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 :	HANNAH6
Subject Name :	339 Planning Assistant
Creation Date :	2025-10-13 03:25:10
Duration :	180
Total Marks :	210
Display Marks:	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

339 Planning Assistant

Group Number :	1
Group Id :	4410091255443
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	210

Part A Reasoning Data Interpretation Quantitative Aptitude

Section Id :	4410091270488
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	60

Number of Questions to be attempted :	60
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	4410091275764
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 4410091265051 Question Type : MCQ

In a certain code language,
‘A ₹ B’ means ‘A is the father of B’,
‘A o B’ means ‘A is the brother of B’,
‘A ≠ B’ means ‘A is the daughter of B’ and
‘A @ B’ means ‘A is the wife of B’.

How is B related to R if 'B ≠ C ₹ D o E @ R'?

Options :

4410094993132. ✖ Father's sister

4410094993133. ✖ Wife's mother

4410094993134. ✖ Brother's wife

4410094993135. ✔ Wife's sister

Question Number : 1 Question Id : 4410091265051 Question Type : MCQ

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
'A ₹ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bના પિતા છે',
'A o B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bના ભાઈ છે',
'A ≠ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bની પુત્રી છે' અને
'A @ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bની પત્ની છે'.

જો 'B ≠ C ₹ D o E @ R' હોય, તો Bનો R સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410094993132. ✖ પિતાની બહેન

4410094993133. ✖ પત્નીની માતા

4410094993134. ✖ ભાઈની પત્ની

4410094993135. ✔ પત્નીની બહેન

Question Number : 2 Question Id : 4410091265057 Question Type : MCQ

In a certain code language,
‘A ₹ B’ means ‘A is the father of B’,
‘A o B’ means ‘A is the brother of B’,
‘A ≠ B’ means ‘A is the daughter of B’ and
‘A @ B’ means ‘A is the wife of B’.

How is B related to R if 'B o C ≠ D ₹ E @ R'?

Options :

4410094993156. ✖ Wife's father

4410094993157. ✔ Wife's brother

4410094993158. ✖ Son's wife's father

4410094993159. ✖ Son's wife's brother

Question Number : 2 Question Id : 4410091265057 Question Type : MCQ

એક ચોક્કસ કોડની ભાષામાં,
'A ₹ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bના પિતા છે',
'A o B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ૃનો ભાઈ છે',
'A ≠ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bની પુત્રી છે' અને
'A @ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bની પત્ની છે'.

જો 'B o C ≠ D ₹ E @ R' હોય, તો Bનો R સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410094993156. ✖ પત્નીનાં પિતા

4410094993157. ✔ પત્નીનો ભાઈ

4410094993158. ✖ પુત્રની પત્નીનાં પિતા

4410094993159. ✖ પુત્રની પત્નીનો ભાઈ

Question Number : 3 Question Id : 4410091265098 Question Type : MCQ

In a certain code language,
'A ₹ B' means 'A is the father of B',
'A o B' means 'A is the sister of B',
'A ≠ B' means 'A is the son of B' and
'A @ B' means 'A is the wife of B'.

How is B related to R if 'B ₹ C o D @ E ≠ R'?

Options :

4410094993310. ✖ Father's father

4410094993311. ✖ Wife's father

4410094993312. ✖ Wife's brother

4410094993313. ✔ Son's wife's father

Question Number : 3 Question Id : 4410091265098 Question Type : MCQ

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
'A ₹ B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bના પિતા છે',
'A o B'નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bની બહેન છે',
'A ≠ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bનો પુત્ર છે' અને
'A @ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bની પત્ની છે'.

જો 'B ₹ C o D @ E ≠ R' હોય, તો Bનો R સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410094993310. ✖ પિતાના પિતા (દાદા)

4410094993311. ✖ પત્નીના પિતા

4410094993312. ✖ પત્નીનો ભાઇ

4410094993313. ✔ પુત્રની પત્નીના પિતા

Question Number : 4 Question Id : 4410091265117 Question Type : MCQ

B is the sister of C. C is the son of D. D is the wife of E. E is the father of R. How is B related to R?

Options :

4410094993386. ✖ Mother

4410094993387. ✔ Sister

4410094993388. ✖ Father's mother

4410094993389. ✖ Wife's mother

Question Number : 4 Question Id : 4410091265117 Question Type : MCQ

Cની બહેન B છે. Dનો પુત્ર C છે. Eની પત્ની D છે. Rનો પિતા E છે. B નો R સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410094993386. ✖ માતા

4410094993387. ✔ બહેન

4410094993388. ✖ પિતાની માતા (દાદી)

4410094993389. ✖ પત્નીની માતા (સાસુ)

Question Number : 5 Question Id : 4410091265159 Question Type : MCQ

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

Question:
Among 5 trees, B, C, D, E and R, each having a different height, which tree is the shortest?

Statements:
(I) C is shorter than only three trees. D is taller than E.
(II) C is taller than R.

Options :

4410094993550. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not.

4410094993551. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

4410094993552. ✔ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

4410094993553. ✖ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 5 Question Id : 4410091265159 Question Type : MCQ

એક પ્રશ્ન પછી બે વિધાનો ક્રમાંક I અને II તરીકે આપેલા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:
5 વૃક્ષો B, C, D, E અને R પૈકી દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કયું વૃક્ષ સૌથી નીચું છે?

વિધાનો:
(I) C ફક્ત ત્રણ વૃક્ષો કરતા નીચું છે. D એ E કરતા ઊંચું છે.
(II) C એ R કરતા ઊંચું છે.

Options :

4410094993550. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094993551. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094993552. ✔ વિધાનો I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410094993553. ✖ વિધાનો I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 4410091265163 Question Type : MCQ

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

Question:
Among 5 trees, B, C, D, E and R, each having a different height, which tree is the shortest?

Statements:
(I) B is taller than only two trees. D is shorter than B, and E is shorter than D.
(II) C is taller than R.

Options :

4410094993566. ✔ Data in statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not.

4410094993567. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not.

4410094993568. ✖ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

4410094993569. ✖ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 6 Question Id : 4410091265163 Question Type : MCQ

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકમાં બે વિધાનો આપેલા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલો ડેટા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચીને યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:
5 વૃક્ષો, B, C, D, E અને R પૈકી દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, કયું વૃક્ષ સૌથી નીચું છે?

વિધાનો:
(I) B ફક્ત બે વૃક્ષો કરતા ઊંચું છે. D એ B કરતા નીચું છે, અને E એ D કરતા નીચું છે.
(II) C એ R કરતા ઊંચું છે.

Options :

4410094993566. ✔ વિધાન I માં આપેલો ડેટા એકલો પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલો ડેટા પૂરતો નથી.

4410094993567. ✖ વિધાન II માં આપેલો ડેટા એકલો પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલો ડેટા પૂરતો નથી.

4410094993568. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલો ડેટા એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો છે.

4410094993569. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલો ડેટા એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતો નથી.

Question Number : 7 Question Id : 4410091265225 Question Type : MCQ

Five friends B, C, D, E and R are of different ages. B is older than C and R. E is younger than only one person. C is younger than B and R, but elder than D. Who is the youngest?

Options :

4410094993810. ✖ B

4410094993811. ✖ C

4410094993812. ✔ D

4410094993813. ✖ R

Question Number : 7 Question Id : 4410091265225 Question Type : MCQ

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

Options :

4410094993810. ✖
B

4410094993811. ✖
C

4410094993812. ✔
D

4410094993813. ✖
R

Question Number : 8 Question Id : 4410091265228 Question Type : MCQ

Among B, C, D, E and R, R is the oldest. B is older than E but younger than C. D is older than B. Who is the second youngest?

Options :

4410094993822. ✔ B

4410094993823. ✖ C

4410094993824. ✖ D

4410094993825. ✖ R

Question Number : 8 Question Id : 4410091265228 Question Type : MCQ

B, C, D, E અને Rમાં, R સૌથી મોટો છે. B એ E કરતા મોટો છે પણ C કરતા નાનો છે. D એ B કરતા મોટો છે. બીજા ક્રમે સૌથી નાનું કોણ છે?

Options :

4410094993822. ✔ B

4410094993823. ✖ C

4410094993824. ✖ D

4410094993825. ✖ R

Question Number : 9 Question Id : 4410091265229 Question Type : MCQ

Five friends B, C, D, E and R are of different ages. R is older than E and B. D is the youngest. E is younger than B. C is younger than R but elder than B. Who is second youngest?

Options :

4410094993826. ✖ B

4410094993827. ✔ E

4410094993828. ✖ D

4410094993829. ✖ R

Question Number : 9 Question Id : 4410091265229 Question Type : MCQ

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

Options :

4410094993826. ✖ B

4410094993827. ✔ E

4410094993828. ✖ D

4410094993829. ✖ R

Question Number : 10 Question Id : 4410091265247 Question Type : MCQ

Among B, C, D, E and R, B is younger than C but older than D. Only E is younger than R. Who is the oldest?

Options :

4410094993894. ✖ B

4410094993895. ✔ C

4410094993896. ✖ D

4410094993897. ✖ R

Question Number : 10 Question Id : 4410091265247 Question Type : MCQ

B, C, D, E અને R માં B એ C કરતાં નાનો છે પણ D કરતાં મોટો છે. માત્ર E એ R કરતા નાનો છે. સૌથી મોટું કોણ છે?

Options :

4410094993894. ✖
B

4410094993895. ✔
C

4410094993896. ✖
D

4410094993897. ✖
R

Question Number : 11 Question Id : 4410091265249 Question Type : MCQ

B, C, D, E and R have different heights. B is taller than R. Only E is shorter than C. D is taller than B. How many people are taller than R?

Options :

4410094993902. ✖ Four

4410094993903. ✖ Three

4410094993904. ✔ Two

4410094993905. ✖ One

Question Number : 11 Question Id : 4410091265249 Question Type : MCQ

B, C, D, E અને R ની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે. B એ R કરતા ઊંચો છે. માત્ર E એ C કરતા નીચો છે. D એ B કરતા ઊંચો છે. કેટલા લોકો R કરતા ઊંચા છે?

Options :

4410094993902. ✖ ચાર

4410094993903. ✖ ત્રણ

4410094993904. ✔ બે

4410094993905. ✖ એક

Question Number : 12 Question Id : 4410091265265 Question Type : MCQ

B, C, D, E and R have different marks. Only one person has scored between R and C. Only one person has scored between C and E. B has scored more than C and E. How many people have scored less than D?

Options :

4410094993958. ✖ Four

4410094993959. ✖ Three

4410094993960. ✖ Two

4410094993961. ✔ One

Question Number : 12 Question Id : 4410091265265 Question Type : MCQ

B, C, D, E અને R ના ગુણ અલગ અલગ છે. R અને C વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિએ ગુણ મેળવ્યા છે. C અને E વચ્ચે ફક્ત એક જ વ્યક્તિએ ગુણ મેળવ્યા છે. B એ C અને E કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે. કેટલા લોકોએ D કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે?

Options :

4410094993958. ✖ ચાર

4410094993959. ✖ ત્રણ

4410094993960. ✖ બે

4410094993961. ✔ એક

Question Number : 13 Question Id : 4410091265277 Question Type : MCQ

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) > ? / ? 8 3 2 @ > 4 + $ & & # 6 > ? 6 \ > (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by another symbol?

Options :

4410094994006. ✔ Four

4410094994007. ✖ Three

4410094994008. ✖ Two

4410094994009. ✖ One

Question Number : 13 Question Id : 4410091265277 Question Type : MCQ

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) > ? / ? 8 3 2 @ > 4 + $ & & # 6 > ? 6 \ > (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા પ્રતીકો છે જેની દરેકની તરત આગળ સંખ્યા અને તરત પાછળ અન્ય પ્રતીક આવે છે?

Options :

4410094994006. ✔ ચાર

4410094994007. ✖ ત્રણ

4410094994008. ✖ બે

4410094994009. ✖ એક

Question Number : 14 Question Id : 4410091265278 Question Type : MCQ

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 1 $ 8 # % % < @ $ 3 < < & > * 4 9 \ 9 > # (Right)

How many such numbers are there each of which is immediately preceded by a symbol and also immediately followed by a symbol?

Options :

4410094994010. ✖ Four

4410094994011. ✔ Three

4410094994012. ✖ Two

4410094994013. ✖ One

Question Number : 14 Question Id : 4410091265278 Question Type : MCQ

નીચે આપેલી સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 1 $ 8 # % % < @ $ 3 < < & > * 4 9 \ 9 > # (જમણી બાજુ)

આવી કેટલી સંખ્યાઓ છે જે દરેકની આગળ એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પાછળ પણ એક પ્રતીક આવે છે?

Options :

4410094994010. ✖ ચાર

4410094994011. ✔ ત્રણ

4410094994012. ✖ બે

4410094994013. ✖ એક

Question Number : 15 Question Id : 4410091265292 Question Type : MCQ

Refer to the following number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 1 2 2 2 4 1 5 7 4 7 2 6 1 6 8 7 9 5 4 6 4 2 1 (Right)

How many such even digits are there each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an even digit?

Options :

4410094994066. ✔ Four

4410094994067. ✖ Three

4410094994068. ✖ Two

4410094994069. ✖ One

Question Number : 15 Question Id : 4410091265292 Question Type : MCQ

નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

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

એવા કેટલા બેકી અંકો છે જેની દરેકની આગળ એકી અંક અને તરત પાછળ પણ બેકી અંક આવે છે?

Options :

4410094994066. ✔ ચાર

4410094994067. ✖ ત્રણ

4410094994068. ✖ બે

4410094994069. ✖ એક

Question Number : 16 Question Id : 4410091266119 Question Type : MCQ

If ‘P’ stands for ‘÷’, ‘Q’ stands for ‘+’, ‘R’ stands for ‘×’ and ‘S’ stands for ‘-’, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
3 R 7 Q 18 P 6 S 24 = ?

Options :

4410094997347. ✖ 4

4410094997348. ✖ 3

4410094997349. ✖ 2

4410094997350. ✔ 0

Question Number : 16 Question Id : 4410091266119 Question Type : MCQ

જો 'P'નો અર્થ '÷', 'Q'નો અર્થ '+', 'R'નો અર્થ '×' અને 'S'નો અર્થ '-' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ શું આવશે?
3 R 7 Q 18 P 6 S 24 = ?

Options :

4410094997347. ✖
4

4410094997348. ✖
3

4410094997349. ✖
2

4410094997350. ✔
0

Question Number : 17 Question Id : 4410091266121 Question Type : MCQ

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?
5 D 3 A 19 B 14 C 2 = ?

Options :

4410094997355. ✖ 22

4410094997356. ✖ 23

4410094997357. ✖ 25

4410094997358. ✔ 27

Question Number : 17 Question Id : 4410091266121 Question Type : MCQ

જો 'A'નો અર્થ '+', 'B' નો અર્થ '-', 'C'નો અર્થ '÷' અને 'D'નો અર્થ '×' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ શું આવશે?
5 D 3 A 19 B 14 C 2 = ?

Options :

4410094997355. ✖
22

4410094997356. ✖
23

4410094997357. ✖
25

4410094997358. ✔
27

Question Number : 18 Question Id : 4410091266139 Question Type : MCQ

If 1 is subtracted from each odd digit and 1 is added from each even digit in the number 785458995672 what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

Options :

4410094997423. ✖ 13

4410094997424. ✖ 14

4410094997425. ✔ 15

4410094997426. ✖ 16

Question Number : 18 Question Id : 4410091266139 Question Type : MCQ

જો 785458995672 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે તો નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410094997423. ✖
13

4410094997424. ✖
14

4410094997425. ✔
15

4410094997426. ✖
16

Question Number : 19 Question Id : 4410091266140 Question Type : MCQ

If 1 is subtracted from each even digit and 1 is added from each odd digit in the number 468537651275 what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

Options :

4410094997427. ✖ 9

4410094997428. ✖ 11

4410094997429. ✖ 12

4410094997430. ✔ 13

Question Number : 19 Question Id : 4410091266140 Question Type : MCQ

જો 468537651275 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે તો મળતી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410094997427. ✖
9

4410094997428. ✖
11

4410094997429. ✖
12

4410094997430. ✔
13

Question Number : 20 Question Id : 441009514912 Question Type : MCQ

If + means −, − means ×, × means ÷, ÷ means +, what will come in place of the question mark (?) in the given equation?

18 × 3 – 150 ÷ 50 + 100 = ?

Options :

4410092014978. ✔ 850

4410092014979. ✖ 750

4410092014980. ✖ 880

4410092014981. ✖ 950

Question Number : 20 Question Id : 441009514912 Question Type : MCQ

જો +નો અર્થ –, – નો અર્થ ×, × નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + હોય, તો આપેલા સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ શું આવશે?

18 × 3 – 150 ÷ 50 + 100 = ?

Options :

4410092014978. ✔ 850

4410092014979. ✖ 750

4410092014980. ✖ 880

4410092014981. ✖ 950

Question Number : 21 Question Id : 441009556601 Question Type : MCQ

If + means −, − means ×, × means ÷, ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

38 × 2 ÷ 102 + 9 − 6 = ?   6136

Options :

4410092181718. ✖ 64

4410092181719. ✔ 67

4410092181720. ✖ 69

4410092181721. ✖ 73

Question Number : 21 Question Id : 441009556601 Question Type : MCQ

જો + નો અર્થ –, – નો અર્થ ×, × નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ શું આવશે?

38 × 2 ÷ 102 + 9 − 6 = ?૬૧૩૬

Options :

4410092181718. ✖
64

4410092181719. ✔
67

4410092181720. ✖
69

4410092181721. ✖
73

Question Number : 22 Question Id : 4410091261704 Question Type : MCQ

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

23 19 15 11 7 ?

Options :

4410094979685. ✖ 2

4410094979686. ✔ 3

4410094979687. ✖ 4

4410094979688. ✖ 5

Question Number : 22 Question Id : 4410091261704 Question Type : MCQ

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવશે?

23 19 15 11 7 ?

Options :

4410094979685. ✖
2

4410094979686. ✔
3

4410094979687. ✖
4

4410094979688. ✖ 5

Question Number : 23 Question Id : 4410091261707 Question Type : MCQ

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

3 8 18 38 78 ?

Options :

4410094979697. ✖ 155

4410094979698. ✖ 156

4410094979699. ✖ 157

4410094979700. ✔ 158

Question Number : 23 Question Id : 4410091261707 Question Type : MCQ

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવશે?

3 8 18 38 78 ?

Options :

4410094979697. ✖
155

4410094979698. ✖
156

4410094979699. ✖
157

4410094979700. ✔
158

Question Number : 24 Question Id : 4410091261711 Question Type : MCQ

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

4 9 19 39 79 ?

Options :

4410094979713. ✖ 156

4410094979714. ✖ 157

4410094979715. ✖ 158

4410094979716. ✔ 159

Question Number : 24 Question Id : 4410091261711 Question Type : MCQ

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે?

4 9 19 39 79 ?

Options :

4410094979713. ✖
156

4410094979714. ✖
157

4410094979715. ✖
158

4410094979716. ✔
159

Question Number : 25 Question Id : 4410091261725 Question Type : MCQ

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

2 6 14 30 62 ?

Options :

4410094979769. ✖ 123

4410094979770. ✖ 124

4410094979771. ✖ 125

4410094979772. ✔ 126

Question Number : 25 Question Id : 4410091261725 Question Type : MCQ

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે?

2 6 14 30 62 ?

Options :

4410094979769. ✖
123

4410094979770. ✖
124

4410094979771. ✖
125

4410094979772. ✔
126

Question Number : 26 Question Id : 441009551399 Question Type : MCQ

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

213 215 219 225 233 ?

Options :

4410092160910. ✖ 241

4410092160911. ✔ 243

4410092160912. ✖ 245

4410092160913. ✖ 247

Question Number : 26 Question Id : 441009551399 Question Type : MCQ

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ શું આવશે?

213 215 219 225 233 ?

Options :

4410092160910. ✖
241

4410092160911. ✔
243

4410092160912. ✖
245

4410092160913. ✖
247

Question Number : 27 Question Id : 4410091266233 Question Type : MCQ

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
(23,41,18)
(42,130,88)

Options :

4410094997811. ✖ (34,78,54)

4410094997812. ✖ (37,89,50)

4410094997813. ✖ (73,140,47)

4410094997814. ✔ (4,75,71)

Question Number : 27 Question Id : 4410091266233 Question Type : MCQ

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)
(23,41,18)
(42,130,88)

Options :

4410094997811. ✖ (34,78,54)

4410094997812. ✖ (37,89,50)

4410094997813. ✖ (73,140,47)

4410094997814. ✔ (4,75,71)

Question Number : 28 Question Id : 4410091266236 Question Type : MCQ

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
(440,90,20)
(432,18,90)

Options :

4410094997823. ✖ (448,13,89)

4410094997824. ✖ (534,75,56)

4410094997825. ✔ (132,27,6)

4410094997826. ✖ (176,12,37)

Question Number : 28 Question Id : 4410091266236 Question Type : MCQ

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

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

છૂટ નથી.)
(440,90,20)
(432,18,90)

Options :

4410094997823. ✖ (448,13,89)

4410094997824. ✖ (534,75,56)

4410094997825. ✔ (132,27,6)

4410094997826. ✖ (176,12,37)

Question Number : 29 Question Id : 4410091266237 Question Type : MCQ

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)
(324,33,97)
(276,72,68)

Options :

4410094997827. ✖ (10,15,31)

4410094997828. ✖ (270,30,81)

4410094997829. ✖ (288,31,84)

4410094997830. ✔ (67,55,4)

Question Number : 29 Question Id : 4410091266237 Question Type : MCQ

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)
(324,33,97)
(276,72,68)

Options :

4410094997827. ✖ (10,15,31)

4410094997828. ✖ (270,30,81)

4410094997829. ✖ (288,31,84)

4410094997830. ✔ (67,55,4)

Question Number : 30 Question Id : 441009554062 Question Type : MCQ

In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. 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/subtracting/multiplying etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
39, 9
35, 8

Options :

4410092171562. ✖ 48, 11

4410092171563. ✖ 32, 7

4410092171564. ✖ 53, 10

4410092171565. ✔ 59, 14

Question Number : 30 Question Id : 441009554062 Question Type : MCQ

નીચેના સંખ્યાની જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવી છે. નીચેના ગણોમાં સંખ્યાઓ જે સંબંધ ધરાવે છે તે પ્રકારે સંબંધ ધરાવતો ગણ પસંદ કરો.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ પર ક્રિયા કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 - 13 પર ક્રિયામાં 13 પર સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે કરી શકાય છે. 13ને 1 અને 3માં વિભાજીત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયા કરવાની મંજૂરી નથી.)

39, 9
35, 8

Options :

4410092171562. ✖
48, 11

4410092171563. ✖
32, 7

4410092171564. ✖
53, 10

4410092171565. ✔
59, 14

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	4410091275765
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 31 Question Id : 4410091288235 Question Type : MCQ

Find the average of 21, 42, 12, 6, 48, 52 and 71.

Options :

4410095084806. ✔ 36

4410095084807. ✖ 35

4410095084808. ✖ 42

4410095084809. ✖ 41

Question Number : 31 Question Id : 4410091288235 Question Type : MCQ

21, 42, 12, 6, 48, 52 અને 71ની સરેરાશ શોધો.

Options :

4410095084806. ✔
36

4410095084807. ✖
35

4410095084808. ✖
42

4410095084809. ✖
41

Question Number : 32 Question Id : 441009517166 Question Type : MCQ

The average of the first 73 whole numbers is:

Options :

4410092024083. ✔ 36

4410092024084. ✖ 37

4410092024085. ✖ 36.5

4410092024086. ✖ 35

Question Number : 32 Question Id : 441009517166 Question Type : MCQ

પ્રથમ 73 પૂર્ણ સંખ્યાઓની સરેરાશ ______ છે.

Options :

4410092024083. ✔
36

4410092024084. ✖
37

4410092024085. ✖
36.5

4410092024086. ✖
35

Question Number : 33 Question Id : 441009544170 Question Type : MCQ

Six numbers a, b, c, d, e and f are such that the average of a, b and c is 30, that of c, d and e is 12, that of e and f is 7 and that of c and e is 13. Find the average of a, b, c, d, e and f.

Options :

4410092132076. ✔ 19

4410092132077. ✖ 21

4410092132078. ✖ 22

4410092132079. ✖ 17

Question Number : 33 Question Id : 441009544170 Question Type : MCQ

છ સંખ્યાઓ a, b, c, d, e અને f એવી છે કે a, b અને cની સરેરાશ 30, c, d અને eની સરેરાશ 12, e અને f ની સરેરાશ 7 અને c અને e ની સરેરાશ 13 છે. a, b, c, d, e અને f ની સરેરાશ શોધો.

Options :

4410092132076. ✔ 19

4410092132077. ✖ 21

4410092132078. ✖
22

4410092132079. ✖ 17

Question Number : 34 Question Id : 4410091295992 Question Type : MCQ

The smallest 5-digit number divisible by 11 is:

Options :

4410095116007. ✖ 10001

4410095116008. ✔ 10010

4410095116009. ✖ 10021

4410095116010. ✖ 10032

Question Number : 34 Question Id : 4410091295992 Question Type : MCQ

11 વડે ભાગી શકાય તેવી સૌથી નાની 5-અંકની સંખ્યા ______ છે.

Options :

4410095116007. ✖
10001

4410095116008. ✔
10010

4410095116009. ✖
10021

4410095116010. ✖
10032

Question Number : 35 Question Id : 441009895758 Question Type : MCQ

A garrison of 1214 men has provisions for 12 days. How long (in days) will the provisions last if the garrison is increased to 1821 men?2445

Options :

4410093537102. ✔ 8

4410093537103. ✖ 7

4410093537104. ✖ 9

4410093537105. ✖ 10

Question Number : 35 Question Id : 441009895758 Question Type : MCQ

1214 માણસો ધરાવતી એક રક્ષક સૈન્ય ટુકડીમાં 12 દિવસ ચાલે તેટલો સામાન હોય છે. જો આ સૈન્ય ટુકડીમાં માણસો વધારીને 1821 કરવામાં આવે તો આ સામાન કેટલા દિવસ ચાલશે? ૨૪૪૫

Options :

4410093537102. ✔
8

4410093537103. ✖
7

4410093537104. ✖
9

4410093537105. ✖
10

Question Number : 36 Question Id : 4410091296114 Question Type : MCQ

Find the least number which when divided by 6, 8, and 10 leaves a remainder of 3 in each case.

Options :

4410095116587. ✖ 120

4410095116588. ✖ 121

4410095116589. ✖ 122

4410095116590. ✔ 123

Question Number : 36 Question Id : 4410091296114 Question Type : MCQ

એવી સૌથી નાની સંખ્યા શોધો કે જેને 6, 8 અને 10 વડે ભાગવામાં આવે તો દરેક કિસ્સામાં 3 શેષ રહે.

Options :

4410095116587. ✖
120

4410095116588. ✖
121

4410095116589. ✖
122

4410095116590. ✔
123

Question Number : 37 Question Id : 4410091296190 Question Type : MCQ

Find the smallest number greater than 300 which is exactly divisible by 8, 10, and 12.

Options :

4410095116886. ✖ 300

4410095116887. ✖ 330

4410095116888. ✔ 360

4410095116889. ✖ 400

Question Number : 37 Question Id : 4410091296190 Question Type : MCQ

8, 10 અને 12 વડે નિઃશેષ ભાગી શકાય તેવી અને 300થી મોટી હોય એવી સૌથી નાની સંખ્યા શોધો.

Options :

4410095116886. ✖
300

4410095116887. ✖
330

4410095116888. ✔
360

4410095116889. ✖
400

Question Number : 38 Question Id : 4410091296250 Question Type : MCQ

Simplify: $2^8 \div 2^5 \times 2^2 + 2^3 - (2^2)^{\frac{1}{2}}$

Options :

4410095117122. ✖ 32

4410095117123. ✖ 34

4410095117124. ✖ 36

4410095117125. ✔ 38

Question Number : 38 Question Id : 4410091296250 Question Type : MCQ

સાદું રૂપ આપો:

$2^8 \div 2^5 \times 2^2 + 2^3 - (2^2)^{\frac{1}{2}}$

Options :

4410095117122. ✖
32

4410095117123. ✖
34

4410095117124. ✖
36

4410095117125. ✔
38

Question Number : 39 Question Id : 441009523961 Question Type : MCQ

Simplify the following:
51 − {36 ÷ (3 × 7 − 9)}7677

Options :

4410092051263. ✔ 48

4410092051264. ✖ 44

4410092051265. ✖ 53

4410092051266. ✖ 55

Question Number : 39 Question Id : 441009523961 Question Type : MCQ

નીચેનું સાદું રૂપ આપો:

51 − {36 ÷ (3 × 7 − 9)}૬૭૭

Options :

4410092051263. ✔ 48

4410092051264. ✖ 44

4410092051265. ✖ 53

4410092051266. ✖ 55

Question Number : 40 Question Id : 441009895575 Question Type : MCQ

A number when increased by 10%, gives 2530. The number is:

Options :

4410093536370. ✔ 2300

4410093536371. ✖ 4600

4410093536372. ✖ 1150

4410093536373. ✖ 6900

Question Number : 40 Question Id : 441009895575 Question Type : MCQ

કોઈ સંખ્યાને 10% વધારવાથી 2530 મળે છે. મૂળ સંખ્યા ______ છે.

Options :

4410093536370. ✔
2300

4410093536371. ✖
4600

4410093536372. ✖
1150

4410093536373. ✖
6900

Question Number : 41 Question Id : 44100952709 Question Type : MCQ

Roshani's income increases by 12%. Her expenses decreased by ₹70,000, which was 2% of her original income. Determine her new income.

Options :

441009209916. ✖ ₹38,50,000

441009209917. ✖ ₹39,00,000

441009209918. ✔ ₹39,20,000

441009209919. ✖ ₹39,70,000

Question Number : 41 Question Id : 44100952709 Question Type : MCQ

રોશનીની આવકમાં 12% નો વધારો થયો છે. તેના ખર્ચમાં ₹70,000 નો ઘટાડો થયો છે, જે તેની મૂળ આવકના 2% હતો. તેની નવી આવક નક્કી કરો.

Options :

441009209916. ✖
₹38,50,000

441009209917. ✖
₹39,00,000

441009209918. ✔
₹39,20,000

441009209919. ✖
₹39,70,000

Question Number : 42 Question Id : 4410091291919 Question Type : MCQ

The monthly fee of a school increases from ₹5,280 to ₹5,808. Find the percentage increase.

Options :

4410095099728. ✖ 12%

4410095099729. ✔ 10%

4410095099730. ✖ 15%

4410095099731. ✖ 16%

Question Number : 42 Question Id : 4410091291919 Question Type : MCQ

એક શાળાની માસિક ફી ₹5,280થી વધીને ₹5,808 થાય છે. તેમાં કેટલા ટકાનો વધારો થયો?

Options :

4410095099728. ✖
12%

4410095099729. ✔
10%

4410095099730. ✖
15%

4410095099731. ✖
16%

Question Number : 43 Question Id : 441009894753 Question Type : MCQ

A shopkeeper incurs a loss of 60% if he sells an article for ₹1,570. What price must he sell the article at in order to gain 36% on that article?

Options :

4410093533082. ✔ ₹5,338

4410093533083. ✖ ₹5,341

4410093533084. ✖ ₹5,340

4410093533085. ✖ ₹5,335

Question Number : 43 Question Id : 441009894753 Question Type : MCQ

જો એક દુકાનદાર ₹1,570માં કોઈ વસ્તુ વેચે છે તો તેને 60% નુકસાન થાય છે. તે વસ્તુ પર 36% નફો મેળવવા માટે તેણે તે વસ્તુ કઈ કિંમતે વેચવી પડે?

Options :

4410093533082. ✔
₹5,338

4410093533083. ✖
₹5,341

4410093533084. ✖
₹5,340

4410093533085. ✖
₹5,335

Question Number : 44 Question Id : 4410091296890 Question Type : MCQ

An article is bought for ₹520 and sold for ₹546. How much profit (in %) is earned on this article?

Options :

4410095119821. ✖ 2%

4410095119822. ✖ 3%

4410095119823. ✖ 4%

4410095119824. ✔ 5%

Question Number : 44 Question Id : 4410091296890 Question Type : MCQ

એક વસ્તુ ₹520માં ખરીદવામાં આવે છે અને ₹546 માં વેચવામાં આવે છે. આ વસ્તુ પર કેટલો નફો (%માં) થાય છે?

Options :

4410095119821. ✖
2%

4410095119822. ✖
3%

4410095119823. ✖
4%

4410095119824. ✔
5%

Question Number : 45 Question Id : 441009893850 Question Type : MCQ

After selling an article at a discount of 5%, profit percentage obtained is 71%. What is the mark-up percentage?

Options :

4410093529470. ✔ 80%

4410093529471. ✖ 83%

4410093529472. ✖ 84%

4410093529473. ✖ 78%

Question Number : 45 Question Id : 441009893850 Question Type : MCQ

એક વસ્તુને 5% ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચ્યા પછી, 71% નફો થાય છે. માર્ક-અપ ટકાવારી કેટલી થશે?

Options :

4410093529470. ✔
80%

4410093529471. ✖
83%

4410093529472. ✖
84%

4410093529473. ✖
78%

Question Number : 46 Question Id : 4410091292023 Question Type : MCQ

If the marked price of a dress is ₹4,100 and a 19% discount is given, what is the selling price of the dress?

Options :

4410095100172. ✖ ₹3,521

4410095100173. ✔ ₹3,321

4410095100174. ✖ ₹3,821

4410095100175. ✖ ₹3,571

Question Number : 46 Question Id : 4410091292023 Question Type : MCQ

જો એક ડ્રેસ માટે છાપેલી કિંમત ₹4,100 હોય અને 19% ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે, તો ડ્રેસની વેચાણ કિંમત કેટલી થશે?

Options :

4410095100172. ✖
₹3,521

4410095100173. ✔
₹3,321

4410095100174. ✖
₹3,821

4410095100175. ✖
₹3,571

Question Number : 47 Question Id : 4410091294863 Question Type : MCQ
Find the value of P for 15 : 45 :: 19 : P
Options :

4410095111433. ✖ 27

4410095111434. ✔ 57

4410095111435. ✖ 105

4410095111436. ✖ 172

Question Number : 47 Question Id : 4410091294863 Question Type : MCQ
15 : 45 :: 19 : P માં Pનું મૂલ્ય શોધો.
Options :

4410095111433. ✖
27

4410095111434. ✔
57

4410095111435. ✖
105

4410095111436. ✖
172

Question Number : 48 Question Id : 4410091299600 Question Type : MCQ
Which of the following ratios is the smallest?
Options :

4410095130973. ✔ $\frac{15}{75}$

4410095130974. ✖ $\frac{12}{20}$

4410095130975. ✖ $\frac{12}{30}$

4410095130976. ✖ $\frac{12}{15}$

Question Number : 48 Question Id : 4410091299600 Question Type : MCQ
નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી નાનો છે?
Options :

4410095130973. ✔ $\frac{15}{75}$

4410095130974. ✖ $\frac{12}{20}$

4410095130975. ✖ $\frac{12}{30}$

4410095130976. ✖ $\frac{12}{15}$

Question Number : 49 Question Id : 441009547213 Question Type : MCQ

Karan and Arjun started a business investing amounts of ₹1,700 and ₹560, respectively. If Karan's share in the profit earned by them is ₹340, what is the total profit (in ₹) earned by them together?8886

Options :

4410092144248. ✔ 452

4410092144249. ✖ 407

4410092144250. ✖ 563

4410092144251. ✖ 408

Question Number : 49 Question Id : 441009547213 Question Type : MCQ

કરણ અને અર્જુને અનુક્રમે ₹1,700 અને ₹560 ના રોકાણ સાથે વ્યવસાય શરૂ કર્યો. જો તેમને મળેલા નફામાં કરણનો હિસ્સો ₹340 હોય, તો તેમનો બંનેનો મળીને કુલ નફો (₹માં) કેટલો થશે? 8886

Options :

4410092144248. ✔
452

4410092144249. ✖
407

4410092144250. ✖
563

4410092144251. ✖
408

Question Number : 50 Question Id : 4410091299618 Question Type : MCQ

Shyam can paint a house in 20 days. If he paints the same house together with Ghanshyam, they can complete the painting in 16 days. How many days will Ghanshyam take to paint the house alone?

Options :

4410095131045. ✖ 70 days

4410095131046. ✖ 60 days

4410095131047. ✔ 80 days

4410095131048. ✖ 75 days

Question Number : 50 Question Id : 4410091299618 Question Type : MCQ

શ્યામ 20 દિવસમાં એક ઘરને પેઇન્ટ કરી શકે છે. જો તે ઘનશ્યામ સાથે મળીને એ જ ઘરને પેઇન્ટ કરે છે, તો તેઓ 16 દિવસમાં રંગકામ પૂર્ણ કરી શકે છે. એકલા ઘનશ્યામને ઘરને પેઇન્ટ કરવામાં કેટલા દિવસ લાગશે?

Options :

4410095131045. ✖
70 દિવસ

4410095131046. ✖
60 દિવસ

4410095131047. ✔
80 દિવસ

4410095131048. ✖
75 દિવસ

Question Number : 51 Question Id : 4410091301638 Question Type : MCQ

A delivery van travels 190 km in 7 hours, 185 km in 4 hours and 145 km in 2 hours. Find the average speed of the van.
.

Options :

4410095138770. ✖ 38 km/hr

4410095138771. ✔ 40 km/hr

4410095138772. ✖ 45 km/hr

4410095138773. ✖ 48 km/hr

Question Number : 51 Question Id : 4410091301638 Question Type : MCQ

એક ડિલિવરી વાન 7 કલાકમાં 190 km, 4 કલાકમાં 185 km અને 2 કલાકમાં 145 kmનું અંતર કાપે છે, તો વાનની સરેરાશ ઝડપ શોધો.
.

Options :

4410095138770. ✖
38 km/hr

4410095138771. ✔
40 km/hr

4410095138772. ✖
45 km/hr

4410095138773. ✖
48 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 4410091301688 Question Type : MCQ

Find the time taken by a train to cover a distance of 675 km at a speed of 90 km/hr.

Options :

4410095138939. ✗ 8 hours

4410095138940. ✗ 6.5 hours

4410095138941. ✗ 7 hours

4410095138942. ✓ 7.5 hours

Question Number : 52 Question Id : 4410091301688 Question Type : MCQ

90 km/hrની ઝડપે દોડતી ટ્રેનને 675 kmનું અંતર કાપવા માટે લાગતો સમય શોધો.

Options :

4410095138939. ✗
8 કલાક

4410095138940. ✗
6.5 કલાક

4410095138941. ✗
7 કલાક

4410095138942. ✓
7.5 કલાક

Question Number : 53 Question Id : 4410091301872 Question Type : MCQ

A boat covers 40 km downstream in 4 hours and the same distance upstream in 5 hours. Find the speed of the boat in still water.

Options :

4410095139642. ✓ 9 km/hr

4410095139643. ✗ 10 km/hr

4410095139644. ✗ 9.5 km/hr

4410095139645. ✗ 11 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091301872 Question Type : MCQ

એક હોડી પ્રવાહની સાથે 40 km નું અંતર 4 કલાકમાં અને એટલું જ અંતર સામા પ્રવાહમાં 5 કલાકમાં કાપે છે, તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ શોધો.

Options :

4410095139642. ✓
9 km/hr

4410095139643. ✗
10 km/hr

4410095139644. ✗
9.5 km/hr

4410095139645. ✗
11 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 4410091301925 Question Type : MCQ

Two trains, 245 m and 255 m long, run towards each other at speeds of 32.5 m/s and 30 m/s, respectively. Find the time taken by them to completely cross each other.

Options :

4410095140046. ✖ 12 seconds

4410095140047. ✖ 13 seconds

4410095140048. ✖ 10 seconds

4410095140049. ✔ 8 seconds

Question Number : 54 Question Id : 4410091301925 Question Type : MCQ

245 m અને 255 m લાંબી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 32.5 m/s અને 30 m/sની ઝડપે એકબીજા તરફ ગતિ કરે છે. તેમને એકબીજાને પસાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410095140046. ✖ 12 સેકન્ડ

4410095140047. ✖ 13 સેકન્ડ

4410095140048. ✖ 10 સેકન્ડ

4410095140049. ✔
8 સેકન્ડ

Question Number : 55 Question Id : 4410091303456 Question Type : MCQ

Simplify: $(3x+2y)^2-9x^2-12xy+4y^2$

Options :

4410095145785. ✖ 0

4410095145786. ✔ $8y^2$

4410095145787. ✖ $18x^2$

4410095145788. ✖ 1

Question Number : 55 Question Id : 4410091303456 Question Type : MCQ

સાદું રૂપ આપો:
$(3x+2y)^2-9x^2-12xy+4y^2$

Options :

4410095145785. ✖
0

4410095145786. ✔
$8y^2$

4410095145787. ✖
$18x^2$

4410095145788. ✖
1

Question Number : 56 Question Id : 4410091303493 Question Type : MCQ

Solve for x, y and z:
$x + y + z = 9$
$x + y - z = 5$
$x - y + z = 3$

Options :

4410095145945. ✖ $x = 1, y = 3$ and $z = 2$

4410095145946. ✖ $x = 5, y = 3$ and $z = 2$

4410095145947. ✔ $x = 4, y = 3$ and $z = 2$

4410095145948. ✖ $x = 4, y = -1$ and $z = 2$

Question Number : 56 Question Id : 4410091303493 Question Type : MCQ

x, y અને zનું મૂલ્ય શોધો:

$x + y + z = 9$
$x + y - z = 5$
$x - y + z = 3$

Options :

4410095145945. ✖
$x = 1, y = 3$ અને $z = 2$

4410095145946. ✖ $x = 5, y = 3$ અને $z = 2$

4410095145947. ✔ $x = 4, y = 3$ અને $z = 2$

4410095145948. ✖ $x = 4, y = -1$ અને $z = 2$

Question Number : 57 Question Id : 4410091305669 Question Type : MCQ

The sum of two numbers is 10. The sum of three times the first number and five times the second number is 36. What is the greater number?

Options :

4410095154757. ✖ 6

4410095154758. ✔ 7

4410095154759. ✖ 8

4410095154760. ✖ 9

Question Number : 57 Question Id : 4410091305669 Question Type : MCQ

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 10 છે. પહેલી સંખ્યાના ત્રણ ગણા અને બીજી સંખ્યાના પાંચ ગણાનો સરવાળો 36 છે. બંનેમાં મોટી સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410095154757. ✗
6

4410095154758. ✓
7

4410095154759. ✗
8

4410095154760. ✗
9

Question Number : 58 Question Id : 4410091305556 Question Type : MCQ

Sunita is 11 years younger than Punita. Four years later, the sum of their ages will be 59 years. Find the present age of Punita.

Options :

4410095154301. ✗ 35 years

4410095154302. ✗ 36 years

4410095154303. ✗ 28 years

4410095154304. ✓ 31 years

Question Number : 58 Question Id : 4410091305556 Question Type : MCQ

પુનિતા કરતા સુનિતા 11 વર્ષ નાની છે. ચાર વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરોનો સરવાળો 59 વર્ષ થશે. પુનિતાની હાલની ઉંમર શોધો.

Options :

4410095154301. ✗
35 વર્ષ

4410095154302. ✗
36 વર્ષ

4410095154303. ✗
28 વર્ષ

4410095154304. ✓
31 વર્ષ

Question Number : 59 Question Id : 4410091305959 Question Type : MCQ

Find the sum of the first 11 terms of the Arithmetic Progression 14, 19, 24, 29, ...

Options :

4410095155845. ✗ 430

4410095155846. ✓ 429

4410095155847. ✗ 541

4410095155848. ✗ 398

Question Number : 59 Question Id : 4410091305959 Question Type : MCQ

એક સમાંતર શ્રેણી 14, 19, 24, 29, ... ના પહેલા 11 પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410095155845. ✖
430

4410095155846. ✔
429

4410095155847. ✖
541

4410095155848. ✖
398

Question Number : 60 Question Id : 4410091305839 Question Type : MCQ

Find the 35th term of the Arithmetic Progression 102, 104, 106, ...

Options :

4410095155445. ✖ 190

4410095155446. ✖ 165

4410095155447. ✖ 175

4410095155448. ✔ 170

Question Number : 60 Question Id : 4410091305839 Question Type : MCQ

સમાંતર શ્રેણી 102, 104, 106, ... નું 35મું પદ શોધો.

Options :

4410095155445. ✖
190

4410095155446. ✖
165

4410095155447. ✖
175

4410095155448. ✔
170

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Section Id :	4410091270489
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	142
Number of Questions to be attempted :	142

Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	4410091275766
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 4410091271164 Question Type : MCQ

Which of the following Articles in the Indian Constitution contains the provision for the National Commission for Scheduled Castes (NCSC)?

Options :

4410095016612. ✖ Article 340

4410095016613. ✔ Article 338

4410095016614. ✖ Article 335

4410095016615. ✖ Article 342

Question Number : 61 Question Id : 4410091271164 Question Type : MCQ

ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદમાં રાષ્ટ્રીય અનુસૂચિત જાતિ આયોગ (NCSC) ની જોગવાઈ છે?

Options :

4410095016612. ✖ અનુચ્છેદ 340

4410095016613. ✔ અનુચ્છેદ 338

4410095016614. ✖ અનુચ્છેદ 335

4410095016615. ✖ અનુચ્છેદ 342

Question Number : 62 Question Id : 4410091271179 Question Type : MCQ

Which of the following Constitutional Amendments of India is associated with providing reservation benefits for Economically Weaker Sections (EWS)?

Options :

4410095016680. ✖ 101^{st} Amendment

4410095016681. ✔ 103^{rd} Amendment

4410095016682. ✖ 102^{nd} Amendment

4410095016683. ✖ 104^{th} Amendment

Question Number : 62 Question Id : 4410091271179 Question Type : MCQ

ભારતના નીચેનામાંથી કયો બંધારણીય સુધારો આર્થિક રીતે નબળા વર્ગો (EWS) માટે અનામત લાભો પૂરા પાડવા સાથે સંકળાયેલ છે?

Options :

4410095016680. ✖
101 મો સુધારો

4410095016681. ✔
103 મો સુધારો

4410095016682. ✖ 102 મો સુધારો

4410095016683. ✖
104 મો સુધારો

Question Number : 63 Question Id : 4410091271180 Question Type : MCQ

Which of the following Articles of the Indian Constitution empowers the Union to safeguard every State against external and internal threats?

Options :

4410095016684. ✖ Article 352

4410095016685. ✖ Article 353

4410095016686. ✔ Article 355

4410095016687. ✖ Article 356

Question Number : 63 Question Id : 4410091271180 Question Type : MCQ

ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ સંઘને દરેક રાજ્યને બાહ્ય અને આંતરિક ખતરાઓ/જોખમો સામે રક્ષણ આપવાની સત્તા આપે છે?

Options :

4410095016684. ✖ અનુચ્છેદ 352

4410095016685. ✖ અનુચ્છેદ 353

4410095016686. ✔ અનુચ્છેદ 355

4410095016687. ✖ અનુચ્છેદ 356

Question Number : 64 Question Id : 441009502013 Question Type : MCQ

Which of the following Articles of the Indian Constitution states that Directive Principles are fundamental in governance but NOT enforceable by courts?

Options :

4410091963222. ✖ Article 32

4410091963223. ✖ Article 34

4410091963224. ✖ Article 35

4410091963225. ✔ Article 37

Question Number : 64 Question Id : 441009502013 Question Type : MCQ

ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદમાં જણાવાયું છે કે માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો શાસનમાં મૂળભૂત છે પરંતુ તેને અદાલતો દ્વારા લાગુ કરી શકાતા નથી?

Options :

4410091963222. ✖ અનુચ્છેદ 32

4410091963223. ✖ અનુચ્છેદ 34

4410091963224. ✖ અનુચ્છેદ 35

4410091963225. ✔ અનુચ્છેદ 37

Question Number : 65 Question Id : 4410091271188 Question Type : MCQ

Who among the following keeps the President informed of all Cabinet decisions and policies in India?

Options :

4410095016716. ✖ The Vice President of India

4410095016717. ✖ The Governor of the State

4410095016718. ✔ The Prime Minister of India

4410095016719. ✖ The Chief Minister of The State

Question Number : 65 Question Id : 4410091271188 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કોણ ભારતના તમામ મંત્રીમંડળના નિર્ણયો અને નીતિઓ વિશે રાષ્ટ્રપતિને માહિતગાર રાખે છે?

Options :

4410095016716. ✖ ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ

4410095016717. ✖ રાજ્યના રાજ્યપાલ

4410095016718. ✔ ભારતના પ્રધાનમંત્રી

4410095016719. ✖ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

Question Number : 66 Question Id : 4410091271189 Question Type : MCQ

Who among the following holds the authority to allow expenditures from the Contingency Fund of India?

Options :

4410095016720. ✖ The Prime Minister of India

4410095016721. ✖ The Finance Minister of India

4410095016722. ✔ The President of India

4410095016723. ✖ The Governor of the Reserve Bank of India

Question Number : 66 Question Id : 4410091271189 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કોને ભારતના આકસ્મિક ભંડોળમાંથી ખર્ચ કરવાની મંજૂરી આપવાની સત્તા છે?

Options :

4410095016720. ✖ ભારતના પ્રધાનમંત્રી

4410095016721. ✖ ભારતના નાણામંત્રી

4410095016722. ✔
ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095016723. ✖ ભારતીય રિઝર્વ બેંકના ગવર્નર

Question Number : 67 Question Id : 4410091282742 Question Type : MCQ

Which Article of the Indian Constitution provides for the creation of an Inter-State Council to resolve disputes and promote coordination between the Union and States?

Options :

4410095062658. ✖ Article 312

4410095062659. ✔ Article 263

4410095062660. ✖ Article 356

4410095062661. ✖ Article 227

Question Number : 67 Question Id : 4410091282742 Question Type : MCQ

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં વિવાદોના ઉકેલ માટે અને કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચે સંકલનને પ્રોત્સાહન આપવા માટે આંતર-રાજ્ય પરિષદની રચના કરવાની જોગવાઈ છે?

Options :

4410095062658. ✖ અનુચ્છેદ 312

4410095062659. ✔ અનુચ્છેદ 263

4410095062660. ✖ અનુચ્છેદ 356

4410095062661. ✖ અનુચ્છેદ 227

Question Number : 68 Question Id : 441009634296 Question Type : MCQ

Which Article in the Constitution of India talks about ‘power of the Parliament to legislate with respect to any matter in the State List if a Proclamation of Emergency is in operation’?

Options :

4410092491327. ✖ Article 220

4410092491328. ✖ Article 230

4410092491329. ✔ Article 250

4410092491330. ✖ Article 260

Question Number : 68 Question Id : 441009634296 Question Type : MCQ

ભારતના બંધારણમાં કયો અનુચ્છેદ ‘જો કટોકટીની ઘોષણા અમલમાં હોય તો રાજ્યની યાદીમાંની કોઈપણ બાબતના સંદર્ભમાં ધારો ઘડવાની સંસદની સત્તા’ વિશે વાત કરે છે?

Options :

4410092491327. ✖ અનુચ્છેદ 220

4410092491328. ✖ અનુચ્છેદ 230

4410092491329. ✔ અનુચ્છેદ 250

4410092491330. ✖ અનુચ્છેદ 260

Question Number : 69 Question Id : 4410091271218 Question Type : MCQ

Who among the following holds the position of Patron-in-Chief in a State Legal Services Authority in India?

Options :

4410095016846. ✖ The Chief Minister of the State

4410095016847. ✖ The Governor of the State

4410095016848. ✔ The Chief Justice of the State High Court

4410095016849. ✖ The Attorney General of India

Question Number : 69 Question Id : 4410091271218 Question Type : MCQ

ભારતમાં રાજ્ય કાનૂની સેવા સત્તામંડળમાં નીચેનામાંથી કોણ પેટ્રન-ઈન-ચીફ (Patron-in-Chief) નું પદ ધરાવે છે?

Options :

4410095016846. ✖ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

4410095016847. ✖
રાજ્યના રાજ્યપાલ

4410095016848. ✔ રાજ્ય હાઇકોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410095016849. ✖
ભારતના એટર્ની જનરલ

Question Number : 70 Question Id : 441009501707 Question Type : MCQ

Which of the following is/are importance of judicial review?
I. To uphold the principle of the supremacy of the Constitution.
II. To increase the legal knowledge in India.
III. To protect the Fundamental Rights of the citizens.
IV. To decrease the load of pending cases.

Select the correct answer using the code given below.

Options :

4410091961998. ✖ III only

4410091961999. ✖ IV only

4410091962000. ✖ I and IV only

4410091962001. ✔ I and III only

Question Number : 70 Question Id : 441009501707 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું ન્યાયિક સમીક્ષાનું મહત્ત્વ છે?

I. બંધારણની સર્વોપરીતાના સિદ્ધાંતને સમર્થન આપવું.
II. ભારતમાં કાયદાકીય જ્ઞાન વધારવું.
III. નાગરિકોના મૂળભૂત અધિકારોનું રક્ષણ કરવું.
IV. પેન્ડિંગ કેસોનો બોજો ઘટાડવો.

નીચે આપેલા કોડનો ઉપયોગ કરીને સાચો જવાબ પસંદ કરો.

Options :

4410091961998. ✖ માત્ર III

4410091961999. ✖ માત્ર IV

4410091962000. ✖ માત્ર I અને IV

4410091962001. ✔ માત્ર I અને III

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	4410091275767
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 71 Question Id : 4410091277705 Question Type : MCQ

Which of the following countries hosted the 25th Meeting of the Council of Heads of State of the Shanghai Cooperation Organization (SCO) in 2025?

Options :

4410095042827. ✖ Russia

4410095042828. ✖ India

4410095042829. ✔ China

4410095042830. ✖ Kazakhstan

Question Number : 71 Question Id : 4410091277705 Question Type : MCQ

2025 માં શાંઘાઈ કોઓપરેશન ઓર્ગેનાઈઝેશન (SCO)ના રાષ્ટ્ર પ્રમુખોની પરિષદની 25મી બેઠકનું આયોજન નીચેનામાંથી કયા દેશે કર્યું હતું?

Options :

4410095042827. ✖ રશિયા

4410095042828. ✖ ભારત

4410095042829. ✔ ચીન

4410095042830. ✖ કઝાકિસ્તાન

Question Number : 72 Question Id : 4410091283417 Question Type : MCQ

The High-Level International Conference for the Peaceful Settlement of the Question of Palestine and the Implementation of the Two-State Solution was held at which place from July 28 to 30, 2025?

Options :

4410095065334. ✖ Palais des Nations (Geneva)

4410095065335. ✔ United Nations Headquarters in New York City

4410095065336. ✖ The Hague Peace Palace

4410095065337. ✖ Vienna International Centre

Question Number : 72 Question Id : 4410091283417 Question Type : MCQ

પેલેસ્ટાઇનના પ્રશ્નના શાંતિપૂર્ણ સમાધાન અને ટુ-સ્ટેટ ઉકેલના અમલીકરણ માટે ઉચ્ચ-સ્તરીય આંતરરાષ્ટ્રીય પરિષદ 28થી 30 જુલાઈ, 2025 દરમિયાન કયા સ્થળે યોજાઈ હતી?

Options :

4410095065334. ✖ પેલેસ ડેસ નેશન્સ (જિનીવા)

4410095065335. ✔ ન્યુ યોર્ક શહેરમાં સંયુક્ત રાષ્ટ્રનું મુખ્ય મથક

4410095065336. ✖ હેગ પીસ પેલેસ

4410095065337. ✖ વિયેના ઇન્ટરનેશનલ સેન્ટર

Question Number : 73 Question Id : 4410091282845 Question Type : MCQ

In which city will the World Games for non-Olympic sports take place in 2025?

Options :

4410095063062. ✖ Milan

4410095063063. ✔ Chengdu

4410095063064. ✖ Dubai

4410095063065. ✖ Tokyo

Question Number : 73 Question Id : 4410091282845 Question Type : MCQ

2025માં ઓલિમ્પિક સિવાયની રમતો માટે વર્લ્ડ ગેમ્સ કયા શહેરમાં યોજાશે?

Options :

4410095063062. ✖ મિલાન

4410095063063. ✔ ચેંગડુ

4410095063064. ✖ દુબઈ

4410095063065. ✖ ટોક્યો

Question Number : 74 Question Id : 4410091277748 Question Type : MCQ

Which of the following describes the action taken by the Reserve Bank of India's Monetary Policy Committee (MPC) regarding the repo rate in its August 2025 meeting?

Options :

4410095042995. ✔ It was not changed and remained at 5.5%.

4410095042996. ✖ It was increased to 6%.

4410095042997. ✖ It was decreased to 5%.

4410095042998. ✖ It was increased to 6.5%.

Question Number : 74 Question Id : 4410091277748 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું ભારતીય રિઝર્વ બેંકની નાણાકીય નીતિ સમિતિ (MPC) દ્વારા ઑગસ્ટ 2025ની બેઠકમાં રેપો રેટ અંગે લેવામાં આવેલા પગલાંનું વર્ણન કરે છે?

Options :

4410095042995. ✔ તેમાં કોઈ ફેરફાર કરવામાં આવ્યો ન હતો અને તે 5.5% પર રહ્યો હતો.

4410095042996. ✖ તે વધારીને 6% કરવામાં આવ્યો હતો.

4410095042997. ✖ તે ઘટાડીને 5% કરવામાં આવ્યો હતો.

4410095042998. ✖ તે વધારીને 6.5% કરવામાં આવ્યો હતો.

Question Number : 75 Question Id : 4410091277796 Question Type : MCQ

Which of the following Indian cities hosted SEMICON India 2025, the country's largest semiconductor conference, from 2nd to 4th September 2025?

Options :

4410095043183. ✖ Bengaluru

4410095043184. ✔ New Delhi

4410095043185. ✖ Hyderabad

4410095043186. ✖ Pune

Question Number : 75 Question Id : 4410091277796 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયા ભારતીય શહેરમાં 2થી 4 સપ્ટેમ્બર 2025 દરમિયાન દેશની સૌથી મોટી સેમિકન્ડક્ટર કોન્ફરન્સ, SEMICON ઇન્ડિયા 2025નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410095043183. ✖ બેંગલુરુ

4410095043184. ✔ નવી દિલ્હી

4410095043185. ✖ હૈદરાબાદ

4410095043186. ✖ પુણે

Question Number : 76 Question Id : 4410091282914 Question Type : MCQ

What was India's SDG Index score in 2025?

Options :

4410095063338. ✖ 72

4410095063339. ✔ 67

4410095063340. ✖ 68

4410095063341. ✖ 71

Question Number : 76 Question Id : 4410091282914 Question Type : MCQ

2025માં ભારતનો SDG ઇન્ડેક્સ સ્કોર કેટલો હતો?

Options :

4410095063338. ✖
72

4410095063339. ✔
67

4410095063340. ✖
68

4410095063341. ✖
71

Question Number : 77 Question Id : 441009630067 Question Type : MCQ

The Government will formulate a plan called Purvodaya for the all-round development of the eastern region of the country for the states of ______________.

Options :

4410092474415. ✔ Bihar, Jharkhand, West Bengal, Odisha and Andhra Pradesh

4410092474416. ✖ Haryana, Rajasthan, Bihar, West Bengal and Odisha

4410092474417. ✖ Sikkim, Nagaland, West Bengal, Odisha and Andhra Pradesh

4410092474418. ✖ Bihar, Jharkhand, Mizoram, Odisha and Andhra Pradesh

Question Number : 77 Question Id : 441009630067 Question Type : MCQ

સરકાર દેશના પૂર્વીય ક્ષેત્રના સર્વાંગી વિકાસ માટે કયા રાજ્યો માટે પૂર્વોદય નામની યોજના બનાવશે?

Options :

4410092474415. ✔ બિહાર, ઝારખંડ, પશ્ચિમ બંગાળ, ઓડિશા અને આંધ્રપ્રદેશ

4410092474416. ✖ હરિયાણા, રાજસ્થાન, બિહાર, પશ્ચિમ બંગાળ અને ઓડિશા

4410092474417. ✖ સિક્કિમ, નાગાલેન્ડ, પશ્ચિમ બંગાળ, ઓડિશા અને આંધ્રપ્રદેશ

4410092474418. ✖ બિહાર, ઝારખંડ, મિઝોરમ, ઓડિશા અને આંધ્રપ્રદેશ

Question Number : 78 Question Id : 4410091277843 Question Type : MCQ

Which of the following operations was conducted in Gujarat on 7 May 2025, as a nationwide civil defence mock drill?

Options :

4410095043367. ✖ Operation Suraksha

4410095043368. ✔ Operation Abhyas

4410095043369. ✖ Operation Raksha

4410095043370. ✖ Operation Shakti

Question Number : 78 Question Id : 4410091277843 Question Type : MCQ

7 મે 2025ના રોજ, રાષ્ટ્રવ્યાપી સિવિલ ડિફેન્સ મોક ડ્રીલ હેઠળ ગુજરાતમાં નીચેનામાંથી કઈ કામગીરી હાથ ધરવામાં આવી હતી?

Options :

4410095043367. ✖ ઓપરેશન સુરક્ષા

4410095043368. ✔ ઓપરેશન અભ્યાસ

4410095043369. ✖ ઓપરેશન રક્ષા

4410095043370. ✖ ઓપરેશન શક્તિ

Question Number : 79 Question Id : 4410091283812 Question Type : MCQ

The Factories (Gujarat Amendment) Ordinance, 2025, increased the daily maximum working hours from 9 to:

Options :

4410095066835. ✖ 10 hours

4410095066836. ✔ 12 hours

4410095066837. ✖ 14 hours

4410095066838. ✖ 16 hours

Question Number : 79 Question Id : 4410091283812 Question Type : MCQ

ફેક્ટરીઝ (ગુજરાત અમેન્ડમન્ટ) ઓર્ડિનન્સ, 2025માં દૈનિક મહત્તમ કામકાજના 9 કલાકથી વધારીને ______ કરવામાં આવ્યા છે.

Options :

4410095066835. ✖ 10 કલાક

4410095066836. ✔ 12 કલાક

4410095066837. ✖ 14 કલાક

4410095066838. ✖ 16 કલાક

Question Number : 80 Question Id : 4410091283821 Question Type : MCQ

In 2025, the Gujarat government decided to integrate all village panchayats with which of the following within two years?

Options :

4410095066871. ✖ District Cooperative Banks

4410095066872. ✔ Primary Agriculture Credit Societies (PACS)

4410095066873. ✖ National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD)

4410095066874. ✖ Self-Help Groups (SHGs)

Question Number : 80 Question Id : 4410091283821 Question Type : MCQ

2025માં, ગુજરાત સરકારે બે વર્ષમાં તમામ ગ્રામ પંચાયતોને નીચેનામાંથી કોની સાથે એકીકૃત કરવાનો નિર્ણય લીધો?

Options :

4410095066871. ✖ જિલ્લા સહકારી બેંકો

4410095066872. ✔ પ્રાથમિક કૃષિ ધિરાણ મંડળીઓ (PACS)

4410095066873. ✖ રાષ્ટ્રીય કૃષિ અને ગ્રામીણ વિકાસ બેંક (NABARD)

4410095066874. ✖ સ્વ-સહાય જૂથો (SHGs)

Sub-Section Number :	3

Sub-Section Id :	4410091275768
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 4410091251574 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

ગદ્યખંડ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ શોધો.

આપણે નિત્ય સ્નાન કરનારાઓની પ્રજા કહેવાઈએ છીએ. નિત્ય સ્નાન તો આપણે કરીએ જ છીએ, પણ એથી આપણને લાભ કશો થતો નથી, કેમ કે આપણે મેલા પાણીથી નાહીએ છીએ; આપણાં તળાવ અને નદીને આપણે મેલથી ગંદાં બનાવીએ છીએ અને એ પાણીને પીવા, નાહવા માટે વાપરીએ છીએ. આપણે વકીલો, ડિગ્રીધારીઓ ને ડૉક્ટરો સ્વચ્છતાનાં મૂળતત્ત્વો પણ શીખતા નથી. મળને ઠેકાણે પાડવાની સૌથી લાભકારક રીત હજુ આપણે શોધી કાઢી નથી, અને આપણે આપણી ખુલ્લી આરોગ્યદાયી જગ્યાઓને રોગનાં ઉત્પત્તિસ્થાનો બનાવી મૂકીએ છીએ. મારી તમને વિનંતી છે કે તમે જડતા ફેંકી દો, જાગ્રત થાઓ, આ પાયાની વસ્તુઓનો અભ્યાસ કરો, વધારે બુદ્ધિપૂર્વક જીવન ગાળો અને ધૂળમાંથી ધન પેદા કરવું એ શીખો. આમ આપણે હવે જાગવું જોઈએ અને આપણા શરીરને અને મગજને વધારે સતેજ કરવાનો સંકલ્પ કરવો જોઈએ.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091251575 Question Type : MCQ

આ ગદ્યઅંશનું યોગ્ય શીર્ષક શોધો.

Options :

4410094939430. ✔ તંદુરસ્તી

4410094939431. ✖ બેકારી

4410094939432. ✖ સ્વચ્છતા

4410094939433. ✖ રોગનાં ઉત્પત્તિસ્થાનો

Question Number : 82 Question Id : 4410091251576 Question Type : MCQ

આ ગદ્યઅંશમાંથી કયો જીવનબોધ મળે છે?

Options :

4410094939434. ✔ ચોખ્ખાઈનો

4410094939435. ✖ સફળતાનો

4410094939436. ✖ આશાનો

4410094939437. ✖ દુઃખનો

Question Number : 83 Question Id : 4410091251577 Question Type : MCQ

આ ગદ્યઅંશની રચના કેવા પ્રકારની છે?

Options :

4410094939438. ✖ ભાવાત્મક

4410094939439. ✖ વાદાત્મક

4410094939440. ✔ ચિંતનાત્મક

4410094939441. ✖ સંવાદાત્મક

Question Number : 84 Question Id : 4410091251578 Question Type : MCQ

આપણને શેનાથી લાભ થતો નથી?

Options :

4410094939442. ✖ ખોરાક

4410094939443. ✖ સ્નાન

4410094939444. ✖ પૂજા

4410094939445. ✔ સંવાદ

Question Number : 85 Question Id : 4410091251579 Question Type : MCQ

વિધાનમાં પ્રત્યય ભૂલવાળો શબ્દ શોધો. 'આપણે મેલા પાણીની નાહીએ છીએ'

Options :

4410094939446. ✖ આપણે

4410094939447. ✖ મેલા

4410094939448. ✔ પાણીની

4410094939449. ✖ નાહીએ

Question Id : 4410091251574 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

ગદ્યખંડ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ શોધો.

આપણે નિત્ય સ્નાન કરનારાઓની પ્રજા કહેવાઈએ છીએ. નિત્ય સ્નાન તો આપણે કરીએ જ છીએ, પણ એથી આપણને લાભ કશો થતો નથી, કેમ કે આપણે મેલા પાણીથી નાહીએ છીએ; આપણાં તળાવ અને નદીને આપણે મેલથી ગંદાં બનાવીએ છીએ અને એ પાણીને પીવા, નાહવા માટે વાપરીએ છીએ. આપણે વકીલો, ડિગ્રીધારીઓ ને ડૉક્ટરો સ્વચ્છતાનાં મૂળતત્ત્વો પણ શીખતા નથી. મળને ઠેકાણે પાડવાની સૌથી લાભકારક રીત હજુ આપણે શોધી કાઢી નથી, અને આપણે આપણી ખુલ્લી આરોગ્યદાયી જગ્યાઓને રોગનાં ઉત્પત્તિસ્થાનો બનાવી મૂકીએ છીએ. મારી તમને વિનંતી છે કે તમે જડતા ફેંકી દો, જાગ્રત થાઓ, આ પાયાની વસ્તુઓનો અભ્યાસ કરો, વધારે બુદ્ધિપૂર્વક જીવન ગાળો અને ધૂળમાંથી ધન પેદા કરવું એ શીખો. આમ આપણે હવે જાગવું જોઈએ અને આપણા શરીરને અને મગજને વધારે સતેજ કરવાનો સંકલ્પ કરવો જોઈએ.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091251575 Question Type : MCQ

આ ગદ્યઅંશનું યોગ્ય શીર્ષક શોધો.

Options :

4410094939430. ✔ તંદુરસ્તી

4410094939431. ✖ બેકારી

4410094939432. ✖ સ્વચ્છતા

4410094939433. ✖ રોગનાં ઉત્પત્તિસ્થાનો

Question Number : 82 Question Id : 4410091251576 Question Type : MCQ

આ ગદ્યઅંશમાંથી કયો જીવનબોધ મળે છે?

Options :

4410094939434. ✔ ચોખ્ખાઈનો

4410094939435. ✖ સફળતાનો

4410094939436. ✖ આશાનો

4410094939437. ✖ દુ:ખનો

Question Number : 83 Question Id : 4410091251577 Question Type : MCQ

આ ગદ્યઅંશની રચના કેવા પ્રકારની છે?

Options :

4410094939438. ✖ ભાવાત્મક

4410094939439. ✖ વાદાત્મક

4410094939440. ✔ ચિંતનાત્મક

4410094939441. ✖ સંવાદાત્મક

Question Number : 84 Question Id : 4410091251578 Question Type : MCQ

આપણને શેનાથી લાભ થતો નથી?

Options :

4410094939442. ✖ ખોરાક

4410094939443. ✖ સ્નાન

4410094939444. ✖ પૂજા

4410094939445. ✔ સંવાદ

Question Number : 85 Question Id : 4410091251579 Question Type : MCQ

વિધાનમાં પ્રત્યય ભૂલવાળો શબ્દ શોધો. ‘આપણે મેલા પાણીની નાહીએ છીએ’

Options :

4410094939446. ✖ આપણે

4410094939447. ✖ મેલા

4410094939448. ✔ પાણીની

4410094939449. ✖ નાહીએ

Sub-Section Number :	4
Sub-Section Id :	4410091275769
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 4410091246647 Question Type : COMPREHENSION 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.

Have you ever had a dream that felt so real that it stayed in your mind even after waking up? This happens because our emotions are powerful, sometimes even stronger than our thoughts. To calm ourselves, we remind our mind that it was only a dream. This clearly shows how much control our thinking has over our feelings.

In real life, positive thinking works the same way. When we believe things will improve, we feel confident and motivated. Positive thoughts give us the strength to find solutions, while negative thoughts make problems seem bigger and harder to manage. Thinking positively helps us stay focussed and move in the right direction.

Life is full of surprises and unexpected challenges, but our response matters far more than the situation itself. Positive thinking allows us to face difficulties with courage, strength and confidence, and create a happier, successful life.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091246648 Question Type : MCQ

Select an appropriate title for this passage from the given options.

Options :

4410094919843. ✖ The Rules of Positive Thinking

4410094919844. ✔ The Power of Positive Thinking

4410094919845. ✖ The Dilemma of Positive Thinking

4410094919846. ✖ The Illusion of Positive Thinking

Question Number : 87 Question Id : 4410091246649 Question Type : MCQ

What is the main idea of the passage?

Options :

4410094919847. ✔ The passage focusses upon the importance of positive thinking in handling challenges and shaping a happier life.

4410094919848. ✖ The passage focusses upon the importance of positive thinking in achieving wealth and gaining social status.

4410094919849. ✖ The passage focusses upon the role of positive thinking in avoiding problems and eliminating all difficulties in life.

4410094919850. ✖ The passage focusses upon the benefits of positive thinking in controlling other people and influencing their actions.

Question Number : 88 Question Id : 4410091246650 Question Type : MCQ

Identify the structure of the passage.

Options :

4410094919851. ✖ Narrative

4410094919852. ✖ Descriptive

4410094919853. ✔ Expository

4410094919854. ✖ Persuasive

Question Number : 89 Question Id : 4410091246651 Question Type : MCQ

Identify the correct ANTONYM of the given word from the passage.

Impotent

Options :

4410094919855. ✖ Real

4410094919856. ✖ Confident

4410094919857. ✖ Successful

4410094919858. ✔ Powerful

Question Number : 90 Question Id : 4410091246652 Question Type : MCQ

Identify the correct ANTONYM of the given word from the passage.

Unquiet

Options :

4410094919859. ✔ Calm

4410094919860. ✖ Create

4410094919861. ✖ Remind

4410094919862. ✖ Believe

Question Id : 4410091246647 Question Type : COMPREHENSION 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.

Have you ever had a dream that felt so real that it stayed in your mind even after waking up? This happens because our emotions are powerful, sometimes even stronger than our thoughts. To calm ourselves, we remind our mind that it was only a dream. This clearly shows how much control our thinking has over our feelings.

In real life, positive thinking works the same way. When we believe things will improve, we feel confident and motivated. Positive thoughts give us the strength to find solutions, while negative thoughts make problems seem bigger and harder to manage. Thinking positively helps us stay focussed and move in the right direction.

Life is full of surprises and unexpected challenges, but our response matters far more than the situation itself. Positive thinking allows us to face difficulties with courage, strength and confidence, and create a happier, successful life.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091246648 Question Type : MCQ

Select an appropriate title for this passage from the given options.

Options :

4410094919843. ✖ The Rules of Positive Thinking

4410094919844. ✔ The Power of Positive Thinking

4410094919845. ✖ The Dilemma of Positive Thinking

4410094919846. ✖ The Illusion of Positive Thinking

Question Number : 87 Question Id : 4410091246649 Question Type : MCQ

What is the main idea of the passage?

Options :

4410094919847. ✔ The passage focusses upon the importance of positive thinking in handling challenges and shaping a happier life.

4410094919848. ✖ The passage focusses upon the importance of positive thinking in achieving wealth and gaining social status.

4410094919849. ✖ The passage focusses upon the role of positive thinking in avoiding problems and eliminating all difficulties in life.

4410094919850. ✖ The passage focusses upon the benefits of positive thinking in controlling other people and influencing their actions.

Question Number : 88 Question Id : 4410091246650 Question Type : MCQ

Identify the structure of the passage.

Options :

4410094919851. ✖ Narrative

4410094919852. ✖ Descriptive

4410094919853. ✔ Expository

4410094919854. ✖ Persuasive

Question Number : 89 Question Id : 4410091246651 Question Type : MCQ

Identify the correct ANTONYM of the given word from the passage.

Impotent

Options :

4410094919855. ✖ Real

4410094919856. ✖ Confident

4410094919857. ✖ Successful

4410094919858. ✔ Powerful

Question Number : 90 Question Id : 4410091246652 Question Type : MCQ

Identify the correct ANTONYM of the given word from the passage.

Unquiet

Options :

4410094919859. ✔ Calm

4410094919860. ✖ Create

4410094919861. ✖ Remind

4410094919862. ✖ Believe

Sub-Section Number :	5
Sub-Section Id :	4410091275770
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 91 Question Id : 4410091296354 Question Type : MCQ

If included angles are used instead of bearings in a traverse, the effect of local attraction is:

Options :

4410095117538. ✔ Eliminated

4410095117539. ✖ Increased

4410095117540. ✖ Partially reduced

4410095117541. ✖ Doubled

Question Number : 91 Question Id : 4410091296354 Question Type : MCQ

જો ટ્રાવર્સ (traverse) માં દિકકોણો (બેરિંગ્સ)ને બદલે અંતર્ગત કોણોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે, તો સ્થાનિક આકર્ષણની અસર ______.

Options :

4410095117538. ✔ નાબૂદ થશે

4410095117539. ✖ વધશે

4410095117540. ✖ આંશિક ઘટશે

4410095117541. ✖ બમણી થશે

Question Number : 92 Question Id : 4410091296379 Question Type : MCQ

One of the disadvantages of chain surveying is that it is suitable only for:

Options :

4410095117634. ✖ Large areas with many details

4410095117635. ✔ Small areas with simple details

4410095117636. ✖ Hilly areas with steep slopes

4410095117637. ✖ Forest areas

Question Number : 92 Question Id : 4410091296379 Question Type : MCQ

સાંકળ સર્વેક્ષણ (chain surveying) નો એક ગેરફાયદો એ છે કે તે ફક્ત ____________ માટે જ યોગ્ય છે.

Options :

4410095117634. ✖ ઘણી વિગતો ધરાવતા વિશાળ વિસ્તારો

4410095117635. ✔ સાદી વિગતો ધરાવતા નાના વિસ્તારો
4410095117636. ✖ તીવ્ર ઢોળાવોવાળા ડુંગરાળ વિસ્તારો
4410095117637. ✖ વન વિસ્તારો

Question Number : 93 Question Id : 4410091296406 Question Type : MCQ

Errors in surveying can be classified into:

Options :

4410095117742. ✔ Mistakes, Systematic and Accidental
4410095117743. ✖ Horizontal, vertical, angular
4410095117744. ✖ Chain, compass, level
4410095117745. ✖ Local, magnetic, true

Question Number : 93 Question Id : 4410091296406 Question Type : MCQ

સર્વેક્ષણ (surveying) માં થતી ત્રુટિઓને __________ માં વર્ગીકૃત કરી શકાય છે.

Options :

4410095117742. ✔
ભૂલો, વ્યવસ્થિત (Systematic) અને આકસ્મિક
4410095117743. ✖ ક્ષૈતિજ, લંબ, કોણીય
4410095117744. ✖ સાંકળ (Chain), કંપાસ, સ્તર (level)
4410095117745. ✖ સ્થાનિક (Local), ચુંબકીય, સાચી (true)

Question Number : 94 Question Id : 4410091296494 Question Type : MCQ

In levelling, at any given point, the horizontal surface and the vertical surface are inclined at an angle of:

Options :

4410095118094. ✖ 30°
4410095118095. ✖ 60°
4410095118096. ✔ 90°
4410095118097. ✖ Zero

Question Number : 94 Question Id : 4410091296494 Question Type : MCQ

સમતલીકરણ (levelling) માં, કોઈપણ બિંદુએ, સમક્ષિતિજ સપાટી અને લંબ સપાટી કયા કોણ પર ઢળેલી હોય છે?

Options :

4410095118094. ✖ 30°

4410095118095. ✖ 60°

4410095118096. ✔ 90°

4410095118097. ✖
શૂન્ય

Question Number : 95 Question Id : 4410091296536 Question Type : MCQ

Which of the following is true about Representative Fraction (RF) of a map?

Options :

4410095118274. ✔ It is unit-less.

4410095118275. ✖ It is always expressed in metres.

4410095118276. ✖ It changes with different units.

4410095118277. ✖ It is always greater than 1.

Question Number : 95 Question Id : 4410091296536 Question Type : MCQ

નકશાના પ્રતિનિધિત્વ અંશ (Representative Fraction (RF)) વિશે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

Options :

4410095118274. ✔ તે એકમ-રહિત છે.

4410095118275. ✖ તેને હંમેશા મીટરમાં દર્શાવવામાં આવે છે.

4410095118276. ✖ તે જુદા જુદા એકમો સાથે બદલાય છે.

4410095118277. ✖ તે હંમેશા 1 થી વધુ હોય છે.

Question Number : 96 Question Id : 4410091296425 Question Type : MCQ

In levelling, intermediate sight is usually taken on:

Options :

4410095117818. ✖ Points of known elevation

4410095117819. ✔ Points whose elevation is to be determined

4410095117820. ✖ Only benchmarks

4410095117821. ✖ Only on the last point

Question Number : 96 Question Id : 4410091296425 Question Type : MCQ

સમતલીકરણ (levelling) માં, મધ્યવર્તી દૃષ્ટિ (intermediate sight) સામાન્ય રીતે ____________ પર લેવામાં આવે છે.

Options :

4410095117818. ✖ જાણીતા એલિવેશનના બિંદુઓ

4410095117819. ✔
જેની ઊંચાઈ નક્કી કરવાની છે તે બિંદુઓ

4410095117820. ✖ માત્ર બેન્ચમાર્કસ

4410095117821. ✖ માત્ર છેલ્લા બિંદુ પર

Question Number : 97 Question Id : 4410091296511 Question Type : MCQ

The main advantage of a wye level over a dumpy level is:

Options :

4410095118162. ✖ It is cheaper and lighter.

4410095118163. ✔ The telescope can be removed and reversed easily.

4410095118164. ✖ It gives more stable readings.

4410095118165. ✖ It does not need adjustment.

Question Number : 97 Question Id : 4410091296511 Question Type : MCQ

ડમ્પી લેવલ (dumpy level) કરતાં વાઈ લેવલ (wye level) નો મુખ્ય ફાયદો કયો છે?

Options :

4410095118162. ✖
તે વધુ સસ્તું અને હલકું છે.

4410095118163. ✔
ટેલિસ્કોપને સરળતાથી દૂર કરી શકાય છે અને ઉલટાવી શકાય છે.

4410095118164. ✖ તે વધુ સ્થિર રીડિંગ્સ આપે છે.

4410095118165. ✖ તેને ગોઠવણ (adjustment) ની જરૂર હોતી નથી.

Question Number : 98 Question Id : 4410091296541 Question Type : MCQ

The aerial camera is generally mounted:

Options :

4410095118312. ✖ On a moving car

4410095118313. ✔ On an aircraft or drone

4410095118314. ✖ On a tripod

4410095118315. ✖ On a handheld stick

Question Number : 98 Question Id : 4410091296541 Question Type : MCQ

એરિયલ કેમેરાને સામાન્ય રીતે ક્યાં માઉન્ટ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095118312. ✖
ચાલતી કાર પર

4410095118313. ✔
વિમાન કે ડ્રોન પર

4410095118314. ✖
ટ્રાઈપોડ પર

4410095118315. ✖ હાથમાં પકડેલી લાકડી (handheld stick) પર

Question Number : 99 Question Id : 4410091296547 Question Type : MCQ

In photogrammetry, the horizontal distance between two points on the ground is obtained from:

Options :

4410095118336. ✔ Aerial photographs

4410095118337. ✖ GPS receivers only

4410095118338. ✖ Dumpy level observations

4410095118339. ✖ Hand compass readings

Question Number : 99 Question Id : 4410091296547 Question Type : MCQ

ફોટોગ્રામેટ્રીમાં, જમીન પરના બે બિંદુઓ વચ્ચેનું સમક્ષિતિજ અંતર ________ માંથી મેળવવામાં આવે છે.

Options :

4410095118336. ✔ એરિયલ ફોટોગ્રાફ્સ

4410095118337. ✖ માત્ર GPS રીસિવરો

4410095118338. ✖ ડમ્પી લેવલ અવલોકનો

4410095118339. ✖ હેન્ડ કંપાસ રીડિંગ્સ

Question Number : 100 Question Id : 4410091296575 Question Type : MCQ

Image interpretation in remote sensing means:

Options :

4410095118460. ✖ Capturing photographs

4410095118461. ✔ Extracting information from images

4410095118462. ✖ Storing data in computers

4410095118463. ✖ Measuring distances directly on the ground

Question Number : 100 Question Id : 4410091296575 Question Type : MCQ

રિમોટ સેન્સિંગમાં ઇમેજ ઇન્ટરપ્રિટેશનનો અર્થ શો થાય છે?

Options :

4410095118460. ✖ ફોટોગ્રાફ્સ કેપ્ચર કરવા

4410095118461. ✔ ઈમેજમાંથી માહિતી કાઢવી

4410095118462. ✖ કમ્પ્યુટરમાં ડેટાને સ્ટોર કરવો

4410095118463. ✖ સીધા જમીન પર અંતરો માપવા

Question Number : 101 Question Id : 4410091296579 Question Type : MCQ

The main advantage of GIS in civil engineering is:

Options :

4410095118476. ✖ Reduces the need for maps

4410095118477. ✔ Provides spatial data integration for better decision making

4410095118478. ✖ Works without data input

4410095118479. ✖ Eliminates surveying

Question Number : 101 Question Id : 4410091296579 Question Type : MCQ

સિવિલ એન્જિનિયરિંગમાં GIS નો મુખ્ય ફાયદો શું છે?

Options :

4410095118476. ✖
નકશાની જરૂરિયાત ઘટાડે છે

4410095118477. ✔ વધુ સારો નિર્ણય લેવા માટે સ્થાનીય (spatial) ડેટા સંકલન પૂરું પાડે છે.

4410095118478. ✖ ડેટા ઈનપુટ વિના કામ કરે છે

4410095118479. ✖ સર્વેક્ષણ દૂર કરે છે (Eliminates surveying)

Question Number : 102 Question Id : 4410091300418 Question Type : MCQ

What is a 'face-left' observation in a theodolite?

Options :

4410095133996. ✖ When the vertical circle is on the right of the observer

4410095133997. ✔ When the vertical circle is on the left of the observer

4410095133998. ✖ When the telescope is not focused

4410095133999. ✖ When the bubble is not centred

Question Number : 102 Question Id : 4410091300418 Question Type : MCQ

થિયોડોલાઈટમાં 'ફેસ લેફ્ટ (face-left)' અવલોકન શું છે?

Options :

4410095133996. ✖ જ્યારે ઊભું વર્તુળ (vertical circle) નિરીક્ષકની જમણી બાજુએ હોય

4410095133997. ✔ જ્યારે ઊભું વર્તુળ (vertical circle) નિરીક્ષકની ડાબી બાજુ હોય

4410095133998. ✖ જ્યારે ટેલિસ્કોપ કેન્દ્રિત (focused) ન હોય

4410095133999. ✖ જ્યારે બબલ (bubble) કેન્દ્રિત ન હોય

Question Number : 103 Question Id : 4410091300429 Question Type : MCQ

The true bearing of a line is measured with respect to which meridian?

Options :

4410095134044. ✖ Magnetic meridian

4410095134045. ✖ Grid meridian

4410095134046. ✔ True meridian

4410095134047. ✖ Arbitrary meridian

Question Number : 103 Question Id : 4410091300429 Question Type : MCQ

કોઇ રેખાનું સાચું દિકમાન (true bearing of a line) કયા યામ્યોત્તર (મેરિડિયન)ના સંદર્ભમાં માપવામાં આવે છે?

Options :

4410095134044. ✖ ચુંબકીય યામ્યોત્તર

4410095134045. ✖ ગ્રિડ યામ્યોત્તર

4410095134046. ✔ સાચું યામ્યોત્તર (True meridian)

4410095134047. ✖ યદૃચ્છ (arbitrary) યામ્યોત્તર

Question Number : 104 Question Id : 4410091300436 Question Type : MCQ

In a transit theodolite, an error due to eccentricity of verniers is primarily countered by:

Options :

4410095134072. ✖ Taking both face-left and face-right readings

4410095134073. ✔ Reading both verniers and averaging them

4410095134074. ✖ Using only one vernier always

4410095134075. ✖ Avoiding use of verniers altogether

Question Number : 104 Question Id : 4410091300436 Question Type : MCQ

ટ્રાન્ઝિટ થિયોડોલાઇટમાં, વર્નિયર્સની ઉત્કેન્દ્રતા (eccentricity)ને કારણે આવતી ત્રુટિનો સામનો મુખ્યત્વે ________________ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410095134072. ✖ ફેસ-ડાબે (face-left) અને ફેસ-જમણે (face-right) બંને રીડિંગ લઇને

4410095134073. ✔ બંને વર્નિયર્સનું રીડિંગ લઇ અને તેમની સરેરાશ કાઢીને

4410095134074. ✖ હંમેશા માત્ર એક જ વર્નિયરનો ઉપયોગ કરીને

4410095134075. ✖
વર્નિયર્સનો ઉપયોગ સંપૂર્ણપણે ટાળીને

Question Number : 105 Question Id : 4410091300443 Question Type : MCQ

Temporary adjustments typically include:

Options :

4410095134100. ✖ Leveling, permanent adjustments, optical adjustments

4410095134101. ✔ Centering, leveling, elimination of parallax

4410095134102. ✖ Only permanent adjustments are needed once

4410095134103. ✖ Adjustment of horizontal axis and telescope axis only

Question Number : 105 Question Id : 4410091300443 Question Type : MCQ

કામચલાઉ ગોઠવણો (Temporary adjustments) માં સામાન્ય રીતે ________ નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

4410095134100. ✖ સ્તરીકરણ (Leveling) , કાયમી ગોઠવણો, ઓપ્ટિકલ ગોઠવણો

4410095134101. ✔ કેન્દ્રીકરણ (Centering), સ્તરીકરણ (leveling), લંબન (parallax)ની નાબૂદી

4410095134102. ✖ માત્ર એક જ વાર કાયમી ગોઠવણોની જરૂર

4410095134103. ✖ માત્ર ક્ષૈતિજ અક્ષ (horizontal axis) અને ટેલીસ્કોપ અક્ષ (telescope axis)ની જ ગોઠવણ

Question Number : 106 Question Id : 4410091300463 Question Type : MCQ
When the base of an object is inaccessible, you can still find its height by:
Options :

4410095134180. ✖ Guessing the height

4410095134181. ✔ Using two stations and measuring angles from both

4410095134182. ✖ Only using a tape measure

4410095134183. ✖ Looking at a similar building

Question Number : 106 Question Id : 4410091300463 Question Type : MCQ
જ્યારે કોઈ વસ્તુનો પાયો (base) અપ્રાપ્ય (inaccessible) હોય, ત્યારે પણ તમે તેની ઊંચાઇ __________ શોધી શકો છો.
Options :

4410095134180. ✖ ઊંચાઈનું અનુમાન લગાવીને

4410095134181. ✔ બે સ્ટેશનોનો ઉપયોગ કરીને અને બંનેમાંથી કોણો માપીને

4410095134182. ✖ માત્ર ટેપ માપ (tape measure) નો ઉપયોગ કરીને

4410095134183. ✖ કોઇ સમાન ઇમારતને જોઈને

Question Number : 107 Question Id : 4410091300732 Question Type : MCQ
Which of the following factors DOES NOT affect the length of a transition curve?
Options :

4410095135258. ✖ Design speed of the vehicle

4410095135259. ✖ Radius of the curve

4410095135260. ✔ Width of the road

4410095135261. ✖ Rate of change of superelevation

Question Number : 107 Question Id : 4410091300732 Question Type : MCQ
નીચેનામાંથી કયુ પરિબળ સંક્રમણ વક્ર (transition curve) ની લંબાઈને અસર કરતું નથી?
Options :

4410095135258. ✖ વાહનની ડિઝાઇન ઝડપ

4410095135259. ✖
વક્રની ત્રિજ્યા

4410095135260. ✔ રસ્તાની પહોળાઇ

4410095135261. ✖ સુપરએલિવેશનના ફેરફારનો દર (Rate of change of superelevation)

Question Number : 108 Question Id : 4410091300660 Question Type : MCQ

Which linear measurement gives the actual ground distance that vehicles follow when going through the curve?

Options :

4410095134968. ✖ Tangent length

4410095134969. ✖ Long chord length

4410095134970. ✔ Length of curve

4410095134971. ✖ External distance

Question Number : 108 Question Id : 4410091300660 Question Type : MCQ

વક્રમાંથી પસાર થતી વખતે વાહનો જે વાસ્તવિક જમીન અંતર કાપે છે તે કયા રેખીય માપ (linear measurement) દ્વારા મળે છે?

Options :

4410095134968. ✖ સ્પર્શકની લંબાઈ

4410095134969. ✖ લાંબી જીવાની (chord) લંબાઈ

4410095134970. ✔
વક્રની લંબાઈ

4410095134971. ✖ બાહ્ય અંતર

Question Number : 109 Question Id : 4410091301887 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT an application of BIM in facility management?

Options :

4410095139718. ✖ Tracking building lifecycle

4410095139719. ✖ Space management and utilization

4410095139720. ✖ Real-time monitoring of energy consumption

4410095139721. ✔ Designing concrete reinforcement details

Question Number : 109 Question Id : 4410091301887 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો ફેસેલિટી મેનેજમેન્ટમાં BIMનો એક ઉપયોગ નથી?

Options :

4410095139718. ✖ ઇમારતના જીવનચક્રને ટ્રેક કરવું

4410095139719. ✖ સ્પેસ મેનેજમેન્ટ અને ઉપયોગ

4410095139720. ✖ ઊર્જા વપરાશનું રીઅલ-ટાઇમ મોનિટરિંગ

4410095139721. ✔ કોંક્રિટ રીઇન્ફોર્સમેન્ટ વિગતો ડિઝાઇન કરવી

Question Number : 110 Question Id : 4410091301908 Question Type : MCQ

What is a 'Common Data Environment' (CDE) in BIM?

Options :

4410095139798. ✖ A physical office space for engineers

4410095139799. ✔ Centralised digital repository for project information

4410095139800. ✖ Separate files used by different teams

4410095139801. ✖ A construction site database unrelated to BIM

Question Number : 110 Question Id : 4410091301908 Question Type : MCQ

BIM માં 'કોમન ડેટા એન્વાયર્નમેન્ટ' (CDE) શું છે?

Options :

4410095139798. ✖ ઇજનેરો માટે એક ફિઝિકલ ઓફિસ સ્પેસ

4410095139799. ✔ પ્રોજેક્ટ ઇન્ફોર્મેશન માટે કેન્દ્રિય ડિજિટલ ભંડાર

4410095139800. ✖ અલગ અલગ ટીમો દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી અલગ ફાઇલો

4410095139801. ✖ BIM સાથે અસંબંધિત કન્સ્ટ્રકશન સાઇટ ડેટાબેઝ

Question Number : 111 Question Id : 4410091301922 Question Type : MCQ

BIM supports sustainability in civil engineering through which BIM dimension?

Options :

4410095139870. ✖ 3D

4410095139871. ✖ 4D

4410095139872. ✖ 5D

4410095139873. ✔ 6D

Question Number : 111 Question Id : 4410091301922 Question Type : MCQ

BIM કયા BIM પરિમાણ દ્વારા સિવિલ એન્જિનિયરિંગમાં ટકાઉપણાને સમર્થન આપે છે?

Options :

4410095139870. ✖ 3D

4410095139871. ✖ 4D

4410095139872. ✖ 5D

4410095139873. ✔ 6D

Question Number : 112 Question Id : 4410091301865 Question Type : MCQ

How does BIM assist in cost control during a construction project?

Options :

4410095139614. ✖ Manual calculation of quantities and costs

4410095139615. ✔ Accurate and automatic generation of material quantities

4410095139616. ✖ Eliminates the need for structural analysis

4410095139617. ✖ Reduces the need for site inspections required

Question Number : 112 Question Id : 4410091301865 Question Type : MCQ
કન્સ્ટ્રક્શન પ્રોજેક્ટ દરમિયાન BIM ખર્ચ નિયંત્રણમાં કેવી રીતે મદદ કરે છે?
Options :

4410095139614. ✖ જથ્થાઓ અને ખર્ચાની મેન્યુઅલ ગણતરી

4410095139615. ✔ સામગ્રીના જથ્થાનું સચોટ અને સ્વચાલિત ઉત્પાદન

4410095139616. ✖ સ્ટ્રક્ચરલ વિશ્લેષણની જરૂરિયાતને દૂર કરે છે.

4410095139617. ✖ જરૂરી સ્થળ નિરીક્ષણની જરૂરિયાત ઘટાડે છે.

Question Number : 113 Question Id : 4410091292660 Question Type : MCQ
Which command is used for general-purpose duplication of objects in AutoCAD?
Options :

4410095102743. ✔ COPY

4410095102744. ✖ MOVE

4410095102745. ✖ ARRAY

4410095102746. ✖ MIRROR

Question Number : 113 Question Id : 4410091292660 Question Type : MCQ
ઑટોકેડમાં ઓબ્જેક્ટ્સના સામાન્ય હેતુ ડુપ્લિકેશન માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :

4410095102743. ✔
COPY

4410095102744. ✖
MOVE

4410095102745. ✖ ARRAY

4410095102746. ✖ MIRROR

Question Number : 114 Question Id : 4410091297544 Question Type : MCQ
What is the function of the 'OFFSET' command in CAD?
Options :

4410095122262. ✖ Copy an object around a point by a factor

4410095122263. ✔ Create a parallel line or curve at a set distance

4410095122264. ✖ Rotate an object around a point

4410095122265. ✖ Scale an object by a factor

Question Number : 114 Question Id : 4410091297544 Question Type : MCQ
CAD માં 'OFFSET' કમાન્ડનું કાર્ય શું છે?
Options :

4410095122262. ✖ પોઈન્ટની આસપાસ ફેક્ટર દ્વારા ઑબ્જેક્ટને કોપી કરવો

4410095122263. ✔ નિર્ધારિત અંતરે સમાંતર રેખા અથવા વક્ર બનાવવો

4410095122264. ✖ પોઈન્ટની આસપાસ ઑબ્જેક્ટ રોટેટ કરવો

4410095122265. ✖ ફેક્ટર દ્વારા ઑબ્જેક્ટને સ્કેલ કરવો

Question Number : 115 Question Id : 4410091297557 Question Type : MCQ

Which of the following is a 3D modelling CAD software?

Options :

4410095122322. ✖ MS Paint

4410095122323. ✔ Revit

4410095122324. ✖ Notepad

4410095122325. ✖ MS Excel

Question Number : 115 Question Id : 4410091297557 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું 3D મોડેલિંગ CAD સોફ્ટવેર છે?

Options :

4410095122322. ✖ MS પેઇન્ટ

4410095122323. ✔ રેવિટ

4410095122324. ✖ નોટપેડ

4410095122325. ✖ MS એક્સેલ

Question Number : 116 Question Id : 4410091297569 Question Type : MCQ

What is the purpose of using blocks in CAD drawings?

Options :

4410095122380. ✖ To delete multiple objects

4410095122381. ✔ To group objects for reuse

4410095122382. ✖ To change object colour

4410095122383. ✖ To print the drawing

Question Number : 116 Question Id : 4410091297569 Question Type : MCQ

CAD ડ્રોઇંગ્સમાં બ્લોક્સનો ઉપયોગ કરવાનો હેતુ શો છે?

Options :

4410095122380. ✖ અનેક ઑબ્જેક્ટ્સને ડિલીટ કરવા

4410095122381. ✔ પુનઃઉપયોગ માટે ઓબ્જેક્ટ્સનું ગ્રુપ બનાવવું

4410095122382. ✖ ઑબ્જેક્ટનો રંગ બદલવો

4410095122383. ✖ ડ્રોઇંગને પ્રિન્ટ કરવું

Question Number : 117 Question Id : 4410091285041 Question Type : MCQ

What is a cadastral survey also known as?

Options :

4410095071765. ✖ Hydrographic survey

4410095071766. ✔ Boundary survey

4410095071767. ✖ Geological survey

4410095071768. ✖ Astronomical survey

Question Number : 117 Question Id : 4410091285041 Question Type : MCQ

કેડસ્ટ્રલ સર્વેક્ષણને બીજુ શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410095071765. ✖ હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણ

4410095071766. ✔ સીમા સર્વેક્ષણ

4410095071767. ✖
ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ

4410095071768. ✖ ખગોલીય સર્વેક્ષણ

Question Number : 118 Question Id : 4410091285057 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT part of a topographical map?

Options :

4410095071829. ✖ Slope of land

4410095071830. ✔ Village boundaries with ownership details

4410095071831. ✖ Natural features like rivers

4410095071832. ✖ Man-made features like roads

Question Number : 118 Question Id : 4410091285057 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો સ્થળવર્ણન નકશા (Topographical map)નો ભાગ નથી?

Options :

4410095071829. ✖ જમીનનો ઢોળાવ

4410095071830. ✔ માલિકીની વિગતો સાથે ગામની સીમાઓ

4410095071831. ✖
નદીઓ જેવી કુદરતી સુવિધાઓ

4410095071832. ✖
રસ્તાઓ જેવી માનવસર્જિત સુવિધાઓ

Question Number : 119 Question Id : 4410091285085 Question Type : MCQ

A graphical scale is drawn on a map mainly for:

Options :

4410095071937. ✖ orientation

4410095071938. ✔ measurement of distances

4410095071939. ✖ representation of symbols

4410095071940. ✖ indicating title

Question Number : 119 Question Id : 4410091285085 Question Type : MCQ

મુખ્યત્વે ________ માટે નકશા પર ગ્રાફિકલ સ્કેલ દોરવામાં આવે છે.

Options :

4410095071937. ✖ ઓરિએન્ટેશન

4410095071938. ✔ અંતરોના માપન

4410095071939. ✖ પ્રતીકોની રજૂઆત

4410095071940. ✖ શીર્ષકને દર્શાવવા

Question Number : 120 Question Id : 4410091285089 Question Type : MCQ

The biggest advantage of a graphical scale is that:

Options :

4410095071953. ✖ it is easy to draw and use on any map

4410095071954. ✔ it remains correct even after map-resizing

4410095071955. ✖ it helps in showing direction on the map

4410095071956. ✖ it provides ownership details of land areas

Question Number : 120 Question Id : 4410091285089 Question Type : MCQ

ગ્રાફિકલ સ્કેલનો સૌથી મોટો ફાયદો એ છે કે ____________.

Options :

4410095071953. ✖ કોઈપણ નકશા પર દોરવા અને તેને વાપરવા માટે સરળ છે.

4410095071954. ✔ નકશાનો માપ બદલ્યા પછી પણ તે સાચું રહે છે.

4410095071955. ✖ તે નકશા પર દિશા દર્શાવવામાં મદદ કરે છે.

4410095071956. ✖ તે જમીનના ક્ષેત્રોની માલિકીની વિગતો પ્રદાન કરે છે.

Question Number : 121 Question Id : 4410091305365 Question Type : MCQ

An iron block or stone of mass 3 to 5 kg is attached to a wooden rod. Identify the type of compaction equipment.

Options :

4410095153545. ✔ Tampers

4410095153546. ✖ Vibrators

4410095153547. ✖ Sheep-foot rollers

4410095153548. ✖ Terra-probes

Question Number : 121 Question Id : 4410091305365 Question Type : MCQ

લાકડાના સળિયા સાથે 3 થી 5 kg દળ ધરાવતો લોખંડનો બ્લોક અથવા પથ્થર જોડાયેલો છે. તો કોમ્પેક્શનના સાધનનો પ્રકાર ઓળખો.

Options :

4410095153545. ✔ ટેમ્પર્સ

4410095153546. ✖ વાઇબ્રેટર્સ

4410095153547. ✖ શીપ ફૂટ રોલર્સ (Sheep-foot rollers)

4410095153548. ✖ ટેરા-પ્રોબ્સ (Terra-probes)

Question Number : 122 Question Id : 4410091305506 Question Type : MCQ

A highly plastic clay is compacted under same compactive effort using (a) kneading action and (b) tamping action. Which of the following is correct?

Options :

4410095154093. ✖ The OMC will be same for both kneading action and tamping action, but the MDD will be different.

4410095154094. ✖ The OMC will be different for both kneading action and tamping action, but the MDD will be same.

4410095154095. ✖ Both OMC and MDD will be same for kneading action and tamping action.

4410095154096. ✔ Both OMC and MDD will be different for kneading action and tamping action.

Question Number : 122 Question Id : 4410091305506 Question Type : MCQ

એક અત્યંત પ્લાસ્ટિક માટીને (a) ગૂંથવાની ક્રિયા (kneading action) અને (b) ટેમ્પિંગ ક્રિયાનો ઉપયોગ કરીને સમાન ઘટ્ટીકરણ (Compaction)ના પ્રયાસ હેઠળ સઘન (Compact) કરવામાં આવે છે. તો નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

Options :

4410095154093. ✖ ગૂંથવાની ક્રિયા અને ટેમ્પિંગ ક્રિયા બંને માટે OMC સમાન હશે, પરંતુ MDD અલગ હશે.

4410095154094. ✖ ગૂંથવાની ક્રિયા અને ટેમ્પિંગ ક્રિયા બંને માટે OMC અલગ હશે, પરંતુ MDD સમાન હશે.

4410095154095. ✖ ગૂંથવાની ક્રિયા અને ટેમ્પિંગ ક્રિયા માટે OMC અને MDD બંને સમાન હશે.

4410095154096. ✔ ગૂંથવાની ક્રિયા અને ટેમ્પિંગ ક્રિયા માટે OMC અને MDD બંને અલગ હશે.

Question Number : 123 Question Id : 4410091305619 Question Type : MCQ

The main purpose of standard proctor test is to obtain the:

Options :

4410095154553. ✖ relative density of soil

4410095154554. ✖ specific gravity of soil solids

4410095154555. ✔ maximum dry density and corresponding optimum moisture content

4410095154556. ✖ relative compaction of soil

Question Number : 123 Question Id : 4410091305619 Question Type : MCQ

સ્ટાન્ડર્ડ પ્રોક્ટર ટેસ્ટનો મુખ્ય હેતુ __________ પ્રાપ્ત કરવાનો છે.

Options :

4410095154553. ✖ જમીનની સાપેક્ષ ઘનતા

4410095154554. ✖
જમીનના ઘન પદાર્થોનું વિશિષ્ટ ગુરુત્વ (specific gravity of soil solids)

4410095154555. ✔ મહત્તમ શુષ્ક ઘનતા અને અનુરૂપ ઈષ્ટતમ ભેજનું પ્રમાણ

4410095154556. ✖ જમીનનું સાપેક્ષ ઘનીકરણ (compaction)

Question Number : 124 Question Id : 4410091305379 Question Type : MCQ

Which of the following are NOT used for compaction of saturated clays?

Options :

4410095153601. ✔ Vibratory compactors

4410095153602. ✖ Pneumatic-tyred rollers

4410095153603. ✖ Sheep foot rollers

4410095153604. ✖ Tampers

Question Number : 124 Question Id : 4410091305379 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયાનો ઉપયોગ સંતૃપ્ત માટીના ઘટ્ટીકરણ (Compaction) માટે થતો નથી?

Options :

4410095153601. ✔
વાઇબ્રેટરી કોમ્પેક્ટર્સ

4410095153602. ✖ ન્યુમેટિક-ટાયર વાળા રોલર્સ

4410095153603. ✖ શીપ ફૂટ રોલર્સ (Sheep foot rollers)

4410095153604. ✖ ટેમ્પર્સ (Tampers)

Question Number : 125 Question Id : 4410091309542 Question Type : MCQ

If a soil of unit weight 20 kN/m^3 is present above the foundation of depth 2 m, as per Terzaghi theory the shear strength of this soil is not considered and this soil is replaced by a uniform surcharge of:

Options :

4410095169790. ✔ 40 kN/m^2

4410095169791. ✖ 20 kN/m^2

4410095169792. ✖ 30 kN/m^2

4410095169793. ✖ 0 kN/m^2

Question Number : 125 Question Id : 4410091309542 Question Type : MCQ

જો 20 kN/ m^3 એકમ વજન ધરાવતી માટી (Soil) 2 મીટર ઊંડાઈના ફાઉન્ડેશન ઉપર હાજર હોય, તો તેર્ઝાગીના સિદ્ધાંત મુજબ આ માટીની અપરુપણ શક્તિ (શીયર સ્ટ્રેન્થ) ને ધ્યાનમાં લેવામાં આવતી નથી અને આ માટીને ____________ ના એકસમાન સરચાર્જ દ્વારા બદલવામાં આવે છે.

Options :

4410095169790. ✔ 40 kN/m^2

4410095169791. ✖ 20 kN/m^2

4410095169792. ✖ 30 kN/m^2

4410095169793. ✖ 0 kN/m^2

Question Number : 126 Question Id : 4410091310030 Question Type : MCQ

A soft clay layer of soil is present beneath the top hard layer of clay soil. Which of the following statements is correct with reference to the given information?

Options :

4410095171722. ✔ Ultimate bearing capacity of the top clay layer is reduced.

4410095171723. ✖ Ultimate bearing capacity of the top clay layer is increased.

4410095171724. ✖ Ultimate bearing capacity of the top clay layer remains unchanged.

4410095171725. ✖ Ultimate bearing capacity of the top clay layer is reduced to zero.

Question Number : 126 Question Id : 4410091310030 Question Type : MCQ

ચીકણી માટીના ઉપરના કઠણ સ્તરની નીચે એક નરમ ચીકણી માટીનો સ્તર ઉપસ્થિત હોય છે. તો આપેલ માહિતીના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410095171722. ✔ ચીકણી માટીના ઉપરના સ્તરની અંતિમ (Ultimate) બેરિંગ ક્ષમતા ઓછી થઇ જાય છે

4410095171723. ✖ ચીકણી માટીના ઉપરના સ્તરની અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતા વધી જાય છે

4410095171724. ✖ ચીકણી માટીના ઉપરના સ્તરની અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતા યથાવત રહે છે

4410095171725. ✖ ચીકણી માટીના ઉપરના સ્તરની અંતિમ બેરિંગ ક્ષમતા શૂન્ય થઇ જાય છે

Question Number : 127 Question Id : 4410091310054 Question Type : MCQ

A raft foundation can be called floating raft if:

Options :

4410095171818. ✖ it is built on saturated soil

4410095171819. ✖ it is built in river

4410095171820. ✔ the weight of the structure is equal to the weight of the excavated soil

4410095171821. ✖ quicksand condition occurs below the raft

Question Number : 127 Question Id : 4410091310054 Question Type : MCQ

જો __________ હોય, તો રાફ્ટ ફાઉન્ડેશનને ફ્લોટિંગ રાફ્ટ કહી શકાય.

Options :

4410095171818. ✖ તે સંતૃપ્ત જમીન પર બાંધવામાં આવ્યો

4410095171819. ✖ તે નદીમાં બાંધવામાં આવ્યો

4410095171820. ✔ માળખાનું વજન ખોદવામાં આવેલી માટીના વજન જેટલું

4410095171821. ✖ રાફ્ટની નીચે ક્વિકસેન્ડની સ્થિતિ ઉત્પન્ન થઇ

Question Number : 128 Question Id : 4410091310134 Question Type : MCQ

As per IS 6403 recommendations, the water table correction factor is taken as 1, when:

[D_f : Depth of foundation, B: Width of foundation, L: Length of foundation]

Options :

4410095172130. ✔ depth of water table is $D_f + B$ from ground surface

4410095172131. ✖ depth of the water table is $D_f + B$ from foundation surface

4410095172132. ✖ depth of the water table is $L + B$ from foundation surface

4410095172133. ✖ depth of the water table is $L + B$ from ground surface

Question Number : 128 Question Id : 4410091310134 Question Type : MCQ

IS 6403 ભલામણો અનુસાર, જ્યારે _____________, ત્યારે વોટર ટેબલ કરેક્શન ફેક્ટરને 1 તરીકે લેવામાં આવે છે.

[D_f: ફાઉન્ડેશનની ઊંડાઈ, B: ફાઉન્ડેશનની પહોળાઇ, L: ફાઉન્ડેશનની લંબાઈ]

Options :

4410095172130. ✔ વોટર ટેબલની ઊંડાઈ જમીનની સપાટીથી $D_f + B$ હોય

4410095172131. ✖ વોટર ટેબલની ઊંડાઈ ફાઉન્ડેશનની સપાટીથી $D_f + B$ હોય

4410095172132. ✖ વોટર ટેબલની ઊંડાઈ ફાઉન્ડેશનની સપાટીથી $L + B$ હોય

4410095172133. ✖ વોટર ટેબલની ઊંડાઈ જમીનની સપાટીથી $L + B$ હોય

Question Number : 129 Question Id : 4410091309597 Question Type : MCQ

Which of the following Terzaghi's failure zones behaves as a part of footing itself?

Options :

4410095170010. ✖ Rankine active zone

4410095170011. ✖ Rankine passive zone

4410095170012. ✖ Zone of radial shear

4410095170013. ✔ Central wedge in elastic equilibrium

Question Number : 129 Question Id : 4410091309597 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો તેર્ઝાગીનો નિષ્ફળતા ક્ષેત્ર (Failure Zones) ફૂટિંગના ભાગ રૂપે વર્તે છે?

Options :

4410095170010. ✖ રેન્કાઇન એક્ટિવ ઝોન (Rankine active zone)

4410095170011. ✖ રેન્કાઇન નિષ્ક્રિય/ પેસિવ ઝોન

4410095170012. ✖
રેડિયલ શીયરનો ઝોન

4410095170013. ✔ સ્થિતિસ્થાપક સંતુલનમાં કેન્દ્રીય ફાચર (Central wedge)

Question Number : 130 Question Id : 4410091296389 Question Type : MCQ

Which of the following is the standard rate of penetration of the plunger in the CBR (California Bearing Ratio) test?

Options :

4410095117674. ✔ 1.25 mm/minute

4410095117675. ✖ 2.50 mm/minute

4410095117676. ✖ 0.50 mm/minute

4410095117677. ✖ 0.25 mm/minute

Question Number : 130 Question Id : 4410091296389 Question Type : MCQ

CBR (કેલિફોર્નિયા બેરિંગ રેશિયો) પરીક્ષણમાં નીચેનામાંથી કયો પ્લન્જરના પ્રવેશનો પ્રમાણભૂત દર છે?

Options :

4410095117674. ✔ 1.25 mm /મિનિટ

4410095117675. ✖ 2.50 mm/મિનિટ

4410095117676. ✖ 0.50 mm/મિનિટ

4410095117677. ✖
0.25 mm/મિનિટ

Question Number : 131 Question Id : 4410091296456 Question Type : MCQ

Adding a large quantity of granular material, like sand or gravel, to a fine-grained soil is a method of stabilisation that aims to improve its:

Options :

4410095117942. ✖ Plasticity

4410095117943. ✖ Water content

4410095117944. ✔ Gradation and internal friction

4410095117945. ✖ Unit weight

Question Number : 131 Question Id : 4410091296456 Question Type : MCQ

ઝીણા દાણાવાળી જમીન (fine-grained soil)માં રેતી અથવા કાંકરી જેવી દાણાદાર સામગ્રીનો મોટો જથ્થો ઉમેરવો એ સ્થિરીકરણની એક પદ્ધતિ છે જેનો હેતુ તેની/તેના ____________ ને સુધારવાનો છે.

Options :

4410095117942. ✖ સુઘટ્યતા (plasticity)

4410095117943. ✖ પાણીના પ્રમાણ

4410095117944. ✔ સ્તરીકરણ (Gradation) અને આંતરિક ઘર્ષણ

4410095117945. ✖ એકમ વજન

Question Number : 132 Question Id : 4410091296466 Question Type : MCQ

Soil stabilisation is most commonly used for improving the properties of soil for what type of application?

Options :

4410095117982. ✖ Building materials for walls

4410095117983. ✖ Water treatment plants

4410095117984. ✔ Pavement subgrades and foundations

4410095117985. ✖ Landscape gardening

Question Number : 132 Question Id : 4410091296466 Question Type : MCQ

કયા પ્રકારના ઉપયોગ માટે જમીનના ગુણધર્મો સુધારવા જમીનના સ્થિરીકરણ (soil stabilisation) નો સર્વ સામાન્ય રીતે ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095117982. ✖ દિવાલો માટે બાંધકામની માલસામગ્રી (Building materials)

4410095117983. ✖ પાણી શુદ્ધિકરણના પ્લાન્ટ્સ

4410095117984. ✔ પેવમેન્ટ સબગ્રેડ્સ (Pavement subgrades) અને પાયા (foundations)

4410095117985. ✖ લેન્ડસ્કેપ બાગકામ (Landscape gardening)

Question Number : 133 Question Id : 4410091296488 Question Type : MCQ

Which of the following is a mechanical method of soil stabilisation?

Options :

4410095118070. ✖ Adding lime to soil

4410095118071. ✔ Mixing and compacting soil layers

4410095118072. ✖ Adding bitumen to soil

4410095118073. ✖ Using microbial activity for soil bonding

Question Number : 133 Question Id : 4410091296488 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કઈ જમીનના સ્થિરીકરણ (soil stabilisation) ની એક યાંત્રિક પદ્ધતિ છે?

Options :

4410095118070. ✖
જમીનમાં ચૂનો ઉમેરવો

4410095118071. ✔ જમીનના સ્તરોનું મિશ્રણ અને ઘટ્ટીકરણ (compacting)

4410095118072. ✖ જમીનમાં ડામર (bitumen) ઉમેરવો

4410095118073. ✖ જમીનના બંધન (soil bonding) માટે સૂક્ષ્મજીવાણુ પ્રવૃત્તિનો ઉપયોગ

Question Number : 134 Question Id : 4410091309231 Question Type : MCQ

What role does a check dam play in rainwater harvesting systems?

Options :

4410095168558. ✖ It filters rainwater chemically

4410095168559. ✖ It diverts rainwater to municipal drains

4410095168560. ✔ It stores stream water, slows flow, and promotes infiltration

4410095168561. ✖ It collects rainwater from rooftops only

Question Number : 134 Question Id : 4410091309231 Question Type : MCQ

ચેકડેમ વરસાદી પાણીના સંગ્રહ પ્રણાલીમાં શું ભૂમિકા ભજવે છે?

Options :

4410095168558. ✖ તે વરસાદી પાણીને રાસાયણિક રીતે ફિલ્ટર કરે છે.

4410095168559. ✖ તે વરસાદી પાણીને મ્યુનિસિપલ નાળિયોમાં વાળે છે.

4410095168560. ✔ તે પ્રવાહના પાણીનો સંગ્રહ કરે છે, પ્રવાહ ધીમો પાડે છે અને અંત:સ્યંદનને પ્રોત્સાહન આપે છે.

4410095168561. ✖ તે ફક્ત છત પરથી વરસાદી પાણી એકત્રિત કરે છે.

Question Number : 135 Question Id : 4410091309247 Question Type : MCQ

Which roof material is generally most suitable for rooftop rainwater harvesting?

Options :

4410095168618. ✔ Galvanized iron sheets (G.I)

4410095168619. ✖ Soil thatch

4410095168620. ✖ Concrete mixed with organic matter

4410095168621. ✖ Loose gravel

Question Number : 135 Question Id : 4410091309247 Question Type : MCQ

કઈ છત સામગ્રી સામાન્ય રીતે છત પર વરસાદી પાણીના સંચય માટે સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

4410095168618. ✔ ગેલ્વેનાઈઝ્ડ આયર્ન શીટ્સ (GI)

4410095168619. ✖ માટીનું છાપરું

4410095168620. ✖ કાર્બનિક પદાર્થો સાથે મિશ્રિત કોંક્રિટ

4410095168621. ✖ છૂટી કાંકરી

Question Number : 136 Question Id : 4410091317592 Question Type : MCQ

Which term describes a permeable rock or sediment layer that can store and transmit groundwater?

Options :

4410095201910. ✔ Aquifer

4410095201911. ✖ Aquiclude

4410095201912. ✖ Aquitard

4410095201913. ✖ Capillary fringe

Question Number : 136 Question Id : 4410091317592 Question Type : MCQ

કયો શબ્દ ભૂગર્ભજળનો સંગ્રહ અને પ્રસાર કરી શકે તેવા ભેદ્ય ખડક અથવા કાંપના સ્તરનું વર્ણન કરે છે?

Options :

4410095201910. ✔ જળસંચય-સ્તર (aquifer)

4410095201911. ✖ અંશત: અપારગમ્ય સ્તર (Aquiclude)

4410095201912. ✖ અંશત: અવરોધી જલધારક સ્તર (Aquitard)

4410095201913. ✖ કેશિકા ફ્રિન્જ

Question Number : 137 Question Id : 4410091317819 Question Type : MCQ

Which rainwater harvesting structure consists of a pit filled with filter material to increase ground water recharge?

Options :

4410095202810. ✔ Recharge pit

4410095202811. ✖ Rain barrel

4410095202812. ✖ Baoli

4410095202813. ✖ Storage tank

Question Number : 137 Question Id : 4410091317819 Question Type : MCQ

ભૂગર્ભજળ રિચાર્જ વધારવા માટે ફિલ્ટર સામગ્રીથી ભરેલી પિટ (ખાડો) કયા વરસાદી પાણીની સંગ્રહ સંરચનામાં હોય છે?

Options :

4410095202810. ✔ રિચાર્જ પિટ

4410095202811. ✖ રેઈન બેરલ (Rain barrel)

4410095202812. ✖ બાવડી (Baoli)

4410095202813. ✖ સ્ટોરેજ ટેન્ક

Question Number : 138 Question Id : 4410091317867 Question Type : MCQ

Which of the following is a traditional rainwater harvesting structure in Rajasthan?

Options :

4410095203002. ✔ Johads

4410095203003. ✖ Bamboo drip irrigation

4410095203004. ✖ Ahar-Pynes

4410095203005. ✖ Zabo system

Question Number : 138 Question Id : 4410091317867 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી રાજસ્થાનમાં કઈ પરંપરાગત વરસાદી પાણી સંચયની સંરચના છે?

Options :

4410095203002. ✔ જોહડ (Johads)

4410095203003. ✖ વાંસ ટપક સિંચાઈ

4410095203004. ✖ આહર-પાઈન્સ (Ahar-Pynes)

4410095203005. ✖ ઝાબો સિસ્ટમ

Question Number : 139 Question Id : 4410091300987 Question Type : MCQ

Which of the following is an example for biomes?

Options :

4410095136252. ✔ Desert

4410095136253. ✖ Light

4410095136254. ✖ Wave

4410095136255. ✖ Biogas

Question Number : 139 Question Id : 4410091300987 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો જૈવપ્રદેશો (Biomes) માટેનું એક ઉદાહરણ છે?

Options :

4410095136252. ✔ રણ

4410095136253. ✖ પ્રકાશ

4410095136254. ✖ તરંગ

4410095136255. ✖ બાયોગેસ

Question Number : 140 Question Id : 4410091301192 Question Type : MCQ

Which of the following ecosystems is a natural ecosystem?

Options :

4410095137060. ✖ Orchard ecosystem

4410095137061. ✖ Cropland ecosystem

4410095137062. ✖ Sewage ecosystem

4410095137063. ✔ Grassland ecosystem

Question Number : 140 Question Id : 4410091301192 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું પરિસ્થિતિતંત્ર (Ecosystem) એક કુદરતી પરિસ્થિતિતંત્ર છે?

Options :

4410095137060. ✖ ફ્લોધાન પરિસ્થિતિતંત્ર (Orchard ecosystem)

4410095137061. ✖ પાકભૂમિ પરિસ્થિતિતંત્ર (Cropland ecosystem)

4410095137062. ✖ સિવેજ પરિસ્થિતિતંત્ર

4410095137063. ✔ ઘાસભૂમિ પરિસ્થિતિતંત્ર

Question Number : 141 Question Id : 4410091301253 Question Type : MCQ

Which of the following power plants produces the maximum negative environmental impact?

Options :

4410095137296. ✖ Wind power plant

4410095137297. ✖ Solar power plant

4410095137298. ✔ Coal-fired power plant

4410095137299. ✖ Hydropower plant

Question Number : 141 Question Id : 4410091301253 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો પાવર પ્લાન્ટ સૌથી મહત્તમ નકારાત્મક પર્યાવરણીય અસર ઉત્પન્ન કરે છે?

Options :

4410095137296. ✖ પવન ઊર્જા પ્લાન્ટ

4410095137297. ✖ સૌર ઊર્જા પ્લાન્ટ

4410095137298. ✔ કોલસા આધારિત પાવર પ્લાન્ટ

4410095137299. ✖ હાઇડ્રોપાવર પ્લાન્ટ

Question Number : 142 Question Id : 4410091301651 Question Type : MCQ

Which of the following audits is the example for environmental compliance audit?

Options :

4410095138818. ✔ Certification audit

4410095138819. ✖ Issues audit

4410095138820. ✖ Health and safety audit

4410095138821. ✖ Process audit

Question Number : 142 Question Id : 4410091301651 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું ઑડિટ પર્યાવરણીય અનુપાલન ઑડિટનું ઉદાહરણ છે?

Options :

4410095138818. ✔ પ્રમાણપત્ર ઑડિટ

4410095138819. ✖ સમસ્યાઓનું ઑડિટ (Issues audit)

4410095138820. ✖ આરોગ્ય અને સલામતી ઑડિટ

4410095138821. ✖ પ્રક્રિયા ઑડિટ (Process audit)

Question Number : 143 Question Id : 4410091301886 Question Type : MCQ

Which process is used to identify, predict or assess the potential environmental impact of the proposed project in the environment?

Options :

4410095139714. ✖ Environment Audit

4410095139715. ✖ Information System Audit

4410095139716. ✖ Payroll Audit

4410095139717. ✔ Environment Impact Assessment

Question Number : 143 Question Id : 4410091301886 Question Type : MCQ

પ્રસ્તાવિત પ્રોજેક્ટની પર્યાવરણ પર સંભવિત પર્યાવરણીય અસર ઓળખવા, આગાહી કરવા અથવા તેનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે કઈ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095139714. ✖ પર્યાવરણ ઑડિટ

4410095139715. ✖ માહિતી સિસ્ટમ ઑડિટ

4410095139716. ✖ પેરોલ ઑડિટ

4410095139717. ✔ પર્યાવરણ અસરની આકારણી

Question Number : 144 Question Id : 4410091306439 Question Type : MCQ

Which type of building preserves precious natural resources and improves our quality of life?

Options :

4410095157427. ✖ Energy-inefficient building

4410095157428. ✖ High energy building

4410095157429. ✔ Green building

4410095157430. ✖ Energy-intensive lighting technology building

Question Number : 144 Question Id : 4410091306439 Question Type : MCQ

કયા પ્રકારની બિલ્ડિંગ કિંમતી કુદરતી સંસાધનોનું જતન કરે છે અને આપણા જીવનની ગુણવત્તામાં સુધારો કરે છે?

Options :

4410095157427. ✖ ઊર્જા-બિનકાર્યક્ષમ બિલ્ડિંગ

4410095157428. ✖ ઉચ્ચ ઊર્જા બિલ્ડિંગ

4410095157429. ✔ ગ્રીન બિલ્ડિંગ

4410095157430. ✖ ઊર્જા-સધન લાઇટિંગ ટેકનોલોજી બિલ્ડિંગ

Question Number : 145 Question Id : 4410091306497 Question Type : MCQ
What is the purpose of using recycled coarse aggregate in green building?
Options :

4410095157687. ✔ Reduce natural resource depletion

4410095157688. ✖ Contribute to increased landfill

4410095157689. ✖ Increase the demand of raw material

4410095157690. ✖ Increase construction cost

Question Number : 145 Question Id : 4410091306497 Question Type : MCQ
ગ્રીન બિલ્ડિંગમાં પુન:ચક્રિત કરેલા બરછટ એગ્રીગેટ (Recycled Coarse Aggregate) નો ઉપયોગ કરવાનો હેતુ શો છે?
Options :

4410095157687. ✔ કુદરતી સંસાધનોના અવક્ષય (Depletion)ને ઘટાડવું

4410095157688. ✖
લેન્ડફિલને વધારવામાં યોગદાન આપવું

4410095157689. ✖ કાચા માલની માંગમાં વધારો કરવો

4410095157690. ✖ બાંધકામના ખર્ચમાં વધારો કરવો

Question Number : 146 Question Id : 4410091306545 Question Type : MCQ
Which of the following is NOT a green building rating agency in India?
Options :

4410095157903. ✖ Indian Green Building Council

4410095157904. ✖ Green Rating for Integrated Habitat Assessment Council

4410095157905. ✖ Excellence in Design for Greater Efficiencies

4410095157906. ✔ Zonal Council

Question Number : 146 Question Id : 4410091306545 Question Type : MCQ
ભારતમાં નીચેનામાંથી કઈ ગ્રીન બિલ્ડિંગ રેટિંગ એજન્સી **નથી**?
Options :

4410095157903. ✖ ભારતીય ગ્રીન બિલ્ડિંગ કાઉન્સિલ

4410095157904. ✖ ગ્રીન રેટિંગ ફોર ઇન્ટીગ્રેટેડ હેબિટેટ એસેસમેન્ટ કાઉન્સિલ

4410095157905. ✖ એક્સીલન્સ ઇન ડિઝાઇન ફોર ગ્રેટર એફિશિયન્સીસ

4410095157906. ✔ ઝોનલ કાઉન્સિલ

Question Number : 147 Question Id : 4410091306597 Question Type : MCQ

Which type of pollution is caused due to the usage of various machinery at the construction site?

Options :

4410095158115. ✖ Water pollution

4410095158116. ✔ Noise pollution

4410095158117. ✖ Land pollution

4410095158118. ✖ Soil pollution

Question Number : 147 Question Id : 4410091306597 Question Type : MCQ

બાંધકામના સ્થળે વિવિધ મશીનરીના ઉપયોગને કારણે કયા પ્રકારનું પ્રદૂષણ ઉત્પન્ન થાય છે?

Options :

4410095158115. ✖ જળ પ્રદૂષણ

4410095158116. ✔ ધ્વનિ પ્રદૂષણ

4410095158117. ✖ જમીન પ્રદૂષણ

4410095158118. ✖ માટી પ્રદૂષણ

Question Number : 148 Question Id : 4410091306641 Question Type : MCQ

Which of the following is an example for the point source of water pollution?

Options :

4410095158287. ✖ Urban runoff

4410095158288. ✖ Agriculture runoff

4410095158289. ✖ Livestock and pet waste

4410095158290. ✔ Sewage treatment plant discharging pollutants in river

Question Number : 148 Question Id : 4410091306641 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું જળ પ્રદૂષણના બિંદુ સ્ત્રોત (point source) માટેનું એક ઉદાહરણ છે?

Options :

4410095158287. ✖ શહેરી વાહીજળ (Urban runoff)

4410095158288. ✖ કૃષિ વાહીજળ (Agriculture runoff)

4410095158289. ✖ પશુધન અને પાલતુપ્રાણીઓનું અપશિષ્ટ

4410095158290. ✔ નદીમાં પ્રદૂષકોનો નિકાલ કરતો સિવેજ શુદ્ધિકરણ પ્લાન્ટ

Question Number : 149 Question Id : 4410091306742 Question Type : MCQ

According to IS 4954-1968, what is the zone classification of noise pollution when the noise level is less than or equal to 60 dBs?

Options :

4410095158693. ✖ Zones of high noise sources

4410095158694. ✖ Zones of concentrated average noise sources

4410095158695. ✖ Zones of concentrated noise sources quite at times

4410095158696. ✔ Quiet

Question Number : 149 Question Id : 4410091306742 Question Type : MCQ
IS 4954-1968 અનુસાર, જ્યારે ઘોંઘાટ (Noise) નો સ્તર 60 dBs કરતા ઓછો અથવા બરાબર હોય, ત્યારે ધ્વનિ પ્રદૂષણનું ક્ષેત્ર (ઝોન) વર્ગીકરણ શું છે?
Options :

4410095158693. ✖ ઉચ્ચ ધ્વનિ સ્ત્રોતોના ક્ષેત્રો

4410095158694. ✖ સંકેન્દ્રિત સરેરાશ ધ્વનિ સ્ત્રોતોના ક્ષેત્રો

4410095158695. ✖ અમુક સમયે શાંત હોય એવા સંકેન્દ્રિત ધ્વનિ સ્ત્રોતોના ક્ષેત્રો

4410095158696. ✔ શાંત

Question Number : 150 Question Id : 4410091306793 Question Type : MCQ
What is a comprehensive waste management which includes prevention, recycling, treatment and disposal programme?
Options :

4410095158911. ✖ Solid waste management

4410095158912. ✔ Integrated solid waste management

4410095158913. ✖ Municipal solid waste management

4410095158914. ✖ Industrial waste management

Question Number : 150 Question Id : 4410091306793 Question Type : MCQ
વ્યાપક અપશિષ્ટ વ્યવસ્થાપન શું છે જેમાં નિવારણ, પુનશ્ચક્રણ (Recycling), સારવાર અને નિકાલ કાર્યક્રમનો સમાવેશ થાય છે?
Options :

4410095158911. ✖ ઘન કચરાનું વ્યવસ્થાપન

4410095158912. ✔ સંકલિત ઘન કચરાનું વ્યવસ્થાપન

4410095158913. ✖ મ્યુનિસિપલ ઘન કચરાનું વ્યવસ્થાપન

4410095158914. ✖ ઔદ્યોગિક કચરાનું વ્યવસ્થાપન

Question Number : 151 Question Id : 4410091300965 Question Type : MCQ
What is the structural and functional unit of ecology?
Options :

4410095136162. ✔ Ecosystem

4410095136163. ✖ Biosphere

4410095136164. ✖ Combined system

4410095136165. ✖ Atmosphere

Question Number : 151 Question Id : 4410091300965 Question Type : MCQ

પરિસ્થિતિ વિદ્યા (ecology)નો રચનાત્મક અને કાર્યાત્મક એકમ શું છે?

Options :

4410095136162. ✔ પારિસ્થિતિક તંત્ર (Ecosystem)

4410095136163. ✖ જીવાવરણ

4410095136164. ✖ સંયુક્ત તંત્ર

4410095136165. ✖ વાતાવરણ

Question Number : 152 Question Id : 4410091301612 Question Type : MCQ

In which of the following audits are all the monetary transactions relating to environmental activities of an organisation verified by the auditor?

Options :

4410095138666. ✔ Environment Financial Audit

4410095138667. ✖ Environmental Performance Audit

4410095138668. ✖ Environmental Compliance Audit

4410095138669. ✖ Certification Audit

Question Number : 152 Question Id : 4410091301612 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયા ઑડિટમાં કોઈ સંસ્થાની પર્યાવરણીય પ્રવૃત્તિઓ સાથે સંબંધિત તમામ નાણાકીય વ્યવહારો ઑડિટર દ્વારા ચકાસવામાં આવે છે?

Options :

4410095138666. ✔ પર્યાવરણ નાણાકીય ઑડિટ

4410095138667. ✖ પર્યાવરણીય કામગીરી ઑડિટ

4410095138668. ✖ પર્યાવરણીય અનુપાલન ઑડિટ

4410095138669. ✖ પ્રમાણપત્ર ઑડિટ

Question Number : 153 Question Id : 4410091306834 Question Type : MCQ

Which of the following is the diffuse source of soil pollution?

Options :

4410095159079. ✔ Erosion of virgin lands and forest

4410095159080. ✖ Effluent from industry

4410095159081. ✖ Effluent from sewage plant

4410095159082. ✖ Effluent from solid waste disposal sites

Question Number : 153 Question Id : 4410091306834 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો મૃદા પ્રદૂષણનો પ્રસરણાત્મક સ્રોત (Diffuse Source) છે?

Options :

4410095159079. ✔ અક્ષત (Virgin) જમીન અને જંગલનું ધોવાણ

4410095159080. ✖ ઉદ્યોગમાંથી નીકળતું અપશિષ્ટ

4410095159081. ✖ સિવેજ પ્લાન્ટમાંથી નીકળતું અપશિષ્ટ

4410095159082. ✖ ઘન કચરા નિકાલ સ્થળોમાંથી નીકળતું અપશિષ્ટ

Question Number : 154 Question Id : 4410091300995 Question Type : MCQ

What is the measure of area of biologically productive land or sea required to produce food, material and energy for human population?

Options :

4410095136284. ✔ Ecological footprint

4410095136285. ✖ Living planet index

4410095136286. ✖ Environmental performance index

4410095136287. ✖ Water quality index

Question Number : 154 Question Id : 4410091300995 Question Type : MCQ

માનવ વસ્તી માટે ખોરાક, સામગ્રી અને ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવા માટે જરૂરી જૈવિક રીતે ઉત્પાદક જમીન અથવા સમુદ્રના ક્ષેત્રફળનું માપ શું છે?

Options :

4410095136284. ✔ ઇકોલોજિકલ ફૂટપ્રિન્ટ

4410095136285. ✖ લિવિંગ પ્લેનેટ ઇન્ડેક્સ

4410095136286. ✖ પર્યાવરણીય કામગીરી સૂચકાંક

4410095136287. ✖ પાણીની ગુણવત્તાનો સૂચકાંક

Question Number : 155 Question Id : 4410091306460 Question Type : MCQ

Which type of green building measure is taken by using passive and natural ventilation system rather than mechanical system?

Options :

4410095157523. ✔ Reducing Energy in Use

4410095157524. ✖ Minimising External Pollution

4410095157525. ✖ Minimising Internal Pollution

4410095157526. ✖ Reducing Resource Depletion

Question Number : 155 Question Id : 4410091306460 Question Type : MCQ

યાંત્રિક સિસ્ટમના બદલે નિષ્ક્રિય અને કુદરતી વેન્ટિલેશન સિસ્ટમનો ઉપયોગ કરીને ગ્રીન બિલ્ડિંગનું કયા પ્રકારનું પગલું લેવામાં આવે છે?

Options :

4410095157523. ✔ ઉપયોગમાં લેવાતી ઊર્જાને ઘટાડવી

4410095157524. ✖ બાહ્ય પ્રદૂષણને ન્યૂનતમ કરવું

4410095157525. ✖ આંતરિક પ્રદૂષણને ન્યૂનતમ કરવું

4410095157526. ✖ સંસાધનના અવક્ષયને ઘટાડવું

Question Number : 156 Question Id : 4410091306523 Question Type : MCQ

Which of the following paints have billions of light-sensitive particles that can absorb water vapour and split it to generate hydrogen, making it one of the cleanest energy sources?

Options :

4410095157815. ✔ Solar paint

4410095157816. ✖ Cool roof paint

4410095157817. ✖ Textured paint

4410095157818. ✖ Water based paint

Question Number : 156 Question Id : 4410091306523 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયા પેઇન્ટમાં અબજો પ્રકાશ-સંવેદનશીલ કણો હોય છે જે પાણીની બાષ્પને અવશોષિત કરી શકે છે અને તેને વિભાજિત કરીને હાઇડ્રોજન ઉત્પન્ન કરી શકે છે, જે તેને સૌથી સ્વચ્છ ઊર્જા સ્ત્રોતોમાંનો એક બનાવે છે?

Options :

4410095157815. ✔ સોલર પેઇન્ટ

4410095157816. ✖ કૂલ રુફ પેઇન્ટ

4410095157817. ✖ ટેક્સ્ચર્ડ પેઇન્ટ

4410095157818. ✖ પાણી આધારિત પેઇન્ટ

Question Number : 157 Question Id : 4410091309697 Question Type : MCQ

How does building symmetry affect its behaviour during an earthquake?

Options :

4410095170418. ✔ Reduces torsion and promotes uniform load distribution

4410095170419. ✖ Increases chances of torsion and uneven damage

4410095170420. ✖ Does not affect seismic response

4410095170421. ✖ Increases weight asymmetry

Question Number : 157 Question Id : 4410091309697 Question Type : MCQ
ભૂકંપ દરમિયાન ઇમારતની સમપ્રમાણતા તેના વર્તન(behaviour)ને કેવી રીતે અસર કરે છે?
Options :

4410095170418. ✔ વળ ઘટાડે છે અને સમાન ભાર વિતરણને પ્રોત્સાહન આપે છે.

4410095170419. ✖ વળ અને અસમાન નુકસાનની શક્યતા વધારે છે.

4410095170420. ✖ ભૂકંપ પ્રતિભાવ અસર કરતું નથી.

4410095170421. ✖ વજન અસમપ્રમાણતા વધારે છે.

Question Number : 158 Question Id : 4410091312608 Question Type : MCQ
IS 1893:2002 primarily provides guidelines for which of the following?
Options :

4410095182145. ✖ Wind load calculations for structures in India

4410095182146. ✖ Structural steel fabrication in Indian design

4410095182147. ✔ Earthquake-resistant design of structures in India

4410095182148. ✖ Concrete mix design procedures in India

Question Number : 158 Question Id : 4410091312608 Question Type : MCQ
નીચેનામાંથી કયા માટે મુખ્યત્વે IS 1893:2002 માર્ગદર્શિકા(દિશાનિર્દેશ) પ્રદાન કરે છે?
Options :

4410095182145. ✖ ભારતમાં સ્ટ્રક્ચર માટે વાતભાર ગણતરીઓ

4410095182146. ✖ ભારતીય ડિઝાઇનમાં સ્ટ્રક્ચરલ સ્ટીલ ફેબ્રિકેશન

4410095182147. ✔ ભારતમાં ભૂકંપ-પ્રતિરોધક સ્ટ્રક્ચર્સની ડિઝાઇન

4410095182148. ✖ ભારતમાં કોંક્રિટ મિક્સ ડિઝાઇન પ્રક્રિયાઓ

Question Number : 159 Question Id : 4410091312818 Question Type : MCQ
What is the natural time period of a structure?
Options :

4410095182985. ✖ The time taken for the structure to reach maximum displacement under loading

4410095182986. ✖ The time taken for external forces to act on the structure

4410095182987. ✖ The time taken for a structure to collapse during an earthquake

4410095182988. ✔ The time taken for one complete cycle of free vibration of the structure

Question Number : 159 Question Id : 4410091312818 Question Type : MCQ
સ્ટ્રક્ચરનો કુદરતી / પ્રાકૃતિક સમયગાળો કેટલો છે?
Options :

4410095182985. ✖ લોડિંગ હેઠળ સ્ટ્રક્ચરને મહત્તમ વિસ્થાપન સુધી પહોંચવામાં લાગેલો સમય

4410095182986. ✖ સ્ટ્રક્ચર પર બાહ્ય બળોને કાર્ય કરવા માટે લાગતો સમય

4410095182987. ✖ ભૂકંપ દરમિયાન કોઈ સ્ટ્રક્ચરને ધરાશાયી થવામાં લાગતો સમય

4410095182988. ✔ સ્ટ્રક્ચરના મુક્ત કંપનના એક સંપૂર્ણ ચક્ર માટે લાગતો સમય

Question Number : 160 Question Id : 4410091312859 Question Type : MCQ

Which architectural feature helps reduce torsional irregularity and improve earthquake resistance?

Options :

4410095183149. ✖ Uneven mass distribution across floors near the geometric centre

4410095183150. ✔ Centring the mass and stiffness close to the geometric centre

4410095183151. ✖ Placing heavy equipment arbitrarily on top floors

4410095183152. ✖ Adding non-structural partitions to the geometric centre

Question Number : 160 Question Id : 4410091312859 Question Type : MCQ

કઈ આર્કીટેકચરલ વિશેષતા વળફ્ત / ટોર્સનલ અનિયમિતતા ઘટાડવામાં અને ભૂકંપ પ્રતિકાર સુધારવામાં મદદ કરે છે?

Options :

4410095183149. ✖ ભૌમિતિક કેન્દ્રની નજીક ફ્લોર પર અસમાન દળ વિતરણ

4410095183150. ✔ દળ અને જડતાને ભૌમિતિક કેન્દ્રની નજીક કેન્દ્રિત કરીને

4410095183151. ✖ ઉપરના માળ પર અસંગતરૂપે ભારે સાધનો મૂકવા

4410095183152. ✖ ભૌમિતિક કેન્દ્રમાં બિન-માળખાકીય પાર્ટીશનો ઉમેરવા

Question Number : 161 Question Id : 4410091312914 Question Type : MCQ

Which of the following best defines restoration in the context of building structures?

Options :

4410095183373. ✖ Patching minor superficial defects

4410095183374. ✖ Replacing old doors and windows

4410095183375. ✔ Restoring the lost strength of structural elements to their original capacity

4410095183376. ✖ Adding new structural members to increase strength beyond the original

Question Number : 161 Question Id : 4410091312914 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું બિલ્ડિંગ માળખાના સંદર્ભમાં પુનઃસ્થાપનને શ્રેષ્ઠ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

Options :

4410095183373. ✖ સપાટી પરની નાની ક્ષતિઓને દૂર કરવી

4410095183374. ✖ જૂના દરવાજા અને બારીઓ બદલવા

4410095183375. ✔ માળખાકીય તત્વોના ગુમાવેલા સામર્થ્યને તેમના મૂળ સામર્થ્યમાં પુનઃસ્થાપિત કરવું

4410095183376. ✖ મૂળ કરતાં વધુ સામર્થ્ય વધારવા માટે નવા માળખાકીય મેમ્બર્સ ઉમેરવા

Question Number : 162 Question Id : 4410091313079 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT typically used for strengthening concrete columns?

Options :

4410095184021. ✖ Section enlargement by increasing cross-sectional area

4410095184022. ✖ Providing steel plate bonding or fiber wrapping

4410095184023. ✔ Complete demolition and rebuilding with the same material

4410095184024. ✖ Reinforced concrete jacketing

Question Number : 162 Question Id : 4410091313079 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી શું સામાન્ય રીતે કોંક્રિટના સ્તંભોને મજબૂત બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતું નથી?

Options :

4410095184021. ✖ આડછેદનો વિસ્તાર વધારીને ભાગનું વિસ્તરણ

4410095184022. ✖ સ્ટીલ પ્લેટ બોન્ડિંગ અથવા ફાઇબર રેપિંગ પૂરું પાડવું

4410095184023. ✔ સંપૂર્ણપણે તોડી નાખી અને સમાન સામગ્રીનો ઉપયોગ કરી પુનઃનિર્માણ કરવું

4410095184024. ✖ પ્રબલિત કોંક્રીટ / રિઇનફોર્સ્ડ કોંક્રિટ જેકેટિંગ

Question Number : 163 Question Id : 4410091313218 Question Type : MCQ

The dynamic response of a structure due to a dynamic load includes ____.

Options :

4410095184580. ✖ displacement only

4410095184581. ✖ velocity only

4410095184582. ✖ acceleration only

4410095184583. ✔ displacement, velocity, acceleration

Question Number : 163 Question Id : 4410091313218 Question Type : MCQ

ગતિશીલ ભારને કારણે રચનાના ડાયનેમિક પ્રતિભાવમાં ____ નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

4410095184580. ✖ ફક્ત વિસ્થાપન

4410095184581. ✖ માત્ર વેગ

4410095184582. ✖ ફક્ત પ્રવેગ

4410095184583. ✔ વિસ્થાપન, વેગ, પ્રવેગ

Question Number : 164 Question Id : 4410091313321 Question Type : MCQ

Peak Ground Velocity (PGV) is important because:

Options :

4410095184992. ✖ it primarily controls soil liquefaction effects on structures

4410095184993. ✔ it correlates better with structural damage than PGA in many structures

4410095184994. ✖ it is used only to measure the frequency content of ground motion

4410095184995. ✖ it remains independent of the earthquake magnitude and intensity

Question Number : 164 Question Id : 4410091313321 Question Type : MCQ

પીક ગ્રાઉન્ડ વેલોસિટી (PGV) મહત્વપૂર્ણ છે કારણ કે:

Options :

4410095184992. ✖ તે મુખ્યત્વે માળખાં / બાંધકામ પર માટીના પ્રવાહીકરણની અસરોને નિયંત્રિત કરે છે

4410095184993. ✔ તે ઘણી રચનાઓમાં PGA કરતાં માળખાકીય નુકસાન સાથે વધુ સારી રીતે સુસંગત છે.

4410095184994. ✖ તેનો ઉપયોગ ફક્ત જમીનની ગતિની ફ્રિક્વન્સી કન્ટેન્ટને માપવા માટે થાય છે.

4410095184995. ✖ તે ભૂકંપનો માનાંક અને તીવ્રતાથી સ્વતંત્ર રહે છે.

Question Number : 165 Question Id : 4410091312568 Question Type : MCQ

Which of the following does a 'soft story' in a building refer to?

Options :

4410095181977. ✖ A story with extra shear walls compared to adjacent stories

4410095181978. ✖ A basement without columns

4410095181979. ✖ A story designed for live load only

4410095181980. ✔ A story with reduced stiffness compared to adjacent stories

Question Number : 165 Question Id : 4410091312568 Question Type : MCQ

ઇમારતમાં 'સોફ્ટ સ્ટોરી'(soft story) નીચેનામાંથી કોનો ઉલ્લેખ કરે છે?

Options :

4410095181977. ✖ બાજુના માળની તુલનામાં વધારાની કર્તન-દીવાલ(શીયરવોલ્સ) વાળો માળ

4410095181978. ✖ કૉલમ વગરનું બેસમેન્ટ

4410095181979. ✖ ફક્ત ચલભાર માટે રચાયેલ માળ

4410095181980. ✔ બાજુના માળની તુલનામાં ઓછી દ્રઢતાવાળો માળ

Question Number : 166 Question Id : 4410091312644 Question Type : MCQ

Which of the following does Zone factor Z in IS 1893 represent?

Options :

4410095182289. ✔ Expected peak ground acceleration in a zone

4410095182290. ✖ Importance of the building

4410095182291. ✖ Damping ratio of the structure

4410095182292. ✖ Type of soil under the foundation

Question Number : 166 Question Id : 4410091312644 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી IS 1893 માં ઝોન ફેક્ટર Z શું દર્શાવે છે?

Options :

4410095182289. ✔ ઝોનમાં અપેક્ષિત ટોચની જમીન પ્રવેગકતા
4410095182290. ✖ બિલ્ડિંગનું મહત્વ
4410095182291. ✖ સ્ટ્રક્ચરનો અવમંદન ગુણોત્તર
4410095182292. ✖ પાયા માં/હેઠળ માટીનો પ્રકાર

Question Number : 167 Question Id : 4410091312879 Question Type : MCQ

What is the role of diaphragms in seismoresistant building architecture?

Options :

4410095183225. ✖ Decorative horizontal elements with no structural function
4410095183226. ✖ Structural planes that transfer only vertical loads to supports
4410095183227. ✖ Structural elements used to reduce overall building height
4410095183228. ✔ Rigid horizontal planes transferring lateral forces to vertical members

Question Number : 167 Question Id : 4410091312879 Question Type : MCQ

ભૂકંપ પ્રતિરોધક ઇમારત સ્થાપત્યમાં ડાયાફ્રેમ્સ / ડાયાફ્રામ ની ભૂમિકા શું છે?

Options :

4410095183225. ✖ સુશોભન માટેના આડા તત્વો જેનું કોઇ માળખાકીય કાર્ય નથી
4410095183226. ✖ માળખાકીય સમતલ જે ફક્ત વર્ટિકલ લોડ / શિરોલંબ ભારને સપોર્ટ પર સ્થાનાંતરિત કરે છે
4410095183227. ✖ ઇમારતની કુલ ઊંચાઇ ઘટાડવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા માળખાકીય તત્વો
4410095183228. ✔ સુદ્રઢ આડો સમતલ જે પાર્શ્વિક બળોને ઊભા મેમ્બર્સમાં સ્થાનાંતરિત કરે છે.

Question Number : 168 Question Id : 4410091313309 Question Type : MCQ

In a seismograph, an 'inertial element' is the ____.

Options :

4410095184944. ✖ recording drum
4410095184945. ✖ ground itself
4410095184946. ✔ suspended mass
4410095184947. ✖ electromagnetic coil

Question Number : 168 Question Id : 4410091313309 Question Type : MCQ

સિસ્મોગ્રાફમાં, 'જડત્વ' એ ____ છે.

Options :

4410095184944. ✖ રેકોર્ડિંગ ડ્રમ
4410095184945. ✖ ગ્રાઉંડ પોતે (ground itself)
4410095184946. ✔ સસ્પેન્ડેડ માસ (suspended mass)
4410095184947. ✖ ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક કોઇલ

Question Number : 169 Question Id : 4410091308001 Question Type : MCQ

The National Highways in India are denoted by:

Options :

4410095163663. ✔ NH followed by numbers

4410095163664. ✖ SH followed by numbers

4410095163665. ✖ N followed by alphabets

4410095163666. ✖ H followed by district name

Question Number : 169 Question Id : 4410091308001 Question Type : MCQ

ભારતમાં રાષ્ટ્રીય ધોરીમાર્ગો કઈ રીતે દર્શાવવામાં આવે છે?

Options :

4410095163663. ✔ NH પછી સંખ્યાઓ આવે છે

4410095163664. ✖ SH પછી સંખ્યાઓ

4410095163665. ✖ N પછી મૂળાક્ષરો

4410095163666. ✖ H પછી જિલ્લાનું નામ

Question Number : 170 Question Id : 4410091308113 Question Type : MCQ

In the design of highway alignment, the sharpness of a horizontal curve is expressed in terms of:

Options :

4410095164111. ✔ radius of curve

4410095164112. ✖ length of curve

4410095164113. ✖ pavement width

4410095164114. ✖ shoulder slope

Question Number : 170 Question Id : 4410091308113 Question Type : MCQ

હાઈવે સંરેખણની ડિઝાઈનમાં, આડી વળાંકની તીક્ષ્ણતા (sharpness of a horizontal curve) ______________ ના સંદર્ભમાં વ્યક્ત થાય છે.

Options :

4410095164111. ✔ વળાંકની ત્રિજ્યા (radius of curve)

4410095164112. ✖ વળાંકની લંબાઈ (length of curve)

4410095164113. ✖ પેવમેન્ટની પહોળાઈ (pavement width)

4410095164114. ✖ શોલ્ડરનો ઢોળાવ (shoulder slope)

Question Number : 171 Question Id : 4410091308131 Question Type : MCQ

Sight distance on highways is affected by:

Options :

4410095164183. ✔ horizontal and vertical alignment

4410095164184. ✖ pavement type

4410095164185. ✖ type of shoulder

4410095164186. ✖ roadside vegetation only

Question Number : 171 Question Id : 4410091308131 Question Type : MCQ

હાઇવે પરનું દૃષ્ટિનું અંતર શેનાથી પ્રભાવિત થાય છે?

Options :

4410095164183. ✔ આડી અને ઊભી સંરેખણ (alignment)

4410095164184. ✖ પેવમેન્ટનો પ્રકાર

4410095164185. ✖ શોલ્ડરનો પ્રકાર (type of shoulder)

4410095164186. ✖ માત્ર રસ્તાની બાજુની વનસ્પતિ

Question Number : 172 Question Id : 4410091308088 Question Type : MCQ

The highway alignment should generally follow:

Options :

4410095164011. ✖ longer route with more curves

4410095164012. ✔ natural topography to minimise earthwork

4410095164013. ✖ routes that avoid populated areas

4410095164014. ✖ only railway lines

Question Number : 172 Question Id : 4410091308088 Question Type : MCQ

હાઇવેનું સંરેખણ (highway alignment) સામાન્ય રીતે કયા પ્રમાણે હોવું જોઈએ?

Options :

4410095164011. ✖ વધુ વળાંકો સાથે લાંબો રસ્તો

4410095164012. ✔ ભૂ- કાર્ય (માટીકામ) ઓછું કરવા માટે પ્રાકૃતિક સ્થળાકૃતિ (topography)

4410095164013. ✖ વસ્તીવાળા વિસ્તારોને ટાળતા માર્ગો

4410095164014. ✖ માત્ર રેલવે લાઇનો

Question Number : 173 Question Id : 4410091308156 Question Type : MCQ

The most important factor considered while designing flexible pavements is:

Options :

4410095164279. ✔ average daily traffic and vehicle load

4410095164280. ✖ pavement colour

4410095164281. ✖ roadside vegetation

4410095164282. ✖ toll collection

Question Number : 173 Question Id : 4410091308156 Question Type : MCQ

લવચીક પેવમેન્ટ (flexible pavements) ડિઝાઇન કરતી વખતે ધ્યાનમાં લેવામાં આવતું સૌથી મહત્વપૂર્ણ પરિબળ કયું છે?

Options :

4410095164279. ✔ સરેરાશ દૈનિક ટ્રાફિક અને વાહનનો ભાર (vehicle load)

4410095164280. ✖ પેવમેન્ટનો રંગ

4410095164281. ✖
રસ્તાની બાજુની વનસ્પતિ

4410095164282. ✖ ટોલની વસૂલાત

Question Number : 174 Question Id : 4410091308405 Question Type : MCQ

The first step in flexible pavement construction is:

Options :

4410095165283. ✔ subgrade preparation

4410095165284. ✖ surface course laying

4410095165285. ✖ base course laying

4410095165286. ✖ asphalt compaction

Question Number : 174 Question Id : 4410091308405 Question Type : MCQ

ફ્લેક્સિબલ પેવમેન્ટ (flexible pavement) બાંધકામનું પ્રથમ પગલું શું છે?

Options :

4410095165283. ✔ સબગ્રેડ તૈયારી

4410095165284. ✖ સપાટીનો કોર્સ પાથરવો (surface course laying)

4410095165285. ✖ બેઝ કોર્સ પાથરવો (base course laying)

4410095165286. ✖ આસ્ફાલ્ટ નું સંકોચન (asphalt compaction)

Question Number : 175 Question Id : 4410091308431 Question Type : MCQ

Which of the following best defines a highway embankment?

Options :

4410095165387. ✖ A concrete slab used as surface course

4410095165388. ✔ An earth structure raised above the ground to support pavement layers

4410095165389. ✖ A bituminous layer used for bonding

4410095165390. ✖ A drainage pipe below the road

Question Number : 175 Question Id : 4410091308431 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયું ધોરીમાર્ગના પાળા (highway embankment) ને શ્રેષ્ઠ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

Options :

4410095165387. ✖ સપાટીના કોર્સ (surface course) તરીકે ઉપયોગમાં લેવાતો કોંક્રિટ સ્લેબ

4410095165388. ✔ પેવમેન્ટ સ્તરોને ટેકો આપવા માટે જમીનથી ઉપર ઉંચુ કરાયેલું ધરતીનું માળખું

4410095165389. ✖ બોન્ડિંગ માટે વપરાતું ડામર (bituminous) નું સ્તર

4410095165390. ✖ રસ્તા નીચેની ડ્રેનેજ પાઇપ

Question Number : 176 Question Id : 4410091308147 Question Type : MCQ
Shoulders in rigid pavements are provided to:
Options :

4410095164247. ✔ support pavement edge and provide safety

4410095164248. ✖ reduce base thickness

4410095164249. ✖ increase traffic speed

4410095164250. ✖ drain water only

Question Number : 176 Question Id : 4410091308147 Question Type : MCQ
કઠોર પેવમેન્ટ (rigid pavements) માં શોલ્ડર્સ (Shoulders) શા માટે આપવામાં આવે છે?
Options :

4410095164247. ✔ પેવમેન્ટ ધારને ટેકો આપે છે અને સલામતી પૂરી પાડે છે

4410095164248. ✖ પાયાની જાડાઈ (base thickness) ઘટાડવા

4410095164249. ✖ ટ્રાફિકની ગતિ વધારવા

4410095164250. ✖ માત્ર પાણી કાઢવા

Question Number : 177 Question Id : 4410091308452 Question Type : MCQ
In the design of road intersections, traffic signals are used to:
Options :

4410095165463. ✖ reduce road length

4410095165464. ✖ decorate the road

4410095165465. ✔ control traffic movement safely

4410095165466. ✖ provide parking spaces

Question Number : 177 Question Id : 4410091308452 Question Type : MCQ
રસ્તાના ઈન્ટરસેક્શનો (road intersections) ની ડિઝાઇનમાં, ટ્રાફિક સિગ્નલોનો ઉપયોગ શા માટે થાય છે?
Options :

4410095165463. ✖ રસ્તાની લંબાઈ ઘટાડવા

4410095165464. ✖ રસ્તાને સજાવવા

4410095165465. ✔ ટ્રાફિકની ગતિવિધિને સુરક્ષિત રીતે નિયંત્રિત કરવા

4410095165466. ✖ પાર્કિંગની જગ્યાઓ પૂરી પાડવા

Question Number : 178 Question Id : 4410091308464 Question Type : MCQ
The most common source of light used in highway lighting is:
Options :

4410095165519. ✖ candle lamps

4410095165520. ✖ lanterns

4410095165521. ✔ LED lamps

4410095165522. ✖ torch lights

Question Number : 178 Question Id : 4410091308464 Question Type : MCQ
હાઈવેની લાઇટિંગમાં વપરાતો પ્રકાશનો સૌથી સામાન્ય સ્ત્રોત ____________ છે:
Options :

4410095165519. ✖ મીણબત્તીના લેમ્પ્સ/દીવા (candle lamps)

4410095165520. ✖ ફાનસ (lanterns)

4410095165521. ✔ LED લેમ્પ્સ/દીવા

4410095165522. ✖ ટોર્ચની લાઈટ્સ

Question Number : 179 Question Id : 4410091308488 Question Type : MCQ
Which of the following is a road user characteristic affecting traffic flow?
Options :

4410095165615. ✖ Vehicle weight

4410095165616. ✔ Driver’s reaction time

4410095165617. ✖ Road surface roughness

4410095165618. ✖ Lane width

Question Number : 179 Question Id : 4410091308488 Question Type : MCQ
નીચેનામાંથી કઈ રોડ યુઝરની લાક્ષણિકતાઓ ટ્રાફિકના પ્રવાહને અસર કરે છે?
Options :

4410095165615. ✖
વાહનનું વજન

4410095165616. ✔ ડ્રાઇવરનો પ્રતિક્રિયા સમય (reaction time)

4410095165617. ✖ રસ્તાની સપાટીની રુક્ષતા (roughness)

4410095165618. ✖
લેનની પહોળાઈ

Question Number : 180 Question Id : 4410091308543 Question Type : MCQ
Traffic signal control at intersections is mainly based on:
Options :

4410095165815. ✖ vehicle type

4410095165816. ✔ time sharing

4410095165817. ✖ road gradient

4410095165818. ✖ parking demand

Question Number : 180 Question Id : 4410091308543 Question Type : MCQ

આંતરછેદો (intersections) પર ટ્રાફિક સિગ્નલ નિયંત્રણ મુખ્યત્વે __________ પર આધારિત છે.

Options :

4410095165815. ✖ વાહનનો પ્રકાર (vehicle type)

4410095165816. ✔ સમયની વહેંચણી (time sharing)

4410095165817. ✖ રોડ ગ્રેડિયન્ટ (road gradient)

4410095165818. ✖ પાર્કિંગની માંગ (parking demand)

Question Number : 181 Question Id : 4410091302778 Question Type : MCQ

For which types of work is administrative approval NOT required?

Options :

4410095143070. ✔ Petty repair works

4410095143071. ✖ Structural works

4410095143072. ✖ Water proofing work of the buildng

4410095143073. ✖ Painting and varnishing work of the building

Question Number : 181 Question Id : 4410091302778 Question Type : MCQ

કયા પ્રકારના કામ માટે વહીવટી મંજૂરી જરૂરી નથી?

Options :

4410095143070. ✔ મામૂલી સમારકામના કામો

4410095143071. ✖ સ્ટ્રક્ચરલ કાર્યો

4410095143072. ✖ ઇમારતનું વોટરપ્રૂફિંગ કાર્ય

4410095143073. ✖ ઇમારતનું રંગકામ અને વાર્નિશિંગનું કામ

Question Number : 182 Question Id : 4410091302851 Question Type : MCQ

In earthwork measurement, lead is defined as:

Options :

4410095143397. ✖ The vertical distance from the center of excavation of the earth to the centre of deposition of the earth

4410095143398. ✔ The horizontal distance between centre of excavation and centre of deposition

4410095143399. ✖ The inclined distance measured along a spoil bank

4410095143400. ✖ The depth of excavation below ground level

Question Number : 182 Question Id : 4410091302851 Question Type : MCQ

માટીના ખોદકામના માપન (earthwork measurement) માં, લીડ (lead)ની વ્યાખ્યા શું છે?

Options :

4410095143397. ✖ માટીના ખોદકામના કેન્દ્રથી માટીના નિક્ષેપણના કેન્દ્ર સુધીનું લંબ અંતર

4410095143398. ✔ ખોદકામના કેન્દ્ર અને નિક્ષેપણના કેન્દ્ર વચ્ચેનું સમક્ષિતિજ અંતર

4410095143399. ✖ ખોદેલી માટીની કિનારીએ માપવામાં આવેલું ઢળેલું અંતર

4410095143400. ✖ જમીનની સપાટીથી નીચે ખોદકામની ઊંડાઈ

Question Number : 183 Question Id : 4410091303423 Question Type : MCQ

In earthwork measurement, lift is defined as:

Options :

4410095145657. ✔ The vertical distance between centre of excavation and centre of deposition

4410095145658. ✖ The horizontal distance between centre of excavation and centre of deposition

4410095145659. ✖ The inclined distance measured along the spoil heap slope

4410095145660. ✖ The horizontal distance carried by transport equipment

Question Number : 183 Question Id : 4410091303423 Question Type : MCQ

ખોદકામ (earthwork) ના માપનમાં, લિફ્ટને કેવી રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095145657. ✔ ખોદકામના કેન્દ્ર અને નિક્ષેપણના કેન્દ્ર વચ્ચેનું લંબ અંતર

4410095145658. ✖ ખોદકામના કેન્દ્ર અને નિક્ષેપણના કેન્દ્ર વચ્ચેનું સમક્ષિતિજ અંતર

4410095145659. ✖ ખોદેલી માટીના ઢગલાના ઢોળાવ (spoil heap slope) પર માપેલું ઢાળનું અંતર

4410095145660. ✖ પરિવહન સાધન દ્વારા વહન કરાયેલું સમક્ષિતિજ અંતર

Question Number : 184 Question Id : 4410091303424 Question Type : MCQ

The basis of arriving at the rate per unit work or supply, for a particular item is known as:

Options :

4410095145661. ✔ Analysis of rate

4410095145662. ✖ Schedule of rates

4410095145663. ✖ Abstract of estimate

4410095145664. ✖ Data Book of estimation

Question Number : 184 Question Id : 4410091303424 Question Type : MCQ

કોઈ ચોક્કસ આઇટમ માટે પ્રતિ યુનિટ કાર્ય અથવા પુરવઠાનો દર નક્કી કરવાનો આધાર ______ તરીકે ઓળખાય છે.

Options :

4410095145661. ✔ દરનું વિશ્લેષણ

4410095145662. ✖ દરોની અનુસૂચિ

4410095145663. ✖ અંદાજનો સાર

4410095145664. ✖ અંદાજની ડેટા બુક

Question Number : 185 Question Id : 4410091306304 Question Type : MCQ

Which item of work is difficult to measure or assess during execution, and for which a rough rate is provided in the estimate?

Options :

4410095156865. ✔ Lump-Sum item

4410095156866. ✖ Contingent item

4410095156867. ✖ Provisional item

4410095156868. ✖ Establishment item

Question Number : 185 Question Id : 4410091306304 Question Type : MCQ

અમલ દરમિયાન કાર્યની કઇ વસ્તુ (item) નું માપ લેવું અથવા મૂલ્યાંકન કરવું મુશ્કેલ હોય છે, અને જેના માટે અંદાજમાં એક કાચો દર આપવામાં આવે છે?

Options :

4410095156865. ✔ લમ્પ-સમ વસ્તુ

4410095156866. ✖ આકસ્મિક વસ્તુ

4410095156867. ✖ કામચલાઉ વસ્તુ

4410095156868. ✖ સ્થાપના વસ્તુ (Establishment item)

Question Number : 186 Question Id : 4410091306334 Question Type : MCQ

As per the Real Estate (Regulation and Development) Act, 2016, which of the following areas are deducted from floor area to obtain carpet area?

Options :

4410095156985. ✔ Verandah and balcony

4410095156986. ✖ Kitchen area

4410095156987. ✖ Bed room area

4410095156988. ✖ Bathroom and lavatory area

Question Number : 186 Question Id : 4410091306334 Question Type : MCQ

રિયલ એસ્ટેટ (રેગ્યુલેશન એન્ડ ડેવલપમેન્ટ) ઍક્ટ, 2016 મુજબ, કાર્પેટનું ક્ષેત્રફળ (કાર્પેટ એરિયા) મેળવવા માટે નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રફળોને ફ્લોરના ક્ષેત્રફળમાંથી બાદ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095156985. ✔ વરંડા અને બાલ્કની

4410095156986. ✖ રસોડાનું ક્ષેત્રફળ

4410095156987. ✖ બેડરૂમનું ક્ષેત્રફળ

4410095156988. ✖ બાથરૂમ અને શૌચાલયનું ક્ષેત્રફળ

Question Number : 187 Question Id : 4410091306410 Question Type : MCQ

In preparing an estimate, which activity is essentially carried out?

Options :

4410095157295. ✖ Conducting structural design of RCC members

4410095157296. ✖ Preparing reinforcement detailing drawings

4410095157297. ✔ Taking detailed measurements of items of work from approved drawing

4410095157298. ✖ Performing soil investigation for foundation design

Question Number : 187 Question Id : 4410091306410 Question Type : MCQ

અંદાજ તૈયાર કરતી વખતે, કઈ ક્રિયા આવશ્યક રીતે હાથ ધરવામાં આવે છે?

Options :

4410095157295. ✖ RCC મેમ્બર્સની સ્ટ્રક્ચરલ ડિઝાઇન કરવાનું હાથ ધરવું

4410095157296. ✖ વિગતવાર પ્રબલન રેખાંકનો (રીઈન્ફોર્સમેન્ટ ડ્રોઇંગ્સ) તૈયાર કરવા

4410095157297. ✔ મંજૂર કરેલા ડ્રોઇંગમાંથી કાર્ય વસ્તુઓના વિગતવાર માપનો લેવા

4410095157298. ✖ પાયા (ફાઉન્ડેશન)ની ડિઝાઇન માટે જમીનની તપાસ કરવી

Question Number : 188 Question Id : 4410091306466 Question Type : MCQ

What is the purpose of preparing an estimate in construction work?

Options :

4410095157547. ✔ To forecast the approximate cost of a proposed work

4410095157548. ✖ To assess the strength of structural members

4410095157549. ✖ To finalise the type of foundation to be adopted

4410095157550. ✖ To prepare the detailed reinforcement drawings

Question Number : 188 Question Id : 4410091306466 Question Type : MCQ

બાંધકામ કાર્યમાં અંદાજ તૈયાર કરવાનો હેતુ શો છે?

Options :

4410095157547. ✔ પ્રસ્તાવિત કાર્યની અંદાજિત ખર્ચની આગાહી કરવાનો

4410095157548. ✖ સ્ટ્રકચરલ મેમ્બર્સના સામર્થ્યનું મૂલ્યાંકન કરવાનો

4410095157549. ✖ કયું ફાઉન્ડેશન અપનાવવું તેના પ્રકારને અંતિમ સ્વરૂપ આપવાનો

4410095157550. ✖ વિગતવાર પ્રબલન રેખાંકનો (reinforcement drawings) તૈયાર કરવાનો

Question Number : 189 Question Id : 4410091306485 Question Type : MCQ

What is the purpose of a temporary establishment on a construction work site?

Options :

4410095157631. ✔ Support and facilitate the main construction work

4410095157632. ✖ Long-term storage of surplus materials

4410095157633. ✖ Permanent residential accommodation for labourers

4410095157634. ✖ Preparation of detailed structural drawings

Question Number : 189 Question Id : 4410091306485 Question Type : MCQ

બાંધકામ સ્થળ પર કામચલાઉ સ્થાપનાનો હેતુ શો છે?

Options :

4410095157631. ✔ મુખ્ય બાંધકામ કાર્યને આધાર અને અને સુવિધા આપવી

4410095157632. ✖ વધારાની સામગ્રીનો લાંબા ગાળાનો સંગ્રહ

4410095157633. ✖ મજૂરો માટે કાયમી રહેઠાણની વ્યવસ્થા

4410095157634. ✖ વિગતવાર સ્ટ્રકચલરલ ડ્રોઇંગની તૈયારી

Question Number : 190 Question Id : 4410091306562 Question Type : MCQ

Which type of estimate is required for a technical sanction?

Options :

4410095157979. ✔ Detailed estimate

4410095157980. ✖ Preliminary estimate

4410095157981. ✖ Abstract estimate

4410095157982. ✖ Plinth area rate method of estimate

Question Number : 190 Question Id : 4410091306562 Question Type : MCQ

ટેકનિકલ સેન્કશન (મંજૂરી) માટે કયા પ્રકારનો અંદાજ જરૂરી છે?

Options :

4410095157979. ✔ વિગતવાર અંદાજ

4410095157980. ✖ પ્રારંભિક અંદાજ

4410095157981. ✖ સાર અંદાજ (Abstract estimate)

4410095157982. ✖ અંદાજની પ્લિન્થ એરિયા રેટ પદ્ધતિ

Question Number : 191 Question Id : 4410091318437 Question Type : MCQ

Which of the following depends upon cost of material per unit of an item?

Options :

4410095205286. ✔ Cost at origin, transportation cost, taxes on the cost

4410095205287. ✖ Labour productivity, skill, and wage

4410095205288. ✖ Depreciation of plant and machinery used at site

4410095205289. ✖ Office establishment charges and administrative overheads

Question Number : 191 Question Id : 4410091318437 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી શું વસ્તુની પ્રતિ એકમ સામગ્રીની કિંમત પર આધાર રાખે છે?

Options :

4410095205286. ✔ મૂળ કિંમત, પરિવહન ખર્ચ, કિંમત પર કર

4410095205287. ✖ શ્રમ ઉત્પાદકતા, કૌશલ્ય અને વેતન

4410095205288. ✖ સ્થળ પર વપરાતા પ્લાન્ટ અને મશીનરીનું અવમૂલ્યન

4410095205289. ✖ ઓફિસ સ્થાપના ખર્ચ અને વહીવટી ખર્ચ

Question Number : 192 Question Id : 4410091318462 Question Type : MCQ

Which of the following is the correct procedure to be followed for rate analysis of an item of work?

Options :

4410095205386. ✔ Estimating material, labour, and equipment costs, then adding overheads charges and contractor's profit

4410095205387. ✖ Recording only past material costs from previous completed projects

4410095205388. ✖ Using approximate values of labour and materials without measurement

4410095205389. ✖ Considering contractor's profit alone without labour and material costs

Question Number : 192 Question Id : 4410091318462 Question Type : MCQ

કાર્યની વસ્તુ (item of work) ના દર વિશ્લેષણ માટે નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા યોગ્ય છે?

Options :

4410095205386. ✔ સામગ્રી, મજૂરી અને સાધનોના ખર્ચનો અંદાજ કાઢવો, પછી ઓવરહેડ ચાર્જ અને કોન્ટ્રાક્ટરનો નફો ઉમેરવો

4410095205387. ✖ અગાઉના પૂર્ણ થયેલા પ્રોજેક્ટ્સમાંથી ફક્ત ભૂતકાળના સામગ્રી ખર્ચની નોંધણી કરવી

4410095205388. ✖ માપન વિના મજૂરી અને સામગ્રીના અંદાજિત મૂલ્યોનો ઉપયોગ કરવો

4410095205389. ✖ મજૂરી અને સામગ્રી ખર્ચ વિના ફક્ત કોન્ટ્રાક્ટરના નફાને ધ્યાનમાં લેવું

Question Number : 193 Question Id : 4410091296491 Question Type : MCQ

Which of the following can be used to estimate the approximate cost by the service unit method?

Options :

4410095118082. ✖ Residential building per square metre of plinth area

4410095118083. ✔ Hospital building per bed

4410095118084. ✖ Office building per cubic metre of volume

4410095118085. ✖ Residential painting work per litre of paint

Question Number : 193 Question Id : 4410091296491 Question Type : MCQ

સર્વિસ યુનિટ પદ્ધતિ દ્વારા લગભગ ખર્ચનો અંદાજ કાઢવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ કરી શકાય છે?

Options :

4410095118082. ✖ પ્લિન્થ એરિયાના ચોરસ મીટર દીઠ રહેણાંક બિલ્ડિંગ

4410095118083. ✔ બેડ દીઠ હોસ્પિટલ બિલ્ડિંગ

4410095118084. ✖ ઘનફળના ઘનમીટર દીઠ ઓફિસ બિલ્ડિંગ

4410095118085. ✖ પેઇન્ટના લિટર દીઠ રહેણાંકનું પેઇન્ટિંગ કાર્ય

Question Number : 194 Question Id : 4410091302699 Question Type : MCQ

A revised estimate is prepared due to which of the following reasons?

Options :

4410095142734. ✔ Deviation in the quantity and rate of the item from the original estimate

4410095142735. ✖ Routine annual maintenance works of buildings and roads

4410095142736. ✖ Preparation of a preliminary estimate for obtaining administrative approval

4410095142737. ✖ Minor repair works within the sanctioned amount of petty cash

Question Number : 194 Question Id : 4410091302699 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયા કારણોસર સુધારેલ અંદાજ (revised estimate) તૈયાર કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095142734. ✔ મૂળ અંદાજથી વસ્તુના જથ્થા અને દરમાં વિચલન

4410095142735. ✖ ઇમારતો અને રસ્તાઓના નિયમિત વાર્ષિક જાળવણી કાર્યો

4410095142736. ✖ વહીવટી મંજૂરી મેળવવા માટે પ્રારંભિક અંદાજ તૈયાર કરવો

4410095142737. ✖ મામૂલી કેશની મંજૂર રકમની અંદર ગૌણ સમારકામના કાર્યો

Question Number : 195 Question Id : 4410091306653 Question Type : MCQ

Which of the following is generally included in the bid conditions of a construction contract?

Options :

4410095158335. ✔ Eligibility criteria and required qualifications of bidders

4410095158336. ✖ Provisions for administrative approval of project sanction

4410095158337. ✖ Historical details of construction practices in the region

4410095158338. ✖ Approximate cost assessment through preliminary estimate

Question Number : 195 Question Id : 4410091306653 Question Type : MCQ

સામાન્ય રીતે બાંધકામના કોન્ટ્રાક્ટની બોલી (બિડ)ની શરતોમાં નીચેનામાંથી શેનો સમાવવામાં થાય છે?

Options :

4410095158335. ✔ બોલી લગાવનારાઓ (બિડરો)નો પાત્રતા માપદંડ અને જરૂરી લાયકાતો

4410095158336. ✖ પ્રોજેક્ટ મંજૂરીની વહીવટી મંજૂરી માટેની જોગવાઈઓ

4410095158337. ✖ પ્રદેશમાં બાંધકામ કામગીરીઓની ઐતિહાસિક વિગતો

4410095158338. ✖ પ્રારંભિક અંદાજ દ્વારા અંદાજિત ખર્ચ આકારણી

Question Number : 196 Question Id : 4410091307327 Question Type : MCQ

In construction contracts, for which of the following reasons are liquidated damages generally imposed on a contractor?

Options :

4410095161023. ✔ Delay in completing the work within the stipulated time

4410095161024. ✖ Using higher-grade materials than specified in the contract

4410095161025. ✖ Obtaining administrative approval from the authority concerned

4410095161026. ✖ Preparing preliminary estimates for financial sanction

Question Number : 196 Question Id : 4410091307327 Question Type : MCQ

બાંધકામ કરારોમાં, નીચેનામાંથી કયા કારણોસર સામાન્ય રીતે કોન્ટ્રાક્ટર પર નિર્ધારિત નુકસાન ભરપાઈ લાદવામાં આવે છે?

Options :

4410095161023. ✔ નિર્ધારિત સમયમાં કામ પૂર્ણ ન કરવા માટે

4410095161024. ✖ કરાર / કોન્ટ્રાક્ટ માં ઉલ્લેખિત કરતાં ઉચ્ચ-ગ્રેડ સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવા માટે

4410095161025. ✖ સંબંધિત સત્તાધિકારી પાસેથી વહીવટી મંજૂરી મેળવવી તે માટે

4410095161026. ✖ નાણાકીય મંજૂરી માટે પ્રારંભિક અંદાજ તૈયાર કરવા માટે

Question Number : 197 Question Id : 4410091318625 Question Type : MCQ

As per CPWD Specifications 2022, which sustainable material practice is encouraged?

Options :

4410095206086. ✔ Use of fly ash blended cement and recycled aggregates in concrete

4410095206087. ✖ Exclusive use of OPC 53 Grade cement for faster construction

4410095206088. ✖ Avoidance of recycled materials to maintain higher costs

4410095206089. ✖ Use of virgin sand only, without alternatives like manufactured sand

Question Number : 197 Question Id : 4410091318625 Question Type : MCQ

CPWD વિનિર્દેશો 2022 (CPWD Specifications 2022) મુજબ, કઈ ટકાઉ સામગ્રી પદ્ધતિ (sustainable material practice) ને પ્રોત્સાહન આપવામાં આવે છે?

Options :

4410095206086. ✔ કોંક્રિટમાં ફ્લાય એશ મિશ્રિત સિમેન્ટ અને રિસાયકલ કરેલી કપચી/એગ્રીગેટ્સ (aggregates) નો ઉપયોગ

4410095206087. ✖ ઝડપી બાંધકામ માટે OPC 53 ગ્રેડ સિમેન્ટનો વિશિષ્ટ ઉપયોગ

4410095206088. ✖ ઊંચા ખર્ચ જાળવવા માટે રિસાયકલ કરેલી સામગ્રીનો ઉપયોગ ટાળવો

4410095206089. ✖ ઉત્પાદિત રેતી જેવા વિકલ્પો વિના, ફક્ત પહેલા વપરાશમાં લીધેલ ન હોય તેવી રેતી (virgin sand) નો ઉપયોગ

Question Number : 198 Question Id : 4410091307392 Question Type : MCQ

Which of the following is required for the items that are completely new and are in addition to the items contained in the schedule of quantities of the contract under general contract conditions?

Options :

4410095161283. ✔ By sanctioning extra item

4410095161284. ✖ By including the cost in the original preliminary estimate

4410095161285. ✖ By ignoring it until the project completion stage

4410095161286. ✖ By transferring it to the next financial year's estimate

Question Number : 198 Question Id : 4410091307392 Question Type : MCQ

સામાન્ય કરારની શરતો હેઠળ, સંપૂર્ણપણે નવી અને કરારના જથ્થાની અનુસૂચીમાં સમાવિષ્ટ વસ્તુઓ ઉપરાંતની વસ્તુઓની મંજૂરી માટે નીચેનામાંથી શું કરવું જરૂરી છે?

Options :

4410095161283. ✔ વધારાની વસ્તુ મંજૂર કરીને

4410095161284. ✖ મૂળ પ્રારંભિક અંદાજમાં ખર્ચનો સમાવેશ કરીને

4410095161285. ✖ પ્રોજેક્ટ પૂર્ણ થવાના તબક્કામાં આવે ત્યાર સુધી તેને અવગણીને

4410095161286. ✖ તેને આગામી નાણાકીય વર્ષના અંદાજમાં સ્થાનાંતરિત કરીને

Question Number : 199 Question Id : 4410091299721 Question Type : MCQ

What shape does the marginal cost curve usually take in construction economics?

Options :

4410095131246. ✖ Linear

4410095131247. ✔ U-shaped

4410095131248. ✖ Exponential

4410095131249. ✖ Constant

Question Number : 199 Question Id : 4410091299721 Question Type : MCQ

બાંધકામના અર્થશાસ્ત્રમાં સીમાંત ખર્ચ વક્ર (marginal cost curve) સામાન્ય રીતે કયો આકાર લે છે?

Options :

4410095131246. ✖ રેખીય

4410095131247. ✔ U-આકાર

4410095131248. ✖ ઘાતાંકીય

4410095131249. ✖ અચળ

Question Number : 200 Question Id : 4410091299770 Question Type : MCQ

In PERT analysis, the critical path is determined based on which of the following?

Options :

4410095131422. ✖ The shortest path in the network

4410095131423. ✖ The path with the least cost

4410095131424. ✔ The path with the longest expected duration

4410095131425. ✖ The path with the most resources

Question Number : 200 Question Id : 4410091299770 Question Type : MCQ

PERT વિશ્લેષણમાં, નીચેનામાંથી કયા આધારે નિર્ણાયક માર્ગ (critical path) નક્કી કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095131422. ✖
નેટવર્કનો સૌથી ટૂંકો રસ્તો

4410095131423. ✖
ઓછામાં ઓછા ખર્ચનો રસ્તો

4410095131424. ✔
સૌથી લાંબો અપેક્ષિત સમયગાળો ધરાવતો રસ્તો

4410095131425. ✖
સૌથી વધુ સંસાધનો ધરાવતો રસ્તો

Question Number : 201 Question Id : 4410091299777 Question Type : MCQ

The main objective of time estimation in network analysis is to:

Options :

4410095131450. ✖ increase project cost

4410095131451. ✖ determine the shortest path

4410095131452. ✔ estimate project duration and identify critical activities

4410095131453. ✖ reduce manpower

Question Number : 201 Question Id : 4410091299777 Question Type : MCQ

નેટવર્ક વિશ્લેષણમાં સમયનો અંદાજ કાઢવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

Options :

4410095131450. ✖ પ્રોજેક્ટના ખર્ચમાં વધારો કરવો

4410095131451. ✖ સૌથી ટૂંકો રસ્તો નક્કી કરવો

4410095131452. ✔ પ્રોજેક્ટ અવધિનો અંદાજ કાઢવો અને નિર્ણાયક પ્રવૃત્તિઓ (critical activities) ને ઓળખવી

4410095131453. ✖ માનવબળમાં ઘટાડો કરવો

Question Number : 202 Question Id : 4410091299788 Question Type : MCQ

Which float is always less than or equal to total float?

Options :

4410095131494. ✔ Free Float

4410095131495. ✖ Independent Float

4410095131496. ✖ Slack Float
4410095131497. ✖ Critical Float

Question Number : 202 Question Id : 4410091299788 Question Type : MCQ

કયો ફ્લોટ હંમેશા કુલ ફ્લોટ કરતા ઓછો અથવા બરાબર હોય છે?

Options :

4410095131494. ✔ ફ્રી ફ્લોટ
4410095131495. ✖ સ્વતંત્ર ફ્લોટ
4410095131496. ✖ સ્લેક ફ્લોટ
4410095131497. ✖ ક્રિટિકલ ફ્લોટ

Question Number : 203 Question Id : 4410091303499 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT a part of the planning function in construction management?

Options :

4410095145965. ✖ Setting objectives
4410095145966. ✖ Allocating resources
4410095145967. ✔ Supervising site activities
4410095145968. ✖ Developing timelines

Question Number : 203 Question Id : 4410091303499 Question Type : MCQ

બાંધકામ વ્યવસ્થાપનમાં નીચેનામાંથી કયું આયોજન કાર્ય (planning function) નો એક ભાગ નથી?

Options :

4410095145965. ✖
ઉદ્દેશ્યો નક્કી કરવા

4410095145966. ✖
સંસાધનોની ફાળવણી

4410095145967. ✔
સાઇટ પ્રવૃત્તિઓનું નિરીક્ષણ કરવું

4410095145968. ✖
સમયરેખાઓ વિકસાવવી

Question Number : 204 Question Id : 4410091303487 Question Type : MCQ

Which of the following does controlling in construction management primarily ensure?

Options :

4410095145921. ✖ The project is completed ahead of schedule
4410095145922. ✔ The project adheres to planned cost, time, and quality
4410095145923. ✖ The design is aesthetically pleasing
4410095145924. ✖ The workforce is increased

Question Number : 204 Question Id : 4410091303487 Question Type : MCQ

બાંધકામ વ્યવસ્થાપનમાં નિયંત્રણ મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી શું સુનિશ્ચિત કરે છે?

Options :

4410095145921. ✖ પ્રોજેક્ટ નિર્ધારિત સમય પહેલા પૂર્ણ થાય

4410095145922. ✔
આ પ્રોજેક્ટ આયોજિત ખર્ચ, સમય અને ગુણવત્તાનું પાલન કરે

4410095145923. ✖ ડિઝાઈન સૌંદર્યલક્ષી રીતે રુચિકર હોય

4410095145924. ✖ કામદારોની સંખ્યા વધારવામાં આવે

Question Number : 205 Question Id : 4410091314697 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT a key component of project planning?

Options :

4410095190423. ✖ Scope definition

4410095190424. ✖ Scheduling and timelines

4410095190425. ✖ Resource allocation

4410095190426. ✔ Ignoring risks

Question Number : 205 Question Id : 4410091314697 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો પ્રોજેક્ટ પ્લાનિંગનો મુખ્ય ઘટક નથી?

Options :

4410095190423. ✖ કાર્યક્ષેત્રની વ્યાખ્યા (Scope definition)

4410095190424. ✖ કાર્યાનુસૂચિ અને સમયરેખા (Scheduling and timelines)

4410095190425. ✖ સંસાધનની ફાળવણી (Resource allocation)

4410095190426. ✔ જોખમોની અવગણના (Ignoring risks)

Question Number : 206 Question Id : 4410091314737 Question Type : MCQ

What is the main function of a bulldozer?

Options :

4410095190579. ✖ Lifting and moving heavy construction materials to height

4410095190580. ✔ Leveling surfaces and pushing soil or debris

4410095190581. ✖ Compacting soil and asphalt for road or foundation work

4410095190582. ✖ Transporting materials across long distances on site

Question Number : 206 Question Id : 4410091314737 Question Type : MCQ

બુલડોઝરનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

4410095190579. ✖ ભારે બાંધકામ સામગ્રીઓને ઉંચાઈ પર ઉપાડવી અને ખસેડવી
4410095190580. ✔ સપાટીઓને સમતળ કરવી અને માટી અથવા કાટમાળને ધકેલવો/દબાવવો
4410095190581. ✖ રસ્તા અથવા પાયાના કામ માટે માટી અને ડામરને કોમ્પેક્ટ / સુસંહનન કરવું
4410095190582. ✖ સાઇટ પર લાંબા અંતર સુધી સામગ્રીનું પરિવહન

Question Number : 207 Question Id : 4410091314907 Question Type : MCQ

Personal Protective Equipment (PPE) in construction safety primarily helps to protect workers from:

Options :

4410095191223. ✖ conflicts arising from job scheduling and planning
4410095191224. ✔ physical injuries from falling objects and sharp materials
4410095191225. ✖ malfunctioning or improper operation of equipment
4410095191226. ✖ delays due to adverse weather conditions

Question Number : 207 Question Id : 4410091314907 Question Type : MCQ

શાનાથી બચાવવામાં મુખ્યત્વે બાંધકામ સલામતીમાં કામદારોને વ્યક્તિગત રક્ષણાત્મક સાધનો (PPE) મદદ કરે છે?

Options :

4410095191223. ✖ કામના સમયપત્રક / નિર્ધારણ અને આયોજનથી ઉદ્ભવતા સંઘર્ષો
4410095191224. ✔ પડતી વસ્તુઓ(falling objects) અને તીક્ષ્ણ વસ્તુઓથી થતી શારીરિક ઇજાઓ
4410095191225. ✖ સાધનોનું ખરાબ થવું અથવા અયોગ્ય સંચાલન
4410095191226. ✖ પ્રતિકૂળ હવામાન પરિસ્થિતિઓને કારણે વિલંબ

Question Number : 208 Question Id : 4410091314856 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT typically considered an indirect cost of construction accidents?

Options :

4410095191023. ✖ Lost productivity
4410095191024. ✖ Overtime wages for replacements
4410095191025. ✔ Cost of medical treatment
4410095191026. ✖ Training and recruitment expense

Question Number : 208 Question Id : 4410091314856 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયાને સામાન્ય રીતે બાંધકામ અકસ્માતોનો પરોક્ષ ખર્ચ ગણવામાં આવતો નથી?

Options :

4410095191023. ✖ ઉત્પાદકતા ઘટવી
4410095191024. ✖ બદલી માટે ઓવરટાઇમ વેતન
4410095191025. ✔ તબીબી સારવારનો ખર્ચ
4410095191026. ✖ તાલીમ અને ભરતી ખર્ચ

Question Number : 209 Question Id : 4410091314921 Question Type : MCQ

One of the primary objectives of organising is _____.

Options :

4410095191279. ✔ ensuring effective utilisation of resources

4410095191280. ✖ minimising employee motivation

4410095191281. ✖ increasing costs

4410095191282. ✖ reducing customer satisfaction

Question Number : 209 Question Id : 4410091314921 Question Type : MCQ

આયોજનના મુખ્ય ઉદ્દેશ્યોમાંનો એક ____ છે.

Options :

4410095191279. ✔ સંસાધનોના અસરકારક ઉપયોગની ખાતરી કરવી

4410095191280. ✖ કર્મચારી પ્રેરણા ઘટાડવી

4410095191281. ✖ ખર્ચ વધારવો

4410095191282. ✖ ગ્રાહક સંતોષ ઘટાડવો

Question Number : 210 Question Id : 4410091314676 Question Type : MCQ

Which of the following is NOT typically part of equipment operating costs?

Options :

4410095190343. ✔ Project marketing expenses

4410095190344. ✖ Fuel and lubricants

4410095190345. ✖ Repair and maintenance

4410095190346. ✖ Operator wages

Question Number : 210 Question Id : 4410091314676 Question Type : MCQ

નીચેનામાંથી કયો સામાન્ય રીતે સાધનોના સંચાલન ખર્ચનો ભાગ નથી હોતો?

Options :

4410095190343. ✔ પ્રોજેક્ટ માર્કેટિંગ ખર્ચ

4410095190344. ✖ બળતણ અને ઊંજકો

4410095190345. ✖ સમારકામ અને જાળવણી

4410095190346. ✖ ઓપરેટરનું વેતન