662. ✖ C

4410095091663. ✖ D

4410095091664. ✖ E

4410095091665. ✔ B

Question Number : 9 Question Id : 4410091289943

A, B, C, D and E have different heights. A is taller than exactly two people. C is shorter than E but taller than B. E is not the tallest. Who is the tallest?

Options :

4410095091666. ✔ D

4410095091667. ✖ A

4410095091668. ✖ B

4410095091669. ✖ E

Question Number : 9 Question Id : 4410091289943

A, B, C, D અને E ની ઊંચાઈ અલગ-અલગ છે. A એ બે લોકો કરતા ઊંચો છે. C એ E કરતા નીચો છે પણ B કરતા ઊંચો છે. E સૌથી ઊંચો નથી. તો સૌથી ઊંચો કોણ છે?

Options :

4410095091666. ✔ D

4410095091667. ✖ A

4410095091668. ✖ B

4410095091669. ✖ E

Question Number : 10 Question Id : 4410091289944

A, B, C, D and E have different weights. C is heavier than only one person. E is heavier than A and A is heavier than D. D is not the lightest. Who is the lightest?

Options :

4410095091670. ✔ B

4410095091671. ✖ A

4410095091672. ✖ D

4410095091673. ✖ E

Question Number : 10 Question Id : 4410091289944

A, B, C, D અને E નું વજન અલગ અલગ છે. C નું વજન માત્ર એક વ્યક્તિ કરતા વધારે છે. E નું વજન A કરતા વધારે છે અને A નું વજન D કરતા વધારે છે. D નું વજન સૌથી ઓછું નથી. તો કોનું વજન સૌથી ઓછું છે?

Options :

4410095091670. ✔ B

4410095091671. ✖ A

4410095091672. ✖ D

4410095091673. ✖ E

Question Number : 11 Question Id : 4410091289946

A, B, C, D and E have different ages. E is younger than only one person. A is elder than C but younger than D. C is not the youngest. Who is the youngest?

Options :

4410095091678. ✖ A

4410095091679. ✔ B

4410095091680. ✖ C

4410095091681. ✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4410091289946

A, B, C, D અને E ની ઉંમર અલગ અલગ છે. E માત્ર એક વ્યક્તિ કરતા ઉંમરમાં નાનો છે. A એ C કરતા ઉંમરમાં મોટો છે પણ D કરતા નાનો છે. ઉંમરમાં C સૌથી નાનો નથી. તો ઉંમરમાં સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410095091678. ✖ A

4410095091679. ✔ B

4410095091680. ✖ C

4410095091681. ✖ D

Question Number : 12 Question Id : 4410091289947

A, B, C, D and E have different weights. A is heavier than only four people. C is heavier than B but lighter than D. E is heavier than D. Who is the heaviest?

Options :

4410095091682. ✖ E

4410095091683. ✔ A

4410095091684. ✖ B

4410095091685. ✖ C

Question Number : 12 Question Id : 4410091289947

A, B, C, D અને E નું વજન અલગ અલગ છે. A નું વજન માત્ર ચાર લોકો કરતા વધારે છે. C નું વજન B કરતા વધારે છે પરંતુ D કરતા ઓછું છે. E નું વજન D કરતા વધારે છે. તો કોનું વજન સૌથી વધારે છે?

Options :

4410095091682. ✖ E

4410095091683. ✔ A

4410095091684. ✖ B

4410095091685. ✖ C

Question Number : 13 Question Id : 4410091316156

Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.
(Left) 8 1 3 3 3 4 7 6 6 6 4 7 2 6 6 6 1 3 9 5 9 (Right)
How many such even digits are there each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

Options :

4410095196215. ✖ One

4410095196216. ✔ Two

4410095196217. ✖ Three

4410095196218. ✖ Four

Question Number : 13 Question Id : 4410091316156

આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજું) 8 1 3 3 3 4 7 6 6 6 4 7 2 6 6 6 1 3 9 5 9 (જમણી બાજું)

એવા કેટલા બેકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

Options :

4410095196215. ✖ એક

4410095196216. ✔ બે

4410095196217. ✖ ત્રણ

4410095196218. ✖ ચાર

Question Number : 14 Question Id : 4410091316159

Refer to the given number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.
(Left) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (Right)
How many such even digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an even digit?

Options :

4410095196227. ✔ One

4410095196228. ✖ Two

4410095196229. ✖ Three

4410095196230. ✖ Four

Question Number : 14 Question Id : 4410091316159

નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજું) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (જમણી બાજું)

એવા કેટલા બેકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

Options :

4410095196227. ✔ એક

4410095196228. ✖ બે

4410095196229. ✖ ત્રણ

4410095196230. ✖ ચાર

Question Number : 15 Question Id : 4410091316171

Refer to the given letter, number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.
(Left) 6 % 8 & # ? 1 @ 4 * 6 7 % ? + / * > & % $ (Right)
How many such numbers are there, each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a symbol?

Options :

4410095196275. ✖ One

4410095196276. ✖ Two

4410095196277. ✔ Three

4410095196278. ✖ Four

Question Number : 15 Question Id : 4410091316171

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

(ડાબી બાજું) 6 % 8 & # ? 1 @ 4 * 6 7 % ? + / * > & % $ (જમણી બાજું)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

Options :

4410095196275. ✖ એક

4410095196276. ✖ બે

4410095196277. ✔ ત્રણ

4410095196278. ✖ ચાર

Question Number : 16 Question Id : 4410091290052

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

45 C 2 B 64 D 8 A 5 = ?

Options :

4410095092094. ✔ 87

4410095092095. ✖ 86

4410095092096. ✖ 88

4410095092097. ✖ 89

Question Number : 16 Question Id : 4410091290052

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

45 C 2 B 64 D 8 A 5 = ?

Options :

4410095092094. ✔ 87

4410095092095. ✖ 86

4410095092096. ✖ 88

4410095092097. ✖ 89

Question Number : 17 Question Id : 4410091290053

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

72 D 6 C 2 A 14 B 5 = ?

Options :

4410095092098. ✔ 33

4410095092099. ✖ 32

4410095092100. ✖ 34

4410095092101. ✖ 35

Question Number : 17 Question Id : 4410091290053

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

72 D 6 C 2 A 14 B 5 = ?

Options :

4410095092098. ✔ 33

4410095092099. ✖ 32

4410095092100. ✖ 34

4410095092101. ✖ 35

Question Number : 18 Question Id : 4410091290056

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

100 D 25 A 18 B 7 C 3 = ?

Options :

4410095092110. ✖ 0

4410095092111. ✔ 1

4410095092112. ✖ 2

4410095092113. ✖ 3

Question Number : 18 Question Id : 4410091290056

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

100 D 25 A 18 B 7 C 3 = ?

Options :

4410095092110. ✖ 0

4410095092111. ✔ 1

4410095092112. ✖ 2

4410095092113. ✖ 3

Question Number : 19 Question Id : 4410091290058

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

55 B 20 C 2 A 48 D 8 = ?

Options :

4410095092118. ✔ 21

4410095092119. ✖ 20

4410095092120. ✖ 22

4410095092121. ✖ 23

Question Number : 19 Question Id : 4410091290058

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

55 B 20 C 2 A 48 D 8 = ?

Options :

4410095092118. ✔ 21

4410095092119. ✖ 20

4410095092120. ✖ 22

4410095092121. ✖ 23

Question Number : 20 Question Id : 4410091290061

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

60 D 10 A 14 C 2 B 9 = ?

Options :

4410095092130. ✔ 25

4410095092131. ✖ 24

4410095092132. ✖ 26

4410095092133. ✖ 27

Question Number : 20 Question Id : 4410091290061

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

60 D 10 A 14 C 2 B 9 = ?

Options :

4410095092130. ✔ 25

4410095092131. ✖ 24

4410095092132. ✖ 26

4410095092133. ✖ 27

Question Number : 21 Question Id : 4410091290063

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

36 C 3 B 45 D 9 A 12 = ?

Options :

4410095092138. ✔ 115

4410095092139. ✖ 114

4410095092140. ✖ 116

4410095092141. ✖ 117

Question Number : 21 Question Id : 4410091290063

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

36 C 3 B 45 D 9 A 12 = ?

Options :

4410095092138. ✔ 115
4410095092139. ✘ 114
4410095092140. ✘ 116
4410095092141. ✘ 117

Question Number : 22 Question Id : 4410091290088

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

34, 39, 49, 64, 84, ?

Options :

4410095092234. ✔ 109
4410095092235. ✘ 110
4410095092236. ✘ 111
4410095092237. ✘ 108

Question Number : 22 Question Id : 4410091290088

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

34, 39, 49, 64, 84, ?

Options :

4410095092234. ✔ 109
4410095092235. ✘ 110
4410095092236. ✘ 111
4410095092237. ✘ 108

Question Number : 23 Question Id : 4410091290091

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

33, 40, 54, 75, 103, ?

Options :

4410095092246. ✔ 138
4410095092247. ✘ 139
4410095092248. ✘ 137
4410095092249. ✘ 136

Question Number : 23 Question Id : 4410091290091

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

33, 40, 54, 75, 103, ?

Options :

4410095092246. ✔ 138
4410095092247. ✘ 139
4410095092248. ✘ 137
4410095092249. ✘ 136

Question Number : 24 Question Id : 4410091290092

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

32, 41, 59, 86, 122, ?

Options :

4410095092250. ✔ 167
4410095092251. ✘ 168
4410095092252. ✘ 169
4410095092253. ✘ 166

Question Number : 24 Question Id : 4410091290092

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

32, 41, 59, 86, 122, ?

Options :

4410095092250. ✔ 167

4410095092251. ✖
168

4410095092252. ✖ 169

4410095092253. ✖ 166

Question Number : 25 Question Id : 4410091316119

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

4 8 16 32 64 ?

Options :

4410095196071. ✖ 124

4410095196072. ✖ 127

4410095196073. ✔ 128

4410095196074. ✖ 129

Question Number : 25 Question Id : 4410091316119

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

4 8 16 32 64 ?

Options :

4410095196071. ✖ 124

4410095196072. ✖ 127

4410095196073. ✔ 128

4410095196074. ✖ 129

Question Number : 26 Question Id : 4410091316122

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

487 427 367 307 247 ?

Options :

4410095196083. ✖ 184

4410095196084. ✖ 185

4410095196085. ✖ 186

4410095196086. ✔ 187

Question Number : 26 Question Id : 4410091316122

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

487 427 367 307 247 ?

Options :

4410095196083. ✖ 184

4410095196084. ✖ 185

4410095196085. ✖ 186

4410095196086. ✔ 187

Question Number : 27 Question Id : 4410091316104

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 their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
(24, 19, 67)
(20, 8, 48)

Options :

4410095196015. ✔ (23, 3, 49)

4410095196016. ✖ (23, 35, 51)

4410095196017. ✖ (14, 4, 42)

4410095196018. ✖ (17, 25, 39)

Question Number : 27 Question Id : 4410091316104

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઇએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(24, 19, 67)
(20, 8, 48)

Options :

4410095196015. ✔ (23, 3, 49)

4410095196016. ✖ (23, 35, 51)

4410095196017. ✖ (14, 4, 42)

4410095196018. ✖ (17, 25, 39)

Question Number : 28 Question Id : 4410091316109

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 their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(14, 2, 23)
(11, 22, 40)

Options :

4410095196031. ✔ (18, 4, 29)

4410095196032. ✖ (66, 23, 36)

4410095196033. ✖ (42, 9, 18)

4410095196034. ✖ (37, 14, 28)

Question Number : 28 Question Id : 4410091316109

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઇએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(14, 2, 23)
(11, 22, 40)

Options :

4410095196031. ✔ (18, 4, 29)

4410095196032. ✖ (66, 23, 36)

4410095196033. ✖ (42, 9, 18)

4410095196034. ✖ (37, 14, 28)

Question Number : 29 Question Id : 4410091316112

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઇએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(21, 8, 97)
(23, 17, 98)

Options :

4410095196043. ✔ (12, 16, 44)

4410095196044. ✖ (12, 10, 40)

4410095196045. ✖ (15, 67, 68)

4410095196046. ✖ (9, 13, 2)

Question Number : 29 Question Id : 4410091316112

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 their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(21, 8, 97)
(23, 17, 98)

Options :

4410095196043. ✔ (12, 16, 44)

4410095196044. ✖ (12, 10, 40)

4410095196045. ✖ (15, 67, 68)

4410095196046. ✖ (9, 13, 2)

Question Number : 30 Question Id : 4410091316114

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 their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding to/subtracting from/multiplying with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(10, 20, 30)
(14, 15, 29)

Options :

4410095196051. ✔ (7, 19, 26)

4410095196052. ✖ (7, 13, 24)

4410095196053. ✖ (14, 19, 3)

4410095196054. ✖ (12, 6, 28)

Question Number : 30 Question Id : 4410091316114

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ (Whole Numbers) પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(10, 20, 30)
(14, 15, 29)

Options :

4410095196051. ✔ (7, 19, 26)

4410095196052. ✖ (7, 13, 24)

4410095196053. ✖ (14, 19, 3)

4410095196054. ✖ (12, 6, 28)

Is Section Default? :	No

Question Number : 31 Question Id : 4410091240408

A mother is 25 years older than her daughter. If their combined age is 45 years, find the daughter's age.

Options :

4410094895050. ✔ 10 years

4410094895051. ✖ 12 years

4410094895052. ✖ 14 years

4410094895053. ✖ 16 years

Question Number : 31 Question Id : 4410091240408

એક માતા પોતાની પુત્રી કરતાં ઉંમરમાં 25 વર્ષ મોટી છે. જો તેમની સંયુક્ત ઉંમર 45 વર્ષ હોય, તો પુત્રીની ઉંમર શોધો.

Options :

4410094895050. ✔
10 વર્ષ

4410094895051. ✖
12 વર્ષ

4410094895052. ✖
14 વર્ષ

4410094895053. ✖
16 વર્ષ

Question Number : 32 Question Id : 4410091352513

Simplify $(x+1)^2-(x-1)^2$.

Options :

4410095342248. ✔ 4x

4410095342249. ✖ 6x

4410095342250. ✖ 4x+4

4410095342251. ✖ 6x+4

Question Number : 32 Question Id : 4410091352513

સાદું રૂપ આપો:

$(x+1)^2-(x-1)^2$,

Options :

4410095342248. ✔
4x

4410095342249. ✖
6x

4410095342250. ✖
4x+4

4410095342251. ✖ 6x+4

Question Number : 33 Question Id : 4410091352524

If a + b + c = 50, a + b = 32, and b + c = 36, find the value of b.

Options :

4410095342292. ✔ 18

4410095342293. ✖ 16

4410095342294. ✖ 15

4410095342295. ✖ 20

Question Number : 33 Question Id : 4410091352524

જો a + b + c = 50, a + b = 32, અને b + c = 36 હોય, તો b નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410095342292. ✔
18

4410095342293. ✖
16

4410095342294. ✖
15

4410095342295. ✖
20

Question Number : 34 Question Id : 4410091352553

A number is multiplied by 3 and then 4 is added to get 19. Find the number.

Options :

4410095342408. ✔ 5

4410095342409. ✖ 6

4410095342410. ✖ 7

4410095342411. ✖ 8

Question Number : 34 Question Id : 4410091352553

એક સંખ્યાને 3 વડે ગુણાકાર કરવામાં આવે છે અને ત્યારબાદ તેમાં 4 ઉમેરવામાં આવે છે, જેથી 19 પ્રાપ્ત થાય. તો તે સંખ્યા શોધો.

Options :

4410095342408. ✔
5

4410095342409. ✖
6

4410095342410. ✖
7

4410095342411. ✖
8

Question Number : 35 Question Id : 4410091352595

The first term of an AP is 12 and the fifth term is 28. Find the common difference.

Options :

4410095342572. ✔ 4

4410095342573. ✖ 5

4410095342574. ✖ 6

4410095342575. ✖ 7

Question Number : 35 Question Id : 4410091352595

એક AP (સમાંતર શ્રેણી)નો પ્રથમ પદ 12 છે અને પાંચમો પદ 28 છે. તો સામાન્ય તફાવત શોધો.

Options :

4410095342572. ✔
4

4410095342573. ✖
5

4410095342574. ✖
6

4410095342575. ✖
7

Question Number : 36 Question Id : 441009241391

Simplify: $12 + 6 \div 2 \times (4 - 1)^2 - 5$

Options :

441009943283. ✖ 0

441009943284. ✖ 1

441009943285. ✖ 10

441009943286. ✔ 34

Question Number : 36 Question Id : 441009241391

સાદું રૂપ આપો: $12 + 6 \div 2 \times (4 - 1)^2 - 5$

Options :

441009943283. ✖ 0

441009943284. ✖ 1

441009943285. ✖ 10

441009943286. ✔ 34

Question Number : 37 Question Id : 441009260961

Simplify the following.
$16 - 25 \div 5 \times 2$

Options :

4410091017234. ✖ −3

4410091017235. ✖ −0.9

4410091017236. ✔ 6

4410091017237. ✖ 13.5

Question Number : 37 Question Id : 441009260961

નીચે આપેલાનું સાદું રૂપ આપો.
16 – 25 ÷ 5 × 2

Options :

4410091017234. ✖ −3

4410091017235. ✖ −0.9

4410091017236. ✔ 6

4410091017237. ✖ 13.5

Question Number : 38 Question Id : 441009523755

Evaluate: [(4 × 2) − (4 ÷ 2)] + 9

Options :

4410092050439. ✔ 15

4410092050440. ✖ 14

4410092050441. ✖ 16

4410092050442. ✖ 17

Question Number : 38 Question Id : 441009523755

મૂલ્ય શોધો: [(4 × 2) − (4 ÷ 2)] + 9

Options :

4410092050439. ✔ 15

4410092050440. ✖ 14

4410092050441. ✖ 16

4410092050442. ✖ 17

Question Number : 39 Question Id : 4410091224447

Evaluate the given expression.

0.5 × 5.6 + 0.5 × 0.4

Options :

4410094831271. ✔ 3

4410094831272. ✖ 4

4410094831273. ✖ 3.5

4410094831274. ✖ 4.5

Question Number : 39 Question Id : 4410091224447

આપેલ સમીકરણનનું મૂલ્યાંકન કરો.

0.5 × 5.6 + 0.5 × 0.4

Options :

4410094831271. ✔ 3

4410094831272. ✖ 4

4410094831273. ✖ 3.5

4410094831274. ✖ 4.5

Question Number : 40 Question Id : 4410091240019

If 20% of the apples in a basket are rotten and there are 60 good apples, how many apples were there in total?

Options :

4410094893573. ✖ 56

4410094893574. ✖ 64

4410094893575. ✔ 75

4410094893576. ✖ 88

Question Number : 40 Question Id : 4410091240019

જો એક ટોપલીમાંના 20% સફરજન સડી ગયા હોય અને 60 સારા સફરજન હોય, તો તેમાં કુલ કેટલા સફરજન હતા?

Options :

4410094893573. ✖
56

4410094893574. ✖
64

4410094893575. ✔
75

4410094893576. ✖
88

Question Number : 41 Question Id : 4410091240035

A jacket is sold for ₹1,980 after a 10% discount. What was the marked price?

Options :

4410094893577. ✖ ₹2,100

4410094893578. ✔ ₹2,200

4410094893579. ✖ ₹2,300

4410094893580. ✖ ₹2,400

Question Number : 41 Question Id : 4410091240035

એક જેકેટ 10% ના ડિસ્કાઉન્ટ પછી ₹1,980માં વેચાય છે. તો તેની છાપેલ કિંમત કેટલી હતી?

Options :

4410094893577. ✖
₹2,100

4410094893578. ✔
₹2,200

4410094893579. ✖
₹2,300

4410094893580. ✖
₹2,400

Question Number : 42 Question Id : 4410091240070

A pipe can empty a full tank in 12 hours. What fraction of the tank will it empty in 1.5 hours?

Options :

4410094893701. ✔ $\frac{1}{8}$

4410094893702. ✖ $\frac{1}{9}$

4410094893703. ✖ $\frac{1}{10}$

4410094893704. ✖ $\frac{1}{12}$

Question Number : 42 Question Id : 4410091240070

એક પાઇપ 12 કલાકમાં સંપૂર્ણ ટાંકીને ખાલી કરી શકે છે. તો તે 1.5 કલાકમાં ટાંકીનો કેટલો ભાગ (Fraction) ખાલી કરશે?

Options :

$\frac{1}{8}$ 4410094893701. ✔

$\frac{1}{9}$ 4410094893702. ✖

$\frac{1}{10}$ 4410094893703. ✖

$\frac{1}{12}$ 4410094893704. ✖

Question Number : 43 Question Id : 4410091243028

If the ratio of two numbers is 5 : 8 and their difference is 15, find the numbers.

Options :

4410094905446. ✔ 25 and 40

4410094905447. ✖ 30 and 45

4410094905448. ✖ 35 and 50

4410094905449. ✖ 40 and 55

Question Number : 43 Question Id : 4410091243028

જો બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 5 : 8 છે અને તેમનો તફાવત 15 છે, તો સંખ્યાઓ શોધો.

Options :

4410094905446. ✔ 25 અને 40

4410094905447. ✖ 30 અને 45

4410094905448. ✖ 35 અને 50

4410094905449. ✖ 40 અને 55

Question Number : 44 Question Id : 4410091243431

The ratio of x to y is 7 : 9, and the ratio of y to z is 5 : 6. If x = 49, find the value of z.

Options :

4410094907032. ✖ 72.2

4410094907033. ✖ 73.8

4410094907034. ✖ 74.4

4410094907035. ✔ 75.6

Question Number : 44 Question Id : 4410091243431

x અને y નો ગુણોત્તર 7 : 9 છે, y અને z નો ગુણોત્તર 5 : 6 છે. જો x = 49 હોય, તો z નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094907032. ✖ 72.2

4410094907033. ✖ 73.8

4410094907034. ✖ 74.4

4410094907035. ✔ 75.6

Question Number : 45 Question Id : 4410091341224

Find the LCM of 36, 48 and 72.

Options :

4410095296931. ✖ 136

4410095296932. ✖ 140

4410095296933. ✖ 142

4410095296934. ✔ 144

Question Number : 45 Question Id : 4410091341224

36, 48 અને 72 નું લ.સા.અ. (LCM) શોધો.

Options :

4410095296931. ✖ 136

4410095296932. ✖ 140

4410095296933. ✖ 142

4410095296934. ✔ 144

Question Number : 46 Question Id : 4410091350880

The price of an article is increased by 20% and then decreased by 10%. Find the net percentage change.

Options :

4410095335650. ✔ 8% increase

4410095335651. ✖ 10% increase

4410095335652. ✖ 8% decrease

4410095335653. ✖ 10% decrease

Question Number : 46 Question Id : 4410091350880

એક વસ્તુની કિંમતમાં 20% નો વધારો થાય છે અને પછી તેમાં 10% નો ઘટાડો થાય છે. તો ચોખ્ખો ટકાવારી ફેરફાર શોધો.

Options :

4410095335650. ✔ 8% નો વધારો

4410095335651. ✖ 10% નો વધારો

4410095335652. ✖ 8% નો ઘટાડો

4410095335653. ✖ 10% નો ઘટાડો

Question Number : 47 Question Id : 4410091352390

A person travels 60 km at 20 km/hr, 90 km at 45 km/hr, and 150 km at 50 km/hr. Find his average speed.

Options :

4410095341748. ✔ 37.5 km/hr

4410095341749. ✖ 40 km/hr

4410095341750. ✖ 42.5 km/hr

4410095341751. ✖ 36 km/hr

Question Number : 47 Question Id : 4410091352390

એક વ્યક્તિ 20 km/hr ની ઝડપે 60 km, 45 km/hr ની ઝડપે 90 km અને 50 km/hr ની ઝડપે 150 km ની મુસાફરી કરે છે. તો તેની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

Options :

4410095341748. ✔ 37.5 km/hr

4410095341749. ✖ 40 km/hr

4410095341750. ✖ 42.5 km/hr

4410095341751. ✖ 36 km/hr

Question Number : 48 Question Id : 4410091352408

A cyclist covers a certain distance in 5 hours at a speed of 18 km/hr. Find the distance covered.

Options :

4410095341820. ✔ 90 km

4410095341821. ✖ 92 km

4410095341822. ✖ 95 km

4410095341823. ✖ 88 km

Question Number : 48 Question Id : 4410091352408

એક સાયકલ સવાર 18 km/hr ની ઝડપે 5 કલાકમાં એક ચોક્કસ અંતર કાપે છે. તો કાપવામાં આવેલું અંતર શોધો.

Options :

4410095341820. ✔ 90 km

4410095341821. ✖ 92 km

4410095341822. ✖ 95 km

4410095341823. ✖ 88 km

Question Number : 49 Question Id : 4410091352425

A boat’s speed in still water is 15 km/hr, and the stream's speed is 5 km/hr. The time taken to travel 40 km upstream is:

Options :

4410095341888. ✔ 4 hours

4410095341889. ✖ 3 hours

4410095341890. ✖ 4.5 hours

4410095341891. ✖ 3.5 hours

Question Number : 49 Question Id : 4410091352425

સ્થિર પાણીમાં એક હોડીની ઝડપ 15 km/hr છે, અને પ્રવાહની ઝડપ 5 km/hr છે. તો હોડીને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 40 km પ્રવાસ કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410095341888. ✔ 4 કલાક

4410095341889. ✖
3 કલાક

4410095341890. ✖ 4.5 કલાક

4410095341891. ✖ 3.5 કલાક

Question Number : 50 Question Id : 4410091358944

There are 45 toffees with A, and the average number of toffees per person w.r.t. A and B is 35. The number of toffees with B is _____.

Options :

4410095367944. ✖ 20

4410095367945. ✔ 25

4410095367946. ✖ 30

4410095367947. ✖ 35

Question Number : 50 Question Id : 4410091358944

A પાસે 45 ટોફી છે, અને A અને B ના સંદર્ભમાં વ્યક્તિ દીઠ ટોફીની સરેરાશ સંખ્યા 35 છે. તો B પાસે કેટલી ટોફી છે?

Options :

4410095367944. ✖ 20

4410095367945. ✔ 25

4410095367946. ✖ 30

4410095367947. ✖ 35

Question Number : 51 Question Id : 4410091359052

The square of the number $\sqrt{4} \times 0.25^2 \times 2^4$ is _____.

Options :

4410095368368. ✖ 1

4410095368369. ✔ 4

4410095368370. ✖ 16

4410095368371. ✖ 64

Question Number : 51 Question Id : 4410091359052

આપેલ સંખ્યા $\sqrt{4} \times 0.25^2 \times 2^4$ નો વર્ગ શું છે ?

Options :

4410095368368. ✖ 1

4410095368369. ✔ 4

4410095368370. ✖ 16

4410095368371. ✖
64

Question Number : 52 Question Id : 441009544703

The average of 3, 11, 19, 13, 10, 2k, (8k+2), (7k−19), 3 and 3 is 13. The value of k is:

Options :

4410092134208. ✔ 5

4410092134209. ✖ 4

4410092134210. ✖ 2

4410092134211. ✖ 3

Question Number : 52 Question Id : 441009544703

3, 11, 19, 13, 10, 2k, (8k+2), (7k−19), 3 અને 3 ની સરેરાશ 13 છે. તો k નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410092134208. ✔ 5

4410092134209. ✖ 4

4410092134210. ✖ 2

4410092134211. ✖ 3

Question Number : 53 Question Id : 441009574341

A retailer buys an electronic item for ₹215. His overhead expenses are ₹25. He sells the electronic item for ₹480 and makes x% profit. The value of x is:

Options :

4410092252484. ✔ 100

4410092252485. ✖ 120

4410092252486. ✖ 80

4410092252487. ✖ 90

Question Number : 53 Question Id : 441009574341

એક છૂટક વેપારી ₹215 માં એક ઇલેક્ટ્રોનિક વસ્તુ ખરીદે છે. તેનો ઓવરહેડ ખર્ચ ₹25 છે. તે ઇલેક્ટ્રોનિક વસ્તુને ₹480માં વેચે છે અને x% નો નફો કરે છે. તો x નું મૂલ્ય _______ છે.

Options :

4410092252484. ✔ 100

4410092252485. ✖ 120

4410092252486. ✖ 80

4410092252487. ✖ 90

Question Number : 54 Question Id : 441009893338

A table’s value decreases by 15% every year. If the table is worth ₹12,000 now, what will its value be after one year?

Options :

4410093527422. ✖ ₹ 10,000

4410093527423. ✖ ₹11,000

4410093527424. ✔ ₹10,200

4410093527425. ✖ ₹11,500

Question Number : 54 Question Id : 441009893338

એક ટેબલની કિંમતમાં દર વર્ષે 15% નો ઘટાડો થાય છે. જો ટેબલની કિંમત અત્યારે ₹12,000 હોય, તો એક વર્ષ પછી તેની કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410093527422. ✖ ₹10,000

4410093527423. ✖ ₹11,000

4410093527424. ✔ ₹10,200

4410093527425. ✖ ₹11,500

Question Number : 55 Question Id : 441009894847

A student's marks were incorrectly entered as 22 instead of 36. Due to this, the average marks of the class got decreased by $\frac{7}{6}$. What is the number of students in the class?

Options :

4410093533458. ✔ 12

4410093533459. ✖ 17

4410093533460. ✖ 14

4410093533461. ✖ 8

Question Number : 55 Question Id : 441009894847

એક વિદ્યાર્થીના ગુણ ખોટી રીતે 36 ને બદલે 22 તરીકે લખવામાં આવ્યા હતા. આને કારણે, વર્ગના સરેરાશ ગુણમાં $\frac{7}{6}$ નો ઘટાડો થયો. તો વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી છે?

Options :

4410093533458. ✔ 12

4410093533459. ✖ 17

4410093533460. ✖ 14

4410093533461. ✖ 8

Question Number : 56 Question Id : 4410091341332

On a T-shirt of ₹1,200, a shop is giving successive discounts of 20%, 30% and 50%. What is the final selling price (in ₹) of the T-shirt?

Options :

4410095297362. ✖ 332

4410095297363. ✖ 334

4410095297364. ✔ 336

4410095297365. ✖ 338

Question Number : 56 Question Id : 4410091341332

₹1,200ના ટી-શર્ટ પર, એક દુકાન 20%, 30% અને 50% ના ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો ટી-શર્ટની અંતિમ વેચાણ કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

Options :

4410095297362. ✖ 332

4410095297363. ✖ 334

4410095297364. ✔ 336

4410095297365. ✖ 338

Question Number : 57 Question Id : 4410091342757

Find the sum of squares of distinct common prime factors of 60, 30 and 210.

Options :

4410095303265. ✖ 34

4410095303266. ✖ 36

4410095303267. ✔ 38

4410095303268. ✖ 40

Question Number : 57 Question Id : 4410091342757

60, 30 અને 210 ના અલગ (Distinct) સામાન્ય અવિભાજ્ય અવયવોના વર્ગોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410095303265. ✖ 34

4410095303266. ✖ 36

4410095303267. ✔ 38

4410095303268. ✖ 40

Question Number : 58 Question Id : 441009194877

Excluding the stoppages, the speed of a bus is 68 km/hr. When the stoppages are also included, the speed of the bus is 51 km/hr. For how many minutes does the bus stop per hour?

Options :

441009767447. ✖ 10 minutes

441009767448. ✔ 15 minutes

441009767449. ✖ 20 minutes

441009767450. ✖ 25 minutes

Question Number : 58 Question Id : 441009194877

સ્ટોપ સિવાય બસની ઝડપ 68 km/hr હોય છે. જ્યારે સ્ટોપનો પણ સમાવેશ કરવામાં આવે છે, ત્યારે બસની ઝડપ 51 km/hr હોય છે. બસ પ્રતિ કલાક કેટલી મિનિટો માટે અટકે છે?

Options :

441009767447. ✖
10 મિનિટ

441009767448. ✔
15 મિનિટ

441009767449. ✖
20 મિનિટ

441009767450. ✖ 25 મિનિટ

Question Number : 59 Question Id : 4410091259146

A, B, and C can finish a job alone in 12 hours, 18 hours, and 36 hours, respectively. They work one after another for 1 hour each in the order A, then B, then C, and repeat this cycle until the work is completed. How long will it take to finish the work?

Options :

4410094969400. ✖ 17.5 hours

4410094969401. ✔ 18 hours

4410094969402. ✖ 18.5 hours

4410094969403. ✖ 19 hours

Question Number : 59 Question Id : 4410091259146

A, B અને C એકલાં અનુક્રમે 12 કલાક, 18 કલાક અને 36 કલાકમાં એક કામ પૂર્ણ કરી શકે છે. તેઓ ક્રમમાં એક પછી એક પ્રત્યેક 1 કલાક માટે કામ કરે છે, પહેલાં A, પછી B, પછી C, અને જ્યાં સુધી કામ પૂર્ણ ન થાય ત્યાં સુધી આ ચક્રનું પુનરાવર્તન કરે છે. તો કામ પૂર્ણ કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410094969400. ✖ 17.5 કલાક

4410094969401. ✔ 18 કલાક

4410094969402. ✖ 18.5 કલાક

4410094969403. ✖ 19 કલાક

Question Number : 60 Question Id : 4410091264208

A alone can complete a work in 20 days, B alone, in 24 days and C alone, in 16 days. A started working and was assisted by only B on the first day, by C on the second day, again by B on the third day, and so on. Find the time taken to complete the entire work.

Options :

4410094989690. ✗ $8\frac{5}{27}$ days

4410094989691. ✗ $10\frac{22}{27}$ days

4410094989692. ✓ $9\frac{22}{27}$ days

4410094989693. ✗ $11\frac{5}{22}$ days

Question Number : 60 Question Id : 4410091264208

એક કામને A એકલો 20 દિવસમાં, B એકલો 24 દિવસમાં અને C એકલો 16 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. A એ કામ કરવાનું શરૂ કર્યું અને તેને પ્રથમ દિવસે માત્ર B દ્વારા, બીજા દિવસે C દ્વારા, ત્રીજા દિવસે ફરીથી B દ્વારા મદદ કરવામાં આવી હતી અને એ જ રીતે આગળ પણ થાય છે. તો સમગ્ર કામ પૂર્ણ કરવા માટે લાગેલો સમય શોધો.

Options :

4410094989690. ✗ $8\frac{5}{27}$ દિવસો

4410094989691. ✗ $10\frac{22}{27}$ દિવસો

4410094989692. ✓ $9\frac{22}{27}$ દિવસો

4410094989693. ✗ $11\frac{5}{22}$ દિવસો

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091322609

Which Article of the Indian Constitution directs the State to promote international peace and security?

Options :

4410095221942. ✗ 44

4410095221943. ✗ 46

4410095221944. ✗ 49

4410095221945. ✓ 51

Question Number : 61 Question Id : 4410091322609

ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ આંતરરાષ્ટ્રીય શાંતિ અને સુરક્ષાને પ્રોત્સાહન આપવા માટે રાજ્યને નિર્દેશ કરે છે?

Options :

4410095221942. ✗ 44

4410095221943. ✗ 46

4410095221944. ✗ 49

4410095221945. ✓ 51

Question Number : 62 Question Id : 4410091322769

The 86th Constitutional Amendment Act made education a Fundamental Right for children of what age?

Options :

4410095222578. ✗ 5–14 years

4410095222579. ✓ 6–14 years

4410095222580. ✗ 10–14 years

4410095222581. ✗ 10–18 years

Question Number : 62 Question Id : 4410091322769

86મા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમે કઈ ઉંમરના બાળકો માટે શિક્ષણને એક મૂળભૂત અધિકાર બનાવ્યો?

Options :

4410095222578. ✗ 5-14 વર્ષ

4410095222579. ✓ 6-14 વર્ષ

4410095222580. ✗ 10-14 વર્ષ

4410095222581. ✗ 10-18 વર્ષ

Question Number : 63 Question Id : 4410091328430

The Preamble of the Indian Constitution begins with which words?

Options :

4410095245251. ✖ India that is Bharat

4410095245252. ✖ Sovereign India

4410095245253. ✔ We the People of India

4410095245254. ✖ Constitution of India

Question Number : 63 Question Id : 4410091328430

ભારતીય બંધારણના આમુખની શરૂઆત કયા શબ્દોથી થાય છે?

Options :

4410095245251. ✖ ઇન્ડિયા જે ભારત છે (India that is Bharat)

4410095245252. ✖ સાર્વભૌમ ભારત (Sovereign India)

4410095245253. ✔ અમે ભારતના લોકો (We the People of India)

4410095245254. ✖ ભારતનું બંધારણ (Constitution of India)

Question Number : 64 Question Id : 4410091330456

Which Article was regarded as the 'heart and soul of the Constitution' by Dr. BR Ambedkar?

Options :

4410095253442. ✖ Article 14

4410095253443. ✖ Article 19

4410095253444. ✖ Article 21

4410095253445. ✔ Article 32

Question Number : 64 Question Id : 4410091330456

ડૉ. બી.આર. આંબેડકર દ્વારા કયા અનુચ્છેદને 'બંધારણના હૃદય અને આત્મા' તરીકે ગણવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410095253442. ✖ અનુચ્છેદ 14

4410095253443. ✖ અનુચ્છેદ 19

4410095253444. ✖ અનુચ્છેદ 21

4410095253445. ✔ અનુચ્છેદ 32

Question Number : 65 Question Id : 4410091330527

Which of the following is a legislative power of the President of India?

Options :

4410095253726. ✔ Summoning and proroguing the Parliament

4410095253727. ✖ Appointing the Chief Justice of India

4410095253728. ✖ Granting pardons

4410095253729. ✖ Administering state governments

Question Number : 65 Question Id : 4410091330527

ભારતના રાષ્ટ્રપતિની ધારાકીય સત્તા નીચેનામાંથી કઈ છે?

Options :

4410095253727. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશની નિમણૂક કરવી

4410095253728. ✖ માફી આપવી

4410095253729. ✖ રાજ્ય સરકારોનું સંચાલન કરવું

4410095253726. ✔ સંસદને બોલાવવી અને સત્રસમાપ્તિ કરવી

Question Number : 66 Question Id : 4410091344209

Who among the following is the Supreme Commander of the Armed Forces in India?

Options :

4410095309532. ✖ Union Defence Minister

4410095309533. ✖ Chief of Defence Staff

4410095309534. ✔ President of India

4410095309535. ✖ Prime Minister

Question Number : 66 Question Id : 4410091344209

ભારતમાં સશસ્ત્ર દળોના સુપ્રીમ કમાન્ડર નીચેનામાંથી કોણ છે?

Options :

4410095309532. ✖ કેન્દ્રીય સંરક્ષણ મંત્રી

4410095309533. ✖ ચીફ ઓફ ડિફેન્સ સ્ટાફ

4410095309534. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095309535. ✖ વડાપ્રધાન

Question Number : 67 Question Id : 4410091344215

As per the Constitution of India, the Union Council of Ministers is collectively responsible to the _______.

Options :

4410095309556. ✖ Rajya Sabha

4410095309557. ✔ Lok Sabha

4410095309558. ✖ President

4410095309559. ✖ Supreme Court

Question Number : 67 Question Id : 4410091344215

ભારતના બંધારણ અનુસાર, કેન્દ્રીય મંત્રી પરિષદ સામૂહિક રીતે _________ પ્રત્યે જવાબદાર છે.

Options :

4410095309556. ✖ રાજ્યસભા

4410095309557. ✔ લોકસભા

4410095309558. ✖ રાષ્ટ્રપતિ

4410095309559. ✖ સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય

Question Number : 68 Question Id : 4410091344227

Who among the following can dissolve the Lok Sabha?

Options :

4410095309604. ✖ The Supreme Court

4410095309605. ✖ The Prime Minister

4410095309606. ✔ The President of India

4410095309607. ✖ The Union Home Minister

Question Number : 68 Question Id : 4410091344227

નીચેનામાંથી કોણ લોકસભાને વિસર્જિત (Dissolve) કરી શકે છે?

Options :

4410095309604. ✖ સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય

4410095309605. ✖ પ્રધાનમંત્રી

4410095309606. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095309607. ✖ કેન્દ્રીય ગૃહ મંત્રી

Question Number : 69 Question Id : 4410091344352

Which case introduced the Basic Structure Doctrine of the Indian Constitution in India?

Options :

4410095310104. ✖ Shankari Prasad case

4410095310105. ✖ Golaknath case

4410095310106. ✔ Kesavananda Bharati case

4410095310107. ✖ Minerva Mills case

Question Number : 69 Question Id : 4410091344352

કયા કેસ દ્વારા ભારતમાં ભારતીય બંધારણનો મૂળભૂત માળખાકીય સિદ્ધાંત (Basic Structure Doctrine) રજૂ કરવામાં આવ્યો?

Options :

4410095310104. ✖ શંકરી પ્રસાદ કેસ

4410095310105. ✖ ગોલકનાથ કેસ

4410095310106. ✔ કેશવાનંદ ભારતી કેસ

4410095310107. ✖ મિનર્વા મિલ્સ કેસ

Question Number : 70 Question Id : 4410091328563

Under which Article of the Constitution can High Courts issue writs?

Options :

4410095245775. ✖ 202

4410095245776. ✖ 224

4410095245777. ✔ 226

4410095245778. ✖ 252

Question Number : 70 Question Id : 4410091328563

બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ ઉચ્ચ ન્યાયાલયો રિટ જારી કરી શકે છે?

Options :

4410095245775. ✖ 202

4410095245776. ✖ 224

4410095245777. ✔ 226

4410095245778. ✖ 252

Is Section Default? :	No

Question Number : 71 Question Id : 4410091314397

What was India's rank among 180 countries in the 2025 World Press Freedom Index?

Options :

4410095189243. ✖ 141st

4410095189244. ✔ 151st

4410095189245. ✖ 161st

4410095189246. ✖ 171st

Question Number : 71 Question Id : 4410091314397

2025ના વિશ્વ પ્રેસ સ્વતંત્રતા સૂચકાંકમાં, 180 દેશોમાંથી ભારતનું સ્થાન ________ હતું.

Options :

4410095189243. ✖ 141મું

4410095189244. ✔ 151મું

4410095189245. ✖ 161મું

4410095189246. ✖ 171મું

Question Number : 72 Question Id : 4410091314160

At the 2025 Shanghai Cooperation Organisation (SCO) Summit held in China, which declaration was adopted, emphasising regional security, sustainable development and global cooperation?

Options :

4410095188323. ✔ Tianjin Declaration

4410095188324. ✖ Shanghai Declaration

4410095188325. ✖ Xi’an Declaration

4410095188326. ✖ Wuhan Declaration

Question Number : 72 Question Id : 4410091314160

ચીનમાં આયોજિત 2025 શાંઘાઈ સહયોગ સંગઠન (SCO) શિખર સંમેલનમાં, પ્રાદેશિક સુરક્ષા, ટકાઉ વિકાસ અને વૈશ્વિક સહકાર પર ભાર આપતી કઈ ઘોષણાને અપનાવવામાં આવી હતી?

Options :

4410095188323. ✔
ટિયાંજિન ઘોષણા (Tianjin Declaration)

4410095188324. ✖
શાંઘાઈ ઘોષણા (Shanghai Declaration)

4410095188325. ✖
ઝિયાન ઘોષણા (Xi’an Declaration)

4410095188326. ✖
વૂહાન ઘોષણા (Wuhan Declaration)

Question Number : 73 Question Id : 4410091296566
Which of the following organisations published the 10th Sustainable Development Report featuring India SDG ranking?
Options :
4410095118424. ✖ World Economic Forum
4410095118425. ✔ UN Sustainable Development Solutions Network
4410095118426. ✖ G20 Secretariat
4410095118427. ✖ Asian Development Bank

Question Number : 73 Question Id : 4410091296566
નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાએ ભારતના SDG રેન્કિંગને દર્શાવતો 10મો સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ પ્રકાશિત કર્યો હતો?
Options :
4410095118424. ✖ વર્લ્ડ ઇકોનોમિક ફોરમ
4410095118425. ✔ UN સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ સોલ્યુશન્સ નેટવર્ક
4410095118426. ✖ G20 સેક્રેટરિએટ
4410095118427. ✖ એશિયન ડેવલપમેન્ટ બેંક

Question Number : 74 Question Id : 4410091296573
__________ won the men's championship at the 74th National Basketball tournament in 2025.
Options :
4410095118452. ✔ Tamil Nadu
4410095118453. ✖ Maharashtra
4410095118454. ✖ Delhi
4410095118455. ✖ Kerala

Question Number : 74 Question Id : 4410091296573
74મી રાષ્ટ્રીય બાસ્કેટબોલ ટૂર્નામેન્ટ 2025માં પુરુષોની ચેમ્પિયનશિપનું વિજેતા ________ હતું.
Options :
4410095118452. ✔ તમિલનાડુ
4410095118453. ✖ મહારાષ્ટ્ર
4410095118454. ✖ દિલ્હી
4410095118455. ✖ કેરળ

Question Number : 75 Question Id : 4410091296609
Who took oath as the Prime Minister of the interim government in Nepal in 2025, becoming the first woman Prime Minister?
Options :
4410095118588. ✖ Bidhya Devi Bhandari
4410095118589. ✔ Sushila Karki
4410095118590. ✖ Onsari Gharti Magar
4410095118591. ✖ Madhav Kumar Nepal

Question Number : 75 Question Id : 4410091296609
2025માં નેપાળમાં વચગાળાની સરકાર (Interim Government)ના વડાપ્રધાન તરીકે શપથ લઈને કોણ પ્રથમ મહિલા વડાપ્રધાન બન્યાં?
Options :
4410095118588. ✖ બિધ્યા દેવી ભંડારી (Bidhya Devi Bhandari)
4410095118589. ✔ સુશીલા કાર્કી (Sushila Karki)
4410095118590. ✖ ઓનસરી ઘર્તી મગર (Onsari Gharti Magar)
4410095118591. ✖ માધવ કુમાર નેપાળ (Madhav Kumar Nepal)

Question Number : 76 Question Id : 4410091297862
At the 2025 Elite Women's Boxing Tournament, who secured gold in the 75kg category?
Options :
4410095123664. ✖ Jamuna Boro
4410095123665. ✖ Saweety Boora
4410095123666. ✔ Lovlina Borgohain
4410095123667. ✖ Sulakshana Bari

Question Number : 76 Question Id : 4410091297862

2025 એલિટ વિમેન્સ બોક્સિંગ ટુર્નામેન્ટમાં, 75kgના વર્ગમાં સુવર્ણ પદક કોણે જીત્યું??

Options :

4410095123664. ✖ જમુના બોરો (Jamuna Boro)

4410095123665. ✖ સ્વીટી બૂરા (Saweety Boora)

4410095123666. ✔ લવલીના બોરગોહેન (Lovlina Borgohain)

4410095123667. ✖ સુલક્ષણા બારી (Sulakshana Bari)

Question Number : 77 Question Id : 4410091296555

In the 2025 Union Budget, the Micro, Small, and Medium Enterprises (MSME) credit guarantee has been raised to what amount?

Options :

4410095118384. ✖ ₹7 crore

4410095118385. ✖ ₹6 crore

4410095118386. ✔ ₹10 crore

4410095118387. ✖ ₹15 crore

Question Number : 77 Question Id : 4410091296555

2025ના કેન્દ્રીય બજેટમાં, સૂક્ષ્મ, લઘુ અને મધ્યમ ઉદ્યોગો (MSME)ની ક્રેડિટ ગેરંટી કેટલી રકમ સુધી વધારવામાં આવી છે?

Options :

4410095118384. ✖ ₹7 કરોડ

4410095118385. ✖ ₹6 કરોડ

4410095118386. ✔ ₹10 કરોડ

4410095118387. ✖ ₹15 કરોડ

Question Number : 78 Question Id : 4410091313479

What is the focus of the Green Vehicle Policy-2025 launched in Surat?

Options :

4410095185620. ✖ Ban diesel vehicles

4410095185621. ✔ Promote EV incentives and charging

4410095185622. ✖ Add only electric buses

4410095185623. ✖ Subsidise hybrid fuel

Question Number : 78 Question Id : 4410091313479

સુરતમાં શરૂ કરાયેલ ગ્રીન વ્હીકલ પોલિસી-2025 નો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Options :

4410095185620. ✖ ડીઝલ વાહનો પર પ્રતિબંધ

4410095185621. ✔ EV પ્રોત્સાહનો અને ચાર્જિંગને પ્રોત્સાહન આપવું

4410095185622. ✖ માત્ર ઇલેક્ટ્રિક બસોમાં વધારો કરવો

4410095185623. ✖ હાઇબ્રિડ ઇંધણ પર સબસિડી આપવી

Question Number : 79 Question Id : 4410091313515

The Government of Gujarat organised 'clay idol fairs' in August 2025 to promote eco-friendly idols during Ganeshotsav in which of these cities?

Options :

4410095185764. ✔ Ahmedabad, Vadodara, Surat

4410095185765. ✖ Rajkot, Bhavnagar, Jamnagar

4410095185766. ✖ Vadodara, Surat, Gandhinagar

4410095185767. ✖ Ahmedabad, Junagadh, Vadodara

Question Number : 79 Question Id : 4410091313515

ગુજરાત સરકારે આમાંથી કયા શહેરમાં ગણેશોત્સવ દરમિયાન પર્યાવરણને અનુકૂળ મૂર્તિઓને પ્રોત્સાહન આપવા માટે ઓગસ્ટ 2025માં 'માટીની મૂર્તિના મેળા' નું આયોજન કર્યું હતું?

Options :

4410095185764. ✔ અમદાવાદ, વડોદરા, સુરત

4410095185765. ✖ રાજકોટ, ભાવનગર, જામનગર

4410095185766. ✖ વડોદરા, સુરત, ગાંધીનગર

4410095185767. ✖ અમદાવાદ, જૂનાગઢ, વડોદરા

Question Number : 80 Question Id : 4410091314035
The Gujarat Land Revenue (Amendment) Act, 2025 replaced or amended provisions of which older statute?
Options :

4410095187835. ✖ The Gujarat Land Revenue Code, 1951

4410095187836. ✔ The Gujarat Land Revenue Code, 1879

4410095187837. ✖ The Gujarat State Land Act, 1972

4410095187838. ✖ The Gujarat Land Settlement Act, 1948

Question Number : 80 Question Id : 4410091314035
ગુજરાત જમીન મહેસૂલ (સુધારા) અધિનિયમ, 2025 એ કયા જૂના કાનૂનની જોગવાઈઓનું સ્થાન લીધું અથવા તેમાં સુધારો કર્યો?
Options :

4410095187835. ✖ ગુજરાત જમીન મહેસૂલ અધિનિયમ, 1951

4410095187836. ✔ ગુજરાત જમીન મહેસૂલ અધિનિયમ, 1879

4410095187837. ✖ ગુજરાત રાજ્ય જમીન અધિનિયમ, 1972

4410095187838. ✖ ગુજરાત લેન્ડ સેટલમેન્ટ અધિનિયમ, 1948

Is Section Default? :	No

Question Id : 4410091350704 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

આપેલ ગદ્યખંડ વાંચી નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો. શાળાજીવન દરમિયાન જો સૌથી વધુ મહત્ત્વનો દિવસ કોઈ જણાયો હોય તો તે શાળાના ઇન્સ્પેક્શનનો. ઇન્સ્પેક્શન થવાના દિવસો નજીક આવતા જાય તેમ શાળા પણ હંસલાની જેમ જાણે નવાં કલેવર ધરતી જાય. કુંભારનાં બેચાર છોકરાંને શાળાના છાપરે ચઢાવી નળિયાં ચળાવાય. શાળાનાં જાળાં સાફ થાય. બોર્ડ પર પાકો કાળો રંગ ચઢી જાય. એમાં સફેદ ચોકથી જ્યારે પહેલાવહેલાં અક્ષરો પડતાં ત્યારે તે કોઈ હબસી સુંદરીના ચહેરા પરના હાસ્યમાં ચમકી ઊઠતી મોગરાની કળીઓ સરખા લાગતા, અથવા અંધારી રાતે ચમકતાં ચાંદનીનાં ફૂલ સરખા. બાગબગીચાનેય સુધારવા-સમારવાનું કામ દસબાર ચુનંદા વિદ્યાર્થીઓને સોંપાઈ જતું; તેઓ તેમનો બધો કલાકસબ ક્યારીઓ બનાવવામાં ને ફૂલછોડ નાખવામાં રોકતા, કેમ કે આ નિમિત્તે તેમને ભણવા નામની મહાકંટાળાભરેલી લપમાંથી ઊગરી જવાનું મળતું હતું. કેટલાંક સારા હસ્તાક્ષરવાળાં છોકરાંઓને પૂંઠાં પર સુવાક્યો ચીતરવાનું કામ સોંપાતું.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091350734

સારાં અક્ષરો થતાં હોય એ વિદ્યાર્થીઓ કોના પર સુવાક્યો લખતાં?

Options :

4410095335054. ✖ દીવાલ પર

4410095335055. ✔ પૂંઠાં પર

4410095335056. ✖ હાથ પર

4410095335057. ✖ પુસ્તક પર

Question Number : 82 Question Id : 4410091350735

શાળાના દિવસો દરમ્યાન સૌથી મહત્ત્વનો દિવસ કયો લાગતો?

Options :

4410095335058. ✔ ઇન્સ્પેક્શનનો

4410095335059. ✖ પરિણામનો

4410095335060. ✖ પ્રવેશનો

4410095335061. ✖ રમતગમતનો

Question Number : 83 Question Id : 4410091350736

બગીચાની સાફ સફાઇ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવતી?

Options :

4410095335062. ✖ ચારપાંચ

4410095335063. ✖ આઠદસ

4410095335064. ✖ સાતઆઠ

4410095335065. ✔ દસબાર

Question Number : 84 Question Id : 4410091350737

વિશેષણ શોધો : ઇન્સ્પેક્શન થવાના દિવસો નજીક આવતા જાય તેમ શાળા પણ હંસલાની જેમ જાણે નવાં કલેવર ધરતી જાય.

Options :

4410095335066. ✖ શાળા

4410095335067. ✖ દિવસ

4410095335068. ✖ નજીક

4410095335069. ✔ હંસલાની જેમ

Question Number : 85 Question Id : 4410091350738

શાળાનાં નળિયાં સાફ કોના છોકરાઓ દ્વારા કરવામાં આવતાં?

Options :

4410095335070. ✖ સુથાર

4410095335071. ✔ કુંભાર

4410095335072. ✖ રસોઈયા

4410095335073. ✖ કડિયા

Question Id : 4410091350704 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

આપેલ ગદ્યખંડ વાંચી નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો. શાળાજીવન દરમિયાન જો સૌથી વધુ મહત્ત્વનો દિવસ કોઈ જણાયો હોય તો તે શાળાના ઇન્સ્પેક્શનનો. ઇન્સ્પેક્શન થવાના દિવસો નજીક આવતા જાય તેમ શાળા પણ હંસલાની જેમ જાણે નવાં કલેવર ધરતી જાય. કુંભારનાં બેચાર છોકરાંને શાળાના છાપરે ચઢાવી નળિયાં ચળાવાય. શાળાનાં જાળાં સાફ થાય. બોર્ડ પર પાકો કાળો રંગ ચઢી જાય. એમાં સફેદ ચોકથી જ્યારે પહેલાવહેલાં અક્ષરો પડતાં ત્યારે તે કોઈ હબસી સુંદરીના ચહેરા પરના હાસ્યમાં ચમકી ઊઠતી મોગરાની કળીઓ સરખા લાગતા, અથવા અંધારી રાતે ચમકતાં ચાંદનીનાં ફૂલ સરખા. બાગબગીચાનેય સુધારવા-સમારવાનું કામ દસબાર ચુનંદા વિદ્યાર્થીઓને સોંપાઈ જતું; તેઓ તેમનો બધો કલાકસબ ક્યારીઓ બનાવવામાં ને ફૂલછોડ નાખવામાં રોકતા, કેમ કે આ નિમિત્તે તેમને ભણવા નામની મહાકંટાળાભરેલી લપમાંથી ઊગરી જવાનું મળતું હતું. કેટલાંક સારા હસ્તાક્ષરવાળાં છોકરાંઓને પૂંઠાં પર સુવાક્યો ચીતરવાનું કામ સોંપાતું.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091350734

સારાં અક્ષરો થતાં હોય એ વિદ્યાર્થીઓ કોના પર સુવાક્યો લખતાં?

Options :

4410095335054. ✖ દીવાલ પર

4410095335055. ✔ પૂંઠાં પર

4410095335056. ✖ હાથ પર

4410095335057. ✖ પુસ્તક પર

Question Number : 82 Question Id : 4410091350735

શાળાના દિવસો દરમ્યાન સૌથી મહત્ત્વનો દિવસ કયો લાગતો?

Options :

4410095335058. ✔ ઇન્સ્પેક્શનનો

4410095335059. ✖ પરિણામનો

4410095335060. ✖ પ્રવેશનો

4410095335061. ✖ રમતગમતનો

Question Number : 83 Question Id : 4410091350736

બગીચાની સાફ સફાઇ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કરવામાં આવતી?

Options :

4410095335062. ✖ ચારપાંચ

4410095335063. ✖ આઠદસ

4410095335064. ✖ સાતઆઠ

4410095335065. ✔ દસબાર

Question Number : 84 Question Id : 4410091350737

વિશેષણ શોધો : ઇન્સ્પેક્શન થવાના દિવસો નજીક આવતા જાય તેમ શાળા પણ હંસલાની જેમ જાણે નવાં કલેવર ધરતી જાય.

Options :

4410095335066. ✖ શાળા

4410095335067. ✖ દિવસ

4410095335068. ✖ નજીક

4410095335069. ✔ હંસલાની જેમ

Question Number : 85 Question Id : 4410091350738

શાળાનાં નળિયાં સાફ કોના છોકરાઓ દ્વારા કરવામાં આવતાં?

Options :

4410095335070. ✖ સુથાર

4410095335071. ✔ કુંભાર

4410095335072. ✖ રસોઈયા

4410095335073. ✖ કડિયા

Is Section Default? :	No

Question Id : 4410091294018 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

Maya Lin is an American architect and sculptor concerned with environmental themes who is best known for her design of the Vietnam Veterans Memorial in Washington, DC. The daughter of intellectuals who had fled China in 1948, Lin received a bachelor's degree in 1981 from Yale University in New Haven, Connecticut, where she studied architecture and sculpture. During her senior year she entered a nationwide competition sponsored by the Vietnam Veterans Memorial Fund to create a design for a monument honouring those who had served and died in that war. Lin's award-winning design consisted of a polished black granite V-shaped wall inscribed with the names of the approximately 58,000 men and women who were killed or missing in action. This minimal plan was in sharp contrast to the traditional format for a memorial, which usually included figurative, heroic sculpture. The design aroused a great deal of controversy, reflecting the lack of resolution of the national conflicts over the war, as well as the lack of consensus over what constituted an appropriate memorial at the end of the 20^{th} century. Eventually, a compromise was reached with the commissioning of a traditional statue depicting three servicemen with a flag to stand at the entrance to the memorial. After Lin's monument was dedicated on the Mall in Washington, DC, on Veterans Day in 1982, however, it became a popular and affecting tourist attraction.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091294019

What is the tone of the passage?

Options :

4410095108055. ✖ Critical and sceptical

4410095108056. ✔ Admiring and informative

4410095108057. ✖ Humorous and light-hearted

4410095108058. ✖ Sarcastic and disapproving

Question Number : 87 Question Id : 4410091294020

Which of the following would be the most suitable title for the passage?

Options :

4410095108059. ✖ The Tragedy of the Vietnam War and its survivors

4410095108060. ✖ Yale's Most Famous Graduate

4410095108061. ✔ Maya Lin and the Memorial that Redefined Remembrance

4410095108062. ✖ Sculpture in the 20^{th} Century

Question Number : 88 Question Id : 4410091294021

What is the central theme of the passage?

Options :

4410095108063. ✖ The education system at Yale University and its challenges

4410095108064. ✖ The controversies surrounding war memorials around the world

4410095108065. ✔ Maya Lin's design of the Vietnam Veterans Memorial and its impact

4410095108066. ✖ The role of sculpture in modern architecture

Question Number : 89 Question Id : 4410091294022

Based on the passage, why did Maya Lin's design arouse controversy?

Options :

4410095108067. ✖ Because it included controversial political symbols

4410095108068. ✖ Because it ignored the names of the fallen

4410095108069. ✔ Because it differed from traditional heroic monuments

4410095108070. ✖ Because it was not built on government land

Question Number : 90 Question Id : 4410091294023

What is Maya Lin best known for?

Options :

4410095108071. ✖ Designing sculptures for Chinese temples

4410095108072. ✔ Creating the Vietnam Veterans Memorial

4410095108073. ✖ Writing books on architecture

4410095108074. ✖ Teaching architecture at Yale

Question Id : 4410091294018 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

Maya Lin is an American architect and sculptor concerned with environmental themes who is best known for her design of the Vietnam Veterans Memorial in Washington, DC. The daughter of intellectuals who had fled China in 1948, Lin received a bachelor's degree in 1981 from Yale University in New Haven, Connecticut, where she studied architecture and sculpture. During her senior year she entered a nationwide competition sponsored by the Vietnam Veterans Memorial Fund to create a design for a monument honouring those who had served and died in that war. Lin's award-winning design consisted of a polished black granite V-shaped wall inscribed with the names of the approximately 58,000 men and women who were killed or missing in action. This minimal plan was in sharp contrast to the traditional format for a memorial, which usually included figurative, heroic sculpture. The design aroused a great deal of controversy, reflecting the lack of resolution of the national conflicts over the war, as well as the lack of consensus over what constituted an appropriate memorial at the end of the 20th century. Eventually, a compromise was reached with the commissioning of a traditional statue depicting three servicemen with a flag to stand at the entrance to the memorial. After Lin's monument was dedicated on the Mall in Washington, DC, on Veterans Day in 1982, however, it became a popular and affecting tourist attraction.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091294019

What is the tone of the passage?

Options :

4410095108055. ✗ Critical and sceptical

4410095108056. ✓ Admiring and informative

4410095108057. ✗ Humorous and light-hearted

4410095108058. ✗ Sarcastic and disapproving

Question Number : 87 Question Id : 4410091294020

Which of the following would be the most suitable title for the passage?

Options :

4410095108059. ✗ The Tragedy of the Vietnam War and its survivors

4410095108060. ✗ Yale's Most Famous Graduate

4410095108061. ✓ Maya Lin and the Memorial that Redefined Remembrance

4410095108062. ✗ Sculpture in the 20th Century

Question Number : 88 Question Id : 4410091294021

What is the central theme of the passage?

Options :

4410095108063. ✗ The education system at Yale University and its challenges

4410095108064. ✗ The controversies surrounding war memorials around the world

4410095108065. ✓ Maya Lin's design of the Vietnam Veterans Memorial and its impact

4410095108066. ✗ The role of sculpture in modern architecture

Question Number : 89 Question Id : 4410091294022

Based on the passage, why did Maya Lin's design arouse controversy?

Options :

4410095108067. ✗ Because it included controversial political symbols

4410095108068. ✗ Because it ignored the names of the fallen

4410095108069. ✓ Because it differed from traditional heroic monuments

4410095108070. ✗ Because it was not built on government land

Question Number : 90 Question Id : 4410091294023

What is Maya Lin best known for?

Options :

4410095108071. ✗ Designing sculptures for Chinese temples

4410095108072. ✓ Creating the Vietnam Veterans Memorial

4410095108073. ✗ Writing books on architecture

4410095108074. ✗ Teaching architecture at Yale

Is Section Default? :	No

Question Number : 91 Question Id : 4410091318286

Which of the following is the key to the success of any programme for environmental improvement?

Options :

4410095204694. ✗ Stakeholders resistance

4410095204695. ✗ Unawareness of environmental issues

4410095204696. ✗ Resource depletion

4410095204697. ✓ Public participation

Question Number : 91 Question Id : 4410091318286

નીચેનામાંથી કયું પર્યાવરણીય સુધારણા માટેના કોઈપણ કાર્યક્રમની સફળતા માટે એક મહત્વનું પરિબળ છે?

Options :

4410095204694. ✗ હિસ્સેદારોનો પ્રતિકાર

4410095204695. ✗ પર્યાવરણીય મુદ્દાઓ પ્રત્યે અજાણતા

4410095204696. ✗ સંસાધનોનો ઘટાડો

4410095204697. ✓ જાહેર ભાગીદારી

Question Number : 92 Question Id : 4410091318327

Which of the following is the structural aspect of the ecosystem?

Options :

4410095204858. ✓ Food chain

4410095204859. ✗ Nutrient cycle

4410095204860. ✗ Energy cycle

4410095204861. ✗ Organic compound

Question Number : 92 Question Id : 4410091318327

નીચેનામાંથી કયું પારિસ્થિતિક તંત્ર (ecosystems) નું માળખાકીય પાસું છે?

Options :

4410095204858. ✓ ખાદ્ય સાંકળ (Food chain)

4410095204859. ✗ પોષક ચક્ર (Nutrient cycle)

4410095204860. ✗ ઊર્જા ચક્ર (Energy cycle)

4410095204861. ✗ કાર્બનિક સંયોજન (Organic compound)

Question Number : 93 Question Id : 4410091318444

Which of the following is NOT an effect of climate change?

Options :

4410095205314. ✗ Hotter temperature

4410095205315. ✓ Monsoonal rainfall

4410095205316. ✗ More severe storm

4410095205317. ✗ Increased drought

Question Number : 93 Question Id : 4410091318444

નીચેનામાંથી કઈ એક આબોહવાનું પરિવર્તન (climate change) ની અસર નથી?

Options :

4410095205314. ✗ વધુ ગરમ તાપમાન

4410095205315. ✓ ચોમાસાનો વરસાદ

4410095205316. ✗ વધુ તીવ્ર વાવાઝોડું

4410095205317. ✗ દુષ્કાળમાં વધારો

Question Number : 94 Question Id : 4410091318475

Which of the following is a pre-environment audit activity?

Options :

4410095205438. ✗ Monitoring of action plan

4410095205439. ✗ Evaluation of audit finding

4410095205440. ✓ Selection of audit team

4410095205441. ✗ Production of a final report

Question Number : 94 Question Id : 4410091318475

નીચેનામાંથી કઈ પૂર્વ-પર્યાવરણ ઓડિટ (pre-environment audit) પ્રવૃત્તિ છે?

Options :

4410095205438. ✗ કાર્ય યોજનાનું નિરીક્ષણ

4410095205439. ✗ ઓડિટથી મળેલા તારણોનું મૂલ્યાંકન

4410095205440. ✓ ઓડિટ ટીમની પસંદગી

4410095205441. ✗ અંતિમ અહેવાલ બનાવવો

Question Number : 95 Question Id : 4410091318484

Which of the following site activities is required to be performed in the environment audit?

Options :

4410095205474. ✔ Assessment of internal controls

4410095205475. ✘ Scheduling of facility to audit

4410095205476. ✘ Develop audit plan

4410095205477. ✘ Selection of the audit team members

Question Number : 95 Question Id : 4410091318484

પર્યાવરણ ઓડિટમાં નીચેનામાંથી કઈ સાઇટ પ્રવૃત્તિઓ કરવી જરૂરી છે?

Options :

4410095205474. ✔ આંતરિક નિયંત્રણોનું મૂલ્યાંકન

4410095205475. ✘ ઓડિટ માટે સુવિધાનું સમય નિર્ધારણ કરવું

4410095205476. ✘ ઓડિટ પ્લાન વિકસાવવો

4410095205477. ✘ ઓડિટ ટીમના સભ્યોની પસંદગી

Question Number : 96 Question Id : 4410091318514

Which type of audit covers several aspects of their environmental impacts through design, manufacture, use and disposal?

Options :

4410095205602. ✔ Product audit

4410095205603. ✘ Policy audit

4410095205604. ✘ Operational risk audit

4410095205605. ✘ System audit

Question Number : 96 Question Id : 4410091318514

કયા પ્રકારનું ઓડિટ ડિઝાઈન, ઉત્પાદન, ઉપયોગ અને નિકાલ દ્વારા તેમની પર્યાવરણીય અસરોના અનેક પાસાઓને આવરી લે છે?

Options :

4410095205602. ✔ પ્રોડક્ટ ઓડિટ

4410095205603. ✘ પોલિસી ઓડિટ

4410095205604. ✘ ઓપરેશનલ રિસ્ક ઓડિટ

4410095205605. ✘ સિસ્ટમ ઓડિટ

Question Number : 97 Question Id : 4410091318528

Which of the following is a physical environmental impact variable?

Options :

4410095205674. ✘ Population

4410095205675. ✘ Energy uses

4410095205676. ✘ Literacy

4410095205677. ✔ Quality of water

Question Number : 97 Question Id : 4410091318528

નીચેનામાંથી કઈ ભૌતિક પર્યાવરણીય અસર ચલ (variable) છે?

Options :

4410095205674. ✘ વસ્તી

4410095205675. ✘ ઊર્જાનો ઉપયોગ

4410095205676. ✘ સાક્ષરતા

4410095205677. ✔ પાણીની ગુણવત્તા

Question Number : 98 Question Id : 4410091318556

Which of the following is NOT a feature of green building?

Options :

4410095205810. ✘ Water efficiency

4410095205811. ✘ Reuse of building material

4410095205812. ✔ Poor indoor quality

4410095205813. ✘ Landscapes to reduce heat islands

Question Number : 98 Question Id : 4410091318556

નીચેનામાંથી કયું ગ્રીન બાંધકામ (green building) નું લક્ષણ નથી?

Options :

4410095205810. ✖ પાણીની કાર્યક્ષમતા (Water efficiency)

4410095205811. ✖ બાંધકામ સામગ્રીનો પુનઃઉપયોગ (Reuse of building material)

4410095205812. ✔ નબળી ઈન્ડોર ગુણવત્તા (Poor indoor quality)

4410095205813. ✖ ઉષ્મિય ટાપુઓ ઘટાડવા માટે લેન્ડસ્કેપ (Landscapes to reduce heat islands)

Question Number : 99 Question Id : 4410091318576

Which of the following is considered as green building material?

Options :

4410095205898. ✔ Bamboo

4410095205899. ✖ Steel

4410095205900. ✖ Fire burnt brick

4410095205901. ✖ Concrete

Question Number : 99 Question Id : 4410091318576

નીચેનામાંથી કોને ગ્રીન બંધકામની સામગ્રી તરીકે ગણવામાં આવે છે?

Options :

4410095205898. ✔ વાંસ (Bamboo)

4410095205899. ✖ સ્ટીલ (Steel)

4410095205900. ✖ આગમાં બળી ગયેલી ઈંટ (Fire burnt brick)

4410095205901. ✖ કોંક્રિટ (Concrete)

Question Number : 100 Question Id : 4410091318620

Which of the following is a source of noise pollution?

Options :

4410095206066. ✔ Jet aircraft takeoff

4410095206067. ✖ Improper waste disposal

4410095206068. ✖ Agricultural runoff

4410095206069. ✖ Deforestation

Question Number : 100 Question Id : 4410091318620

નીચેનામાંથી કઈ બાબત ધ્વનિ પ્રદૂષણનું કારણ બને છે?

Options :

4410095206066. ✔ જેટ વિમાનની ઉડાન

4410095206067. ✖ અયોગ્ય કચરાનો નિકાલ

4410095206068. ✖ કૃષિકીય વાહીજળ (Agricultural Runoff)

4410095206069. ✖ વનનાશ (Deforestation)

Question Number : 101 Question Id : 4410091318636

Which of the following is NOT a kind of water pollution?

Options :

4410095206130. ✖ Groundwater pollution

4410095206131. ✖ Surface water pollution

4410095206132. ✔ Buring of fossil fuels

4410095206133. ✖ Marine pollution

Question Number : 101 Question Id : 4410091318636

નીચેનામાંથી કયો એક પાણી પ્રદૂષણનો પ્રકાર નથી?

Options :

4410095206130. ✖ ભૂગર્ભજળ પ્રદૂષણ

4410095206131. ✖ સપાટી જળ પ્રદૂષણ

4410095206132. ✔ અશ્મિભૂત ઇંધણનું જ્વલન

4410095206133. ✖ દરિયાઈ પ્રદૂષણ

Question Number : 102 Question Id : 4410091318660
Which of the following is the technical process of noise pollution control?
Options :

4410095206222. ✔ Acoustic zoning
4410095206223. ✖ Sanitary landfill
4410095206224. ✖ Reducing the use of plastic
4410095206225. ✖ Use of public transport

Question Number : 102 Question Id : 4410091318660
નીચેનામાંથી કઇ ધ્વનિ પ્રદૂષણ નિયંત્રણની તકનીકી પ્રક્રિયા છે?
Options :

4410095206222. ✔ એકોસ્ટિક ઝોનિંગ (Acoustic zoning)
4410095206223. ✖ સેનિટરી લેન્ડફીલ (Sanitary landfill)
4410095206224. ✖ પ્લાસ્ટિકનો ઉપયોગ ઘટાડવો
4410095206225. ✖ જાહેર પરિવહનનો ઉપયોગ

Question Number : 103 Question Id : 4410091318677
Which of the following represents the domestic solid waste that contains food waste?
Options :

4410095206286. ✖ Rubbish
4410095206287. ✔ Garbage
4410095206288. ✖ Sullage
4410095206289. ✖ Sewage

Question Number : 103 Question Id : 4410091318677
નીચેનામાંથી કયો ઘરેલું ઘન કચરો દર્શાવે છે જેમાં ખોરાકનો કચરો હોય છે?
Options :

4410095206286. ✖ રબ્બિશ (Rubbish)
4410095206287. ✔ ગાર્બેજ (garbage)
4410095206288. ✖ સુલેજ (Sullage)
4410095206289. ✖ સિવેજ (Sewage)

Question Number : 104 Question Id : 4410091318383
In which process of ecosystem decomposition does water percolating through the soil remove soluble substances from fragmented detritus?
Options :

4410095205074. ✖ Catabolism
4410095205075. ✔ Leaching
4410095205076. ✖ Humification
4410095205077. ✖ Mineralisation

Question Number : 104 Question Id : 4410091318383
પારિસ્થિતિક તંત્ર (ecosystems) ના વિઘટનની કઇ પ્રક્રિયામાં માટીમાંથી પાણી પસાર થવાથી ખંડિત શિલાચૂર્ણ (detritus) માંથી દ્રાવ્ય પદાર્થો દૂર થાય છે?
Options :

4410095205074. ✖ અપચય (catabolism)
4410095205075. ✔ નિક્ષાલન (leaching)
4410095205076. ✖ આર્દ્રીકરણ (Humification)
4410095205077. ✖ ખનિજીકરણ (Mineralisation)

Question Number : 105 Question Id : 4410091318522
Which type of audit is carried out as a reassurance to the main board that its aim and objectives are being implemented throughout the corporate structure?
Options :

4410095205642. ✖ Compliance audit
4410095205643. ✖ Operational audit
4410095205644. ✖ Acquisition audit
4410095205645. ✔ Corporate audit

Question Number : 105 Question Id : 4410091318522

મુખ્ય બોર્ડને એ ખાતરી આપવા માટે કે તેના ધ્યેય અને ઉદ્દેશ્યો સમગ્ર કોર્પોરેટ માળખામાં અમલમાં મુકાઈ રહ્યા છે, કયા પ્રકારનું ઓડિટ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095205642. ✖ કમ્પ્લાયન્સ ઓડિટ

4410095205643. ✖ ઓપરેશનલ ઓડિટ

4410095205644. ✖ એક્વિઝિશન ઓડિટ

4410095205645. ✔ કોર્પોરેટ ઓડિટ

Question Number : 106 Question Id : 4410091318563

Which of the following is an economic benefit in green building?

Options :

4410095205846. ✖ Enhance and protect biodiversity

4410095205847. ✔ Improve occupant productivity

4410095205848. ✖ Conserve and restore natural resources

4410095205849. ✖ Enhance occupant comfort and health

Question Number : 106 Question Id : 4410091318563

ગ્રીન બિલ્ડીંગમાં નીચેનામાંથી કયો આર્થિક ફાયદો છે?

Options :

4410095205846. ✖ જૈવવિવિધતાને વધારવી અને તેનું રક્ષણ કરવું

4410095205847. ✔ રહેઠાણ ઉત્પાદકતામાં સુધારો

4410095205848. ✖ કુદરતી સંસાધનોનું સંરક્ષણ અને પુનઃસ્થાપન

4410095205849. ✖ રહેવાસીઓના આરામ અને સ્વાસ્થ્યમાં વધારો

Question Number : 107 Question Id : 4410091318293

Which of the following statements is correct with regards to the scope and importance of the environmental education?

Options :

4410095204722. ✔ To expose the problem of pollution

4410095204723. ✖ To provide information about money inflation

4410095204724. ✖ To understand the need for product management

4410095204725. ✖ To create awareness about the professional ethics

Question Number : 107 Question Id : 4410091318293

નીચેનામાંથી કયું પર્યાવરણીય શિક્ષણના વ્યાપ અને મહત્વના સંદર્ભમાં વિધાન સાચું છે?

Options :

4410095204722. ✔ પ્રદૂષણની સમસ્યા ઉજાગર કરવા માટે

4410095204723. ✖ નાણાંના ફુગાવા વિશે માહિતી પૂરી પાડવા માટે

4410095204724. ✖ ઉત્પાદન વ્યવસ્થાપનની જરૂરિયાતને સમજવા માટે

4410095204725. ✖ વ્યાવસાયિક નીતિશાસ્ત્ર વિશે જાગૃતિ લાવવા માટે

Question Number : 108 Question Id : 4410091318537

Which of the following sectors in India DOES NOT have the Expert Appraisal Committees constituted for Environmental Impact Assessment?

Options :

4410095205718. ✖ Mining project

4410095205719. ✖ Thermal power project

4410095205720. ✖ Nuclear power project

4410095205721. ✔ Small residential building project

Question Number : 108 Question Id : 4410091318537

ભારતમાં નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રમાં પર્યાવરણીય અસર મૂલ્યાંકન માટે નિષ્ણાત મૂલ્યાંકન સમિતિઓની રચના કરવામાં આવી નથી?

Options :

4410095205718. ✖ ખાણકામ પ્રોજેક્ટ (Mining project)

4410095205720. ✖ પરમાણુ ઉર્જા પ્રોજેક્ટ

4410095205721. ✔ નાના રહેણાંક મકાન પ્રોજેક્ટ

4410095205719. ✖ ઉષ્મિય ઉર્જા પ્રોજેક્ટ (Thermal power project)

Question Number : 109 Question Id : 4410091318682

Which method of solid waste disposal is a resourceful way to recycle the food scraps and yard trim that is generated at home all year and manage the waste more sustainably?

Options :

4410095206306. ✔ Composting

4410095206307. ✖ Incineration

4410095206308. ✖ Disposal into sea

4410095206309. ✖ Land filling

Question Number : 109 Question Id : 4410091318682

આખા વર્ષ દરમિયાન ઘરમાં ઉત્પન્ન થતા ખાદ્ય કચરા અને યાર્ડ ટ્રીમને રિસાયકલ કરવા અને કચરાનું વધુ ટકાઉ સંચાલન કરવા માટે ઘન કચરાનો નિકાલ કરવાની કઇ પદ્ધતિ એક સાધનસંપન્ન રીત (resourceful way) છે?

Options :

4410095206306. ✔ કંપોસ્ટીંગ

4410095206307. ✖ ભસ્મીકરણ (incineration)

4410095206308. ✖ દરિયામાં નિકાલ (Disposal into sea)

4410095206309. ✖ લેન્ડ ફીલિંગ

Question Number : 110 Question Id : 4410091315704

To obtain labour costs, the ____________ and ____________ of the different categories of labourers, skilled and unskilled, namely mason or carpenter, mazdoor, coolie, etc., are required.

Options :

4410095194405. ✔ number; wages

4410095194406. ✖ number; working hours

4410095194407. ✖ age; designation

4410095194408. ✖ number; productivity

Question Number : 110 Question Id : 4410091315704

મજૂરી ખર્ચ મેળવવા માટે, કુશળ અને અકુશળ મજૂરોની વિવિધ શ્રેણીઓ, જેમ કે કડિયાકામ કરનાર અથવા સુથાર, મઝદૂર, કુલી, વગેરે, ના ____________ અને ____________ ની જરૂર પડે છે.

Options :

4410095194407. ✖ ઉંમર; હોદ્દો

4410095194408. ✖ સંખ્યા; ઉત્પાદકતા

4410095194405. ✔ સંખ્યા; વેતન

4410095194406. ✖ સંખ્યા; કામના કલાકો

Question Number : 111 Question Id : 4410091315714

As per IS 7272 (Part 1):1974, the labour output constant for one Mazdoor (assisted by one Bhisti) in mixing cement concrete (40 mm graded coarse aggregate) by hand at banker, with lead up to 30 m, is approximately:

Options :

4410095194445. ✔ 1.0 m^3/day

4410095194446. ✖ 0.10 m^3/day

4410095194447. ✖ 2.0 m^3/day

4410095194448. ✖ 0.5 m^3/day

Question Number : 111 Question Id : 4410091315714

IS 7272 (ભાગ 1): 1974 અનુસાર, બેન્કરમાં 30 મીટર સુધીના સીસા (lead) સાથે એક મજૂર (એક ભિસ્તી દ્વારા સહાયિત) હાથથી સિમેન્ટ કોંક્રિટ મિશ્રણ (40 મીમી ગ્રેડેડ બરછટ એગ્રિગેટ) બનાવે ત્યારે આશરે શ્રમ ઉત્પાદન અચળાંક કેટલો થશે?

Options :

4410095194445. ✔
1.0 m^3/દિવસ

4410095194446. ✖ 0.10 m^3/દિવસ

4410095194447. ✖
2.0 m^3/દિવસ

4410095194448. ✖ 0.5 m^3/દિવસ

Question Number : 112 Question Id : 4410091315949

What is the working hour timing for an artisan or skilled labour of a trade to give quantity of out-turn?

Options :

4410095195391. ✔ 8 hours per day

4410095195392. ✖ 6 hours per day

4410095195393. ✖ 10 hours per day

4410095195394. ✖ 12 hours per day

Question Number : 112 Question Id : 4410091315949

એક કારીગર અથવા વેપારીના કુશળ મજૂર માટે કેટલા કલાકના કામના સમયની મંજૂરી છે?

Options :

4410095195391. ✔ દિવસમાં 8 કલાક

4410095195392. ✖ દિવસમાં 6 કલાક

4410095195393. ✖ દિવસમાં 10 કલાક

4410095195394. ✖ દિવસમાં 12 કલાક

Question Number : 113 Question Id : 4410091316120

The rate of the item of work is generally governed by its ___________.

Options :

4410095196075. ✖ project duration

4410095196076. ✔ detailed specification

4410095196077. ✖ mode of tendering

4410095196078. ✖ type of contract

Question Number : 113 Question Id : 4410091316120

કામના દર સામાન્ય રીતે તેના ___________ દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે.

Options :

4410095196075. ✖ પ્રોજેક્ટના સમયગાળા

4410095196076. ✔
વિગતવાર સ્પષ્ટીકરણ

4410095196077. ✖ ટેન્ડરની રીત

4410095196078. ✖ કરારનો પ્રકાર

Question Number : 114 Question Id : 4410091316212

Under which clause are contractor's claims first decided by the Engineer-in-Charge before referring to arbitration?

Options :

4410095196415. ✔ Clause 25 (Settlement of Disputes), CPWD Works Manual 2022

4410095196416. ✖ Clause 43 (Force Majeure), IR-GCC 2022

4410095196417. ✖ Clause 48 (Payment due to Variations), IR-GCC 2022

4410095196418. ✖ Clause 10CC (Escalation), CPWD Works Manual 2022

Question Number : 114 Question Id : 4410091316212

કઈ કલમ હેઠળ મધ્યસ્થતા(arbitration)નો ઉલ્લેખ કરતા પહેલા પ્રભારી ઇજનેર દ્વારા કોન્ટ્રાક્ટરના દાવાઓનો પ્રથમ નિર્ણય લેવામાં આવે છે?

Options :

4410095196415. ✔ કલમ 25 (વિવાદોનું સમાધાન), CPWD કાર્ય માર્ગદર્શિકા 2022

4410095196416. ✖ કલમ 43 (ફોર્સ મેજ્યોર), IR-GCC 2022

4410095196417. ✖ કલમ 48 (ફેરફારોને કારણે ચૂકવણી), IR-GCC 2022

4410095196418. ✖ કલમ 10CC (વૃદ્ધિ), CPWD કાર્ય માર્ગદર્શિકા 2022

Question Number : 115 Question Id : 4410091316295

In approximate quantity method of estimation, the running length and their respective rates is determined by which parameter?

Options :

4410095196735. ✔ Wall portion below and above plinth level

4410095196736. ✖ Total plinth area of the building

4410095196737. ✖ Type of plastering and surface finish

4410095196738. ✖ Roof structure and covering material

Question Number : 115 Question Id : 4410091316295
અંદાજિત જથ્થાત્મક અંદાજ પદ્ધતિમાં, ચાલી રહેલી લંબાઈ(length) અને તેમના સંબંધિત દર કયા પરિમાણ દ્વારા નક્કી કરવામાં આવે છે?
Options :

4410095196735. ✔ દિવાલનો પ્લિન્થ સ્તરની નીચે અને ઉપરનો ભાગ

4410095196736. ✖ ઇમારતનો કુલ પ્લિન્થ વિસ્તાર

4410095196737. ✖ પ્લાસ્ટરિંગનો પ્રકાર અને સરફેસ ફિનિશિંગ

4410095196738. ✖ છત માળખું (Roof structure) અને આચ્છાદન (covering) સામગ્રી

Question Number : 116 Question Id : 4410091316379
In which of the following types of structures can the approximate cost be estimated by cubic content method?
Options :

4410095197067. ✖ Roads and highways

4410095197068. ✖ Bridges and culverts

4410095197069. ✔ Residential and office buildings

4410095197070. ✖ Sewer lines and drains

Question Number : 116 Question Id : 4410091316379
નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની રચનાઓમાં ઘન સામગ્રી પદ્ધતિ (cubic content method) દ્વારા અંદાજિત ખર્ચનો અંદાજ લગાવી શકાય છે?
Options :

4410095197067. ✖
રસ્તાઓ અને ધોરીમાર્ગો

4410095197068. ✖ પુલો અને કલ્વર્ટસ (Bridges and culverts)

4410095197069. ✔ રહેવાસી(Residential) અને કાર્યાલયની ઇમારતો

4410095197070. ✖ સીવર લાઈનો અને ગટર વ્યવસ્થા (Sewer lines and drains)

Question Number : 117 Question Id : 4410091317377
In an item rate estimate, what does the term 'item' specifically represent?
Options :

4410095201070. ✔ A specific description of work such as 'Brick masonry in cement mortar 1 : 6'

4410095201071. ✖ The total cost of the entire project

4410095201072. ✖ A provisional lump sum allowance without description

4410095201073. ✖ The abstract summary of quantities and costs

Question Number : 117 Question Id : 4410091317377
વસ્તુના દરના અંદાજ (item rate estimate) માં,'વસ્તુ (item) ' શબ્દ ખાસ કરીને શું દર્શાવે છે?
Options :

4410095201070. ✔ કામનું ચોક્કસ વર્ણન જેમ કે'સિમેન્ટ મોર્ટાર 1:6 માં ઇંટનું ચણતર'

4410095201071. ✖ સમગ્ર પ્રોજેક્ટનો કુલ ખર્ચ

4410095201072. ✖ વર્ણન વિના કામચલાઉ લમ્પ સમ રકમનું ભથ્થું

4410095201073. ✖ જથ્થા અને ખર્ચનો સારાંશ

Question Number : 118 Question Id : 4410091317386
As per IS 3861: 2002 which area is NOT included in plinth area?
Options :

4410095201106. ✖ Staircase cover

4410095201107. ✖ Machine room

4410095201108. ✔ Area of loft

4410095201109. ✖ Shaft for sanitary pipeline installation

Question Number : 118 Question Id : 4410091317386
IS 3861: 2002 મુજબ કયો વિસ્તાર પ્લિન્થ એરિયામાં સમાવિષ્ટ નથી?
Options :

4410095201106. ✖ સીડીનું આવરણ

4410095201107. ✖ મશીન રૂમ

4410095201108. ✔ લોફ્ટનો વિસ્તાર

4410095201109. ✖ સેનિટરી પાઇપલાઇન ઇન્સ્ટોલેશન માટે શાફ્ટ

Question Number : 119 Question Id : 4410091317391

A supplementary estimate is prepared at which stage of a construction project?

Options :

4410095201126. ✖ Maintenance stage

4410095201127. ✔ Progress stage

4410095201128. ✖ Tendering stage

4410095201129. ✖ After completion stage

Question Number : 119 Question Id : 4410091317391

બાંધકામ યોજનાના કયા તબક્કે પૂરક અંદાજ (supplementary estimate) તૈયાર કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095201126. ✖ જાળવણીનો તબક્કો (Maintenance stage)

4410095201127. ✔ પ્રગતિનો તબક્કો (Progress stage)

4410095201128. ✖ ટેન્ડરનો તબક્કો (Tendering stage)

4410095201129. ✖ પૂર્ણ થયા પછીનો તબક્કો (After completion stage)

Question Number : 120 Question Id : 4410091309805

After calculating quantities of different items of work in an estimate, what is the next step?

Options :

4410095170838. ✔ Apply rates to the quantities to arrive at the cost

4410095170839. ✖ Prepare foundation drawings of the structure

4410095170840. ✖ Obtain administrative approval of the project

4410095170841. ✖ Carry out structural design calculations

Question Number : 120 Question Id : 4410091309805

અંદાજમાં કામની વિવિધ વસ્તુઓની માત્રાની ગણતરી કર્યા પછી, આગળનું પગલું શું છે?

Options :

4410095170838. ✔ ખર્ચ પર પહોંચવા માટે જથ્થા પર દરો લાગુ કરો

4410095170839. ✖ માળખાના પાયાના રેખાંકનો તૈયાર કરો

4410095170840. ✖ પ્રોજેક્ટની વહીવટી મંજૂરી મેળવો

4410095170841. ✖ માળખાકીય ડિઝાઇનની ગણતરીઓ કરો

Question Number : 121 Question Id : 4410091309937

What does the Schedule of Rates (SOR) in civil engineering mainly provide?

Options :

4410095171354. ✔ Standard rates for different items of work and materials

4410095171355. ✖ Structural safety rules for RCC design

4410095171356. ✖ Quality control procedures for site execution

4410095171357. ✖ Contractor’s profit margins for tendering

Question Number : 121 Question Id : 4410091309937

સિવિલ એન્જિનિયરિંગમાં દરોની સૂચિ (SOR) મુખ્યત્વે શું પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410095171354. ✔ કામ અને સામગ્રીની વિવિધ વસ્તુઓ માટે પ્રમાણભૂત દર

4410095171355. ✖ આર. સી. સી. ડિઝાઇન માટે માળખાકીય સલામતીના નિયમો

4410095171356. ✖ સાઇટના અમલીકરણ માટે ગુણવત્તા નિયંત્રણ પ્રક્રિયાઓ

4410095171357. ✖ ટેન્ડર માટે કોન્ટ્રાક્ટરનાં નફાનું માર્જિન

Question Number : 122 Question Id : 4410091309954

In public works procedure, Technical Sanction to an estimate implies:

Options :

4410095171422. ✖ formal acceptance of the project proposal by competent administrative authority

4410095171423. ✔ approval of the design, quantities and cost estimate by a competent technical authority

4410095171424. ✖ sanction of funds for expenditure by the Finance Department

4410095171425. ✖ certification that the work has been executed as per drawings and specifications

Question Number : 122 Question Id : 4410091309954
જાહેર બાંધકામ પ્રક્રિયામાં, અંદાજ માટે ટેકનિકલ મંજૂરી(Sanction)નો અર્થ ______________ થાય છે.
Options :
4410095171422. ✗ સક્ષમ વહીવટી સત્તાધિકારી દ્વારા પ્રોજેક્ટ દરખાસ્તની ઔપચારિક સ્વીકૃતિ
4410095171423. ✓ સક્ષમ ટેકનિકલ અધિકારી દ્વારા ડિઝાઇન, જથ્થા અને ખર્ચ અંદાજની મંજૂરી
4410095171424. ✗ નાણાં વિભાગ દ્વારા ખર્ચ માટે ભંડોળની મંજૂરી
4410095171425. ✗ પ્રમાણપત્ર કે કામ રેખાંકનો અને સ્પષ્ટીકરણો અનુસાર હાથ ધરવામાં આવ્યું છે

Question Number : 123 Question Id : 4410091315800
While preparing the analysis of rates, after accounting the direct cost, the cost of equipment and water charges, what is the next step?
Options :
4410095194789. ✓ Adding overhead expenses and contractor profit
4410095194790. ✗ Preparing an abstract of estimate
4410095194791. ✗ Deducting depreciation from machinery
4410095194792. ✗ Referring to the schedule of rates directly

Question Number : 123 Question Id : 4410091315800
દરોનું વિશ્લેષણ તૈયાર કરતી વખતે, સીધી કિંમત, સાધનસામગ્રીની કિંમત અને પાણીના ખર્ચનો હિસાબ કર્યા પછી, આગળનું પગલું શું છે?
Options :
4410095194789. ✓ ઓવરહેડ ખર્ચ અને કોન્ટ્રાક્ટરના નફાનો ઉમેરો
4410095194790. ✗ અંદાજનો સારાંશ તૈયાર કરવો
4410095194791. ✗ મશીનરીમાંથી અવમૂલ્યન ઘટાડવું
4410095194792. ✗ દરોના સમયપત્રકનો સીધો ઉલ્લેખ કરવો

Question Number : 124 Question Id : 4410091317341
In property valuation, what does the term Gross Income refer to?
Options :
4410095200934. ✓ The total income before deducting outgoings such as taxes, repairs, and maintenance
4410095200935. ✗ The net balance left after deducting all working expenses and taxes
4410095200936. ✗ The increase in value of a property due to appreciation over time
4410095200937. ✗ The interest earned on invested capital after depreciation charges

Question Number : 124 Question Id : 4410091317341
મિલકતના મૂલ્યાંકન (property valuation) માં, કુલ આવક (Gross Income) શબ્દ શું દર્શાવે છે?
Options :
4410095200934. ✓ કરવેરા, સમારકામ અને જાળવણી જેવા ખર્ચમાં કપાત કરતા પહેલાની કુલ આવક
4410095200935. ✗ તમામ કાર્યકારી ખર્ચ અને કરવેરા બાદ જે ચોખ્ખી રકમ બાકી રહે છે.
4410095200936. ✗ સમય જતાં મૂલ્યવૃદ્ધિને કારણે મિલકતના મૂલ્યમાં વધારો
4410095200937. ✗ ઘસારા ખર્ચ પછી રોકાણ કરેલી મૂડી પર મળતું વ્યાજ

Question Number : 125 Question Id : 4410091317351
Which of the following forms is used for the detailed estimate measurement and quantity calculation?
Options :
4410095200974. ✓ Measurement form
4410095200975. ✗ Abstract form
4410095200976. ✗ Tender form
4410095200977. ✗ Valuation form

Question Number : 125 Question Id : 4410091317351
નીચેનામાંથી કયા સ્વરૂપનો વિગતવાર અંદાજ માપ અને જથ્થાની ગણતરી માટે ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410095200974. ✓ માપન ફોર્મ (Measurement form)
4410095200975. ✗ અમૂર્ત ફોર્મ (Abstract form)
4410095200976. ✗ ટેન્ડર ફોર્મ (Tender form)
4410095200977. ✗ મૂલ્યાંકન ફોર્મ (Valuation form)

Question Number : 126 Question Id : 4410091309711

As per IS 3861:2002, which of the following is NOT included in plinth area calculation?

Options :

4410095170474. ✗ Area of the wall at the floor level excluding plinth offsets

4410095170475. ✗ Area up to the external face of cladding when columns project beyond it

4410095170476. ✗ Outer edge of corrugation in case of corrugated sheet cladding

4410095170477. ✓ Full thickness of a common wall, irrespective of joint ownership

Question Number : 126 Question Id : 4410091309711

IS 3861:2002 અનુસાર, નીચેનામાંથી શું પ્લિન્થ વિસ્તારની ગણતરીમાં સામેલ નથી?

Options :

4410095170474. ✗ ફ્લોર લેવલ પર દિવાલનો વિસ્તાર, પ્લિન્થ ઓફસેટ્સ સિવાય

4410095170475. ✗ જ્યારે કૉલમ તેની બહાર પ્રોજેક્ટ થાય છે ત્યારે ક્લેડીંગ (cladding) ના બાહ્ય ભાગ સુધી વિસ્તાર

4410095170476. ✗ કોરુગેશન શીટ ક્લેડીંગના કિસ્સામાં કોરુગેશનની બાહ્ય ધાર

4410095170477. ✓
સંયુક્ત માલિકીને ધ્યાનમાં લીધા વિના, સામાન્ય દિવાલની સંપૂર્ણ જાડાઈ

Question Number : 127 Question Id : 4410091317306

For big plots situated on main roads having large depth compared to width, the value of land generally decreases with increasing distance from the road. Which method of land valuation accounts for this variation by dividing the plot into parallel strips or zones?

Options :

4410095200802. ✗ Comparative Sales Method

4410095200803. ✗ Development Method

4410095200804. ✓ Belting Method

4410095200805. ✗ Rental Method

Question Number : 127 Question Id : 4410091317306

મુખ્ય રસ્તાઓ પર આવેલા મોટા પ્લોટ, જેમની પહોળાઈની સરખામણીમાં ઊંડાઇ વધારે હોય, ત્યાં જમીનનું મૂલ્ય સામાન્ય રીતે રસ્તાથી વધતા અંતર સાથે ઘટતું જાય છે. તો જમીન મૂલ્યાંકનની કઈ પદ્ધતિ પ્લોટને સમાંતર પટ્ટાઓ અથવા ઝોનમાં વિભાજીત કરીને આ ફેરફાર માટે જવાબદાર છે?

Options :

4410095200802. ✗ તુલનાત્મક વેચાણ (Comparative Sales) પદ્ધતિ

4410095200803. ✗ વિકાસ પદ્ધતિ

4410095200804. ✓ બેલ્ટિંગ (Belting) પદ્ધતિ

4410095200805. ✗ ભાડાની પદ્ધતિ

Question Number : 128 Question Id : 4410091320960

Standard Penetration test is preferred for:

Options :

4410095215394. ✓ granular soils

4410095215395. ✗ clayey soils

4410095215396. ✗ bentonite soils

4410095215397. ✗ peat soils

Question Number : 128 Question Id : 4410091320960

સ્ટાન્ડર્ડ પેનીટ્રેશન ટેસ્ટને શા માટે પસંદ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095215394. ✓ દાણાદાર મૃદા (granular soils)

4410095215395. ✗ ચીકણી માટી (clayey soils)

4410095215396. ✗ બેન્ટોનાઈટ મૃદા

4410095215397. ✗ પીટ મૃદા (peat soils)

Question Number : 129 Question Id : 4410091321002

As per IS 6403, the bearing capacity in a two layered system of a cohesive soil is given as: $q = c\ N_c$. Here the value of c represents:

Options :

4410095215562. ✓ cohesion of upper layer

4410095215563. ✗ cohesion of lower layer

4410095215564. ✗ ratio of cohesion of upper layer to cohesion of lower layer

4410095215565. ✗ ratio of cohesion of lower layer to cohesion of upper layer

Question Number : 129 Question Id : 4410091321002

IS 6403 અનુસાર, સંસંજક (cohesive) મૃદાની બે સ્તરવાળી પ્રણાલીમાં બેરિંગ ક્ષમતા $q = c\,N_c$ તરીકે આપવામાં આવે છેઃ તો અહીં c નું મૂલ્ય શું દર્શાવે છે ?

Options :

4410095215562. ✔ ઉપલા સ્તરનું સંસંજન (cohesion)

4410095215563. ✖ નીચલા સ્તરનું સંસંજન (cohesion)

4410095215564. ✖ ઉપલા સ્તરના સંસંજન (cohesion) અને નીચલા સ્તરના સંસંજનનો ગુણોત્તર

4410095215565. ✖ નીચલા સ્તરના સંસંજન અને ઉપલા સ્તરના સંસંજન (cohesion) નો ગુણોત્તર

Question Number : 130 Question Id : 4410091321109

According to IS 6403 recommendations, the soil is analysed in general shear failure analysis, if the density index of soil is:

Options :

4410095215981. ✔ more than 70%

4410095215982. ✖ less than 20%

4410095215983. ✖ less than 50%

4410095215984. ✖ more than 50%

Question Number : 130 Question Id : 4410091321109

IS 6403 ની ભલામણો અનુસાર, મૃદા (soil) વિશ્લેષણ સામાન્ય શીયર નિષ્ફળતા વિશ્લેષણ (general shear failure analysis) માં કરવામાં આવે છે, તો મૃદાનો ઘનતા સૂચકાંક (density index) કેટલો હોવો જોઇએ?

Options :

4410095215981. ✔ 70% થી વધુ

4410095215982. ✖ 20% થી ઓછો

4410095215983. ✖ 50% થી ઓછો

4410095215984. ✖ 50% થી વધુ

Question Number : 131 Question Id : 4410091322427

અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતા (ultimate bearing capacity) થી ચોખ્ખી અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતા મેળવવાની પ્રક્રિયા કઇ રીતે કરાય છે?

Options :

4410095221215. ✖ સલામતીના પરિબળ દ્વારા અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતાને વિભાજિત કરીને

4410095221216. ✖ સલામતીના પરિબળ દ્વારા અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતાનો ગુણાકાર કરીને

4410095221217. ✖ અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતામાં વધુ પડતું દબાણ ઉમેરીને

4410095221218. ✔ અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતાથી વધુ પડતા દબાણને ઘટાડીને

Question Number : 131 Question Id : 4410091322427

The procedure to obtain net ultimate bearing capacity from ultimate bearing capacity is by:

Options :

4410095221215. ✖ dividing ultimate bearing capacity by a factor of safety

4410095221216. ✖ multiplying ultimate bearing capacity by a factor of safety

4410095221217. ✖ adding overburden pressure to ultimate bearing capacity

4410095221218. ✔ substracting overburden pressure from ultimate bearing capacity

Question Number : 132 Question Id : 4410091321031

For a layered cohesive soil system, the value of ratio of cohesion of upper layer to the cohesion of lower layer is 1. The value of the bearing capacity factor, N_c, will be approximately equal to:

Options :

4410095215674. ✔ 5.14

4410095215675. ✖ 10.56

4410095215676. ✖ 8.80

4410095215677. ✖ 4.00

Question Number : 132 Question Id : 4410091321031
સ્તરવાળી સંસંજક (cohesive) મૃદા પ્રણાલી માટે, ઉપલા સ્તરના સંસંજકતા અને નીચલા સ્તરના સંસંજકતાનો ગુણોત્તર 1 છે. તો બેરિંગ ક્ષમતા ફેક્ટર (bearing capacity factor) , N_c નું મૂલ્ય આશરે કેટલુ હશે?
Options :

4410095215674. ✔ 5.14

4410095215675. ✖ 10.56

4410095215676. ✖
8.80

4410095215677. ✖
4.00

Question Number : 133 Question Id : 4410091319923
The principle of working from whole to part in surveying is adopted to:
Options :

4410095211245. ✖ increase errors in large surveys

4410095211246. ✔ localise errors and prevent their accumulation

4410095211247. ✖ make survey work uncontrollable

4410095211248. ✖ expand errors during chaining

Question Number : 133 Question Id : 4410091319923
સર્વેક્ષણમાં સંપૂર્ણથી ભાગમાં (whole to part) કામ કરવાનો સિદ્ધાંત શા માટે ઉપયોગમાં લેવામાં આવે છે?
Options :

4410095211245. ✖ મોટા સર્વેક્ષણોમાં ભૂલો વધારવા

4410095211246. ✔ ભૂલોનું સ્થાનિકીકરણ કરવા અને તેમના સંચયને અટકાવવા

4410095211247. ✖ સર્વેક્ષણના કાર્યને અનિયંત્રિત બનાવવા

4410095211248. ✖ ચેઇનિંગ દરમિયાન ભૂલો વિસ્તૃત કરવા

Question Number : 134 Question Id : 4410091319931
In surveying, which of the following bearing systems is termed 'reduced bearing'?
Options :

4410095211277. ✖ Whole Circle Bearing System

4410095211278. ✔ Quadrantal Bearing System

4410095211279. ✖ Arbitrary Meridian System

4410095211280. ✖ Azimuthal Bearing System

Question Number : 134 Question Id : 4410091319931
સર્વેક્ષણમાં, નીચેની કઇ 'બેરિંગ સિસ્ટમને' રિડ્યુસ્ડ બેરિંગ' કહેવામાં આવે છે?
Options :

4410095211277. ✖ હોલ વર્તુળ બેરિંગ સિસ્ટમ (Whole Circle Bearing System)

4410095211278. ✔ ક્વોડ્રન્ટલ બેરિંગ સિસ્ટમ (Quadrantal Bearing System)

4410095211279. ✖ આર્બિટ્રરી મેરિડિયન સિસ્ટમ (Arbitrary Meridian System)

4410095211280. ✖ અઝીમુથલ બેરિંગ સિસ્ટમ (Azimuthal Bearing System)

Question Number : 135 Question Id : 4410091319935
Which of the following DOES NOT cause local attraction in compass surveying?
Options :

4410095211293. ✖ Iron pipes

4410095211294. ✖ Steel structures

4410095211295. ✔ Wooden poles

4410095211296. ✖ Rails

Question Number : 135 Question Id : 4410091319935
નીચેનામાંથી કયું હોકાયંત્ર સર્વેક્ષણમાં સ્થાનિક આકર્ષણનું કારણ નથી?
Options :

4410095211293. ✘ લોખંડના પાઇપો (Iron pipes)
4410095211294. ✘ સ્ટીલના માળખાં (Steel structures)
4410095211295. ✔ લાકડાના થાંભલાઓ (Wooden poles)
4410095211296. ✘ રેલમાર્ગો (Rails)

Question Number : 136 Question Id : 4410091319947
Which of the following is NOT a fundamental line of a leveling instrument?
Options :

4410095211341. ✘ Axis of the bubble tube
4410095211342. ✘ Vertical axis
4410095211343. ✘ Axis of the telescope
4410095211344. ✔ Magnetic meridian

Question Number : 136 Question Id : 4410091319947
નીચેનામાંથી કઈ લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટની મૂળભૂત રેખા (fundamental line) નથી?
Options :

4410095211341. ✘ બબલ ટ્યુબની એક્સિસ
4410095211342. ✘
ઊભી એક્સિસ
4410095211343. ✘
ટેલિસ્કોપની એક્સિસ
4410095211344. ✔ ચુંબકીય મેરિડીયન

Question Number : 137 Question Id : 4410091319997
The horizontal equivalent between consecutive contours is defined as which of the following?
Options :

4410095211533. ✘ The vertical distance between contours
4410095211534. ✔ The horizontal distance between consecutive contours
4410095211535. ✘ The slope of the ground
4410095211536. ✘ The angle of inclination of a contour

Question Number : 137 Question Id : 4410091319997
ક્રમિક સમોચ્ચ રેખાઓ (contours) વચ્ચેના આડા સમકક્ષનેને નીચેનામાંથી કઈ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?
Options :

4410095211533. ✘ સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેનું ઊભું અંતર
4410095211534. ✔ ક્રમિક સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેનું આડું અંતર
4410095211535. ✘ જમીનનો ઢોળાવ
4410095211536. ✘ સમોચ્ચ રેખાનો નમન કોણ

Question Number : 138 Question Id : 4410091320043
In aerial photogrammetry, what is parallax defined as?
Options :

4410095211717. ✔ The displacement of a point along the flight line on adjacent aerial photographs
4410095211718. ✘ The vertical distance between two points on the ground
4410095211719. ✘ The focal length of the camera lens
4410095211720. ✘ The scale of the aerial photograph

Question Number : 138 Question Id : 4410091320043
એરિયલ ફોટોગ્રામમેટ્રીમાં, પેરાલેક્સ (parallax) ને કઈ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?
Options :

4410095211717. ✔ પાસ-પાસે આવેલા એરિયલ ફોટોગ્રાફ્સ પર ફ્લાઇટ લાઇન સાથે એક બિંદુનું વિસ્થાપન
4410095211718. ✘ જમીન પરના બે બિંદુઓ વચ્ચેનું ઊભું અંતર
4410095211719. ✘ કેમેરા લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ
4410095211720. ✘ એરિયલ ફોટોગ્રાફનું સ્કેલ

Question Number : 139 Question Id : 4410091320056
Which of the following is NOT an application of remote sensing?
Options :

4410095211769. ✖ Land cover and land use
4410095211770. ✖ Agriculture
4410095211771. ✖ Oceans and coastal monitoring
4410095211772. ✔ Population forecast

Question Number : 139 Question Id : 4410091320056
નીચેનામાંથી કયો રિમોટ સેન્સિંગનો ઉપયોગ નથી?
Options :

4410095211769. ✖ જમીન આવરણ અને જમીનનો ઉપયોગ
4410095211770. ✖ ખેતી
4410095211771. ✖ મહાસાગરો અને દરિયાકાંઠાની દેખરેખ
4410095211772. ✔ વસ્તીની આગાહી

Question Number : 140 Question Id : 4410091320112
Which of the following is a primary limitation of using desktop GIS applications in the field?
Options :

4410095211993. ✖ Limited storage capacity of GPS devices
4410095211994. ✔ Slow processing and high memory usage of desktop GIS software
4410095211995. ✖ Inability to measure crop area
4410095211996. ✖ Lack of access to GPS satellites

Question Number : 140 Question Id : 4410091320112
નીચેનામાંથી કઈ ક્ષેત્રમાં ડેસ્કટોપ GIS એપ્લિકેશનની પ્રાથમિક મર્યાદા છે?
Options :

4410095211993. ✖ GPS ઉપકરણોની મર્યાદિત સંગ્રહ ક્ષમતા
4410095211994. ✔ ડેસ્કટોપ GIS સોફ્ટવેરની ધીમી પ્રક્રિયા અને ઉચ્ચ મેમરી વપરાશ
4410095211995. ✖ પાકના વિસ્તારને માપવામાં અસમર્થતા
4410095211996. ✖ GPS ઉપગ્રહોની પહોંચનો અભાવ

Question Number : 141 Question Id : 4410091320136
What is the full form of NAVSTAR GPS?
Options :

4410095212093. ✖ Navigation System with Tracking and Ranging Global Positioning System
4410095212094. ✖ Navigational Satellite Timing and Ranging Global Positioning System
4410095212095. ✔ NAVigation System with Time And Ranging Global Positioning System
4410095212096. ✖ National Satellite Tracking and Ranging Global Positioning System

Question Number : 141 Question Id : 4410091320136
NAVSTAR GPS નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?
Options :

4410095212093. ✖ Navigation System with Tracking and Ranging Global Positioning System (નેવિગેશન સિસ્ટમ વિથ ટ્રેકિંગ એન્ડ રેંજિંગ ગ્લોબલ પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ)
4410095212094. ✖ Navigational Satellite Timing and Ranging Global Positioning System (નેવિગેશન સેટેલાઇટ ટાઇમિંગ એન્ડ રેંજિંગ ગ્લોબલ પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ)
4410095212095. ✔ NAVigation System with Time And Ranging Global Positioning System (નેવિગેશન સિસ્ટમ વિથ ટાઈમ એન્ડ રેન્જિંગ ગ્લોબલ પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ)
4410095212096. ✖
National Satellite Tracking and Ranging Global Positioning System (નેશનલ સેટેલાઇટ ટ્રેકિંગ એન્ડ રેંજિંગ ગ્લોબલ પોઝિશનિંગ સિસ્ટમ)

Question Number : 142 Question Id : 4410091320150
When the vertical circle of a theodolite is on the left of the observer, what is the position called?
Options :

4410095212149. ✔ Face left
4410095212150. ✖ Face right
4410095212151. ✖ Telescope inverted
4410095212152. ✖ Horizontal axis

Question Number : 142 Question Id : 4410091320150

જ્યારે થિયોડોલાઇટનું ઊભું વર્તુળ (vertical circle) નિરીક્ષકની ડાબી બાજુએ હોય, ત્યારે સ્થિતિને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410095212149. ✔ ફેસ લેફ્ટ (Face left)

4410095212150. ✖ ફેસ રાઇટ (Face right)

4410095212151. ✖ ટેલિસ્કોપ ઇન્વર્ટેડ (Telescope inverted)

4410095212152. ✖ આડી એક્સિસ (Horizontal axis)

Question Number : 143 Question Id : 4410091320153

The Wild T-2, T-3, and T-4 theodolites fall under which of the following categories?

Options :

4410095212161. ✖ Repeating theodolites

4410095212162. ✔ Direction theodolites

4410095212163. ✖ Digital theodolites

4410095212164. ✖ Micrometer theodolites only

Question Number : 143 Question Id : 4410091320153

નીચેનામાથી કઈ શ્રેણીમાં વાઇલ્ડ T-2, T-3, અને T-4 થિયોડોલાઇટ્સ આવે છે?

Options :

4410095212161. ✖ રીપિટિંગ થિયોડોલાઇટ્સ (Repeating theodolites)

4410095212162. ✔ ડાઇરેક્શન થિયોડોલાઇટ્સ (Direction theodolites)

4410095212163. ✖ ડિજિટલ થિયોડોલાઇટ્સ (Digital theodolites)

4410095212164. ✖ માત્ર માઇક્રોમીટર થિયોડોલાઇટ્સ (Micrometer theodolites only)

Question Number : 144 Question Id : 4410091366182

Which of the following is a limitation of traversing by measuring angles with a theodolite?

Options :

4410095396225. ✖ It cannot be used in hilly terrain.

4410095396226. ✔ The traverse can only be checked if it is closed.

4410095396227. ✖ It requires astronomical observations.

4410095396228. ✖ Angles cannot be measured to high precision.

Question Number : 144 Question Id : 4410091366182

નીચેનામાંથી કઈ થિયોડોલાઇટ સાથે કોણ માપીને માલારેખણ (traversing) કરવાની મર્યાદા છે?

Options :

4410095396225. ✖ તેનો ઉપયોગ પર્વતીય ભૂપ્રદેશમાં કરી શકાતો નથી.

4410095396226. ✔ ચક્રમણ ત્યારે જ ચકાસી શકાય છે જ્યારે તે ચક્રાકાર હોય.

4410095396227. ✖ તેને ખગોળીય અવલોકનોની જરૂર છે.

4410095396228. ✖ ખૂણાઓને ઉચ્ચ ચોકસાઇ સાથે માપી શકાતા નથી.

Question Number : 145 Question Id : 4410091366194

Which component of the Vernier Theodolite carries Verniers ‘C’ and ‘D’ to read vertical circle graduations?

Options :

4410095396273. ✖ Altitude bubble

4410095396274. ✔ Vernier frame (T-frame)

4410095396275. ✖ Levelling head

4410095396276. ✖ Plate bubble tube

Question Number : 145 Question Id : 4410091366194

વર્નિયર થિયોડોલાઇટના કયા ઘટકમાં ઊભું વર્તુળાકાર ગ્રેજ્યુએશન વાંચવા માટે વર્નિયર્સ 'C' અને ‘D’ હોય છે?

Options :

4410095396273. ✖ એલ્ટિટ્યૂડ બબલ (Altitude bubble)

4410095396274. ✔
વર્નિયર ફ્રેમ (ટી-ફ્રેમ)

4410095396275. ✖ લેવલિંગ હેડ (Levelling head)

4410095396276. ✖ પ્લેટ બબલ ટ્યુબ (Plate bubble tube)

Question Number : 146 Question Id : 4410091366390

Which of the following best defines a simple curve?

Options :

4410095397013. ✖ A curve consisting of two or more circular arcs bending in the same direction

4410095397014. ✔ A single circular arc tangential to the adjoining straight lines

4410095397015. ✖ Two circular arcs bending in opposite directions with a common tangent

4410095397016. ✖ A curve with multiple radii joined at different points

Question Number : 146 Question Id : 4410091366390

નીચેનામાંથી કયો સાદા વક્ર (simple curve) ને શ્રેષ્ઠ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

Options :

4410095397013. ✖ એક જ દિશામાં વળેલા બે કે તેથી વધુ વર્તુળાકાર ચાપથી બનેલો વક્ર

4410095397014. ✔ પાસ-પાસે આવેલી સીધી રેખાઓ માટે એક વર્તુળાકાર ચાપ સ્પર્શક

4410095397015. ✖ સામાન્ય સ્પર્શકની વિરુદ્ધ દિશામાં વળેલા બે વર્તુળાકાર ચાપ

4410095397016. ✖ વિવિધ બિંદુઓ પર જોડાયેલો બહુવિધ ત્રિજ્યા સાથેનો વક્ર

Question Number : 147 Question Id : 4410091366401

Which of the following is NOT a linear method of setting out a simple circular curve?

Options :

4410095397057. ✔ Rankine’s method of deflection angle

4410095397058. ✖ Offsets from the long chord

4410095397059. ✖ Perpendicular offsets from the tangent

4410095397060. ✖ Radial offsets from the tangent

Question Number : 147 Question Id : 4410091366401

નીચેનામાંથી કઇ સાદા વર્તુળાકાર વક્ર નક્કી કરવાની રેખીય પદ્ધતિ નથી?

Options :

4410095397057. ✔ રેન્કાઈનની વિચલન કોણની પદ્ધતિ

4410095397058. ✖ લાંબી કોર્ડમાંથી ઓફસેટ

4410095397059. ✖ સ્પર્શકમાંથી લંબરૂપ ઓફસેટ

4410095397060. ✖ સ્પર્શકમાંથી ત્રિજ્યાવર્તી ઓફસેટ

Question Number : 148 Question Id : 4410091366405

In the offsets from the chord-produced method, the first step after locating the PI (Point of Intersection) is to:

(PC (Point of Curvature or T_1))
(PT (Point of Tangency or T_2))

Options :

4410095397073. ✖ determine the degree of curve directly from the central angle

4410095397074. ✔ locate PC and PT by subtracting and adding the tangent length from the PI chainage respectively

4410095397075. ✖ measure the first subchord length along the curve

4410095397076. ✖ fix all offsets before locating the tangent points

Question Number : 148 Question Id : 4410091366405

કોર્ડ-પ્રોડ્યુસ્ડ મેથડ (chord-produced method) ના ઓફસેટમાં, PI (પોઇન્ટ ઓફ ઇન્ટરસેક્શન) ને સ્થિત કર્યા પછીનું પ્રથમ પગલું કયું છે?

(PC (વક્રતા બિંદુ અથવા T_1))
(PT (સ્પર્શકતા બિંદુ અથવા T_2))

Options :

4410095397073. ✖ કેન્દ્રિય કોણથી સીધી વક્રની ડિગ્રી નક્કી કરો.

4410095397074. ✔ PI ચૈનેજ (chainage) માંથી અનુક્રમે સ્પર્શક લંબાઈ બાદ કરીને અને ઉમેરીને PC અને PT ને શોધો.

4410095397075. ✖ વક્ર સાથે પ્રથમ સબકોર્ડની લંબાઇને માપો.

4410095397076. ✖
સ્પર્શક બિંદુઓ શોધતા પહેલા તમામ ઓફસેટને ગોઠવો.

Question Number : 149 Question Id : 4410091366414

From the given reference image giving elements of circular curve, which of the following is explained as "the midpoint of the arc 'AB' and lies on the bisector of the intersection angle as well as the bisector of the central angle"?

Options :

4410095397117. ✖ Deflection angle

4410095397118. ✖ First tangent point

4410095397119. ✖ Second tangent point

4410095397120. ✔ Apex or vertex of curve

Question Number : 149 Question Id : 4410091366414

સાદા વક્રના ઘટકો આપતી આપેલ સંદર્ભ ઇમેજમાં, નીચેનામાંથી કોને "ચાપ 'AB'ના મધ્યબિંદુ તરીકે સમજાવવામાં આવે છે અને તે આંતરછેદનો કોણના દ્વિભાજક તેમજ કેન્દ્રીય કોણના દ્વિભાજક પર આવેલું છે"?

Options :

4410095397117. ✖ વિચલન કોણ

4410095397118. ✖ પ્રથમ સ્પર્શક બિંદુ

4410095397119. ✖ બીજુ સ્પર્શક બિંદુ

4410095397120. ✔
વક્રની ની ટોચ અથવા શિરોબિંદુ

Question Number : 150 Question Id : 4410091366429

Which of the following is the correct requirement for a transition curve?

Options :

4410095397177. ✖ It should originate tangentially from the circular curve.

4410095397178. ✖ Its radius should be infinite at the junction with the circular curve.

4410095397179. ✔ It should meet tangentially with the circular curve.

4410095397180. ✖ Its radius should not be infinite at the origin on the straight.

Question Number : 150 Question Id : 4410091366429

સંક્રામી વક્ર (transition curve) માટે નીચેનામાંથી કઇ યોગ્ય જરૂરિયાત છે?

Options :

4410095397177. ✖ તે વર્તુળાકાર વક્રમાંથી સ્પર્શક રીતે ઉદ્ભવવો જોઇએ.

4410095397178. ✖ તેની ત્રિજ્યા વર્તુળાકાર વક્ર સાથેના જંકશન પર અનંત હોવી જોઇએ.

4410095397179. ✔ તે વર્તુળાકાર વક્ર સાથે સ્પર્શક રીતે મળવું જોઇએ.

4410095397180. ✖ તેની ત્રિજ્યા સીધી રેખા પરના મિલનબિંદુએ અનંત ન હોવી જોઇએ.

Question Number : 151 Question Id : 4410091320019

In Dumpy level, to bring the vertical axis truly vertical, the bubble is adjusted by:

Options :

4410095211621. ✖ using the tripod legs

4410095211622. ✔ using the two footscrews to bring the bubble halfway back to the central position

4410095211623. ✖ moving the telescope

4410095211624. ✖ rotating the capstan screw at one end of the bubble tube

Question Number : 151 Question Id : 4410091320019

ડમ્પી સ્તરમાં, ઊભી અક્ષને વાસ્તવમાં ઊભી કરવા માટે, બબલને કોના દ્વારા ગોઠવામાં આવે છે?

Options :

4410095211621. ✖ ટ્રાઇપોડ લેગનો ઉપયોગ કરીને

4410095211622. ✔ બબલને મધ્યસ્થ સ્થિતિમાં પાછો લાવવા બે ફૂટસ્ક્રુનો ઉપયોગ કરીને

4410095211623. ✖ ટેલિસ્કોપને ખસેડીને

4410095211624. ✖ બબલ ટ્યુબના એક છેડે કેપસ્ટન સ્ક્રૂને ફેરવીને

Question Number : 152 Question Id : 4410091366171

Which of the following is considered an accurate method of traversing because of its angular measurements?

Options :

4410095396181. ✖ By measuring bearings with compass

4410095396182. ✖ By measuring deflection angles

4410095396183. ✔ By measuring angles with a theodolite

4410095396184. ✖ By measuring linear offsets

Question Number : 152 Question Id : 4410091366171

નીચેનામાંથી કોને તેના કોણીય માપનને કારણે માલારેખણ (traversing) કરવાની સચોટ પદ્ધતિ માનવામાં આવે છે?

Options :

4410095396181. ✗ હોકાયંત્ર સાથે બેરિંગ્સને માપીને

4410095396182. ✗ વિચલન કોણ માપીને

4410095396183. ✓ થિયોડોલાઇટ સાથે ખૂણો માપીને

4410095396184. ✗ રેખીય ઓફસેટને માપીને

Question Number : 153 Question Id : 4410091366424

Which of the following is NOT an advantage of providing a transition curve?

Options :

4410095397157. ✗ Gradual change in curvature

4410095397158. ✗ Gradual change in superelevation

4410095397159. ✗ Elimination of shock to vehicles and passengers

4410095397160. ✓ Abrupt increase in centrifugal force

Question Number : 153 Question Id : 4410091366424

નીચેનામાંથી કયો સંક્રામી વક્ર (transition curve) પ્રદાન કરવાનો ફાયદો નથી?

Options :

4410095397157. ✗ વક્રતામાં ધીમે ધીમે ફેરફાર

4410095397158. ✗ સુપરએલીવેશનમાં ક્રમિક ફેરફાર

4410095397159. ✗ વાહનો અને મુસાફરોને આંચકોઓથી મુક્તિ

4410095397160. ✓ કેન્દ્રત્યાગી બળમાં અચાનક વધારો

Question Number : 154 Question Id : 4410091320001

Which of the following is a direct method of contouring for vertical control?

Options :

4410095211549. ✗ Method of squares

4410095211550. ✗ Method of cross-sections

4410095211551. ✗ Plane table method

4410095211552. ✓ Hand level

Question Number : 154 Question Id : 4410091320001

નીચેનામાંથી કઈ વર્ટિકલ્ કન્ટ્રોલ માટે કોન્ટૌરિંગ (contouring) ની સીધી પદ્ધતિ છે?

Options :

4410095211549. ✗ મેથડ ઓફ સ્કેવર્સ (Method of squares)

4410095211550. ✗ મેથડ ઓફ ક્રોસ-સેક્શન્સ (Method of cross-sections)

4410095211551. ✗ પ્લેન ટેબલ પદ્ધતિ (Plane table method)

4410095211552. ✓ હેન્ડ લેવલ (Hand level)

Question Number : 155 Question Id : 4410091366213

In trigonometric levelling with an accessible base, if the instrument is at point 'P' and the object to be observed is at 'Q', the horizontal distance between them is 'D', the height of the instrument is h′, and the angle of elevation from 'P' to 'Q' is 'α', then the reduced level (R.L.) of point 'Q 'is given by which of the following expressions?

Options :

4410095396349. ✗ R.L. of Q = R.L. of P − h′ − D tan α

4410095396350. ✗ R.L. of Q = R.L. of P + h′ − D tan α

4410095396351. ✓ R.L. of Q = R.L. of P + h′ + D tan α

4410095396352. ✗ R.L. of Q = R.L. of P − h′ + D tan α

Question Number : 155 Question Id : 4410091366213

એક્સેસિબલ બેઝ (accessible base) સાથે ત્રિકોણમિતિય લેવલિંગમાં, જો ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટ એ બિંદુ 'P' પર હોય અને અવલોકન કરવામાં આવનારી વસ્તુ 'Q' પર હોય, તેમની વચ્ચેનું સમક્ષિતિજ (horizontal) અંતર 'D' હોય, ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટની ઊંચાઈ h' હોય, અને 'P' થી 'Q' સુધીનો ઉત્સેધ કોણ 'α' હોય, તો બિંદુ 'Q' નું રિડ્યુઝ્ડ લેવલ (R.L.) [R.L. of point 'Q'] એ નીચેનામાંથી કઈ અભિવ્યક્તિ દ્વારા આપવામાં આવે છે?

Options :

4410095396349. ✗ R.L. of Q = R.L. of P − h′ − D tan α

4410095396350. ✗ R.L. of Q = R.L. of P + h′ − D tan α

4410095396351. ✓ R.L. of Q = R.L. of P + h′ + D tan α

4410095396352. ✗ R.L. of Q = R.L. of P − h′ + D tan α

Question Number : 156 Question Id : 4410091366397

સાદા વક્ર (circular curve) નિર્ધારિત કરવા માટે ત્રિજ્યા કરતાં વક્રની ડિગ્રીને ત્યારે પસંદ કરવામાં આવે છે કે જ્યારે________________.

Options :

4410095397041. ✗ વક્રની ત્રિજ્યા નાની હોય અને કેન્દ્ર સરળતાથી પ્રાપ્ય હોય

4410095397042. ✓ ત્રિજ્યા લાંબી હોય અને વક્રનું કેન્દ્ર દુર્ગમ અથવા દૂરસ્થ હોય

4410095397043. ✗ વક્ર મિશ્ર અથવા ઊલટો હોય

4410095397044. ✗ વક્ર માત્ર રેલવે પર હોય

Question Number : 156 Question Id : 4410091366397

The degree of curve is preferred over radius for designating a circular curve when:

Options :

4410095397041. ✗ the curve has a small radius and the centre is easily accessible

4410095397042. ✓ the radius is long and the centre of the curve is inaccessible or remote

4410095397043. ✗ the curve is compound or reverse

4410095397044. ✗ the curve is on a railway only

Question Number : 157 Question Id : 4410091320269

Which of the following is NOT caused by compaction of cohesive soil in the field by sheep foot rollers?

Options :

4410095212625. ✗ Change in void ratio

4410095212626. ✗ Change in permeability

4410095212627. ✗ Change in soil structure

4410095212628. ✓ Change in specific gravity of soil solids

Question Number : 157 Question Id : 4410091320269

નીચેનામાંથી શું શીપ ફૂટ રોલર્સ દ્વારા ખેતરમાં સંસંજક (cohesive) મૃદાના સંકોચન (compaction) ને કારણે થતું નથી?

Options :

4410095212625. ✗ શૂન્ય ગુણોત્તરમાં ફેરફાર (Change in void ratio)

4410095212626. ✗ પારગમ્યતામાં ફેરફાર (Change in permeability)

4410095212627. ✗ જમીનની રચનામાં ફેરફાર

4410095212628. ✓ જમીનના ઘન પદાર્થોના ચોક્કસ ગુરુત્વાકર્ષણમાં ફેરફાર

Question Number : 158 Question Id : 4410091320446

The total number of blows given to the soil in Standard Proctor test are [include blows in all the layers]:

Options :

4410095213337. ✗ 25

4410095213338. ✗ 50

4410095213339. ✓ 75

4410095213340. ✗ 125

Question Number : 158 Question Id : 4410091320446

પ્રમાણભૂત પ્રોક્ટર પરીક્ષણમાં જમીનમાં કરાયેલા પ્રહારોની કુલ સંખ્યા [તમામ સ્તરોમાં પ્રહારોનો સમાવેશ કરો] કેટલી હોય છે?

Options :

4410095213337. ✖
25

4410095213338. ✖
50

4410095213339. ✔
75

4410095213340. ✖
125

Question Number : 159 Question Id : 4410091320882

In case of cohesionless soils, the optimum moisture content is equal to:

Options :

4410095215086. ✖ liquid limit

4410095215087. ✖ plastic limit

4410095215088. ✔ saturation water content

4410095215089. ✖ shrinkage limit

Question Number : 159 Question Id : 4410091320882

સંયોજકતા વિનાની (cohesionless) જમીનના કિસ્સામાં, મહત્તમ ભેજનું પ્રમાણ નીચેનામાંથી કોના જેટલું છે?

Options :

4410095215086. ✖ પ્રવાહી મર્યાદા (liquid limit)

4410095215087. ✖ પ્લાસ્ટિકની મર્યાદા (plastic limit)

4410095215088. ✔ સંતૃપ્ત પાણીનું પ્રમાણ (saturation water content)

4410095215089. ✖ સંકોચન મર્યાદા (shrinkage limit)

Question Number : 160 Question Id : 4410091320895

During compaction, the initial decrease of dry density in cohesionless fine sands is at water content of nearly:

Options :

4410095215138. ✔ 4-5%

4410095215139. ✖ 10-12%

4410095215140. ✖ 18-20%

4410095215141. ✖ 24-26%

Question Number : 160 Question Id : 4410091320895

ઘટ્ટીકરણ (compaction) દરમિયાન, પાણીની લગભગ કેટલી માત્રામાં સંસક્તતા વિનાની (cohesionless) પાતળી રેતીની સૂકી ઘનતામાં પ્રારંભિક ઘટાડો થાય છે?

Options :

4410095215138. ✔ 4-5%

4410095215139. ✖ 10-12%

4410095215140. ✖ 18-20%

4410095215141. ✖ 24-26%

Question Number : 161 Question Id : 4410091317516

Which of the following BIM software is specifically designed as a cloud-based platform, enabling real-time collaboration for extended project teams?

Options :

4410095201623. ✔ Autodesk BIM 360

4410095201624. ✖ STAAD Pro

4410095201625. ✖ Blender

4410095201626. ✖ AutoCAD 2D

Question Number : 161 Question Id : 4410091317516
નીચેનામાંથી કયા BIM સોફ્ટવેરને ખાસ કરીને ક્લાઉડ-આધારિત પ્લેટફોર્મ તરીકે ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યું છે, જે વિસ્તૃત પ્રોજેક્ટ ટીમો માટે રીઅલ-ટાઇમ સહયોગને સક્ષમ કરે છે?
Options :

4410095201623. ✔
ઓટોડેસ્ક (Autodesk) BIM 360

4410095201624. ✖
STAAD પ્રો (Pro)

4410095201625. ✖
બ્લેન્ડર (Blender)

4410095201626. ✖
ઓટોકેડ 2ડી (AutoCAD 2D)

Question Number : 162 Question Id : 4410091317687
Which of the following is NOT a commonly used method of artificial groundwater recharge?
Options :

4410095202290. ✖ Spreading basins

4410095202291. ✖ Injection wells

4410095202292. ✖ Check dams

4410095202293. ✔ Wind turbines

Question Number : 162 Question Id : 4410091317687
નીચેનામાંથી કઈ કૃત્રિમ ભૂગર્ભજળ પુનર્ભરણની સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિ નથી?
Options :

4410095202290. ✖
તટપ્રદેશો ફેલાવવા (Spreading basins)

4410095202291. ✖
ઇન્જેક્શન કુવાઓ (Injection wells)

4410095202292. ✖
ચેક ડેમ

4410095202293. ✔
વિન્ડ ટર્બાઇન

Question Number : 163 Question Id : 4410091317704
Which of the following is NOT a surface spreading method for artificial groundwater recharge?
Options :

4410095202358. ✖ Flooding

4410095202359. ✔ Recharge well

4410095202360. ✖ Percolation tank

4410095202361. ✖ Ditch and furrow system

Question Number : 163 Question Id : 4410091317704
નીચેનામાંથી કઈ કૃત્રિમ ભૂગર્ભજળ પુનર્ભરણ માટે સપાટી ફેલાવવાની પદ્ધતિ નથી?
Options :

4410095202358. ✖
પૂર લાવવું

4410095202359. ✔
પુનર્ભરણ કુવો (રિચાર્જ વેલ)

4410095202360. ✖
પર્કોલેશન ટાંકી

4410095202361. ✖
ખાડો અને ચાસ સિસ્ટમ (Ditch and furrow system)

Question Number : 164 Question Id : 4410091317719
Which artificial recharge structure delivers water directly into deeper aquifers through engineered borings?
Options :

4410095202418. ✖ Percolation tank

4410095202419. ✖ Infiltration basin

4410095202420. ✔ Recharge shaft

4410095202421. ✖ Check dam

Question Number : 164 Question Id : 4410091317719
કઈ કૃત્રિમ પુનર્ભરણ રચના ઇજનેરી બોરિંગ દ્વારા સીધા જ ઊંડા જળાશયોમાં પાણી પહોંચાડે છે?
Options :
4410095202418. ✖ પર્કોલેશન ટાંકી (Percolation tank)
4410095202419. ✖ ક્રમિક પ્રસરણ તટપ્રદેશ (Infiltration basin)
4410095202420. ✔ રીચાર્જ શાફ્ટ
4410095202421. ✖ ચેક ડેમ

Question Number : 165 Question Id : 4410091317734
What is a typical combination of surface and sub-surface artificial recharge methods?
Options :
4410095202478. ✔ Recharge pit in a percolation tank
4410095202479. ✖ Ditch and furrow system alone
4410095202480. ✖ Rooftop rainwater harvesting
4410095202481. ✖ Floodwater spreading only

Question Number : 165 Question Id : 4410091317734
સપાટી અને ઉપ-સપાટી કૃત્રિમ પુનર્ભરણ (રીચાર્જ) પદ્ધતિઓનું લાક્ષણિક સંયોજન શું છે?
Options :
4410095202478. ✔ પરકોલેશનટાંકીમાં પિટ રિચાર્જ કરો (Recharge pit in a percolation tank)
4410095202479. ✖ એકલા ખાડા અને ચાસ સિસ્ટમ (Ditch and furrow system alone)
4410095202480. ✖ છત પરના વરસાદી પાણીની ઉપજ કરવી (હારવેસ્ટિંગ)
4410095202481. ✖ માત્ર પૂરના પાણીનો ફેલાવો

Question Number : 166 Question Id : 4410091320189
How does the height of a building influence its response to an earthquake?
Options :
4410095212305. ✔ Taller buildings generally have longer natural periods and may sway more.
4410095212306. ✖ Height has no influence.
4410095212307. ✖ Shorter buildings experience higher accelerations than tall buildings.
4410095212308. ✖ All buildings behave identically regardless of height.

Question Number : 166 Question Id : 4410091320189
ઇમારતની ઊંચાઈ ભૂકંપ સામે તેની પ્રતિક્રિયાને કેવી રીતે પ્રભાવિત કરે છે?
Options :
4410095212305. ✔ ઊંચી ઇમારતો સામાન્ય રીતે લાંબો કુદરતી સમયગાળો ધરાવે છે અને વધુ હલાવી (સ્વે કરી) શકે છે.
4410095212306. ✖ ઊંચાઈનો કોઈ પ્રભાવ પડતો નથી.
4410095212307. ✖ નીચી ઇમારતો ઊંચી ઇમારતો કરતાં વધુ પ્રવેગ અનુભવે છે.
4410095212308. ✖ ઊંચાઈને ધ્યાનમાં લીધા વિના તમામ ઇમારતો સમાન રીતે વર્તે છે.

Question Number : 167 Question Id : 4410091320248
What is IS 1893-2002 officially titled as?
Options :
4410095212541. ✖ Code of practice for wind loads
4410095212542. ✔ Criteria for earthquake resistant design of structures
4410095212543. ✖ Code for ductile detailing of RCC structures
4410095212544. ✖ Criteria for safety in construction

Question Number : 167 Question Id : 4410091320248

IS 1893-2002 નું સત્તાવાર શીર્ષક શું છે?

Options :

4410095212541. ✖
પવનના ભાર માટે આચાર સંહિતા (Code of practice for wind loads)

4410095212542. ✔
માળખાઓની ભૂકંપ પ્રતિરોધક રચના માટેના માપદંડ (Criteria for earthquake resistant design of structures)

4410095212543. ✖
RCC માળખાઓની તન્યતા વિગતો માટેનો કોડ (Code for ductile detailing of RCC structures)

4410095212544. ✖
બાંધકામમાં સલામતી માટેના માપદંડ (Criteria for safety in construction)

Question Number : 168 Question Id : 4410091320272

In seismic design, why is the natural time period important?

Options :

4410095212637. ✖ Because it determines fire resistance capacity

4410095212638. ✖ Because it governs the type of foundation used

4410095212639. ✔ Because it helps determine the resonance condition with ground motion

4410095212640. ✖ Because it reduces the dead load of structure

Question Number : 168 Question Id : 4410091320272

ભૂકંપીય રચના (natural time period) માં, વાસ્તવિક કંપન-સમય (natural time period) શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410095212637. ✖
કારણ કે તે અગ્નિ પ્રતિરોધક ક્ષમતા નક્કી કરે છે.

4410095212638. ✖
કારણ કે તે ઉપયોગમાં લેવાતા પાયાના પ્રકારને નિયંત્રિત કરે છે.

4410095212639. ✔
કારણ કે તે જમીનની હલનચલન સાથે અનુનાદની સ્થિતિ નક્કી કરવામાં મદદ કરે છે.

4410095212640. ✖
કારણ કે તે માળખાના નિષ્ક્રિયભારને ઘટાડે છે.

Question Number : 169 Question Id : 4410091320286

The natural time period of a building is primarily controlled by which two physical properties?

Options :

4410095212693. ✔ Mass and stiffness

4410095212694. ✖ Height and area

4410095212695. ✖ Mass and load distribution

4410095212696. ✖ Weight and type of material

Question Number : 169 Question Id : 4410091320286

ઇમારતનો વાસ્તવિક કંપન-સમય (natural time period) મુખ્યત્વે કયા બે ભૌતિક ગુણધર્મો દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે?

Options :

4410095212693. ✔
દળ અને કઠોરતા

4410095212694. ✖
ઊંચાઇ અને વિસ્તાર

4410095212695. ✖
દળ અને ભાર વિતરણ

4410095212696. ✖
વજન અને સામગ્રીનો પ્રકાર

Question Number : 170 Question Id : 4410091320312

What is a key principle of seismoresistant building architecture?

Options :

4410095212785. ✖ Use of heavy and rigid materials only

4410095212786. ✔ Structural redundancy to provide multiple load paths

4410095212787. ✖ Ignoring flexibility of building materials

4410095212788. ✖ Avoiding energy dissipation devices

Question Number : 170 Question Id : 4410091320312

ધરતીકંપ પ્રતિરોધક (seismoresistant) ઇમારત સ્થાપત્યનો મુખ્ય સિદ્ધાંત શું છે?

Options :

4410095212785. ✖
માત્ર ભારે અને સખત સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવો

4410095212786. ✔
બહુવિધ લોડ પાથ પૂરા પાડવા માટે માળખાકીય રીડન્ડન્સી

4410095212787. ✖
બાંધકામ સામગ્રીની નમ્યતાની અવગણના કરવી

4410095212788. ✖
ઉર્જાનો અપવ્યય કરતા ઉપકરણોને ટાળવા

Question Number : 171 Question Id : 4410091321547

What is the primary objective of repair and retrofitting in earthquake-resistant design?

Options :

4410095217710. ✖ To increase the aesthetic appeal of damaged buildings

4410095217711. ✔ To restore or enhance the seismic resistance of existing structures

4410095217712. ✖ To reduce the building cost by using cheaper materials

4410095217713. ✖ To make buildings taller and heavier

Question Number : 171 Question Id : 4410091321547

ભૂકંપ-પ્રતિરોધક ડિઝાઇનમાં સમારકામ અને રીટ્રોફિટિંગનો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ શું છે?

Options :

4410095217710. ✖
ક્ષતિગ્રસ્ત ઇમારતોની સૌંદર્યલક્ષી અપીલ વધારવાનો

4410095217711. ✔
હાલની રચનાઓના ભૂકંપીય પ્રતિકારને પુનઃસ્થાપિત કરવા અથવા વધારવો

4410095217712. ✖
સસ્તી સામગ્રીનો ઉપયોગ કરીને બાંધકામનો ખર્ચ ઘટાડવો

4410095217713. ✖
ઇમારતોને ઊંચી અને ભારે બનાવવું

Question Number : 172 Question Id : 4410091321569

What is the benefits of using seismic base isolation as a retrofitting method?

Options :

4410095217798. ✖ It increases lateral seismic forces on the superstructure.

4410095217799. ✔ It reduces horizontal seismic forces transmitted to the structure.

4410095217800. ✖ It requires extensive reinforcement of foundations.

4410095217801. ✖ It increases the superstructure's weight.

Question Number : 172 Question Id : 4410091321569

રેટ્રોફિટિંગ (Retrofitting) પદ્ધતિ તરીકે સિસ્મિક બેઝ આઇસોલેશનનો ઉપયોગ કરવાના ફાયદા શું છે?

Options :

4410095217798. ✖
તે સુપરસ્ટ્રક્ચર પર પાર્શ્વીય સિસ્મિક ફોર્સ ને વધારે છે.

4410095217799. ✔
તે સ્ટ્રક્ચરમાં ફેલાતા આડા સિસ્મિક ફોર્સને ઘટાડે છે.

4410095217800. ✖
તેના માટે પાયાના વ્યાપક રિઇન્ફોર્સમેન્ટ ની જરૂર છે.

4410095217801. ✖
તે સુપરસ્ટ્રક્ચરનું વજન વધારે છે.

Question Number : 173 Question Id : 4410091321586

The main purpose of restoration of earthquake-damaged buildings is ______.

Options :

4410095217866. ✖ to demolish unsafe portions

4410095217867. ✖ to improve strength beyond original design

4410095217868. ✔ to bring the building back to its original service level

4410095217869. ✖ to completely change the building architecture

Question Number : 173 Question Id : 4410091321586

ભૂકંપથી ક્ષતિગ્રસ્ત ઇમારતોના પુનઃસ્થાપનનો મુખ્ય હેતુ ______ છે.

Options :

4410095217866. ✖
અસુરક્ષિત ભાગોને તોડી પાડવા

4410095217867. ✖
મૂળ ડિઝાઇન કરતાં વધુ મજબૂતાઈ સુધારવા માટે

4410095217868. ✔
મકાનને તેના મૂળ સેવા સ્તર પર પાછું લાવવું

4410095217869. ✖
મકાનના આર્કિટેક્ચરને સંપૂર્ણપણે બદલવું

Question Number : 174 Question Id : 4410091321592

Which technique strengthens footing foundations of existing buildings to improve seismic performance?

Options :

4410095217890. ✔ Underpinning or adding piles beneath the footing

4410095217891. ✖ Removing existing soil near footings

4410095217892. ✖ Using lighter materials on footing

4410095217893. ✖ Increasing the building height

Question Number : 174 Question Id : 4410091321592

સિસ્મિક પર્ફોમન્સ (seismic performance) માં સુધારો કરવા માટે હાલની ઇમારતોના ફૂટિંગ ફાઉન્ડેશનને કઇ તકનીક મજબૂત કરે છે?

Options :

4410095217890. ✔
ફૂટિંગના નીચે ટેકો આપવો અથવા ઢગલા ઉમેરવા

4410095217891. ✖
ફૂટિંગની નજીકની હાલની માટીને દૂર કરવી

4410095217892. ✖
ફૂટિંગ ઉપર હળવી સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવો

4410095217893. ✖
ઇમારતની ઊંચાઈ વધારવી

Question Number : 175 Question Id : 4410091321613

What is structural dynamics primarily concerned with?

Options :

4410095217974. ✖ Thermal expansion in materials

4410095217975. ✖ Aesthetic design of structures

4410095217976. ✖ Static forces on structures

4410095217977. ✔ Behaviour of structures under time-varying or dynamic loads

Question Number : 175 Question Id : 4410091321613

સ્ટ્રક્ચરલ ડાયનામિક્સ (structural dynamics) મુખ્યત્વે કઇ બાબત સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410095217974. ✖
પદાર્થોમાં ઉષ્મીય વિસ્તરણ

4410095217975. ✖
સ્ટ્રક્ચરની સૌંદર્યલક્ષી રચના

4410095217976. ✖
માળખાઓ પરના સ્થાયી બળો

4410095217977. ✔
સમય-પરિવર્તનીય અથવા ડાયનેમિક લોડ હેઠળ માળખાઓનું વર્તન

Question Number : 176 Question Id : 4410091321902

Clash detection in BIM helps to ____.

Options :

4410095219131. ✖ detect variations in project cost during execution

4410095219132. ✖ optimise structural load paths for seismic design

4410095219133. ✖ improve the thermal performance of building envelopes

4410095219134. ✔ identify geometric conflicts between building systems before construction

Question Number : 176 Question Id : 4410091321902

BIM માં ક્લેશ ડિટેક્શનથી કેવી રીતના મદદ મળે છે?

Options :

4410095219131. ✖
અમલીકરણ દરમિયાન પ્રોજેક્ટ ખર્ચમાં ફેરફાર શોધે છે.

4410095219132. ✖
ભૂકંપીય રચના માટે સ્ટ્રક્ચરલ લોડનું અનુકૂલન કરે છે.

4410095219133. ✖
ઇમારતના એન્વેલોપની થર્મલ પર્ફોમન્સમાં સુધારો કરે છે.

4410095219134. ✔
બાંધકામ પહેલાં બિલ્ડિંગ સિસ્ટમ વચ્ચે ભૌમિતિક અડચણોને ઓળખે છે.

Question Number : 177 Question Id : 4410091321914

Which BIM dimension is associated with sustainability and energy analysis?

Options :

4410095219179. ✖ 3D

4410095219180. ✔ 6D

4410095219181. ✖ 4D

4410095219182. ✖ 5D

Question Number : 177 Question Id : 4410091321914

કયું BIM પરિમાણ ટકાઉપણા અને ઊર્જા વિશ્લેષણ સાથે સંકળાયેલું છે?

Options :

4410095219179. ✖
3D

4410095219180. ✔
6D

4410095219181. ✖
4D

4410095219182. ✖
5D

Question Number : 178 Question Id : 4410091321921

BIM can assist in quantity take-off by _____.

Options :

4410095219207. ✖ eliminating the requirement for cost estimation entirely

4410095219208. ✖ conducting soil bearing capacity tests

4410095219209. ✖ replacing the need for structural drawings

4410095219210. ✔ automatically extracting material quantities from the model

Question Number : 178 Question Id : 4410091321921

BIM _______ ને ક્વોન્ટિટી ટેક-ઓફ કરવામાં મદદ કરી શકે છે.

Options :

4410095219207. ✖
ખર્ચના અંદાજની જરૂરિયાતને સંપૂર્ણપણે દૂર કરી

4410095219208. ✖
માટી વહન ક્ષમતા પરીક્ષણો હાથ ધરી

4410095219209. ✖
સ્ટ્રક્ચરલ ડ્રોઇંગની જરૂરિયાતને બદલી

4410095219210. ✔
આપમેળે મોડેલમાંથી સામગ્રીની માત્રા બહાર કાઢી

Question Number : 179 Question Id : 4410091321947

How does BIM support sustainable design practices?

Options :

4410095219319. ✖ By eliminating the need for HVAC systems

4410095219320. ✖ By automatically choosing green materials without input

4410095219321. ✖ By generating only structural drawings

4410095219322. ✔ By simulating energy performance within the model

Question Number : 179 Question Id : 4410091321947

BIM ટકાઉ ડિઝાઇન પ્રથાઓને કેવી રીતે ટેકો આપે છે?

Options :

4410095219319. ✖
HVAC સિસ્ટમની જરૂરિયાતને દૂર કરીને

4410095219320. ✖
ઇનપુટ વિના આપમેળે ગ્રીન મટિરિયલ પસંદ કરીને

4410095219321. ✖
માત્ર સ્ટ્રક્ચરલ ડ્રોઇંગ બનાવીને

4410095219322. ✔
મોડેલની એનર્જિ પર્ફોર્મન્સનું સિમ્યુલેશન કરીને

Question Number : 180 Question Id : 4410091317758

Which of the following best describes induced recharge?

Options :

4410095202570. ✖ Flooding agricultural fields to increase subsurface percolation

4410095202571. ✖ Channelling rooftop rainwater into a nearby recharge pit system

4410095202572. ✖ Constructing small check dams to store and infiltrate surface runoff

4410095202573. ✔ Pumping groundwater to lower its level and induce surface water inflow

Question Number : 180 Question Id : 4410091317758

નીચેનામાંથી કયું પ્રેરિત રિચાર્જનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

Options :

4410095202570. ✖
જમીનની નીચેનો પર્કોલેશન વધારવા માટે ખેતરોમાં પૂર લાવવું

4410095202571. ✖
છત પરનું વરસાદનું પાણી નજીકની રિચાર્જ પિટ સિસ્ટમમાં વહેવડાવવું

4410095202572. ✖
સપાટીના પ્રવાહને સંગ્રહિત અને પ્રસારિત કરવા માટે નાના ચેક ડેમનું નિર્માણ કરવું

4410095202573. ✔
ભૂગર્ભજળનું સ્તર નીચે લાવવા અને સપાટી પરના પાણીના પ્રવાહને પ્રેરિત કરવા માટે પંપીંગ કરવું

Question Number : 181 Question Id : 4410091317925

The response spectrum is a function of which parameter(s)?

Options :

4410095203234. ✔ Natural period of structure and damping ratio

4410095203235. ✖ Seismic zone factor and importance factor only

4410095203236. ✖ Poisson’s ratio and elastic modulus

4410095203237. ✖ Only acceleration due to gravity

Question Number : 181 Question Id : 4410091317925

અનુનાદ-આકૃતિ (Response spectrum) ઓ એ કયા પ્રાચલનું એક વિધેય છે?

Options :

4410095203234. ✔ માળખાનો સ્વાભાવિક કંપન-સમય અને અવમંદન ગુણોત્તરનો

4410095203235. ✖ માત્ર સિસ્મીક ઝોન ફેક્ટર અને ઇમ્પોર્ટન્સ ફેક્ટર

4410095203236. ✖ પોઈસનનો ગુણોત્તર અને સ્થિતિસ્થાપક માપાંક

4410095203237. ✖ ગુરુત્વાકર્ષણને કારણે માત્ર પ્રવેગ

Question Number : 182 Question Id : 4410091320155

What is the main cause of failure in masonry walls under lateral loading?

Options :

4410095212169. ✖ Failure of bricks alone

4410095212170. ✔ Weak bond strength between bricks and mortar

4410095212171. ✖ Concrete crushing

4410095212172. ✖ Steel reinforcement yielding

Question Number : 182 Question Id : 4410091320155

લેટરલ લોડિંગ(lateral loading) હેઠળ ચણતરની દિવાલોમાં નિષ્ફળતાનું મુખ્ય કારણ શું છે?

Options :

4410095212169. ✗
માત્ર ઇંટોની નિષ્ફળતા

4410095212170. ✓
ઇંટો અને મોર્ટાર વચ્ચેનું નબળું બંધન

4410095212171. ✗
કોંક્રિટ ક્રશિંગ

4410095212172. ✗
સ્ટીલ રિઇન્ફોર્સમેન્ટ યીલ્ડિંગ

Question Number : 183 Question Id : 4410091320205

What is a primary impact of structural irregularities on a building's seismic behaviour?

Options :

4410095212369. ✗ Increases lateral strength and uniform force distribution

4410095212370. ✓ Reduces lateral strength and creates uneven force distribution

4410095212371. ✗ Has no major effect even in taller buildings

4410095212372. ✗ Increases ductility and energy dissipation in all cases

Question Number : 183 Question Id : 4410091320205

ઇમારતની ભૂકંપીય વર્તણૂક પર માળખાકીય અનિયમિતતાઓની મુખ્ય અસર શું થાય છે?

Options :

4410095212369. ✗
પાર્શ્વ સામર્થ્ય અને એકસમાન બળ વિતરણ વધે છે

4410095212370. ✓
પાર્શ્વ સામર્થ્ય ઘટાડે છે અને અસમાન બળ વિતરણ પેદા કરે છે

4410095212371. ✗
ઊંચી ઇમારતોમાં પણ તેની કોઇ મોટી અસર થતી નથી.

4410095212372. ✗
તમામ કિસ્સાઓમાં તન્યતા અને ઊર્જાના અપવ્યયમાં વધારો થાય છે.

Question Number : 184 Question Id : 4410091321694

What principle does a traditional mechanical seismometer rely on?

Options :

4410095218297. ✓ Newton’s first law of inertia — a suspended mass resists motion as the ground moves

4410095218298. ✗ Electromagnetic induction — a magnetic coil generates current as the ground moves

4410095218299. ✗ Heat conduction — thermal energy transfers through materials as the ground moves

4410095218300. ✗ Pressure variation — air or fluid pressure changes occur as the ground moves

Question Number : 184 Question Id : 4410091321694

પરંપરાગત યાંત્રિક સિસ્મોમીટર (mechanical seismometer) કયા સિદ્ધાંત પર આધારીત છે?

Options :

4410095218297. ✓
ન્યૂટનનો જડત્વનો પહેલો નિયમ - ગ્રાઉંડ હિલચાલ કરે છે ત્યારે નીલંબિત દળ ગતિનો પ્રતિકાર કરે છે.

4410095218298. ✗
વિદ્યુતચુંબકીય પ્રેરણ — ગ્રાઉંડ હિલચાલ કરે છે ત્યારે ચુંબકીય કોઇલ પ્રવાહ પેદા કરે છે.

4410095218299. ✗
ઉષ્માવહન — ગ્રાઉંડ હિલચાલ કરે છે ત્યારે પદાર્થ દ્વારા ઉષ્મા ઊર્જા સ્થાનાંતરિત થાય છે.

4410095218300. ✗
દબાણમાં ફેરફાર — ગ્રાઉંડ હિલચાલ કરે છે ત્યારે હવા અથવા પ્રવાહીના દબાણમાં ફેરફાર થાય છે.

Question Number : 185 Question Id : 4410091321931

In construction sequencing, BIM visualisation is most useful for ____.

Options :

4410095219247. ✗ designing foundations for high-rise buildings

4410095219248. ✓ communicating construction phasing to stakeholders

4410095219249. ✗ identifying weather patterns during construction

4410095219250. ✗ evaluating project risks unrelated to design

Question Number : 185 Question Id : 4410091321931

બાંધકામ અનુક્રમમાં, BIM વિઝ્યુલાઇઝેશન _____ માટે સૌથી વધુ ઉપયોગી છે.

Options :

4410095219247. ✖
ઊંચી ઇમારતો માટે ફાઉંડેશન ડિઝાઇન કરવા

4410095219248. ✔
હિસ્સેદારો સાથે બાંધકામના તબક્કાની વાતચીત કરવા

4410095219249. ✖
બાંધકામ દરમિયાન હવામાનની પેટર્ન ઓળખવા

4410095219250. ✖
ડિઝાઇન સાથે અસંબંધિત પ્રોજેક્ટ જોખમોનું મૂલ્યાંકન કરવા

Question Number : 186 Question Id : 4410091318114

In a beam-column joint under seismic loading, the maximum stress concentration generally occurs at ______.

Options :

4410095204006. ✖ mid-span of the beam

4410095204007. ✔ beam-column interface

4410095204008. ✖ column base

4410095204009. ✖ footings

Question Number : 186 Question Id : 4410091318114

ભૂકંપીય ભારણ હેઠળ બીમ-સ્તંભ સાંધામાં, મહત્તમ તાણની સાંદ્રતા સામાન્ય રીતે ક્યાં થાય છે?

Options :

4410095204006. ✖
બીમનો મધ્ય વિસ્તાર

4410095204007. ✔
બીમ-કોલમ ઈન્ટરફેસ

4410095204008. ✖
સ્તંભ આધાર

4410095204009. ✖
પગથિયાં

Question Number : 187 Question Id : 4410091320164

Which IS code provides guidelines for improving seismic performance of masonry buildings under lateral loads?

Options :

4410095212205. ✖ IS 456:2000

4410095212206. ✖ IS 13920:2016

4410095212207. ✖ IS 800:2007

4410095212208. ✔ IS 4326:2013

Question Number : 187 Question Id : 4410091320164

કયો IS કોડ લેટરલ લોડ (lateral loads) હેઠળ ચણતર ઇમારતોના સિસ્મીક પર્ફોમન્સને સુધારવા માટે માર્ગદર્શિકા પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410095212205. ✖ IS 456:2000

4410095212206. ✖ IS 13920:2016

4410095212207. ✖ IS 800:2007

4410095212208. ✔ IS 4326:2013

Question Number : 188 Question Id : 4410091320213

Vertical irregularity due to 'setback' in buildings refers to:

Options :

4410095212401. ✖ eccentricity in the plan layout

4410095212402. ✖ increased ductility at the roof level

4410095212403. ✖ unequal column sizes on different floors

4410095212404. ✔ sudden reduction in plan dimension at the upper floors

Question Number : 188 Question Id : 4410091320213

ઇમારતોમાં 'સેટબેક' ને કારણે થતી ઊર્ધ્વ અનિયમિતતા (Vertical Irregularity) નો અર્થ ________ થાય છે.

Options :

4410095212401. ✖ પ્લેનના લેઆઉટમાં વિક્ષિપ્તતા (Eccentricity)

4410095212402. ✖ છતની સપાટી પર વધેલી તન્યતા (Ductility)

4410095212403. ✖ અલગ અલગ માળો પર કૉલમનું અસમાન કદ

4410095212404. ✔ સૌથી ઉપલા માળો પર પ્લેનના પરિમાણમાં અચાનક થતો ઘટાડો

Question Number : 189 Question Id : 4410091320236

In the Equivalent Static Method, where are the lateral earthquake forces typically applied?

Options :

4410095212493. ✖ Only at the roof level

4410095212494. ✖ At the base of the building only

4410095212495. ✔ At the centre of mass of each floor level (storey)

4410095212496. ✖ Randomly along columns

Question Number : 189 Question Id : 4410091320236

ઇક્વીવેલન્ટ સ્ટેટિક મેથડ (Equivalent Static Method), પાર્શ્વીય ભૂકંપ બળો સામાન્ય રીતે ક્યાં લાગુ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095212493. ✖ માત્ર રૂફ લેવલ પર લાગુ પડે છે.

4410095212494. ✖ માત્ર ઇમારતના પાયા પર લાગુ પડે છે.

4410095212495. ✔ દરેક માળના સ્તર (storey) ના દ્રવ્યમાનના કેન્દ્ર પર લાગુ થાય છે.

4410095212496. ✖ કૉલમ સાથે અવ્યવસ્થિત રીતે લાગુ પડે છે.

Question Number : 190 Question Id : 4410091311630

In which year was the Nagpur Road Plan formulated?

Options :

4410095178190. ✖ 1927

4410095178191. ✔ 1943

4410095178192. ✖ 1959

4410095178193. ✖ 1981

Question Number : 190 Question Id : 4410091311630

નાગપુર માર્ગ યોજના (Nagpur Road Plan) કયા વર્ષમાં ઘડવામાં આવી હતી?

Options :

4410095178190. ✖ 1927

4410095178191. ✔ 1943

4410095178192. ✖ 1959

4410095178193. ✖ 1981

Question Number : 191 Question Id : 4410091311637

Which of the following is NOT a factor considered in highway planning?

Options :

4410095178218. ✖ Population

4410095178219. ✖ Traffic volume

4410095178220. ✖ Topography

4410095178221. ✔ Literacy rate

Question Number : 191 Question Id : 4410091311637

નીચેનામાંથી કયા પરિબળને ધોરીમાર્ગ આયોજન (highway planning) માં ધ્યાનમાં લેવામાં આવતું નથી?

Options :

4410095178218. ✖ વસ્તી

4410095178219. ✖ ટ્રાફિકનું પ્રમાણ

4410095178220. ✖ ટોપોગ્રાફી

4410095178221. ✔ સાક્ષરતા દર

Question Number : 192 Question Id : 4410091311656

Which of the following is NOT included in highway planning surveys?

Options :

4410095178290. ✖ Traffic surveys

4410095178291. ✖ Origin–destination studies

4410095178292. ✖ Soil and materials surveys

4410095178293. ✔ School literacy surveys

Question Number : 192 Question Id : 4410091311656

નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ ધોરીમાર્ગ આયોજન સર્વેક્ષણ (highway planning surveys) માં થતો નથી?

Options :

4410095178290. ✖ ટ્રાફિક સર્વેક્ષણ (Traffic surveys)

4410095178291. ✖ મૂળ-ગંતવ્ય સ્થાન અભ્યાસો (Origin–destination studies)

4410095178292. ✖ મૃદા અને પદાર્થોનો સર્વેક્ષણ (Soil and materials surveys)

4410095178293. ✔ શાળા સાક્ષરતાનો સર્વે (School literacy surveys)

Question Number : 193 Question Id : 4410091311675

The report that includes all works like soil, bridges, topography, material studies and drainage is called ________.

Options :

4410095178374. ✖ Feasibility Report

4410095178375. ✔ Detailed Project Report

4410095178376. ✖ Survey Report

4410095178377. ✖ Primary Report

Question Number : 193 Question Id : 4410091311675

જે અહેવાલમાં મૃદા, પુલો, ટોપોગ્રાફી, પદાર્થ અભ્યાસ અને ડ્રેનેજ જેવા તમામ કાર્યોનો સમાવેશ થાય છે તેને _______ કહેવામાં આવે છે.

Options :

4410095178374. ✖ ફિઝિબિલિટી રિપોર્ટ (Feasibility Report)

4410095178375. ✔ ડિટેલ્ડ પ્રોજેક્ટ રિપોર્ટ (Detailed Project Report)

4410095178376. ✖
સર્વે રિપોર્ટ (Survey Report)

4410095178377. ✖ પ્રાઇમરી રિપોર્ટ (Primary Report)

Question Number : 194 Question Id : 4410091311648

Well-developed transportation system reduces ______.

Options :

4410095178258. ✖ accessibility

4410095178259. ✔ travel time and cost

4410095178260. ✖ agricultural productivity

4410095178261. ✖ trade opportunities

Question Number : 194 Question Id : 4410091311648

સારી રીતે વિકસિત પરિવહન (Well-developed transportation) વ્યવસ્થા ______ ઘટાડે છે.

Options :

4410095178258. ✖ સુલભતા

4410095178259. ✔ મુસાફરીનો સમય અને ખર્ચ

4410095178260. ✖ કૃષિ ઉત્પાદકતા

4410095178261. ✖ વેપારની તકો

Question Number : 195 Question Id : 4410091319193

Which of the following is a benefit of using layers in CAD?

Options :

4410095208336. ✖ Increases file size by adding different parts of a drawing

4410095208337. ✖ Makes drawings more confusing by adding different parts of a drawing

4410095208338. ✔ Helps organise and manage different parts of a drawing

4410095208339. ✖ Slows down the computer

Question Number : 195 Question Id : 4410091319193
CAD માં લેયર્સનો ઉપયોગ કરવાથી નીચેનામાંથી કયો ફાયદો થાય છે?
Options :

4410095208336. ✖ ડ્રોઇંગના વિવિધ ભાગો ઉમેરીને ફાઇલનું કદ વધારે છે
4410095208337. ✖ ડ્રોઇંગના વિવિધ ભાગો ઉમેરીને ડ્રોઇંગને વધુ ગૂંચવણભર્યા (confusing) બનાવે છે
4410095208338. ✔ ડ્રોઇંગના વિવિધ ભાગોને ઓર્ગેનાઇઝ કરીને તેને મેનેજ કરવામાં મદદ કરે છે.
4410095208339. ✖ કમ્પ્યુટરને સ્લો ડાઉન કરે છે

Question Number : 196 Question Id : 4410091319205
In CAD, what is 'snapping'?
Options :

4410095208380. ✖ Taking a screenshot of specific points or grids
4410095208381. ✔ Automatically aligning objects to specific points or grids
4410095208382. ✖ Printing the drawing of specific points or grids
4410095208383. ✖ Adding sound effects to specific points or grids

Question Number : 196 Question Id : 4410091319205
CAD માં 'સ્નેપિંગ (snapping) ' નો અર્થ શું છે?
Options :

4410095208380. ✖ ચોક્કસ બિંદુઓ અથવા ગ્રીડનો સ્ક્રીનશોટ લેવો
4410095208381. ✔ ચોક્કસ બિંદુઓ અથવા ગ્રીડ પર વસ્તુઓને આપમેળે અલાઇન કરવી
4410095208382. ✖ ચોક્કસ બિંદુઓ અથવા ગ્રીડનું ચિત્ર પ્રિન્ટ કરવું
4410095208383. ✖ ચોક્કસ બિંદુઓ અથવા ગ્રીડમાં સાઉન્ડ ઈફેક્ટ્સ ઉમેરવી

Question Number : 197 Question Id : 4410091319211
Which command is used to remove a part of an object that extends beyond a boundary in CAD?
Options :

4410095208404. ✖ Extend
4410095208405. ✔ Trim
4410095208406. ✖ Copy
4410095208407. ✖ Rotate

Question Number : 197 Question Id : 4410091319211
CAD માં બાઉન્ડ્રીથી આગળ એક્સટેન્ડ થતાં ભાગને દૂર કરવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :

4410095208404. ✖ એક્સટેન્ડ
4410095208405. ✔ ટ્રીમ
4410095208406. ✖ કોપી
4410095208407. ✖ રોટેટ

Question Number : 198 Question Id : 4410091319237
Which of the following is a popular CAD software used for 2D and 3D designs?
Options :

4410095208508. ✖ Adobe Photoshop
4410095208509. ✔ AutoCAD
4410095208510. ✖ Microsoft Word
4410095208511. ✖ CorelDRAW

Question Number : 198 Question Id : 4410091319237
2D અને 3D ડિઝાઈન માટે નીચેનામાંથી કયું લોકપ્રિય CAD સોફ્ટવેર વપરાય છે?
Options :

4410095208508. ✖ એડોબ ફોટોશોપ (Adobe Photoshop)
4410095208509. ✔ ઓટોકેડ (AutoCAD)
4410095208510. ✖ માઈક્રોસોફ્ટ વર્ડ (Microsoft Word)
4410095208511. ✖ કોરલડ્રો (CorelDRAW)

Question Number : 199 Question Id : 4410091319325
Which CAD software is cloud-based and allows collaboration in real-time?
Options :

4410095208859. ✔ Fusion 360
4410095208860. ✖ AutoCAD LT
4410095208861. ✖ CorelDRAW
4410095208862. ✖ MS Visio

Question Number : 199 Question Id : 4410091319325
કયું CAD સોફ્ટવેર ક્લાઉડ-આધારિત છે અને વાસ્તવિક સમયમાં સહયોગ (collaboration in real-time) ની મંજૂરી આપે છે?
Options :

4410095208859. ✔ ફ્યુઝન 360 (Fusion 360)
4410095208860. ✖ ઓટોકેડ લિમિટેડ (AutoCAD LT)
4410095208861. ✖ કોરલ ડ્રો (CorelDRAW)
4410095208862. ✖ MS Visio (વિઝિયો)

Question Number : 200 Question Id : 4410091319330
Which CAD software is best suited for architectural visualisation and interior design?
Options :

4410095208879. ✔ SketchUp
4410095208880. ✖ MATLAB
4410095208881. ✖ Excel
4410095208882. ✖ SPSS

Question Number : 200 Question Id : 4410091319330
આર્કિટેક્ચરલ વિઝ્યુલાઇઝેશન (architectural visualisation) અને ઈન્ટિરિયર ડિઝાઇન (interior design) માટે કયું CAD સોફ્ટવેર સૌથી યોગ્ય છે?
Options :

4410095208879. ✔ સ્કેચઅપ (SketchUp)
4410095208880. ✖ મેટલેબ (MATLAB)
4410095208881. ✖ એક્સેલ (Excel)
4410095208882. ✖ SPSS

Question Number : 201 Question Id : 4410091296071
At what rate is a plunger pushed into the soil in the CBR test?
Options :

4410095116391. ✖ 0.5 mm/minute
4410095116392. ✔ 1.25 mm/minute
4410095116393. ✖ 2.5 mm/minute
4410095116394. ✖ 5 mm/minute

Question Number : 201 Question Id : 4410091296071
CBR પરીક્ષણમાં પ્લંજર (plunger) ને જમીનની અંદર કયા દરે ધકેલી દેવામાં આવે છે?
Options :

4410095116391. ✖
0.5 mm/minute
4410095116392. ✔ 1.25 mm/minute
4410095116393. ✖ 2.5 mm/minute
4410095116394. ✖ 5 mm/minute

Question Number : 202 Question Id : 4410091296170
Lime stabilisation is most effective for:
Options :

4410095116804. ✖ sandy soils
4410095116805. ✔ clayey soils
4410095116806. ✖ gravel soils
4410095116807. ✖ silty gravels

Question Number : 202 Question Id : 4410091296170

ચૂનાનું સ્થિરીકરણ (Lime stabilisation) કોના માટે સૌથી વધુ અસરકારક છે?

Options :

4410095116804. ✖ રેતાળ મૃદા (sandy soils)

4410095116805. ✔ ચીકણી માટી(clayey soils)

4410095116806. ✖ કાંકરીવાળી મૃદા (gravel soils)

4410095116807. ✖ કાંપયુક્ત (silty) કાંકરીવાળી મૃદા (silty gravels)

Question Number : 203 Question Id : 4410091296180

The use of bitumen in soil stabilisation helps in:

Options :

4410095116844. ✖ increasing soil compaction

4410095116845. ✔ making soil water-resistant

4410095116846. ✖ reducing soil density

4410095116847. ✖ increasing soil porosity

Question Number : 203 Question Id : 4410091296180

મૃદાના સ્થિરીકરણમાં બિટ્યુમેનનો ઉપયોગ કઈ મદદ કરે છે?

Options :

4410095116844. ✖ મૃદાના સંકોચનને વધારે છે

4410095116845. ✔ મૃદાને પાણી અવરોધક બનાવવી (making soil water-resistant)

4410095116846. ✖ મૃદાની ઘનતા ઘટાડવી

4410095116847. ✖ મૃદાની છિદ્રાળુતામાં વધારો (increasing soil porosity)

Question Number : 204 Question Id : 4410091296130

At which penetration depths is the CBR value typically calculated in the test?

Options :

4410095116628. ✖ 1.0 mm and 3.0 mm

4410095116629. ✔ 2.5 mm and 5.0 mm

4410095116630. ✖ 4.0 mm and 6.0 mm

4410095116631. ✖ 5.5 mm and 7.5 mm

Question Number : 204 Question Id : 4410091296130

પરીક્ષણમાં CBR મૂલ્યની ગણતરી સામાન્ય રીતે કેટલી ઊંડાઈએ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095116628. ✖ 1.0 mm અને 3.0 mm

4410095116629. ✔ 2. 5 mm અને 5.0 mm

4410095116630. ✖ 4.0 mm અને 6.0 mm

4410095116631. ✖ 5.5 mm અને 7.5 mm

Question Number : 205 Question Id : 4410091287214

Which of the following features is commonly shown on a topographical map?

Options :

4410095080651. ✔ Roads and railways

4410095080652. ✖ Land ownership

4410095080653. ✖ Soil classification

4410095080654. ✖ Meteorological data

Question Number : 205 Question Id : 4410091287214

નીચેની કઈ લાક્ષણિકતાઓ સામાન્ય રીતે સ્થળવર્ણન (topographical) નકશા પર દર્શાવવામાં આવે છે?

Options :

4410095080651. ✔ રસ્તાઓ અને રેલવે

4410095080652. ✖ જમીનની માલિકી

4410095080653. ✖ માટીનું વર્ગીકરણ

4410095080654. ✖ હવામાનની માહિતી

Question Number : 206 Question Id : 4410091287232
In map layout, the north arrow is used to:
Options :
4410095080723. ✖ Show the slope of the land
4410095080724. ✔ Indicate orientation
4410095080725. ✖ Show area covered
4410095080726. ✖ Measure distances

Question Number : 206 Question Id : 4410091287232
નકશાના લેઆઉટમાં, ઉત્તર તીર (north arrow) નો ઉપયોગ શા માટે થાય છે?
Options :
4410095080723. ✖ જમીનનો ઢોળાવ બતાવવા
4410095080724. ✔ દિશા સૂચવવા
4410095080725. ✖ આવરી લેવાયેલો વિસ્તાર બતાવવા
4410095080726. ✖ અંતર માપવા

Question Number : 207 Question Id : 4410091287241
A graphical scale of 1 cm = 5 km is drawn on a map. This scale is used to:
Options :
4410095080759. ✖ Calculate property boundaries
4410095080760. ✔ Measure distances on the terrain
4410095080761. ✖ Estimate travel time between locations
4410095080762. ✔ Convert map measurements to real-world distances
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 207 Question Id : 4410091287241
નકશા પર 1 cm = 5 km નું ગ્રાફિકલ સ્કેલ દોરવામાં આવ્યું છે. આ સ્કેલનો ઉપયોગ શા માટે થાય છે?
Options :
4410095080759. ✖ પ્રોપર્ટીની સીમાઓની ગણતરી કરવા
4410095080760. ✔ ભૂપ્રદેશ પરના અંતરને માપવા
4410095080761. ✖ સ્થળો વચ્ચે મુસાફરીના સમયનો અંદાજ કાઢવા
4410095080762. ✔ નકશાના માપને વાસ્તવિક દુનિયાના અંતરમાં રૂપાંતરિત કરવા
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 208 Question Id : 4410091287255
The accuracy of a linear scale depends on:
Options :
4410095080815. ✔ Length of the scale drawn
4410095080816. ✖ Direction of north
4410095080817. ✖ Map title
4410095080818. ✖ Size of contour interval

Question Number : 208 Question Id : 4410091287255
રેખીય સ્કેલ (linear scale) ની ચોકસાઇ શાના પર આધારિત છે?
Options :
4410095080815. ✔ દોરેલા સ્કેલની લંબાઈ
4410095080816. ✖ ઉત્તર દિશા
4410095080817. ✖ નકશાનું શીર્ષક
4410095080818. ✖ કોન્ટૂર અંતરાલનું કદ

Question Number : 209 Question Id : 4410091287262
Areal scales are commonly used in which of the following maps?
Options :
4410095080843. ✔ Cadastral maps
4410095080844. ✖ Weather maps
4410095080845. ✖ Political maps
4410095080846. ✖ Contour maps

Question Number : 209 Question Id : 4410091287262

નીચેનામાંથી કયા નકશામાં સામાન્ય રીતે એરિયલ સ્કેલ (Areal scales) નો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095080843. ✔ કેડસ્ટ્રલ નકશા (Cadastral maps)

4410095080844. ✖ હવામાન નકશા (Weather maps)

4410095080845. ✖ રાજકીય નકશા (Political maps)

4410095080846. ✖ કોન્ટૂર નકશા (Contour maps)

Question Number : 210 Question Id : 4410091287244

The measurement units typically shown on a graphical (bar) scale are:

Options :

4410095080771. ✖ Degrees

4410095080772. ✔ Metres or kilometres

4410095080773. ✖ Compass directions

4410095080774. ✖ Elevations

Question Number : 210 Question Id : 4410091287244

સામાન્ય રીતે ગ્રાફિકલ (બાર) સ્કેલ પર દર્શાવવામાં આવતા માપન એકમો _______ હોય છે.

Options :

4410095080771. ✖ ડિગ્રી

4410095080772. ✔ મીટર અથવા કિલોમીટર

4410095080773. ✖
હોકાયંત્ર દિશાઓ

4410095080774. ✖ ઊંચાઇઓ