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 :	FLORIS FLORIS6
Subject Name :	356 Store Keeper Class 3
Number of Questions :	210
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Part A Reasoning Data Interpretation Quantitative Aptitude

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 4410091410282

In a certain code language,

'A@ B' means 'A is the son of B',
'A # B' means 'A is the brother of B',
'A $ B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is Q related to W if 'Q % G $ T @ J # W'?

Options :

4410095570075. ✔ Brother's son's wife's father

4410095570076. ✖ Brother's son's wife's brother

4410095570077. ✖ Sister's son's wife's father

4410095570078. ✖ Sister's son's wife's brother

Question Number : 1 Question Id : 4410091410282
એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A @ B' નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
'A # B' નો અર્થ 'A એ B નો ભાઇ છે',
'A $ B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'Q % G $ T @ J # W' હોય, તો Q એ W સાથે કઇ રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410095570075. ✔ ભાઈના પુત્રની પત્નીના પિતા

4410095570076. ✖ ભાઈના પુત્રની પત્નીનો ભાઇ

4410095570077. ✖ બહેનના પુત્રની પત્નીના પિતા

4410095570078. ✖ બહેનના પુત્રની પત્નીનો ભાઇ

Question Number : 2 Question Id : 4410091410288
F is the daughter of G. G is the brother of H. H is the wife of J. J is the father of K. How is F related to K?

Options :

4410095570107. ✔ Mother's brother's daughter

4410095570108. ✖ Mother's brother's wife

4410095570109. ✖ Father's brother's daughter

4410095570110. ✖ Father's brother's wife

Question Number : 2 Question Id : 4410091410288
F એ G ની પુત્રી છે. G એ H નો ભાઇ છે. H એ J ની પત્ની છે. J એ K ના પિતા છે. તો F એ K સાથે કઇ રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410095570107. ✔ માતાના ભાઈની પુત્રી

4410095570108. ✖ માતાના ભાઈની પત્ની

4410095570109. ✖ પિતાના ભાઈની પુત્રી

4410095570110. ✖ પિતાના ભાઈની પત્ની

Question Number : 3 Question Id : 4410091410296
D is the daughter of G. G is the wife of H. H is the father of J. J is the brother of T. How is D related to T?

Options :

4410095570135. ✔ Sister

4410095570136. ✖ Mother

4410095570137. ✖ Daughter

4410095570138. ✖ Wife

Question Number : 3 Question Id : 4410091410296

D એ G ની પુત્રી છે. G એ H ની પત્ની છે. H એ J ના પિતા છે. J એ T નો ભાઈ છે. તો D એ T સાથે કઈ રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410095570135. ✔ બહેન

4410095570136. ✖ માતા

4410095570137. ✖ પુત્રી

4410095570138. ✖ પત્ની

Question Number : 4 Question Id : 4410091410308

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All crowns are bags.
No bag is a fan.

Conclusions:
(I): No crown is a fan.
(II): Some fans are bags.

Options :

4410095570183. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow

4410095570184. ✔ Only conclusion (I) follows

4410095570185. ✖ Only conclusion (II) follows

4410095570186. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows

Question Number : 4 Question Id : 4410091410308

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા મુગટ, બેગ છે.
કોઈપણ બેગ, પંખો નથી.

તારણો:
(I): કોઈપણ મુગટ, પંખો નથી.
(II): કેટલાક પંખાઓ, બેગ છે.

Options :

4410095570183. ✖ તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

4410095570184. ✔ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

4410095570185. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410095570186. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Question Number : 5 Question Id : 4410091396249

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All flowers are petals.
All flowers are garlands.
All garlands are sands.

Conclusions:
(I): All flowers are sands.
(II): Some garlands are petals.

Options :

4410095514650. ✔ Both conclusions (I) and (II) follow

4410095514651. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410095514652. ✖ Only conclusion (II) follows

4410095514653. ✖ Only conclusion (I) follows

Question Number : 5 Question Id : 4410091396249

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા ફૂલો, પાંખડીઓ છે.
બધા ફૂલો, માળાઓ છે.
બધી માળાઓ, રેતી છે.

તારણો:
(I): બધા ફૂલો, રેતી છે.
(II): કેટલીક માળાઓ, પાંખડીઓ છે.

Options :

4410095514650. ✔ તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

4410095514651. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

4410095514652. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410095514653. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 6 Question Id : 4410091393360

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

Question:

Among 5 Sticks, C, O, M, R, and D, each having a different height, which Stick is the tallest?

Statements:

(I) O is shorter than C but taller than M.

(II) R is taller than D.

Options :

4410095503078. ✔ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

4410095503079. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095503080. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410095503081. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 6 Question Id : 4410091393360

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

પ્રશ્ન:

5 લાકડીઓ C, O, M, R અને D છે, દરેકની લંબાઈ અલગ અલગ છે, કઈ લાકડી સૌથી લાંબી છે?

વિધાનો:

(I) O એ C કરતા ટૂંકી છે પરંતુ M કરતા લાંબી છે.

(II) R એ D કરતા લાંબી છે.

Options :

4410095503078. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095503079. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095503080. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095503081. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 4410091396265

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

Question:
Among 5 sticks, B, U, N, M and D, each having a different height, which stick is the shortest?

Statements:
(I) D is taller than N.
(II) M is taller than D. B is only shorter than one stick.

Options :

4410095514718. ✔ Data in both Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410095514719. ✖ Data in both Statements I and II together (and not statement 1 alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095514720. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not.

4410095514721. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not.

Question Number : 7 Question Id : 4410091396265

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

પ્રશ્ન:
5 લાકડીઓ, B, U, N, M અને D છે, દરેકની લંબાઈ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કઈ લાકડી સૌથી ટૂંકી છે?

વિધાન:
(I) D એ N કરતા લાંબી છે.
(II) M એ D કરતા લાંબી છે. B એ માત્ર એક લાકડી કરતા ટૂંકી છે.

Options :

4410095514718. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095514719. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095514720. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095514721. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091410366

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

પ્રશ્ન:
K, L, M, N અને O પૈકી, કોણે સૌથી વધુ ગુણ મેળવ્યા છે?

વિધાનો:
(I) M એ L અને N કરતા વધુ પરંતુ O કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે.
(II) K એ O કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે.

Options :

4410095570419. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095570420. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095570421. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095570422. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091410366

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 K, L, M, N and O, who scored the highest marks?

Statements:
(I) M scored more than L and N but less than O.
(II) K scored more than O.

Options :

4410095570419. ✖ Data in both Statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

4410095570420. ✔ Data in both Statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095570421. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not.

4410095570422. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not.

Question Number : 9 Question Id : 4410091393313

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

(Left) 8 7 5 1 7 5 2 7 1 5 2 3 9 1 3 4 2 2 8 3 2 (Right)

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

Options :

4410095502890. ✖ One

4410095502891. ✖ Two

4410095502892. ✔ Three

4410095502893. ✖ Four

Question Number : 9 Question Id : 4410091393313

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

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

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

Options :

4410095502890. ✖ એક

4410095502891. ✖ બે

4410095502892. ✔ ત્રણ

4410095502893. ✖ ચાર

Question Number : 10 Question Id : 4410091393320

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

(Left) 5 6 6 2 2 7 2 6 9 8 6 7 3 7 2 5 7 9 6 7 5 (Right)

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

Options :

4410095502918. ✖ One

4410095502919. ✔ Two

4410095502920. ✖ Three

4410095502921. ✖ Four

Question Number : 10 Question Id : 4410091393320
નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) 5 6 6 2 2 7 2 6 9 8 6 7 3 7 2 5 7 9 6 7 5 (જમણી બાજુ)

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

Options :

4410095502918. ✖ એક

4410095502919. ✔ બે

4410095502920. ✖ ત્રણ

4410095502921. ✖ ચાર

Question Number : 11 Question Id : 4410091395685
Refer to the following letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) T S W U Y G G Z R R D W F A Z I S Z T (Right)

How many such consonants are there each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a consonant?

Options :

4410095512424. ✖ One

4410095512425. ✔ Two

4410095512426. ✖ Three

4410095512427. ✖ Four

Question Number : 11 Question Id : 4410091395685
નીચે આપેલી અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) T S W U Y G G Z R R D W F A Z I S Z T (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમની તરત જ પહેલા એક સ્વર આવે છે અને તરત જ પછી એક વ્યંજન પણ આવે છે?

Options :

4410095512424. ✖ એક

4410095512425. ✔ બે

4410095512426. ✖ ત્રણ

4410095512427. ✖ ચાર

Question Number : 12 Question Id : 4410091396214

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

(Left) O O V K N B J S I C D Q P A Y A T W J (Right)

How many such consonants are there each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

Options :

4410095514498. ✖ One

4410095514499. ✔ Two

4410095514500. ✖ Three

4410095514501. ✖ Four

Question Number : 12 Question Id : 4410091396214

નીચે આપેલી અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) O O V K N B J S I C D Q P A Y A T W J (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમની તરત જ પહેલા એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી એક સ્વર પણ આવે છે?

Options :

4410095514498. ✖ એક

4410095514499. ✔ બે

4410095514500. ✖ ત્રણ

4410095514501. ✖ ચાર

Question Number : 13 Question Id : 4410091396216

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

(Left) K E H U W W I F I F G I Y Y V K T R N (Right)

How many such consonants are there each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a consonant?

Options :

4410095514506. ✖ One

4410095514507. ✖ Two

4410095514508. ✔ Three

4410095514509. ✖ Four

Question Number : 13 Question Id : 4410091396216

નીચે આપેલી અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) K E H U W W I F I F G I Y Y V K T R N (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમની તરત જ પહેલા એક સ્વર આવે છે અને તરત જ પછી એક વ્યંજન પણ આવે છે?

Options :

4410095514506. ✖ એક

4410095514507. ✖
બે

4410095514508. ✔
ત્રણ

4410095514509. ✖
ચાર

Question Number : 14 Question Id : 4410091396220

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

(Left) C Z M I S E M G Y N I O E Q Z M Z V G (Right)

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

Options :

4410095514522. ✖ One

4410095514523. ✔ Two

4410095514524. ✖ Three

4410095514525. ✖ Four

Question Number : 14 Question Id : 4410091396220

નીચે આપેલી અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) C Z M I S E M G Y N I O E Q Z M Z V G (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા સ્વરો છે, જેમની તરત જ પહેલાં એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક વ્યંજન આવે છે?

Options :

4410095514522. ✖ એક

4410095514523. ✔ બે

4410095514524. ✖ ત્રણ

4410095514525. ✖ ચાર

Question Number : 15 Question Id : 4410091396222

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

(Left) H I P Q S X C F Y I S C L A Y A A P R (Right)

How many such vowels are there each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

Options :

4410095514530. ✔ One

4410095514531. ✖ Two

4410095514532. ✖ Three

4410095514533. ✖ Four

Question Number : 15 Question Id : 4410091396222

નીચે આપેલી અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) H I P Q S X C F Y I S C L A Y A A P R (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા સ્વરો છે, જેમની તરત જ પહેલાં એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી એક સ્વર પણ આવે છે?

Options :

4410095514530. ✔ એક

4410095514531. ✖ બે

4410095514532. ✖ ત્રણ

4410095514533. ✖ ચાર

Question Number : 16 Question Id : 441009780148

Each letter in the word TUMBLE is arranged in the English alphabetical order and then each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be third from the right in the new group of letters thus formed?

Options :

4410093074595. ✖ M

4410093074596. ✔ L

4410093074597. ✖ T

4410093074598. ✖ E

Question Number : 16 Question Id : 441009780148

TUMBLE શબ્દના દરેક અક્ષરને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે અને પછી દરેક વ્યંજનને અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોના ક્રમમાં તેની પહેલાના અક્ષરમાં બદલવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલા અક્ષરોના નવા જૂથમાં નીચેનામાંથી કયો અક્ષર જમણી બાજુથી ત્રીજો હશે?

Options :

4410093074595. ✖ M

4410093074596. ✔ L

4410093074597. ✖ T

4410093074598. ✖ E

Question Number : 17 Question Id : 441009790945

Refer to the following letter series and answer the question. (Counting to be done from left to right only.)

(Left) B M O D G C Y I R X J E O B T U A G V O D I (Right)

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

Options :

4410093117779. ✔ 3

4410093117780. ✖ 4

4410093117781. ✖ 2

4410093117782. ✖ 5

Question Number : 17 Question Id : 441009790945

નીચેની અક્ષર શ્રેણી જુઓ અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની રહેશે.)

(ડાબી બાજુ) B M O D G C Y I R X J E O B T U A G V O D I (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા સ્વરો છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક વ્યંજન આવે છે અને તરત પછી પણ એક વ્યંજન આવે છે?

Options :

4410093117779. ✔ 3

4410093117780. ✖ 4

4410093117781. ✖ 2

4410093117782. ✖ 5

Question Number : 18 Question Id : 441009795229

Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) € © @ @ W * £ € Y # N € P © @ V @ P P & W F (Right)

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

Options :

4410093134915. ✔ 5

4410093134916. ✖ 6

4410093134917. ✖ 4

4410093134918. ✖ 7

Question Number : 18 Question Id : 441009795229

આપેલી અક્ષર અને પ્રતીક શ્રેણીને ધ્યાનમાં લો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબે) € © @ @ W * £ € Y # N € P © @ V @ P P & W F (જમણે)

એવા કેટલા અક્ષરો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક પ્રતીક આવે છે?

Options :

4410093134915. ✔
5

4410093134916. ✖
6

4410093134917. ✖
4

4410093134918. ✖
7

Question Number : 19 Question Id : 441009797792

This question is based on the following words.

CRY PIT PUP HIT

How many letters are there in the English alphabetical order between the second letter of the first word from the right and the second letter of the first word from the left?

Options :

4410093145167. ✔ 8

4410093145168. ✖ 9

4410093145169. ✖ 12

4410093145170. ✖ 15

Question Number : 19 Question Id : 441009797792

આ પ્રશ્ન નીચેના શબ્દો પર આધારિત છે.

CRY PIT PUP HIT

જમણી બાજુથી પહેલા શબ્દના બીજા અક્ષર અને ડાબી બાજુથી પહેલા શબ્દના બીજા અક્ષર વચ્ચે અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોમાં કેટલા અક્ષરો છે?

Options :

4410093145167. ✔ 8

4410093145168. ✖ 9

4410093145169. ✖ 12

4410093145170. ✖ 15

Question Number : 20 Question Id : 4410091404524

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

Options :

4410095547304. ✔ B

4410095547305. ✖ D

4410095547306. ✖ A

4410095547307. ✖ E

Question Number : 20 Question Id : 4410091404524

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

Options :

4410095547304. ✔
B

4410095547305. ✖
D

4410095547306. ✖
A

4410095547307. ✖
E

Question Number : 21 Question Id : 441009786803

L, M, N, O, P and Q each scored different marks in an exam. Only two people scored more than M. Q scored less than M. O scored more than L but less than Q. P did not score the maximum marks. How many people scored more than N?

Options :

4410093101211. ✔ None

4410093101212. ✖ One

4410093101213. ✖ Three

4410093101214. ✖ More than three

Question Number : 21 Question Id : 441009786803

પરીક્ષામાં L, M, N, O, P અને Q દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. ફક્ત બે જ લોકોએ M કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. Q એ M કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. O એ L કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ Q કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. P એ મહત્તમ ગુણ મેળવ્યા નથી. કેટલા લોકોએ N કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410093101211. ✔ કોઈ નહીં

4410093101212. ✖ એક

4410093101213. ✖ ત્રણ

4410093101214. ✖ ત્રણથી વધુ

Question Number : 22 Question Id : 4410091399693

If 2 is subtracted from each odd digit and 2 is added to each even digit in the number 753446523579, what will be the sum of the digits which are third from the left and third from the right?

Options :

4410095528449. ✖ 3

4410095528450. ✔ 4

4410095528451. ✖ 5

4410095528452. ✖ 6

Question Number : 22 Question Id : 4410091399693

જો સંખ્યા 753446523579 ના દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી ત્રીજા અને જમણી બાજુથી ત્રીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો હશે?

Options :

4410095528449. ✖ 3

4410095528450. ✔ 4

4410095528451. ✖ 5

4410095528452. ✖ 6

Question Number : 23 Question Id : 4410091401035

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

$31 - 2 \div 5 + 18 \times 3 = ?$

Options :

4410095552619. ✖ 46

4410095552620. ✖ 53

4410095552621. ✔ 61

4410095552622. ✖ 77

Question Number : 23 Question Id : 4410091401035

જો '+' નો અર્થ '–', '–' નો અર્થ '×', '×' નો અર્થ '÷' અને '÷' નો અર્થ '+' થતો હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

$31 - 2 \div 5 + 18 \times 3 = ?$

Options :

4410095552619. ✖ 46

4410095552620. ✖ 53

4410095552621. ✔ 61

4410095552622. ✖ 77

Question Number : 24 Question Id : 4410091401053

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

$48 - 3 \div 15 + 65 \times 13 = ?$

Options :

4410095563593. ✖ 128

4410095563594. ✔ 154

4410095563595. ✖ 139

4410095563596. ✖ 144

Question Number : 24 Question Id : 4410091401053

જો '+' નો અર્થ '–', '–' નો અર્થ '×', '×' નો અર્થ '÷' અને '÷' નો અર્થ '+' થતો હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

$48 - 3 \div 15 + 65 \times 13 = ?$

Options :

4410095563593. ✖ 128

4410095563594. ✔ 154

4410095563595. ✖ 139

4410095563596. ✖ 144

Question Number : 25 Question Id : 4410091401067
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

215 212 209 206 203 ?

Options :

4410095563549. ✖ 178

4410095563550. ✖ 183

4410095563551. ✖ 195

4410095563552. ✔ 200

Question Number : 25 Question Id : 4410091401067
આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

215 212 209 206 203 ?

Options :

4410095563549. ✖ 178

4410095563550. ✖ 183

4410095563551. ✖ 195

4410095563552. ✔ 200

Question Number : 26 Question Id : 4410091401070
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

819 829 839 849 859 ?

Options :

4410095563573. ✔ 869

4410095563574. ✖ 899

4410095563575. ✖ 866

4410095563576. ✖ 888

Question Number : 26 Question Id : 4410091401070
આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

819 829 839 849 859 ?

Options :

4410095563573. ✔ 869

4410095563574. ✖ 899

4410095563575. ✖ 866

4410095563576. ✖ 888

Question Number : 27 Question Id : 4410091401087

414 એ ચોક્કસ રીતે 828 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 103 એ 206 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી 314 કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ, જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટા પાડીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410095552303. ✖ 521

4410095552304. ✖ 555

4410095552305. ✖ 612

4410095552306. ✔ 628

Question Number : 27 Question Id : 4410091401087

414 is related to 828 following a certain logic. Following the same logic, 103 is related to 206. To which of the given options is 314 related, following the same logic?
(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410095552303. ✖ 521

4410095552304. ✖ 555

4410095552305. ✖ 612

4410095552306. ✔ 628

Question Number : 28 Question Id : 4410091401088

328 એ ચોક્કસ રીતે 378 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 216 એ 266 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી 117 કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ, જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટા પાડીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410095552351. ✖ 151

4410095552352. ✖ 129

4410095552353. ✔ 167

4410095552354. ✖ 199

Question Number : 28 Question Id : 4410091401088

328 is related to 378 following a certain logic. Following the same logic, 216 is related to 266. To which of the given options is 117 related, following the same logic?
(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410095552351. ✖ 151

4410095552352. ✖ 129

4410095552353. ✔ 167

4410095552354. ✖ 199

Question Number : 29 Question Id : 4410091401089

715 is related to 720 following a certain logic. Following the same logic, 613 is related to 618. To which of the given options is 341 related, following the same logic?
(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410095552391. ✔ 346

4410095552392. ✖ 355

4410095552393. ✖ 361

4410095552397. ✖ 399

Question Number : 29 Question Id : 4410091401089

715 એ ચોક્કસ રીતે 720 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 613 એ 618 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી 341 કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ, જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટા પાડીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410095552391. ✔ 346

4410095552392. ✖ 355

4410095552393. ✖ 361

4410095552397. ✖ 399

Question Number : 30 Question Id : 441009588976

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

(23, 50)
(28, 60)

Options :

4410092311030. ✔ (48, 100)

4410092311031. ✖ (45, 90)

4410092311032. ✖ (38, 78)

4410092311033. ✖ (32, 67)

Question Number : 30 Question Id : 441009588976

નીચેના સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. 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, 50)
(28, 60)

Options :

4410092311030. ✔
(48, 100)

4410092311031. ✖
(45, 90)

4410092311032. ✖
(38, 78)

4410092311033. ✖
(32, 67)

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091395352

The average of 5 numbers is 12. If one number is excluded, the average of the remaining numbers is 11. What is the excluded number?

Options :

4410095511060. ✖ 10

4410095511061. ✖ 12

4410095511062. ✖ 15

4410095511063. ✔ 16

Question Number : 31 Question Id : 4410091395352

5 સંખ્યાઓનો સરેરાશ 12 છે. જો એક સંખ્યાને બાકાત કરવામાં આવે, તો બાકીની સંખ્યાઓનો સરેરાશ 11 છે. બાકાત કરેલી સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410095511060. ✖ 10

4410095511061. ✖ 12

4410095511062. ✖ 15

4410095511063. ✔ 16

Question Number : 32 Question Id : 4410091395396

A mixture of 30 litres of milk and water contains 20% water. If 10 litres of water is added, what is the percentage of water in the new mixture?

Options :

4410095511232. ✖ 30%

4410095511233. ✖ 35%

4410095511234. ✔ 40%

4410095511235. ✖ 45.45%

Question Number : 32 Question Id : 4410091395396

30 લિટર દૂધ અને પાણીના મિશ્રણમાં 20% પાણી છે. જો તેમાં 10 લિટર પાણી ઉમેરવામાં આવે, તો નવા મિશ્રણમાં પાણીની ટકાવારી કેટલી હશે?

Options :

4410095511232. ✖ 30%

4410095511233. ✖ 35%

4410095511234. ✔ 40%

4410095511235. ✖ 45.45%

Question Number : 33 Question Id : 441009313780

લોકોના એક સમૂહમાં પુરુષો, સ્ત્રીઓ અને બાળકોનો સમાવેશ થાય છે. તેમાં 20% પુરુષો, 30% સ્ત્રીઓ અને બાકીના બાળકો છે, અને તેમનું સરેરાશ વજન અનુક્રમે 35 kg, 40 kg અને 20 kg છે. તો સમૂહનું સરેરાશ વજન (kg માં) ______ છે.

Options :

4410091221594. ✔ 29

4410091221595. ✖ 28

4410091221596. ✖ 30

4410091221597. ✖ 27

Question Number : 33 Question Id : 441009313780

A group of people consists of men, women and children. Among them, 20% are men, 30% are women and the rest are children, and their average weights are 35 kg, 40 kg and 20 kg, respectively. The average weight of the group (in kg) is:

Options :

4410091221594. ✔ 29

4410091221595. ✖ 28

4410091221596. ✖ 30

4410091221597. ✖ 27

Question Number : 34 Question Id : 4410091401564

What is the sum of the first five prime numbers divided by 5?

Options :

4410095535567. ✔ 5.6

4410095535568. ✖ 8

4410095535569. ✖ 9

4410095535570. ✖ 9.5

Question Number : 34 Question Id : 4410091401564

5 વડે વિભાજીત થતી પ્રથમ પાંચ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો છે?

Options :

4410095535567. ✔ 5.6

4410095535568. ✖ 8

4410095535569. ✖ 9

4410095535570. ✖ 9.5

Question Number : 35 Question Id : 4410091395415
Which of the following pairs of numbers are co-prime?
Options :
4410095511316. ✖ (4, 6)
4410095511317. ✖ (2, 4)
4410095511318. ✔ (2, 5)
4410095511319. ✖ (3, 9)

Question Number : 35 Question Id : 4410091395415
નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યાઓની જોડી સહ-અવિભાજ્ય છે?
Options :
4410095511316. ✖ (4, 6)
4410095511317. ✖ (2, 4)
4410095511318. ✔ (2, 5)

4410095511319. ✖ (3, 9)

Question Number : 36 Question Id : 4410091401898
Find the HCF of 30, 42 and 54.
Options :
4410095536854. ✖ 4
4410095536855. ✖ 5
4410095536856. ✔ 6
4410095536857. ✖ 7

Question Number : 36 Question Id : 4410091401898
30, 42 અને 54 નો ગુ.સા.અ શોધો.
Options :
4410095536854. ✖ 4
4410095536855. ✖ 5
4410095536856. ✔ 6
4410095536857. ✖ 7

Question Number : 37 Question Id : 4410091395452
Find the greatest number that divides 45 and 60 without leaving a remainder.
Options :
4410095511468. ✔ 15
4410095511469. ✖ 10
4410095511470. ✖ 5
4410095511471. ✖ 3

Question Number : 37 Question Id : 4410091395452

શેષ રાખ્યા વિના 45 અને 60 ને ભાગતી સૌથી મોટી સંખ્યા શોધો.

Options :

4410095511468. ✔ 15

4410095511469. ✖ 10

4410095511470. ✖ 5

4410095511471. ✖ 3

Question Number : 38 Question Id : 4410091397911

If $5^{-q} = \frac{1}{m}$, then $5^{3q} = ?$

Options :

4410095521396. ✖ $\frac{1}{m^3}$

4410095521397. ✔ m^3

4410095521398. ✖ 5^3

4410095521399. ✖ m

Question Number : 38 Question Id : 4410091397911

જો $5^{-q} = \frac{1}{m}$ હોય તો $5^{3q} = ?$

Options :

4410095521396. ✖ $\frac{1}{m^3}$

4410095521397. ✔ m^3

4410095521398. ✖ 5^3

4410095521399. ✖
m

Question Number : 39 Question Id : 441009523700

Evaluate the given expression.

30 × 6 ÷ (8 - 5)

Options :

4410092050219. ✔ 60

4410092050220. ✖ 59

4410092050221. ✖ 61

4410092050222. ✖ 62

Question Number : 39 Question Id : 441009523700
આપેલ અભિવ્યક્તિનું મૂલ્ય શોધો.

$30 \times 6 \div (8 - 5)$

Options :

4410092050219. ✔ 60

4410092050220. ✖ 59

4410092050221. ✖ 61

4410092050222. ✖ 62

Question Number : 40 Question Id : 4410091401918
The marks obtained by a student in an annual exam for the year 2024 was 80. If in 2025, the student scores 90 marks, then what is the percentage increase in the marks?

Options :

4410095536934. ✖ 10.5%

4410095536935. ✖ 11.5%

4410095536936. ✔ 12.5%

4410095536937. ✖ 13.5%

Question Number : 40 Question Id : 4410091401918
વર્ષ 2024ની વાર્ષિક પરીક્ષામાં વિદ્યાર્થીએ 80 ગુણ મેળવ્યા હતા. જો 2025માં વિદ્યાર્થી 90 ગુણ મેળવે તો ગુણમાં ટકાવારીમાં કેટલો વધારો થશે?

Options :

4410095536934. ✖ 10.5%

4410095536935. ✖ 11.5%

4410095536936. ✔ 12.5%

4410095536937. ✖ 13.5%

Question Number : 41 Question Id : 441009857577
By how much is 30% of 65 greater than 20% of 45?

Options :

4410093383280. ✔ 10.5

4410093383281. ✖ 5.5

4410093383282. ✖ 7.5

4410093383283. ✖ 12.5

Question Number : 41 Question Id : 441009857577

65ના 30% એ 45ના 20% કરતા કેટલા વધારે છે?

Options :

4410093383280. ✔
10.5

4410093383281. ✖
5.5

4410093383282. ✖
7.5

4410093383283. ✖
12.5

Question Number : 42 Question Id : 441009851298

The monthly incomes of two friends Gopal and Akshay are in the ratio 5 : 9, respectively, and each of them saves ₹78,000 every month. If the ratio of their monthly expenditure is 2 : 4, find the monthly income of Gopal (in ₹).

Options :

4410093358164. ✔ 3,90,000

4410093358165. ✖ 3,91,000

4410093358166. ✖ 3,89,000

4410093358167. ✖ 5,46,000

Question Number : 42 Question Id : 441009851298

બે મિત્રો ગોપાલ અને અક્ષયની માસિક આવક અનુક્રમે 5:9 ના ગુણોત્તરમાં છે, અને તે દરેક દર મહિને ₹78,000 બચાવે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચનો ગુણોત્તર 2:4 હોય, તો ગોપાલની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

Options :

4410093358164. ✔ 3,90,000

4410093358165. ✖ 3,91,000

4410093358166. ✖ 3,89,000

4410093358167. ✖ 5,46,000

Question Number : 43 Question Id : 4410091401956

If a dealer sells half of his goods at 10% loss and the rest of his goods at 50% profit, find the profit percentage on the entire transaction.

Options :

4410095537090. ✖ 15%

4410095537091. ✖ 18%

4410095537092. ✔ 20%

4410095537093. ✖ 22%

Question Number : 43 Question Id : 4410091401956

જો કોઈ વેપારી તેનો અડધો માલ 10% ની ખોટમાં અને બાકીનો માલ 50% નફાએ વેચે છે, તો સમગ્ર વ્યવહાર પર નફાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410095537090. ✖ 15 ટકા

4410095537091. ✖ 18 ટકા

4410095537092. ✔ 20 ટકા

4410095537093. ✖ 22 ટકા

Question Number : 44 Question Id : 4410091399019

A merchant marks a pair of shoes at ₹400 and offers a discount of 25%. If he still earns a profit of 20%, what is the cost price (in ₹) of the shoes?

Options :

4410095525801. ✔ 250

4410095525802. ✖ 275

4410095525803. ✖ 300

4410095525804. ✖ 320

Question Number : 44 Question Id : 4410091399019

એક વેપારી જૂતાની જોડી પર ₹400 કિંમત છાપે છે અને 25% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. જો તેમ છતાં પણ તે 20% નફો મેળવે છે, તો જૂતાની પડતર કિંમત (₹ માં) કેટલી છે?

Options :

4410095525801. ✔ 250

4410095525802. ✖ 275

4410095525803. ✖ 300

4410095525804. ✖ 320

Question Number : 45 Question Id : 4410091399780

A shopkeeper offers a discount of 10% on the marked price of a jacket. During a festive sale, he announces an additional discount of 15% on the reduced price. What is the single equivalent discount offered on the marked price?

Options :

4410095528799. ✔ 23.5%

4410095528800. ✖ 24.5%

4410095528801. ✖ 25%

4410095528802. ✖ 26%

Question Number : 45 Question Id : 4410091399780

એક દુકાનદાર એક જેકેટની છાપેલી કિંમત પર 10% નું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તહેવારના વેચાણ દરમિયાન, તે ઘટાડેલી કિંમત પર 15% નું વધારાનું ડિસ્કાઉન્ટ જાહેર કરે છે. તો છાપેલી કિંમત પર સમતુલ્ય સિંગલ ડિસ્કાઉન્ટ કેટલું છે?

Options :

4410095528799. ✔ 23.5%

4410095528800. ✖ 24.5%

4410095528801. ✖ 25%

4410095528802. ✖ 26%

Question Number : 46 Question Id : 4410091398263

Find the single equivalent discount for two successive discounts of 10% and 20%.

Options :

4410095522800. ✖ 10%

4410095522801. ✖ 30%

4410095522802. ✔ 28%

4410095522803. ✖ 27%

Question Number : 46 Question Id : 4410091398263

10% અને 20% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ માટે એકલ સમતુલ્ય ડિસ્કાઉન્ટ શોધો.

Options :

4410095522800. ✖ 10%

4410095522801. ✖ 30%

4410095522802. ✔ 28%

4410095522803. ✖ 27%

Question Number : 47 Question Id : 4410091400162

Riya takes 4 steps in the same time that Meena takes 2 steps. Also, 2 steps of Meena's cover the same distance as 4 steps of Riya's. What is the ratio of the average speed of Riya's to that of Meena's?

Options :

4410095530336. ✔ 1 : 1

4410095530337. ✖ 1 : 2

4410095530338. ✖ 2 : 1

4410095530339. ✖ 4 : 1

Question Number : 47 Question Id : 4410091400162

મીના 2 પગલાં ભરે એટલા જ સમયમાં રિયા 4 પગલાં ભરે છે. ઉપરાંત, મીનાના 2 પગલાં રિયાના 4 પગલા જેટલું જ અંતર આવરી લે છે. તો રિયાની સરેરાશ ઝડપ અને મીનાની સરેરાશ ઝડપનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

Options :

4410095530336. ✔ 1 : 1

4410095530337. ✖ 1 : 2

4410095530338. ✖ 2 : 1

4410095530339. ✖ 4 : 1

Question Number : 48 Question Id : 4410091415971

A bag has ₹470 in the denomination of ₹5, ₹2 and ₹1 coins. The coins are in the ratio of 8 : 1 : 5. How many coins of ₹5 are in the bag?

Options :

4410095592584. ✖ 60

4410095592585. ✖ 70

4410095592586. ✔ 80

4410095592587. ✖ 90

Question Number : 48 Question Id : 4410091415971

એક થેલીમાં ₹5, ₹2 અને ₹1 ના મૂલ્યના સિક્કામાં ₹470 ની રકમ છે. સિક્કાઓ 8 : 1 : 5 ના ગુણોત્તરમાં છે. તો થેલીમાં ₹5 ના કેટલા સિક્કા છે?

Options :

4410095592584. ✖ 60

4410095592585. ✖ 70

4410095592586. ✔ 80

4410095592587. ✖ 90

Question Number : 49 Question Id : 4410091255804

Dhruv, Gaurav and Ankit decided to start a business together. It was agreed that Dhruv would invest ₹7,800 for 6 months, Gaurav would invest ₹6,300 for 4 months and Ankit would invest ₹12,000 for 9 months. Dhruv manages the business for which he gets 4% of the profits, with the remaining profit being shared in the ratio of the investments made. If the total profit earned was ₹16,000, what was Ankit's share in the profit?

Options :

4410094956138. ✖ ₹9,214

4410094956139. ✖ ₹9,215

4410094956140. ✖ ₹9,212

4410094956141. ✔ ₹9,216

Question Number : 49 Question Id : 4410091255804

ધ્રુવ, ગૌરવ અને અંકિતે સાથે મળીને વ્યવસાય શરૂ કરવાનું નક્કી કર્યું. એવું નક્કી થયું કે ધ્રુવ 6 મહિના માટે ₹7,800, ગૌરવ 4 મહિના માટે ₹6,300 અને અંકિત 9 મહિના માટે ₹12,000નું રોકાણ કરશે. ધ્રુવ વ્યવસાયનું સંચાલન કરે છે અને નફાના 4% મેળવે છે, બાકીનો નફો કરેલ રોકાણના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે છે. જો કુલ નફો ₹16,000 હોય, તો અંકિતનો નફામાં કેટલો હિસ્સો હતો?

Options :

4410094956138. ✖
₹9,214

4410094956139. ✖
₹9,215

4410094956140. ✖
₹9,212

4410094956141. ✔
₹9,216

Question Number : 50 Question Id : 4410091415993

There are two pipes used to fill a tank, and when operated together, they can fill the tank in 70 minutes. If one pipe can fill the tank three and a half times as quickly as the other, then the faster pipe alone can fill the tank in:

Options :

4410095592672. ✖ 75 minutes

4410095592673. ✖ 80 minutes

4410095592674. ✖ 85 minutes

4410095592675. ✔ 90 minutes

Question Number : 50 Question Id : 4410091415993

એક ટાંકીને ભરવા માટે બે પાઈપનો ઉપયોગ થાય છે, અને જ્યારે બંને પાઈપ એકસાથે ખોલવામાં આવે છે, ત્યારે તે ટાંકીને 70 મિનિટમાં ભરી શકે છે. જો એક પાઈપ, ટાંકીને બીજા પાઈપ કરતા સાડા ત્રણ ગણી વધુ ઝડપથી ભરી શકે છે, તો ફક્ત ઝડપી પાઈપ દ્વારા આખી ટાંકીને ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410095592672. ✖ 75 મિનિટ

4410095592673. ✖ 80 મિનિટ

4410095592674. ✖ 85 મિનિટ

4410095592675. ✔ 90 મિનિટ

Question Number : 51 Question Id : 4410091416007

A person goes from town A to town B at 30 km/hr and returns from town B to town A at 20 km/hr. Find the average speed (in km/hr) for the whole journey.

Options :

4410095592729. ✖ 20

4410095592730. ✖ 22

4410095592731. ✔ 24

4410095592732. ✖ 26

Question Number : 51 Question Id : 4410091416007

એક વ્યક્તિ શહેર A થી શહેર B સુધી 30 km/hr ની ઝડપે જાય છે અને શહેર B થી શહેર A સુધી 20 km/hr ની ઝડપે પરત ફરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) શોધો.

Options :

4410095592729. ✖ 20

4410095592730. ✖ 22

4410095592731. ✔ 24

4410095592732. ✖ 26

Question Number : 52 Question Id : 4410091416011

Umesh travels at a speed of 20 km/hr for 3 hours and then decides to slow down to 10 km/hr for the next 2 hours. Calculate the average speed (in km/hr).

Options :

4410095592745. ✔ 16

4410095592746. ✖ 17

4410095592747. ✖ 18

4410095592748. ✖ 20

Question Number : 52 Question Id : 4410091416011

ઉમેશ 3 કલાક માટે 20 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે અને પછીના 2 કલાક માટે 10 km/hrની ની ઝડપે ધીમી મુસાફરી કરવાનો નિર્ણય લે છે. તો સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) ગણતરી કરો.

Options :

4410095592745. ✔ 16

4410095592746. ✖ 17

4410095592747. ✖ 18

4410095592748. ✖ 20

Question Number : 53 Question Id : 4410091406295

A rescue boat goes 60 km downstream in 4 hours and 36 km upstream in 4 hours on the same river. What is the boat's speed (in km/hr) in still water?

Options :

4410095554315. ✖ 9

4410095554316. ✔ 12

4410095554317. ✖ 15

4410095554318. ✖ 18

Question Number : 53 Question Id : 4410091406295

એક રેસક્યુ બોટ પ્રવાહની દિશામાં 4 કલાકમાં 60 km અને તે જ નદીમાં પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં પર 4 કલાકમાં 36 km નો પ્રવાસ કરે છે. તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?

Options :

4410095554315. ✖ 9

4410095554316. ✔ 12

4410095554317. ✖ 15

4410095554318. ✖ 18

Question Number : 54 Question Id : 4410091416017

Two trains, X and Y, of lengths 100 m and 200 m, run at speeds of 18 km/hr and 36 km/hr, respectively, in directions opposite to each other. Find the time (in seconds) required to cross each other after the moment they meet.

Options :

4410095592769. ✖ 15

4410095592770. ✖ 18

4410095592771. ✔ 20

4410095592772. ✖ 22

Question Number : 54 Question Id : 4410091416017

100 m અને 200 m લંબાઈની બે ટ્રેનો, X અને Y, એકબીજાની વિરુદ્ધ દિશામાં અનુક્રમે 18 km/hr અને 36 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરી રહી છે. તેઓ મળ્યા પછી એકબીજાને પાર કરવામાં જે સમય (સેકંડમાં) લે છે તે શોધો.

Options :

4410095592769. ✖ 15

4410095592770. ✖ 18

4410095592771. ✔ 20

4410095592772. ✖ 22

Question Number : 55 Question Id : 4410091416023

If a = 25, b = −13, c = −12, then find the value of $a^3 + b^3 + c^3$.

Options :

4410095592793. ✔ 11700

4410095592794. ✖ 11710

4410095592795. ✖ 11730

4410095592796. ✖ 11740

Question Number : 55 Question Id : 4410091416023

જો a = 25, b = −13, c = −12 હોય, તો $a^3 + b^3 + c^3$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410095592793. ✔ 11700

4410095592794. ✖ 11710

4410095592795. ✖ 11730

4410095592796. ✖ 11740

Question Number : 56 Question Id : 4410091398428

Solve the following system of equations. Find the value of y.

$x + y + z = 9,\ 2x - y + z = 5,\ x + 2y - z = 2$

Options :

4410095523463. ✔ $\frac{19}{7}$

4410095523464. ✖ $\frac{15}{7}$

4410095523465. ✖ $\frac{10}{7}$

4410095523466. ✖ $\frac{34}{7}$

Question Number : 56 Question Id : 4410091398428

નીચેની સમીકરણ સંહતિને ઉકેલો. y નું મૂલ્ય શોધો

$x + y + z = 9,\ 2x - y + z = 5,\ x + 2y - z = 2$

Options :

4410095523463. ✔ $\frac{19}{7}$

4410095523464. ✖ $\frac{15}{7}$

4410095523465. ✖ $\frac{10}{7}$

4410095523466. ✖ $\frac{34}{7}$

Question Number : 57 Question Id : 4410091424416

In a small bakery, the head baker is currently three times as old as the junior baker. In 20 years, the head baker will be twice as old as the junior baker. What are the present ages (in years) of the head baker and junior baker, respectively?

Options :

4410095626507. ✔ 60 and 20

4410095626508. ✖ 54 and 18

4410095626509. ✖ 42 and 14

4410095626510. ✖ 48 and 16

Question Number : 57 Question Id : 4410091424416

એક નાની બેકરીમાં, હેડ બેકરની ઉંમર હાલમાં જુનિયર બેકરની ઉંમર કરતાં ત્રણ ગણી છે. 20 વર્ષમાં, હેડ બેકરની ઉંમર જુનિયર બેકરની ઉંમર કરતાં બમણી થશે. હેડ બેકર અને જુનિયર બેકરની હાલની ઉંમર (વર્ષમાં) અનુક્રમે કેટલી છે?

Options :

4410095626507. ✔ 60 અને 20

4410095626508. ✖ 54 અને 18

4410095626509. ✖ 42 અને 14

4410095626510. ✖ 48 અને 16

Question Number : 58 Question Id : 4410091425601

At a playground, the total number of swings and slides is 8. If this total is four times the difference between the number of swings and slides, how many swings and how many slides are there, respectively?

Options :

4410095631015. ✖ 4 and 4

4410095631016. ✖ 6 and 2

4410095631017. ✖ 7 and 1

4410095631018. ✔ 5 and 3

Question Number : 58 Question Id : 4410091425601

રમતના મેદાનમાં હીંચકા અને લપસણીની કુલ સંખ્યા 8 છે. જો આ કુલ સંખ્યા હીંચકા અને લપસણીની સંખ્યા વચ્ચેના તફાવતના ચાર ગણી હોય, તો અનુક્રમે કેટલા હીંચકા અને કેટલી લપસણી હશે?

Options :

4410095631015. ✖ 4 અને 4

4410095631016. ✖ 6 અને 2

4410095631017. ✖ 7 અને 1

4410095631018. ✔ 5 અને 3

Question Number : 59 Question Id : 4410091424199

A sequence goes 3, 8, 13, 18… What is the 41st term of this sequence?

Options :

4410095625610. ✖ 198

4410095625611. ✖ 201

4410095625612. ✔ 203

4410095625613. ✖ 208

Question Number : 59 Question Id : 4410091424199

આપેલ શ્રેણી 3, 8, 13, 18..... નું 41મું પદ શું છે?

Options :

4410095625610. ✖ 198

4410095625611. ✖ 201

4410095625612. ✔ 203

4410095625613. ✖ 208

Question Number : 60 Question Id : 4410091416057

જો a = 5 અને d = 10 હોય, તો સમાંતર શ્રેણીના પહેલા 10 પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410095592929. ✖ 400

4410095592930. ✖ 450

4410095592931. ✖ 475

4410095592932. ✔ 500

Question Number : 60 Question Id : 4410091416057

Find the sum of the first 10 terms of the arithmetic progression, if a = 5 and d = 10.

Options :

4410095592929. ✖ 400

4410095592930. ✖ 450

4410095592931. ✖ 475

4410095592932. ✔ 500

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091445729

The Directive Principles of State Policy (DPSP) are primarily in the form of which of the following?

Options :

4410095711557. ✖ Laws enforceable by the courts

4410095711558. ✔ Instructions to the central and state governments

4410095711559. ✖ Fundamental Rights of the citizens

4410095711560. ✖ Amendments to the Constitution

Question Number : 61 Question Id : 4410091445729

રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (DPSP) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા સ્વરૂપમાં છે?

Options :

4410095711557. ✖
અદાલતો દ્વારા લાગુ કરી શકાય તેવા કાયદાઓ

4410095711558. ✔
કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકારોને સૂચનાઓ

4410095711559. ✖ નાગરિકોના મૂળભૂત અધિકારો

4410095711560. ✖ બંધારણમાં સુધારા

Question Number : 62 Question Id : 4410091445741

How many specific types of extraordinary or emergency situations are envisaged in the Constitution of India?

Options :

4410095711605. ✖ 2

4410095711606. ✔ 3

4410095711607. ✖ 4

4410095711608. ✖ 5

Question Number : 62 Question Id : 4410091445741

ભારતના બંધારણમાં કેટલી ચોક્કસ પ્રકારની અસાધારણ અથવા કટોકટીની પરિસ્થિતિઓની કલ્પના કરવામાં આવી છે?

Options :

4410095711605. ✖ 2

4410095711606. ✔ 3

4410095711607. ✖ 4

4410095711608. ✖ 5

Question Number : 63 Question Id : 4410091445763
According to Article 155, by whom is the Governor of a State appointed?
Options :
4410095711693. ✖ The Chief Justice of India
4410095711694. ✔ The President
4410095711695. ✖ The Prime Minister
4410095711696. ✖ Attorney General

Question Number : 63 Question Id : 4410091445763
અનુચ્છેદ 155 મુજબ, રાજ્યના રાજ્યપાલની નિમણૂક કોના દ્વારા કરવામાં આવે છે?
Options :
4410095711693. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ
4410095711694. ✔ રાષ્ટ્રપતિ
4410095711695. ✖ પ્રધાનમંત્રી
4410095711696. ✖ એટર્ની જનરલ

Question Number : 64 Question Id : 4410091445781
The Committee on Public Accounts is primarily responsible for examining the accounts related to which of the following?
Options :
4410095711765. ✖ Matters relating exclusively to Public Undertakings
4410095711766. ✖ Bills and legislative proposals introduced by the Government
4410095711767. ✔ The Reports of the Comptroller and Auditor General of India
4410095711768. ✖ The administration of the judiciary and court funds

Question Number : 64 Question Id : 4410091445781
જાહેર હિસાબ સમિતિ (Committee on Public Accounts) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી શેના હિસાબોની તપાસ કરવા માટે જવાબદાર હોય છે?
Options :
4410095711765. ✖ ફક્ત જાહેર ઉપક્રમોને લગતી બાબતો
4410095711766. ✖ સરકાર દ્વારા રજૂ કરાયેલા વિધેયકો અને ધારાકીય દરખાસ્તો
4410095711767. ✔
ભારતના નિયંત્રક અને મહાલેખા પરીક્ષક (Comptroller and Auditor General)ના અહેવાલો
4410095711768. ✖ ન્યાયતંત્ર અને કોર્ટના ભંડોળોનો વહીવટ

Question Number : 65 Question Id : 4410091448350

Fundamental Rights in India are enforceable by the _______.

Options :

4410095721888. ✖ Parliament

4410095721889. ✖ President

4410095721890. ✔ Courts of law

4410095721891. ✖ Governors

Question Number : 65 Question Id : 4410091448350

ભારતમાં મૂળભૂત અધિકારો _______ દ્વારા લાગુ કરી શકાય છે.

Options :

4410095721888. ✖ સંસદ

4410095721889. ✖ રાષ્ટ્રપતિ

4410095721890. ✔ કાયદાની અદાલત (Courts of law)

4410095721891. ✖ રાજ્યપાલો (Governors)

Question Number : 66 Question Id : 4410091448443

The Preamble to the Indian Constitution is based on which of the following?

Options :

4410095722264. ✔ Objectives Resolution

4410095722265. ✖ Nehru Report

4410095722266. ✖ Mountbatten Plan

4410095722267. ✖ Cabinet Mission Plan

Question Number : 66 Question Id : 4410091448443

ભારતીય બંધારણનું આમુખ (Preamble) નીચેનામાંથી કયા પર આધારિત છે?

Options :

4410095722264. ✔ ઉદ્દેશ્ય ઠરાવ (Objectives Resolution)

4410095722265. ✖ નેહરુ રિપોર્ટ (Nehru Report)

4410095722266. ✖ માઉન્ટબેટન યોજના (Mountbatten Plan)

4410095722267. ✖ કેબિનેટ મિશન યોજના (Cabinet Mission Plan)

Question Number : 67 Question Id : 4410091448534

The Subordinate Courts in India function under which of the following authority's control and supervision?

Options :

4410095722620. ✖ Supreme Court

4410095722621. ✖ Parliament

4410095722622. ✖ Governor of the State

4410095722623. ✔ High Court

Question Number : 67 Question Id : 4410091448534

ભારતમાં નીચલી (Subordinate) અદાલતો નીચેનામાંથી કયા સત્તાધિકારીના નિયંત્રણ અને દેખરેખ હેઠળ કાર્ય કરે છે?

Options :

4410095722620. ✖ સર્વોચ્ચ અદાલત

4410095722621. ✖ સંસદ

4410095722622. ✖ રાજ્યના રાજ્યપાલ

4410095722623. ✔ ઉચ્ચ (વડી) અદાલત

Question Number : 68 Question Id : 4410091445744

According to the 44th Amendment of the Constitution, what is required for the President to declare a National Emergency?

Options :

4410095711617. ✖ Recommendation from the Prime Minister

4410095711618. ✖ Resolution passed by the Parliament

4410095711619. ✔ Written recommendation from the Cabinet

4410095711620. ✖ Advice from the Chief Justice of India

Question Number : 68 Question Id : 4410091445744

બંધારણના 44મા સુધારા મુજબ, રાષ્ટ્રપતિને રાષ્ટ્રીય કટોકટી જાહેર કરવા માટે શું જરૂરી હોય છે?

Options :

4410095711617. ✖ વડા પ્રધાન તરફથી ભલામણ

4410095711618. ✖ સંસદ દ્વારા પસાર કરાયેલો ઠરાવ

4410095711619. ✔
મંત્રીમંડળ તરફથી લેખિત ભલામણ

4410095711620. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ તરફથી સલાહ

Question Number : 69 Question Id : 4410091448472

The Governor can recommend President's Rule under which Article of the Indian Constitution?

Options :

4410095722376. ✖ Article 350

4410095722377. ✖ Article 355

4410095722378. ✔ Article 356

4410095722379. ✖ Article 352

Question Number : 69 Question Id : 4410091448472

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ રાજ્યપાલ રાષ્ટ્રપતિ શાસનની ભલામણ કરી શકે છે?

Options :

4410095722376. ✖ અનુચ્છેદ 350

4410095722377. ✖ અનુચ્છેદ 355

4410095722378. ✔ અનુચ્છેદ 356

4410095722379. ✖ અનુચ્છેદ 352

Question Number : 70 Question Id : 4410091448537

The Subordinate Judiciary is governed under which Part of the Indian Constitution?

Options :

4410095722632. ✔ Part VI

4410095722633. ✖ Part VIII

4410095722634. ✖ Part IX

4410095722635. ✖ Part X

Question Number : 70 Question Id : 4410091448537

નીચલું/ સબોર્ડિનેટ ન્યાયતંત્ર એ ભારતીય સંવિધાનના કયા ભાગ હેઠળ સંચાલિત થાય છે?

Options :

4410095722632. ✔
ભાગ VI

4410095722633. ✖ ભાગ VIII

4410095722634. ✖
ભાગ IX

4410095722635. ✖ ભાગ X

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091449363

In October 2025, which independent left-wing politician was elected as Ireland's 10th President after a landslide victory?

Options :

4410095725900. ✔ Catherine Connolly

4410095725901. ✖ Heather Humphreys

4410095725902. ✖ Michael D Higgins

4410095725903. ✖ Jim Gavin

Question Number : 71 Question Id : 4410091449363

ઓક્ટોબર 2025 માં, કયા/ કઈ સ્વતંત્ર લેફ્ટ-વિંગ રાજકારણી (left-wing politician)ને પ્રચંડ વિજય પછી આયર્લેન્ડના/ ની 10 મા/ મી રાષ્ટ્રપતિ તરીકે ચૂંટવામાં આવ્યા હતા/ આવી હતી?

Options :

4410095725900. ✔ કેથરિન કોનોલી (Catherine Connolly)

4410095725901. ✖ હિથર હમ્ફ્રેસ (Heather Humphreys)

4410095725902. ✖ માઈકલ ડી. હિગિન્સ (Michael D Higgins)

4410095725903. ✖ જિમ ગેવિન (Jim Gavin)

Question Number : 72 Question Id : 4410091449371

COP30 પહેલાં શહેરી આબોહવા સ્થિતિસ્થાપકતાની ચર્ચા કરવા માટે 8-9 ઓક્ટોબરના રોજ આયોજિત ARISE સિટીઝ ફોરમ 2025, _________ માં યોજાઈ હતી.

Options :

4410095725932. ✔ નવી દિલ્હી, ભારત

4410095725933. ✖ કુઆલાલંપુર, મલેશિયા

4410095725934. ✖ બેલેમ, બ્રાઝિલ

4410095725935. ✖ હનોઈ, વિયેતનામ

Question Number : 72 Question Id : 4410091449371

The ARISE Cities Forum 2025, organised on October 8–9 to discuss urban climate resilience ahead of COP30, took place in:

Options :

4410095725932. ✔ New Delhi, India

4410095725933. ✖ Kuala Lumpur, Malaysia

4410095725934. ✖ Belem, Brazil

4410095725935. ✖ Hanoi, Vietnam

Question Number : 73 Question Id : 4410091449366

What is the name of the world's first stablecoin pegged to the Japanese yen, launched in Japan in 2025?

Options :

4410095725912. ✖ Mitsubishi

4410095725913. ✔ JPYC

4410095725914. ✖ Rakuten

4410095725915. ✖ JPCC

Question Number : 73 Question Id : 4410091449366

2025 માં જાપાનમાં લોન્ચ કરાયેલ, જાપાનીઝ યેન સાથે પેગ્ડ (pegged) થયેલ વિશ્વના પ્રથમ સ્ટેબલકોઈન (stablecoin)નું નામ શું છે?

Options :

4410095725912. ✖
મિત્સુબિશી (Mitsubishi)

4410095725913. ✔
JPYC

4410095725914. ✖ રાકુટેન (Rakuten)

4410095725915. ✖
JPCC

Question Number : 74 Question Id : 4410091449384

The North-Eastern Region (NER) District SDG Index Report (2023–24) released by NITI Aayog on 7 July 2025 was which edition of the report?

Options :

4410095725984. ✖ First edition

4410095725985. ✔ Second edition

4410095725986. ✖ Third edition

4410095725987. ✖ Fourth edition

Question Number : 74 Question Id : 4410091449384

7 જુલાઈ, 2025 ના રોજ નીતિ (NITI) આયોગ દ્વારા બહાર પાડવામાં આવેલ નોર્થ-ઈસ્ટર્ન રિજન (NER) ડિસ્ટ્રિક્ટ SDG ઈન્ડેક્સ રિપોર્ટ (2023-24) એ અહેવાલ (રિપોર્ટ)ની કઈ આવૃત્તિ હતી?

Options :

4410095725984. ✖ પ્રથમ આવૃત્તિ

4410095725985. ✔ બીજી આવૃત્તિ

4410095725986. ✖ ત્રીજી આવૃત્તિ

4410095725987. ✖ ચોથી આવૃત્તિ

Question Number : 75 Question Id : 4410091449391

Which two navies commenced the bilateral maritime exercise 'Samudra Shakti 2025' to enhance strategic defence cooperation in the Indo-Pacific?

Options :

4410095726012. ✖ Indian Navy and Royal Malaysian Navy

4410095726013. ✔ Indian Navy and Indonesian Navy

4410095726014. ✖ Indian Navy and Thai Navy

4410095726015. ✖ Indian Navy and US Navy

Question Number : 75 Question Id : 4410091449391

ઈન્ડો-પેસિફિકમાં વ્યૂહાત્મક સંરક્ષણ સહયોગ વધારવા માટે કયા બે નૌકાદળોએ દ્વિપક્ષીય સમુદ્ર કવાયત 'સમુદ્ર શક્તિ 2025' શરૂ કરી છે?

Options :

4410095726012. ✖ ભારતીય નૌકાદળ અને રોયલ મલેશિયન નૌકાદળ

4410095726013. ✔ ભારતીય નૌકાદળ અને ઈન્ડોનેશિયન નૌકાદળ

4410095726014. ✖ ભારતીય નૌકાદળ અને થાઈ નૌકાદળ

4410095726015. ✖ ભારતીય નૌકાદળ અને યુ.એસ. નૌકાદળ

Question Number : 76 Question Id : 4410091449398

Which Indian weightlifter secured the silver medal in the women’s 48 kg category at the 2025 World Weightlifting Championships?

Options :

4410095726040. ✔ Mirabai Chanu

4410095726041. ✖ Mina Santa

4410095726042. ✖ Subhasmita Mohanty

4410095726043. ✖ Rima Bhoi

Question Number : 76 Question Id : 4410091449398

2025 વર્લ્ડ વેઇટલિફ્ટિંગ ચેમ્પિયનશિપમાં કઈ ભારતીય વેઇટલિફ્ટરે મહિલાઓની 48 kg કેટેગરીમાં સિલ્વર મેડલ જીત્યો હતો?

Options :

4410095726040. ✔ મીરાબાઈ ચાનુ (Mirabai Chanu)

4410095726041. ✖ મીના સાન્તા (Mina Santa)

4410095726042. ✖ સુભાસ્મિતા મોહંતી (Subhasmita Mohanty)

4410095726043. ✖ રીમા ભોઈ (Rima Bhoi)

Question Number : 77 Question Id : 4410091449392

In which city of India did the 5th edition of Samudra Shakti, 2025, exercise commence?

Options :

4410095726016. ✔ Visakhapatnam

4410095726017. ✖ Mumbai

4410095726018. ✖ Chennai

4410095726019. ✖ Kochi

Question Number : 77 Question Id : 4410091449392

'સમુદ્ર શક્તિ', 2025, કવાયતની 5મી આવૃત્તિ ભારતનાં કયા શહેરમાં શરૂ થઈ હતી?

Options :

4410095726016. ✔ વિશાખાપટ્ટનમ

4410095726017. ✖ મુંબઈ

4410095726018. ✖ ચેન્નઈ

4410095726019. ✖ કોચી

Question Number : 78 Question Id : 4410091449399

Which national leader's 150th birth anniversary was the 'National Urban Conclave' and 'Mayoral Summit' organised in Gujarat to mark?

Options :

4410095726044. ✖ Jawaharlal Nehru

4410095726045. ✖ Mahatma Gandhi

4410095726046. ✖ Dr. BR Ambedkar

4410095726047. ✔ Sardar Vallabhbhai Patel

Question Number : 78 Question Id : 4410091449399

કયા રાષ્ટ્રીય નેતાની 150મી જન્મજયંતિની ઉજવણી માટે ગુજરાતમાં 'નેશનલ અર્બન કોન્ક્લેવ' અને 'મેયરલ સમિટ (Mayoral Summit)'નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410095726044. ✖ જવાહરલાલ નેહરુ

4410095726045. ✖ મહાત્મા ગાંધી

4410095726046. ✖ ડૉ. બી. આર. આંબેડકર

4410095726047. ✔ સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ

Question Number : 79 Question Id : 4410091449421

The Gujarat Electronics Component Manufacturing Policy-2025 (GECMS-2025) aims to attract new investments of approximately:

Options :

4410095726132. ✖ ₹50,000 crore

4410095726133. ✖ ₹25,000 crore

4410095726134. ✔ ₹35,000 crore

4410095726135. ✖ ₹10,000 crore

Question Number : 79 Question Id : 4410091449421

ગુજરાત ઈલેક્ટ્રોનિક્સ કમ્પોનેન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગ પોલિસી-2025 (GECMS-2025)નો ઉદ્દેશ્ય લગભગ _________ ના નવા રોકાણોને આકર્ષવાનો છે.

Options :

4410095726132. ✖ ₹50,000 કરોડ

4410095726133. ✖ ₹25,000 કરોડ

4410095726134. ✔ ₹35,000 કરોડ

4410095726135. ✖ ₹10,000 કરોડ

Question Number : 80 Question Id : 4410091449403

On 28 August 2025, one of India's first end-to-end Semiconductor OSAT Pilot Line Facilities was inaugurated at which location?

Options :

4410095726056. ✖ Gandhinagar

4410095726057. ✖ Ahmedabad

4410095726058. ✖ Surat

4410095726059. ✔ Sanand

Question Number : 80 Question Id : 4410091449403

28 ઓગસ્ટ 2025 ના રોજ, ભારતની પ્રથમ એન્ડ-ટુ-એન્ડ સેમિકન્ડક્ટર OSAT પાયલોટ લાઈન ફેસિલિટી (સુવિધા)નું ઉદ્ઘાટન કયા સ્થળે થયું હતું?

Options :

4410095726056. ✖ ગાંધીનગર

4410095726057. ✖ અમદાવાદ

4410095726058. ✖ સુરત

4410095726059. ✔ સાણંદ

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091382079 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
બધા શબ્દો એની મૂળ વિભાવના સાથે, તમામ અર્થછાયાઓ સાથે એક બિંદુ પર મળી જાય તે પરમ બિંદુનું નામ સાહિત્ય છે.' સાહિત્યની કોઈ અલગ ભાષા નથી હોતી, અલગ સંસ્કૃતિ નથી હોતી, સાહિત્ય એટલે એક એવું તત્વ કે જે માનવીના આદિથી અંત સુધીનો અર્ક હોય. આવા આ ઈશ્વરીય અર્કનું એક ટીપુંય જો ચિત્તના સરોવરમાં ટપકે તો સુગંધનો સાગર મહેકી ઊઠે. મનુષ્યને અગાધ હ્રદય મળ્યું છે. સાહિત્ય આ હ્રદયની વાત કરે છે, તેના ઊંડાણની, તોફાનોની, વમળોની અને શુદ્ધતાની. સાહિત્ય પદાર્થમાં મનુષ્યને સમજવાની, મનુષ્ય પ્રત્યે અપાર સહાનુભૂતિ કેળવવાની શક્તિ હોય છે. પ્રજાની મૂર્છિત ચેતનાને જગાડવાની શક્તિ હોય છે. સમસ્ત બ્રહ્માંડમાં વ્યાપ્ત આપણા ઋષિ-પૂર્વજોને આત્મસાત્ કરવાની, શબ્દસાત્ કરવાની શક્તિ હોય છે. સાહિત્ય તો સાગરવેલ, જીવનના વિશાળ ક્ષેત્રને અણુએ અણુ પ્લાવિત કરી મૂકે. પુસ્તક અંધકારમાં દીવો લઈને ઊભું હોય છે, અજવાળુ પાથરવા. જ્યારે શ્રદ્ધા ડગી જાય, મન થાકી જાય, હૈયું હારી જાય ત્યારે પુસ્તકો તમારામાં પ્રાણ પૂરે છે. પુસ્તકો સ્થળ, કાળના અંતર મિટાવી વર્તમાન જગત સાથે આપણું અનુસંધાન રચી આપે છે. વાચનને કારણે આપણી જ્ઞાનની ક્ષિતિજો વિસ્તરે છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091382080

આપેલા શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: બિંદુ

Options :

4410095459512. ✔ ટપકું

4410095459513. ✖ ચાંલ્લો

4410095459514. ✖ સાગર

4410095459515. ✖ ખંડિત

Question Number : 82 Question Id : 4410091382081

આપેલા શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ શોધો: આદિ

Options :

4410095459516. ✖ આંધી

4410095459517. ✔ અનાદિ

4410095459518. ✖ સ્મરણ

4410095459519. ✖ વગેરે

Question Number : 83 Question Id : 4410091382082

પેલા શબ્દ-સમૂહ માટે એક શબ્દ આપો: વહેતા પાણીમાં થતું કુંડાળું

Options :

4410095459520. ✖ પરપોટો

4410095459521. ✖ મૂર્છિત

4410095459522. ✔ વમળ

4410095459523. ✖ કમળ

Question Number : 84 Question Id : 4410091382083

આપેલા શબ્દના અર્થનો વિકલ્પ પસંદ કરો: સહાનુભૂતિ

Options :

4410095459524. ✔ સમભાવ

4410095459525. ✖ લાગણી

4410095459526. ✖ દુઃખ

4410095459527. ✖ વિચાર

Question Number : 85 Question Id : 4410091382084

આપેલા શબ્દના અર્થનો વિકલ્પ પસંદ કરો: પ્લાવિત

Options :

4410095459528. ✖ વચ્ચે

4410095459529. ✔ ડુબાડેલું

4410095459530. ✖ તરસ્યું

4410095459531. ✖ તૃપ્ત

Question Id : 4410091382079 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

બધા શબ્દો એની મૂળ વિભાવના સાથે, તમામ અર્થછાયાઓ સાથે એક બિંદુ પર મળી જાય તે પરમ બિંદુનું નામ સાહિત્ય છે.' સાહિત્યની કોઇ અલગ ભાષા નથી હોતી, અલગ સંસ્કૃતિ નથી હોતી, સાહિત્ય એટલે એક એવું તત્વ કે જે માનવીના આદિથી અંત સુધીનો અર્ક હોય. આવા આ ઈશ્વરીય અર્કનું એક ટીપુંય જો ચિત્તના સરોવરમાં ટપકે તો સુગંધનો સાગર મહેકી ઊઠે. મનુષ્યને અગાધ હ્રદય મળ્યું છે. સાહિત્ય આ હ્રદયની વાત કરે છે, તેના ઊંડાણની, તોફાનોની, વમળોની અને શુદ્ધતાની. સાહિત્ય પદાર્થમાં મનુષ્યને સમજવાની, મનુષ્ય પ્રત્યે અપાર સહાનુભૂતિ કેળવવાની શક્તિ હોય છે. પ્રજાની મૂર્છિત ચેતનાને જગાડવાની શક્તિ હોય છે. સમસ્ત બ્રહ્માંડમાં વ્યાપ્ત આપણા ઋષિ-પૂર્વજોને આત્મસાત્ કરવાની, શબ્દસાત્ કરવાની શક્તિ હોય છે. સાહિત્ય તો સાગરવેલ, જીવનના વિશાળ ક્ષેત્રને અણુએ અણુ પ્લાવિત કરી મૂકે. પુસ્તક અંધકારમાં દીવો લઈને ઊભું હોય છે, અજવાળુ પાથરવા. જ્યારે શ્રદ્ધા ડગી જાય, મન થાકી જાય, હૈયું હારી જાય ત્યારે પુસ્તકો તમારામાં પ્રાણ પૂરે છે. પુસ્તકો સ્થળ, કાળના અંતર મિટાવી વર્તમાન જગત સાથે આપણું અનુસંધાન રચી આપે છે. વાચનને કારણે આપણી જ્ઞાનની ક્ષિતિજો વિસ્તરે છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091382080

આપેલા શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: બિંદુ

Options :

4410095459512. ✔ ટપકું

4410095459513. ✖ ચાંલ્લો

4410095459514. ✖ સાગર

4410095459515. ✖ ખંડિત

Question Number : 82 Question Id : 4410091382081

આપેલા શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ શોધો: આદિ

Options :

4410095459516. ✖ આંધી

4410095459517. ✔ અનાદિ

4410095459518. ✖ સ્મરણ

4410095459519. ✖ વગેરે

Question Number : 83 Question Id : 4410091382082

પેલા શબ્દ-સમૂહ માટે એક શબ્દ આપો: વહેતા પાણીમાં થતું કુંડાળું

Options :

4410095459520. ✖ પરપોટો

4410095459521. ✖ મૂર્છિત

4410095459522. ✔ વમળ

4410095459523. ✖ કમળ

Question Number : 84 Question Id : 4410091382083

આપેલા શબ્દના અર્થનો વિકલ્પ પસંદ કરો: સહાનુભૂતિ

Options :

4410095459524. ✔ સમભાવ

4410095459525. ✖ લાગણી

4410095459526. ✖ દુ:ખ

4410095459527. ✖ વિચાર

Question Number : 85 Question Id : 4410091382084

આપેલા શબ્દના અર્થનો વિકલ્પ પસંદ કરો: પ્લાવિત

Options :

4410095459528. ✖ વચ્ચે

4410095459529. ✔ ડુબાડેલું

4410095459530. ✖ તરસ્યું

4410095459531. ✖ તૃપ્ત

Is Section Default? : No

Question Id : 441009348224 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

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

In the moonlit Seeonee hills, a naked brown baby crawled into the wolf den. Father Wolf’s eyes hardened as Shere Khan, the lame tiger, snarled outside, demanding his prey. Mother Wolf, Raksha’s bristling fur shielded the man-cub. “The man cub’s mine, and I will call him Mowgli,” she growled. At the Council Rock, the pack debated.: “How can a man-cub run with the Free People?” Baloo, the sleepy bear, vouched for him: “I will teach him the Law.” Bagheera, a sleek and black panther, added, “I will pay a bull’s price.” The wolves howled assent, but Shere Khan roared, “He is mine by right!” Years later, Mowgli learned fire’s secret. At night, he danced with the Red Flower, taunting Shere Khan. “This is 'my' strength!” The tiger fled, but Akela, the lone wolf, warned, “Men kill their brothers.” Mowgli’s heart ached, for he belonged to neither jungle nor village.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009348225

What is offered to the wolf pack by Bagheera?

Options :

4410091359206. ✖ A bear

4410091359207. ✔ A bull

4410091359208. ✖ The Red Flower

4410091359209. ✖ A deer

Question Number : 87 Question Id : 441009348226

Who offered to teach Mowgli the Jungle Law?

Options :

4410091359210. ✖ Bagheera

4410091359211. ✖ Shere Khan

4410091359212. ✔ Baloo

4410091359213. ✖ Father Wolf

Question Number : 88 Question Id : 441009348227

Why do you think Shere Khan hates Mowgli?

Options :

4410091359214. ✖ The wolves protect Mowgli and Shere Khan does not like facing them.

4410091359215. ✖ Mowgli disturbs Shere Khan when he is sleeping.

4410091359216. ✖ Mowgli steals his food and gives it to the wolves.

4410091359217. ✔ Mowgli is human and taunts him with fire.

Question Number : 89 Question Id : 441009348228

'He belonged to neither jungle nor village'. What is the tone created by this phrase?

Options :

4410091359218. ✖ Anger

4410091359219. ✖ Hatred

4410091359220. ✖ Victory

4410091359221. ✔ Isolation

Question Number : 90 Question Id : 441009348229

What is the synonym of 'vouched'?

Options :

4410091359222. ✖ Undermined

4410091359223. ✔ Guaranteed

4410091359224. ✖ Enfeebled

4410091359225. ✖ Vacated

Question Id : 441009348224 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

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

In the moonlit Seeonee hills, a naked brown baby crawled into the wolf den. Father Wolf's eyes hardened as Shere Khan, the lame tiger, snarled outside, demanding his prey. Mother Wolf, Raksha's bristling fur shielded the man-cub. "The man cub's mine, and I will call him Mowgli," she growled. At the Council Rock, the pack debated.: "How can a man-cub run with the Free People?" Baloo, the sleepy bear, vouched for him: "I will teach him the Law." Bagheera, a sleek and black panther, added, "I will pay a bull's price." The wolves howled assent, but Shere Khan roared, "He is mine by right!" Years later, Mowgli learned fire's secret. At night, he danced with the Red Flower, taunting Shere Khan. "This is 'my' strength!" The tiger fled, but Akela, the lone wolf, warned, "Men kill their brothers." Mowgli's heart ached, for he belonged to neither jungle nor village.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009348225

What is offered to the wolf pack by Bagheera?

Options :

4410091359206. ✖ A bear

4410091359207. ✔ A bull

4410091359208. ✖ The Red Flower

4410091359209. ✖ A deer

Question Number : 87 Question Id : 441009348226

Who offered to teach Mowgli the Jungle Law?

Options :

4410091359210. ✖ Bagheera

4410091359211. ✖ Shere Khan

4410091359212. ✔ Baloo

4410091359213. ✖ Father Wolf

Question Number : 88 Question Id : 441009348227

Why do you think Shere Khan hates Mowgli?

Options :

4410091359214. ✖ The wolves protect Mowgli and Shere Khan does not like facing them.

4410091359215. ✖ Mowgli disturbs Shere Khan when he is sleeping.

4410091359216. ✖ Mowgli steals his food and gives it to the wolves.

4410091359217. ✔ Mowgli is human and taunts him with fire.

Question Number : 89 Question Id : 441009348228

'He belonged to neither jungle nor village'. What is the tone created by this phrase?

Options :

4410091359218. ✖ Anger

4410091359219. ✖ Hatred

4410091359220. ✖ Victory

4410091359221. ✔ Isolation

Question Number : 90 Question Id : 441009348229

What is the synonym of 'vouched'?

Options :

4410091359222. ✖ Undermined

4410091359223. ✔ Guaranteed

4410091359224. ✖ Enfeebled

4410091359225. ✖ Vacated

Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 441009832517

In an up draught gasifier, where does the air enter and where does the producer gas exit?

Options :

4410093283268. ✖ Air enters from the top, gas exits from the top

4410093283269. ✔ Air enters from the bottom, gas exits from the top

4410093283270. ✖ Air enters from the top, gas exits from the bottom

4410093283271. ✖ Air enters and exits from the same point

Question Number : 91 Question Id : 441009832517

અપ ડ્રાઉટ ગેસિફાયર (an up draught gasifier)માં, હવા ક્યાં પ્રવેશ કરે છે અને ઉત્પાદક વાયુ ક્યાંથી બહાર નીકળે છે?

Options :

4410093283268. ✖
હવા ટોચથી પ્રવેશ કરે છે, વાયુ ટોચમાંથી બહાર નીકળે છે.

4410093283269. ✔
હવા તળિયેથી પ્રવેશ કરે છે, વાયુ ટોચમાંથી બહાર નીકળે છે.

4410093283270. ✖
હવા ટોચથી પ્રવેશ કરે છે, વાયુ તળિયામાંથી બહાર નીકળે છે.

4410093283271. ✖
હવા એક જ બિંદુથી પ્રવેશ કરે છે અને બહાર નીકળે છે.

Question Number : 92 Question Id : 441009748861
મોટા ઇલેક્ટ્રિક મશીનોમાં યોક્સ (yokes) બનાવવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410092949260. ✖
તાંબુ
4410092949261. ✖
એલ્યુમિનિયમ
4410092949262. ✖
કાસ્ટ આયર્ન
4410092949263. ✔
કાસ્ટ સ્ટીલ અથવા રોલ્ડ સ્ટીલ

Question Number : 92 Question Id : 441009748861
Which material is commonly used for making yokes in large electrical machines?
Options :
4410092949260. ✖ Copper
4410092949261. ✖ Aluminium
4410092949262. ✖ Cast iron
4410092949263. ✔ Cast steel or rolled steel

Question Number : 93 Question Id : 441009748872
Which of the following are the two essential things necessary to generate EMF in an electrical generator?
Options :
4410092949300. ✖ Commutator and brush
4410092949301. ✔ Magnetic field and conductor
4410092949302. ✖ Armature and pulley
4410092949303. ✖ Shaft and fan

Question Number : 93 Question Id : 441009748872
ઇલેક્ટ્રિકલ જનરેટરમાં EMF ઉત્પન્ન કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ બે આવશ્યક વસ્તુઓ જરૂરી છે?
Options :
4410092949300. ✖
કમ્યુટેટર અને બ્રશ
4410092949301. ✔
ચુંબકીય ક્ષેત્ર અને વાહક
4410092949302. ✖
આર્મેચર અને પુલી
4410092949303. ✖
શાફ્ટ અને ફેન

Question Number : 94 Question Id : 441009918054

All day efficiency is meant to judge the performance of a __________ transformer.

Options :

4410093626272. ✔ distribution

4410093626273. ✖ auto

4410093626274. ✖ power

4410093626275. ✖ pulse

Question Number : 94 Question Id : 441009918054

સમગ્ર દિવસની કાર્યક્ષમતાનો અર્થ __________ ટ્રાન્સફોર્મરના પ્રદર્શનનું મૂલ્યાંકન કરવાનો છે.

Options :

4410093626272. ✔
ડિસ્ટ્રિબ્યૂશન

4410093626273. ✖
ઑટો

4410093626274. ✖
પાવર

4410093626275. ✖
પલ્સ

Question Number : 95 Question Id : 441009487227

What does active power represent in an AC circuit?

Options :

4410091904266. ✖ Power that is temporarily stored in inductors or capacitors

4410091904267. ✖ Power that alternates direction with the AC signal

4410091904268. ✔ Power actually consumed by the circuit to perform useful work

4410091904269. ✖ Power that causes phase shift in the current waveform

Question Number : 95 Question Id : 441009487227

AC સર્કિટમાં સક્રિય પાવર શું રજૂ કરે છે?

Options :

4410091904266. ✖
ઇન્ડક્ટર્સ અથવા કેપેસિટર્સમાં અસ્થાયી રૂપે સંગ્રહિત થયેલો પાવર

4410091904267. ✖
AC સિગ્નલ સાથે દિશા બદલતો પાવર

4410091904268. ✔
ઉપયોગી કાર્ય કરવા માટે સર્કિટ દ્વારા ખરેખર વપરાતો પાવર

4410091904269. ✖ વીજપ્રવાહના તરંગસ્વરૂપમાં ફેઝ શિફ્ટ કરાવતો પાવર

Question Number : 96 Question Id : 441009487239

What is the expression for total impedance Z in a series RLC circuit, where R: Resistance, X_L: Inductive Reactance, X_C: Capacitive Reactance?

Options :

4410091904313. ✖ $Z = R + X_L + X_C$

4410091904314. ✔ $Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$

4410091904315. ✖ $Z = R + j(X_L + X_C)$

4410091904316. ✖ $Z = \sqrt{R^2 + (X_L + X_C)^2}$

Question Number : 96 Question Id : 441009487239

શ્રેણી RLC સર્કિટમાં કુલ પ્રતિબાધ (impedance) Z માટેની અભિવ્યક્તિ શું છે ? જ્યાં R: અવરોધ, X_L: પ્રેરણ રીએક્ટન્સ (Inductive Reactance), X_C: કેપેસિટિવ રીએક્ટન્સ છે.

Options :

4410091904313. ✖ $Z = R + X_L + X_C$

4410091904314. ✔ $Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$

4410091904315. ✖ $Z = R + j(X_L + X_C)$

4410091904316. ✖ $Z = \sqrt{R^2 + (X_L + X_C)^2}$

Question Number : 97 Question Id : 441009918286

In a pure resistive circuit fed from ac source, with instantaneous voltage, $v = V_m \sin\omega t$, corresponding current will be (given V_m is peak voltage and I_m is peak current, ω is angular frequency):

Options :

4410093627132. ✔ $i = I_m \sin\omega t$

4410093627133. ✖ $i = I_m \sin\left(\omega t + \frac{\pi}{2}\right)$

4410093627134. ✖ $i = I_m \sin\left(\omega t - \frac{\pi}{2}\right)$

4410093627135. ✖ $i = I_m \sin(\omega t - \phi)$

Question Number : 97 Question Id : 441009918286

તાત્ક્ષણિક વોલ્ટેજ $v = V_m \sin\omega t$ સાથે AC સ્રોત દ્વારા ચાલતી પ્યોર રેઝિસ્ટિવ સર્કિટમાં, અનુરૂપ વીજપ્રવાહ કેટલો હશે? (Vm પીક વોલ્ટેજ અને Im પીક વીજપ્રવાહ, ω કોણીય આવૃત્તિ છે)

Options :

$i = I_m \sin\omega t$ 4410093627132. ✔

4410093627133. ✖ $i = I_m \sin\left(\omega t + \frac{\pi}{2}\right)$

4410093627134. ✖ $i = I_m \sin\left(\omega t - \frac{\pi}{2}\right)$

4410093627135. ✖ $i = I_m \sin(\omega t - \phi)$

Question Number : 98 Question Id : 4410091100206

Apparent power in an AC circuit is given by:

Options :

4410094338182. ✔ the product of the RMS voltage (V) and the RMS current (I)

4410094338183. ✖ the product of the RMS voltage (V), the RMS current (I) and sinϕ

4410094338184. ✖ the product of the RMS voltage (V), the RMS current (I) and cosϕ

4410094338185. ✖ the product of the RMS voltage (V), the RMS current (I) and tanϕ

Question Number : 98 Question Id : 4410091100206

AC પરિપથમાં આભાસી શક્તિ/ પાવર (Apparent power) શેના દ્વારા આપવામાં આવે છે?

Options :

4410094338182. ✔

RMS વોલ્ટેજ (V) અને RMS વિદ્યુતપ્રવાહ (I)ના ગુણનફળ

4410094338183. ✖

RMS વોલ્ટેજ (V), RMS વિદ્યુતપ્રવાહ (I) અને sinϕ ના ગુણનફળ

4410094338184. ✖

RMS વોલ્ટેજ (V), RMS વિદ્યુતપ્રવાહ (I) અને cosϕ ના ગુણનફળ

4410094338185. ✖

RMS વોલ્ટેજ (V), RMS વિદ્યુતપ્રવાહ (I) અને tanϕ ના ગુણનફળ

Question Number : 99 Question Id : 441009641964

What is the phase angle between voltage and current in a purely resistive AC circuit?

Options :

4410092521999. ✔ 0°

4410092522000. ✖ 90°

4410092522001. ✖ 45°

4410092522002. ✖ 180°

Question Number : 99 Question Id : 441009641964
પ્યોરલી રેઝિસ્ટિવ AC સર્કિટમાં વોલ્ટેજ અને વીજપ્રવાહ વચ્ચેનો ફેઝ એંગલ કેટલો હોય છે?

Options :

4410092521999. ✔
0°

4410092522000. ✖
90°

4410092522001. ✖
45°

4410092522002. ✖
180°

Question Number : 100 Question Id : 4410091374964
In a single-phase series AC circuit, the resistance is 4 Ω and the inductive reactance is 3 Ω. If the RMS voltage applied across the circuit is 100 V, calculate the active (real) power dissipated by the circuit.

Options :

4410095431153. ✔ 1600 W

4410095431154. ✖ 1200 W

4410095431155. ✖ 160 W

4410095431156. ✖ 120 W

Question Number : 100 Question Id : 4410091374964
સિંગલ-ફેઝ શ્રેણી AC પરિપથમાં, અવરોધ 4 Ω છે અને પ્રેરણીય રિએક્ટન્સ (inductive reactance) 3 Ω છે. જો પરિપથમાં લાગુ કરાયેલ RMS વોલ્ટેજ 100 V હોય, તો પરિપથ દ્વારા અપવ્યય કરેલી સક્રિય (વાસ્તવિક) પાવરની ગણતરી કરો.

Options :

4410095431153. ✔
1600 W

4410095431154. ✖
1200 W

4410095431155. ✖
160 W

4410095431156. ✖ 120 W

Question Number : 101 Question Id : 441009514031
What is the correct formula, according to Ohm's Law?

Options :

4410092011450. ✖ Voltage = Current + Resistance

4410092011451. ✔ Voltage = Current × Resistance

4410092011452. ✖ Voltage = Resistance ÷ Current

4410092011453. ✖ Voltage = Current ÷ Resistance

Question Number : 101 Question Id : 441009514031
ઓહ્મના નિયમ અનુસાર સાચું સૂત્ર શું છે?
Options :
4410092011450. ✖
વોલ્ટેજ = વીજપ્રવાહ + અવરોધ
4410092011451. ✔
વોલ્ટેજ = વીજપ્રવાહ × અવરોધ
4410092011452. ✖
વોલ્ટેજ = અવરોધ ÷ વીજપ્રવાહ
4410092011453. ✖
વોલ્ટેજ = વીજપ્રવાહ ÷ અવરોધ

Question Number : 102 Question Id : 441009514041
Resistance is a property of the resistor that:
Options :
4410092011490. ✖ Increases current flow
4410092011491. ✖ Allows current to flow freely
4410092011492. ✔ Opposes the flow of electric current
4410092011493. ✖ Stores electrical energy

Question Number : 102 Question Id : 441009514041
અવરોધ (Resistance) એ અવરોધકનો એક એવો ગુણધર્મ છે જે __________.

Options :
4410092011490. ✖
વીજપ્રવાહનો પ્રવાહ વધારે છે.
4410092011491. ✖
વીજપ્રવાહને મુક્તપણે વહેવા દે છે.
4410092011492. ✔
વીજપ્રવાહના પ્રવાહનો વિરોધ કરે છે.
4410092011493. ✖
વિદ્યુત ઊર્જાનો સંગ્રહ કરે છે.

Question Number : 103 Question Id : 441009514063
If three resistors of 2Ω, 3Ω, and 5Ω are connected in series, total resistance is:
Options :
4410092011578. ✔ 10Ω
4410092011579. ✖ 5Ω
4410092011580. ✖ 2Ω
4410092011581. ✖ 0.5Ω

Question Number : 103 Question Id : 441009514063
જો 2Ω, 3Ω, અને 5Ω ના ત્રણ અવરોધો શ્રેણીમાં જોડાયેલા હોય, તો કુલ અવરોધ ______ થાય.
Options :

4410092011578. ✔
10Ω

4410092011579. ✖
5Ω

4410092011580. ✖
2Ω

4410092011581. ✖
0.5Ω

Question Number : 104 Question Id : 4410091246474
In electrical engineering, the abbreviation RMS of an AC signal stands for:
Options :

4410094919153. ✔ Root Mean Square

4410094919154. ✖ Root Maximum Square

4410094919155. ✖ Regular Mean Square

4410094919156. ✖ Real Mean Square

Question Number : 104 Question Id : 4410091246474
ઇલેક્ટ્રિકલ એન્જિનિયરિંગમાં, કોઈ AC સિગ્નલના RMS સંક્ષેપ (abbreviation)નું પૂર્ણ નામ શું છે?
Options :

4410094919153. ✔
રુટ મીન સ્ક્વેર (Root Mean Square)

4410094919154. ✖
રુટ મેક્સિમમ સ્ક્વેર (Root Maximum Square)

4410094919155. ✖
રેગ્યુલર મીન સ્ક્વેર (Regular Mean Square)

4410094919156. ✖
રીઅલ મીન સ્ક્વેર (Real Mean Square)

Question Number : 105 Question Id : 441009514037
What is the main purpose of using a resistor in an electrical circuit?
Options :

4410092011474. ✖ To store electrical energy

4410092011475. ✖ To increase voltage

4410092011476. ✔ To control current flow

4410092011477. ✖ To generate a signal

Question Number : 105 Question Id : 441009514037

વિદ્યુત પરિપથમાં અવરોધક (resistor) નો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય હેતુ શો છે?

Options :

4410092011474. ✖
વિદ્યુત ઊર્જાનો સંગ્રહ કરવો

4410092011475. ✖
વોલ્ટેજ વધારવો

4410092011476. ✔
વીજપ્રવાહના પ્રવાહને નિયંત્રિત કરવો

4410092011477. ✖
સિગ્નલ ઉત્પન્ન કરવું

Question Number : 106 Question Id : 4410091003380

A sinusoidal voltage has an RMS value of 100 V. What is the peak voltage?

Options :

4410093965200. ✖ 70.7 V

4410093965201. ✔ 141.4 V

4410093965202. ✖ 50 V

4410093965203. ✖ 100 V

Question Number : 106 Question Id : 4410091003380

એક સાઇનસૉઇડલ વોલ્ટેજનું RMS મૂલ્ય 100 V છે. પીક વોલ્ટેજ કેટલો છે?

Options :

4410093965200. ✖
70 7 V

4410093965201. ✔
141.4 V

4410093965202. ✖
50 V

4410093965203. ✖
100 V

Question Number : 107 Question Id : 441009749381

Which of the following appliances typically uses a split-phase single-phase induction motor?

Options :

4410092951354. ✖ Heavy-duty cranes

4410092951355. ✔ Domestic refrigerators

4410092951356. ✖ Electric trains

4410092951357. ✖ MIG welding machines

Question Number : 107 Question Id : 441009749381
નીચેનામાંથી કયા ઉપકરણો સામાન્ય રીતે સ્પ્લિટ-ફેઝ સિંગલ-ફેઝ ઈન્ડક્શન મોટરનો ઉપયોગ કરે છે?
Options :
4410092951354. ✖
હેવી-ડ્યુટી ક્રેન
4410092951355. ✔
ઘરેલું રેફ્રિજરેટર્સ
4410092951356. ✖
ઈલેક્ટ્રિક ટ્રેન
4410092951357. ✖
MIG વેલ્ડીંગ મશીનો

Question Number : 108 Question Id : 4410091000956
અલ્ટરનેટર (alternator)માં સિંગલ-લેયર વાઈન્ડિંગને બદલે ડબલ-લેયર વાઈન્ડિંગનો ઉપયોગ કરવાથી શું અસર થાય છે?
Options :
4410093955608. ✖
અલ્ટરનેટરની આઉટપુટ આવૃત્તિ ઘટે છે.
4410093955609. ✖
કૂલિંગ (શીતન) સિસ્ટમની જરૂરિયાત દૂર (નાબૂદ) થાય છે.
4410093955610. ✔
વાઈન્ડિંગ સ્પેસ યુટિલાઈઝેશન અને નમ્યતા (flexibility)માં સુધારો થાય છે.
4410093955611. ✖
અલ્ટરનેટરને ફક્ત નિમ્ન વોલ્ટેજ પર જ ઓપરેટ થવા માટે પ્રતિબંધિત કરે છે.

Question Number : 108 Question Id : 4410091000956
What is the effect of using a double-layer winding instead of a single-layer winding in an alternator?
Options :
4410093955608. ✖ Lowers the alternator's output frequency
4410093955609. ✖ Eliminates the need for a cooling system
4410093955610. ✔ Improves winding space utilization and flexibility
4410093955611. ✖ Restricts the alternator to operate only at low voltage

Question Number : 109 Question Id : 441009918645
A 6-pole induction motor running from 50 Hz supply has a slip of 5%. What will be rotor speed?
Options :
4410093628581. ✔ 950 rpm
4410093628582. ✖ 1000 rpm
4410093628583. ✖ 1050 rpm
4410093628584. ✖ 1400 rpm

Question Number : 109 Question Id : 441009918645

50 Hz સપ્લાયથી ચાલતી 6-પોલ ઈન્ડક્શન મોટર 5% ની સ્લિપ (slip) ધરાવે છે. રોટર સ્પીડ (ઝડપ) કેટલી હશે?

Options :

4410093628581. ✔
950 rpm

4410093628582. ✖
1000 rpm

4410093628583. ✖
1050 rpm

4410093628584. ✖
1400 rpm

Question Number : 110 Question Id : 4410091105448

The overall efficiency of an induction motor is maximum when:

Options :

4410094359146. ✖ Core losses = copper losses

4410094359147. ✖ Frictional losses = copper losses

4410094359148. ✔ Variable losses = constant losses

4410094359149. ✖ Variable losses = mechanical losses

Question Number : 110 Question Id : 4410091105448

જ્યારે __________ હોય, ત્યારે ઈન્ડક્શન મોટરની એકંદર કાર્યક્ષમતા (overall efficiency) મહત્તમ હોય છે.

Options :

4410094359146. ✖
કોર હાનિ (Core losses) = તામ્ર હાનિ (copper losses)

4410094359147. ✖
ઘર્ષણ હાનિ (Frictional losses) = તામ્ર હાનિ (copper losses)

4410094359148. ✔
ચલ/ વેરિએબલ હાનિ (Variable losses) = અચળ હાનિ (constant losses)

4410094359149. ✖
ચલ હાનિ (Variable losses) = યાંત્રિક હાનિ (mechanical losses)

Question Number : 111 Question Id : 441009645120

The major input source for a solar inverter is:

Options :

4410092534562. ✖ AC mains

4410092534563. ✖ Generator output

4410092534564. ✔ PV panel DC output

4410092534565. ✖ Battery AC output

Question Number : 111 Question Id : 441009645120

સોલર ઇન્વર્ટર માટેનો મુખ્ય ઇનપુટ સ્રોત _________ છે.

Options :

4410092534562. ✖
AC મેઇન્સ

4410092534563. ✖
જનરેટર આઉટપુટ

4410092534564. ✔
PV પેનલ DC આઉટપુટ

4410092534565. ✖
બેટરી AC આઉટપુટ

Question Number : 112 Question Id : 441009751921

Which of the following is one of the important applications of an HRC (High Rupturing Capacity) fuse?

Options :

4410092961594. ✖ Voltage regulation in power systems

4410092961595. ✔ Protection of low voltage distribution systems from overloads and short circuits

4410092961596. ✖ Power factor improvement

4410092961597. ✖ Frequency control in AC systems

Question Number : 112 Question Id : 441009751921

નીચેનામાંથી કયો HRC (હાઈ રપ્ચરિંગ કેપેસિટી) ફ્યુઝનો મહત્વપૂર્ણ ઉપયોગ છે?

Options :

4410092961594. ✖
પાવર સિસ્ટમ્સમાં વોલ્ટેજનું નિયમન

4410092961595. ✔
લો વોલ્ટેજ વિતરણ સિસ્ટમોનું ઓવરલોડ અને શોર્ટ સર્કિટ્સથી રક્ષણ

4410092961596. ✖
પાવર ફેક્ટરમાં સુધારો કરવો

4410092961597. ✖
AC સિસ્ટમમાં આવૃત્તિ નિયંત્રણ

Question Number : 113 Question Id : 441009645122

Slip power in wound rotor induction generator can be recovered using:

Options :

4410092534570. ✖ Rotor flux control

4410092534571. ✔ Static Scherbius Drive

4410092534572. ✖ Gearbox adjustment

4410092534573. ✖ Thermal insulation

Question Number : 113 Question Id : 441009645122
વાઉન્ડ રોટર ઇન્ડક્શન જનરેટરમાં સ્લિપ પાવર __________ નો ઉપયોગ કરીને પુનઃપ્રાપ્ત કરી શકાય છે.
Options :
4410092534570. ✗
રોટર ફ્લક્સ કંટ્રોલ
4410092534571. ✓
સ્ટેટિક શેર્બિયસ ડ્રાઇવ
4410092534572. ✗
ગિયરબોક્સ એડ્જસ્ટમેન્ટ
4410092534573. ✗
થર્મલ ઇન્સ્યુલેશન

Question Number : 114 Question Id : 441009645126
In an upwind turbine, where is the rotor located?
Options :
4410092534586. ✗ Behind the tower
4410092534587. ✗ Above the nacelle
4410092534588. ✓ In front of the tower
4410092534589. ✗ Underground

Question Number : 114 Question Id : 441009645126
અપવિન્ડ ટર્બાઇનમાં, રોટર ક્યાં સ્થિત હોય છે?
Options :
4410092534586. ✗
ટાવરની પાછળ
4410092534587. ✗
નેસેલની ઉપર
4410092534588. ✓
ટાવરની સમક્ષ
4410092534589. ✗
ભૂગર્ભમાં

Question Number : 115 Question Id : 441009832544
What is the primary purpose of establishing a maintenance schedule for Sewage Treatment Plants (SWT)?
Options :
4410093283376. ✗ To reduce the initial construction cost of the plant
4410093283377. ✓ To ensure consistent treatment efficiency and prevent equipment breakdown
4410093283378. ✗ To increase the organic loading rate of the plant
4410093283379. ✗ To minimize the number of operating staff required

Question Number : 115 Question Id : 441009832544
સુએજ ટ્રીટમેન્ટ પ્લાન્ટ્સ (SWT) માટે જાળવણી સમયપત્રક સ્થાપિત કરવાનો મુખ્ય હેતુ શો છે?
Options :
4410093283376. ✖
પ્લાન્ટનો પ્રારંભિક બાંધકામ ખર્ચ ઘટાડવો
4410093283377. ✔
સુસંગત ટ્રીટમેન્ટ કાર્યક્ષમતા સુનિશ્ચિત કરવી અને ઉપકરણોના ભંગાણને અટકાવવું
4410093283378. ✖
પ્લાન્ટના ઓર્ગેનિક લોડિંગ દરને વધારવો
4410093283379. ✖
જરૂરી ઓપરેટિંગ સ્ટાફની સંખ્યા ન્યૂનતમ કરવી

Question Number : 116 Question Id : 441009643087
What is the full form of LVDT?
Options :
4410092526510. ✔ Linear Variable Differential Transformer
4410092526511. ✖ Longitudinal Voltage Displacement Transducer
4410092526512. ✖ Linear Voltage Dependent Transformer
4410092526513. ✖ Low Voltage Digital Transducer

Question Number : 116 Question Id : 441009643087
LVDT નું આખું નામ શું છે?
Options :
4410092526510. ✔
લિનિયર વેરિયેબલ ડિફરન્શિયલ ટ્રાન્સફોર્મર (Linear Variable Differential Transformer)
4410092526511. ✖
લોંગિટ્યુડનલ વોલ્ટેજ ડિસ્પ્લેસમેન્ટ ટ્રાન્સડ્યુસર (Longitudinal Voltage Displacement Transducer)
4410092526512. ✖
લિનિયર વોલ્ટેજ ડિપેન્ડન્ટ ટ્રાન્સફોર્મર (Linear Voltage Dependent Transformer)
4410092526513. ✖
લો વોલ્ટેજ ડિજિટલ ટ્રાન્સડ્યુસર (Low Voltage Digital Transducer)

Question Number : 117 Question Id : 441009643123
Strain gauge is a type of _______ transducer.
Options :
4410092526662. ✔ Resistive
4410092526663. ✖ Inductive
4410092526664. ✖ Capacitive
4410092526665. ✖ Piezoelectric

Question Number : 117 Question Id : 441009643123

સ્ટ્રેઇન ગેજ એ _______ ટ્રાન્સડ્યુસરનો એક પ્રકાર છે.

Options :

4410092526663. ✖
ઇન્ડક્ટિવ

4410092526662. ✔
રેઝિસ્ટિવ

4410092526664. ✖
કેપેસિટિવ

4410092526665. ✖
પીઝોઇલેક્ટ્રિક

Question Number : 118 Question Id : 441009643150

What is the purpose of a thermocouple?

Options :

4410092526766. ✔ Measures Temperature

4410092526767. ✖ Measures Pressure

4410092526768. ✖ Measures Flow

4410092526769. ✖ Measures Light Intensity

Question Number : 118 Question Id : 441009643150

થર્મોકપલનો હેતુ શો છે?

Options :

4410092526766. ✔
તે તાપમાન માપે છે.

4410092526767. ✖
તે દબાણ માપે છે.

4410092526768. ✖
તે પ્રવાહ માપે છે.

4410092526769. ✖
તે પ્રકાશની તીવ્રતા માપે છે.

Question Number : 119 Question Id : 441009643113

Which of the following is NOT an example of a piezoelectric material?

Options :

4410092526614. ✖ Quartz

4410092526615. ✖ Rochelle Salt

4410092526616. ✖ Barium Titanate

4410092526617. ✔ Silicon

Question Number : 119 Question Id : 441009643113
નીચેનામાંથી કયું પીઝોઇલેક્ટ્રિક પદાર્થનું ઉદાહરણ નથી?
Options :
4410092526614. ✖
ક્વાર્ટ્ઝ
4410092526615. ✖
રોશેલ સોલ્ટ
4410092526616. ✖
બેરિયમ ટાઇટેનેટ
4410092526617. ✔
સિલિકોન

Question Number : 120 Question Id : 4410091426867
A 3½-digit digital multimeter has a full-scale reading of 200 V. What is its resolution?
Options :
4410095636019. ✖ 1 V
4410095636020. ✔ 0.1 V
4410095636021. ✖ 0.01 V
4410095636022. ✖ 0.001 V

Question Number : 120 Question Id : 4410091426867
એક 3½-ડિજિટ ડિજિટલ મલ્ટિમીટરની પૂર્ણ-સ્કેલ રીડિંગ 200 V છે. તેનું રિઝોલ્યુશન (resolution) કેટલું છે?
Options :
4410095636019. ✖ 1 V
4410095636020. ✔ 0.1 V
4410095636021. ✖ 0.01 V
4410095636022. ✖ 0.001 V

Question Number : 121 Question Id : 4410091457349
In steady flow, the fluid velocity at a point:
Options :
4410095757705. ✖ Changes with time
4410095757706. ✔ Remains constant with time
4410095757707. ✖ Changes with direction only
4410095757708. ✖ Varies randomly

Question Number : 121 Question Id : 4410091457349

સ્થાયી પ્રવાહમાં, એક બિંદુ પર પ્રવાહીનો વેગ __________

Options :

4410095757705. ✖ સમય સાથે બદલાય છે.

4410095757706. ✔ સમયના સાથે અચળ રહે છે.

4410095757707. ✖ માત્ર દિશા સાથે બદલાય છે.

4410095757708. ✖ યાદચ્છિક રીતે બદલાય છે.

Question Number : 122 Question Id : 4410091464058

In a double-acting reciprocating pump, the piston:

Options :

4410095784402. ✖ Delivers fluid during only one stroke

4410095784403. ✔ Delivers fluid during both forward and backward strokes

4410095784404. ✖ Moves without delivering fluid

4410095784405. ✖ Delivers fluid intermittently

Question Number : 122 Question Id : 4410091464058

ડબલ-એક્ટિંગ પ્રત્યાગામી પંપ (reciprocating pump)માં, પિસ્ટન ______

Options :

4410095784402. ✖ ફક્ત એક જ સ્ટ્રોક દરમિયાન પ્રવાહી પહોંચાડે છે.

4410095784403. ✔ આગળ તરફ અને પાછળ તરફના બંને સ્ટ્રોક્સ દરમિયાન પ્રવાહી પહોંચાડે છે.

4410095784404. ✖ પ્રવાહી પહોંચાડ્યા વિના ચાલે છે.

4410095784405. ✖ સમયાંતરે પ્રવાહી પહોંચાડે છે.

Question Number : 123 Question Id : 4410091466989

In a Francis turbine, water flows:

Options :

4410095795909. ✖ Only radially inward through the runner

4410095795910. ✔ Radially inward and then axially outward through the runner

4410095795911. ✖ Tangentially on the runner edges

4410095795912. ✖ Axially along the shaft

Question Number : 123 Question Id : 4410091466989
ફ્રાન્સિસ ટર્બાઇનમાં પાણી ______ વહે છે.
Options :
4410095795909. ✖
રનર મારફત માત્ર ત્રિજ્યક રીતે અંદરની તરફ
4410095795910. ✔
રનર મારફત ત્રિજ્યક રીતે અંદરની તરફ અને પછી અક્ષીય રીતે બહારની તરફ
4410095795911. ✖
રનરની ધારો પર સ્પર્શકની રીતે
4410095795912. ✖
શાફ્ટ સાથે અક્ષીય રીતે

Question Number : 124 Question Id : 4410091467054
In an impulse turbine, the energy of water is mainly converted into:
Options :
4410095796151. ✖ Pressure energy before striking the runner
4410095796152. ✔ Kinetic energy before striking the runner
4410095796153. ✖ Heat energy inside the turbine
4410095796154. ✖ Potential energy in the draft tube

Question Number : 124 Question Id : 4410091467054
ઈમ્પલ્સ ટર્બાઈનમાં, પાણીની ઊર્જા મુખ્યત્વે _________માં રૂપાંતરિત થાય છે.
Options :
4410095796151. ✖ રનર ઉપર અથડાતાં પહેલા તેની દાબ ઊર્જા
4410095796152. ✔ રનર ઉપર અથડાતાં પહેલા તેની ગતિ ઊર્જા
4410095796153. ✖ ટર્બાઈનની અંદર ઉષ્મા ઊર્જા
4410095796154. ✖ ડ્રાફ્ટ ટ્યુબમાં સ્થિતિ ઊર્જા

Question Number : 125 Question Id : 4410091464177
In an open impeller, the vanes are:
Options :
4410095784918. ✖ Enclosed between two shrouds
4410095784919. ✔ Attached to a single central hub without side walls
4410095784920. ✖ Completely covered by a casing
4410095784921. ✖ Absent; only the hub rotates

Question Number : 125 Question Id : 4410091464177

ખુલ્લા ઇમ્પેલરમાં, વેન્સ (vanes) ______

Options :

4410095784918. ✖ બે શ્રાઉડસ વચ્ચે બીડાયેલા હોય છે.

4410095784919. ✔ બાજુની દિવાલો વિના એક જ કેન્દ્રીય હબ સાથે જોડાયેલા હોય છે.

4410095784920. ✖ કેસિંગ દ્વારા સંપૂર્ણપણે આવૃત્ત હોય છે.

4410095784921. ✖ ગેરહાજર હોય છે; ફક્ત હબ ફરે છે.

Question Number : 126 Question Id : 4410091512485

In a facing operation, in which direction is the cutting tool fed relative to the workpiece's axis of rotation?

Options :

4410095986197. ✖ Parallel to the axis

4410095986198. ✔ Perpendicular to the axis

4410095986199. ✖ At an angle to the axis

4410095986200. ✖ Tangential to the workpiece surface

Question Number : 126 Question Id : 4410091512485

ફેસિંગ ઓપરેશનમાં, વર્કપીસની પરિભ્રમણની અક્ષની સાપેક્ષમાં કઈ દિશામાં કટીંગ ટૂલને ફીડ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095986197. ✖ અક્ષને સમાંતર

4410095986198. ✔ અક્ષને લંબરૂપ

4410095986199. ✖ અક્ષ સાથે કોઈ ખૂણા પર

4410095986200. ✖ વર્કપીસ સપાટીને સ્પર્શક દિશામાં

Question Number : 127 Question Id : 4410091515844

Milling cutters are most commonly made from:

Options :

4410095986749. ✖ Cast iron

4410095986750. ✖ Copper alloys

4410095986751. ✖ Low-carbon steel

4410095986752. ✔ High-speed steel

Question Number : 127 Question Id : 4410091515844
મિલિંગ કટર સામાન્ય રીતે ________ માંથી બનાવવામાં આવે છે.
Options :
4410095986749. ✖ કાચું લોખંડ (કાસ્ટ આયર્ન)
4410095986750. ✖ તાંબાની મિશ્ર ધાતુઓ
4410095986751. ✖
લો-કાર્બન સ્ટીલ
4410095986752. ✔ હાઈ-સ્પીડ સ્ટીલ

Question Number : 128 Question Id : 4410091516638
Blanking is a sheet metal operation in which:
Options :
4410095989957. ✖ A hole is produced in the sheet while the removed piece becomes scrap
4410095989958. ✔ A piece is cut out from the sheet as per the required product
4410095989959. ✖ The sheet is bent without removing material
4410095989960. ✖ Material is added to the sheet to form the product

Question Number : 128 Question Id : 4410091516638
બ્લેન્કિંગ એવી શીટ મેટલ કામગીરી છે કે જેમાં ________.
Options :
4410095989957. ✖
શીટમાં એક છિદ્ર ઉત્પન્ન કરવામાં આવે છે જ્યારે દૂર કરેલો ટુકડો ભંગાર બની જાય છે
4410095989958. ✔
જરૂરી ઉત્પાદન મુજબ શીટમાંથી એક ટુકડો કાપવામાં આવે છે.
4410095989959. ✖
સામગ્રીને દૂર કર્યા વિના શીટ વાળવામાં આવે છે.
4410095989960. ✖
ઉત્પાદન બનાવવા માટે શીટમાં સામગ્રી ઉમેરવામાં આવે છે.

Question Number : 129 Question Id : 4410091519996
In vertical-up welding, the movement of welding is:
Options :
4410096003354. ✔ From bottom to top
4410096003355. ✖ From top to bottom
4410096003356. ✖ From left to right
4410096003357. ✖ In circular downward motion

Question Number : 129 Question Id : 4410091519996
વર્ટિકલ-અપ વેલ્ડિંગમાં, વેલ્ડિંગની ગતિ _______ હોય છે.
Options :
4410096003354. ✔
તળિયાથી ટોચ તરફ
4410096003355. ✖
ટોચથી તળિયા તરફ
4410096003356. ✖
ડાબેથી જમણી તરફ
4410096003357. ✖
નીચે તરફ વર્તુળાકાર ગતિમાં

Question Number : 130 Question Id : 4410091516387
In the standard wheel specification “A 46 H 6 V”, the letter **H** indicates:
Options :
4410095988957. ✖ Bond material
4410095988958. ✖ Abrasive type
4410095988959. ✔ Grade of wheel
4410095988960. ✖ Grain size

Question Number : 130 Question Id : 4410091516387
સ્ટાન્ડર્ડ વ્હીલના વિશિષ્ટ વર્ણન "A 46 H 6 V" માં, અક્ષર H શું સૂચવે છે?
Options :
4410095988957. ✖ બંધન સામગ્રી (Bond material)
4410095988958. ✖ અપઘર્ષકનો પ્રકાર (Abrasive type)
4410095988959. ✔ વ્હીલની શ્રેણી (Grade of wheel)
4410095988960. ✖ કણ-માપ (Grain size)

Question Number : 131 Question Id : 4410091519910
Soldering is a metal joining process carried out at temperatures:
Options :
4410096003000. ✔ Below 450°C
4410096003001. ✖ Between 450°C and 900°C
4410096003002. ✖ Above 1200°C
4410096003003. ✖ Above melting point of base metal

Question Number : 131 Question Id : 4410091519910

સોલ્ડરિંગ એ _______ના તાપમાને કરવામાં આવતી ધાતુ જોડવાની પ્રક્રિયા છે.

Options :

4410096003000. ✔
450°C થી નીચે

4410096003001. ✖
450°C અને 900°C ની વચ્ચે

4410096003002. ✖
1200°C થી ઉપર

4410096003003. ✖
બેઝ મેટલના ગલનબિંદુથી ઉપર

Question Number : 132 Question Id : 4410091454076

The main function of a winter air conditioning system is to:

Options :

4410095744609. ✖ Cool and dehumidify air

4410095744610. ✔ Heat and humidify air

4410095744611. ✖ Circulate outdoor air

4410095744612. ✖ Remove moisture only

Question Number : 132 Question Id : 4410091454076

વિન્ટર એર કન્ડિશનિંગ સિસ્ટમનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

4410095744609. ✖ હવાને ઠંડી અને ભેજમુક્ત કરવી

4410095744610. ✔ હવાને ગરમ અને ભેજમુક્ત કરવી

4410095744611. ✖ બહારની હવાનું પરિભ્રમણ કરવું

4410095744612. ✖ માત્ર ભેજ દૂર કરવો

Question Number : 133 Question Id : 4410091457121

The main purpose of refrigeration in cold storage is to:

Options :

4410095756785. ✖ Heat the stored products

4410095756786. ✔ Maintain low temperature to preserve perishable goods

4410095756787. ✖ Increase humidity in the storage room

4410095756788. ✖ Dehumidify the air completely

Question Number : 133 Question Id : 4410091457121
કોલ્ડ સ્ટોરેજમાં પ્રશીતન (refrigeration) નો મુખ્ય હેતુ શો છે?
Options :
4410095756785. ✖ સંગ્રહિત ઉત્પાદનોને ગરમ કરવા
4410095756786. ✔ બગડી જાય એવા માલને સાચવવા માટે નીચું તાપમાન જાળવવું
4410095756787. ✖ સ્ટોરેજ રૂમમાં ભેજ વધારવો
4410095756788. ✖ હવાને સંપૂર્ણપણે ભેજમુક્ત કરવી

Question Number : 134 Question Id : 4410091454103
The main function of a compressor in a refrigeration system is to:
Options :
4410095744721. ✖ Absorb heat from the refrigerant
4410095744722. ✖ Remove moisture from air
4410095744723. ✔ Circulate and increase the pressure of refrigerant vapor
4410095744724. ✖ Condense the refrigerant vapor into liquid

Question Number : 134 Question Id : 4410091454103
રેફ્રિજરેશન સિસ્ટમમાં કોમ્પ્રેસરનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?
Options :
4410095744721. ✖ રેફ્રિજરન્ટમાંથી ઉષ્માનું અવશોષણ કરવું
4410095744722. ✖ હવામાંથી ભેજ દૂર કરવો
4410095744723. ✔ રેફ્રિજરન્ટની બાષ્પનું પરિભ્રમણ કરાવવું અને દબાણ વધારવું
4410095744724. ✖ રેફ્રિજરન્ટની બાષ્પનું પ્રવાહીમાં સંઘનન (ઠારણ) કરવું

Question Number : 135 Question Id : 4410091511243
A cone clutch transmits power mainly due to:
Options :
4410095969022. ✔ High frictional force
4410095969023. ✖ High axial force
4410095969024. ✖ High centrifugal force
4410095969025. ✖ High torsional rigidity

Question Number : 135 Question Id : 4410091511243
શંકુ ક્લચ મુખ્યત્વે _________ના લીધે પાવર ટ્રાન્સમિટ કરે છે.
Options :
4410095969022. ✔
ઉચ્ચ ઘર્ષણ બળ
4410095969023. ✖ ઉચ્ચ અક્ષીય બળ
4410095969024. ✖ ઉચ્ચ કેન્દ્રત્યાગી બળ
4410095969025. ✖ ઉચ્ચ મરોડ દૃઢતા (High torsional rigidity)

Question Number : 136 Question Id : 4410091511322
Angle of lap in a belt drive refers to the:
Options :
4410095969334. ✖ Portion of pulley not touched by belt
4410095969335. ✔ Portion of belt in contact with pulley
4410095969336. ✖ Speed of belt around the pulley
4410095969337. ✖ Tension difference acting in belt

Question Number : 136 Question Id : 4410091511322
બેલ્ટ ડ્રાઇવમાં ચઢાવ કોણ (Angle of lap) નીચેનામાંથી કોનો સંદર્ભ આપે છે?
Options :
4410095969334. ✖ જેને બેલ્ટ સ્પર્શતો નથી તેવો પુલીનો ભાગ
4410095969335. ✔ પુલીના સંપર્કમાં આવતો બેલ્ટનો ભાગ
4410095969336. ✖ પુલીની ફરતે બેલ્ટની ઝડપ
4410095969337. ✖ બેલ્ટ પર લાગતા તણાવનો તફાવત

Question Number : 137 Question Id : 4410091511406
The formula for centrifugal tension in a belt drive is:
where, m = mass of belt per unit length in kg, v = linear velocity of belt in m/s.

Options :
4410095969669. ✖ $m . v$
4410095969670. ✔ $m . v^2$
4410095969671. ✖ $m . v^3$
4410095969672. ✖ $m . v^4$

Question Number : 137 Question Id : 4410091511406
બેલ્ટ ડ્રાઇવમાં કેન્દ્રત્યાગી તણાવ માટેનું સૂત્ર ____ છે.

જ્યાં, m = એકમ લંબાઈ દીઠ બેલ્ટનું દળ kg માં, v = બેલ્ટનો રેખીય વેગ m/s માં.
Options :
4410095969669. ✖ $m . v$
4410095969670. ✔ $m . v^2$
4410095969671. ✖ $m . v^3$
4410095969672. ✖ $m . v^4$

Question Number : 138 Question Id : 4410091436307
The reheat factor in a multistage steam turbine is used to:
Options :
4410095673799. ✖ Increase the steam pressure before entering the next stage
4410095673800. ✔ Measure the effectiveness of reheat in improving turbine efficiency
4410095673801. ✖ Reduce the steam temperature in each stage
4410095673802. ✖ Control the turbine speed

Question Number : 138 Question Id : 4410091436307
મલ્ટિસ્ટેજ સ્ટીમ ટર્બાઇનમાં રીહીટ ગુણક (reheat factor) નો ઉપયોગ નીચેનામાંથી શેના માટે થાય છે?
Options :
4410095673799. ✖ આગામી તબક્કામાં પ્રવેશતા પહેલા વરાળનું દબાણ વધારવા
4410095673800. ✔ ટર્બાઇનની કાર્યક્ષમતામાં સુધારો કરવા માટે રીહીટની અસરકારકતાને માપવા
4410095673801. ✖ દરેક તબક્કામાં વરાળનું તાપમાન ઘટાડવા
4410095673802. ✖ ટર્બાઇનની ઝડપને નિયંત્રિત કરવા

Question Number : 139 Question Id : 4410091436427
The gross stage efficiency of an impulse turbine stage is defined as:
Options :
4410095674279. ✖ Ratio of rotor speed to blade speed
4410095674280. ✔ Ratio of work done by the rotor to kinetic energy supplied by the nozzle
4410095674281. ✖ Ratio of steam velocity at inlet to outlet
4410095674282. ✖ Ratio of actual work to theoretical work, including friction losses

Question Number : 139 Question Id : 4410091436427
એક આવેગ ટર્બાઇન સ્ટેજ (impulse turbine stage) ની કુલ સ્ટેજ કાર્યક્ષમતાની વ્યાખ્યા નીચેનામાંથી કઈ છે?

Options :
4410095674279. ✖
રોટર ઝડપ અને બ્લેડ ઝડપનો ગુણોત્તર
4410095674280. ✔ રોટર દ્વારા કરવામાં આવતા કાર્ય અને નોઝલ દ્વારા પૂરી પાડવામાં આવતી ગતિ ઊર્જાનો ગુણોત્તર
4410095674281. ✖ ઇનલેટ અને આઉટલેટ પર વરાળના વેગનો ગુણોત્તર
4410095674282. ✖ ઘર્ષણ વ્યય સહિત વાસ્તવિક કાર્ય અને સૈદ્ધાંતિક કાર્યનો ગુણોત્તર

Question Number : 140 Question Id : 4410091448901
In a four-stroke petrol engine, the valve timing diagram shows that:
Options :
4410095724064. ✖ Both valves open and close exactly at dead centers
4410095724065. ✔ The inlet valve opens before TDC, and the exhaust valve closes after TDC
4410095724066. ✖ Exhaust valve opens after BDC
4410095724067. ✖ Inlet valve opens after BDC

Question Number : 140 Question Id : 4410091448901
ફોર-સ્ટ્રોક પેટ્રોલ એન્જિનમાં, વાલ્વ સમય આરેખ શું દર્શાવે છે?
Options :
4410095724064. ✖ બંને વાલ્વ બરાબર સ્થિર કેન્દ્ર (ડેડ સેન્ટર) પર ખુલે છે અને બંધ થાય છે.
4410095724065. ✔ અંતર્ગમ વાલ્વ (ઈનલેટ વાલ્વ) TDC પહેલાં ખુલે છે, અને નિકાસી વાલ્વ (એક્ઝોસ્ટ વાલ્વ) TDC પછી બંધ થાય છે.
4410095724066. ✖ નિકાસી વાલ્વ (એક્ઝોસ્ટ વાલ્વ) BDC પછી ખુલે છે.
4410095724067. ✖ અંતર્ગમ વાલ્વ (ઈનલેટ વાલ્વ) BDC પછી ખુલે છે.

Question Number : 141 Question Id : 4410091448945
The main difference between a C.I. engine and an S.I. engine is that:
Options :
4410095724248. ✖ C.I. engine uses spark plug, S.I. engine uses fuel injector
4410095724249. ✔ C.I. engine uses compression ignition, S.I. engine uses spark ignition
4410095724250. ✖ Both use spark plugs for ignition
4410095724251. ✖ C.I. engine works only on Otto cycle

Question Number : 141 Question Id : 4410091448945
C.I એન્જિન અને S.I એન્જિન વચ્ચેનો મુખ્ય તફાવત શું છે?
Options :
4410095724248. ✖ C.I એન્જિનમાં સ્પાર્ક પ્લગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે, S.I. એન્જિનમાં ફ્યુલ ઈન્જેક્ટરનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
4410095724249. ✔ C.I. એન્જિનમાં કોમ્પ્રેશન ઈગ્નીશનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે, S.I.એન્જિનમાં સ્પાર્ક ઈગ્નીશનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
4410095724250. ✖ બંને એન્જિનમાં ઈગ્નીશન માટે સ્પાર્ક પ્લગનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
4410095724251. ✖ C.I.એન્જિન માત્ર ઑટો ચક્ર (Otto cycle) પર કામ કરે છે.

Question Number : 142 Question Id : 4410091520276
Forced draught improves boiler efficiency by:
Options :
4410096004358. ✖ Reducing the flame temperature
4410096004359. ✖ Decreasing fuel-air mixing
4410096004360. ✔ Increasing the rate of combustion
4410096004361. ✖ Increasing boiler shell pressure

Question Number : 142 Question Id : 4410091520276
ફોર્સ્ડ ડ્રોટ (Forced draught) બોઈલરની કાર્યક્ષમતા કઇ રીતે સુધારે છે?
Options :
4410096004358. ✖
જ્યોતના તાપમાનને ઘટાડીને
4410096004359. ✖
ઇંધણ-હવાના મિશ્રણને ઘટાડીને
4410096004360. ✔
દહનનો દર વધારીને
4410096004361. ✖
બોઈલર શેલના દબાણને વધારીને

Question Number : 143 Question Id : 4410091520283
Water-tube boilers are generally used where:
Options :
4410096012626. ✖ Low pressure steam is required
4410096012627. ✔ High pressure steam is required
4410096012628. ✖ Very low steam generation rate is required
4410096012629. ✖ Only domestic heating is required

Question Number : 143 Question Id : 4410091520283
વોટર-ટ્યુબ બોઈલર્સનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ક્યાં થાય છે?
Options :
4410096012626. ✖
જ્યાં નીચા દબાણની વરાળ જરૂરી હોય
4410096012627. ✔
જ્યાં ઉચ્ચ દબાણવાળી વરાળ જરૂરી હોય
4410096012628. ✖
જ્યાં ખૂબ જ ઓછો વરાળ ઉત્પાદન દર જરૂરી હોય
4410096012629. ✖
જ્યાં માત્ર ઘરેલું ગરમી જરૂરી હોય

Question Number : 144 Question Id : 4410091436490
The velocity diagram of an impulse-reaction turbine is drawn to:
Options :
4410095674534. ✖ Measure steam pressure in the nozzle.
4410095674535. ✔ Show velocity components of steam relative to rotor and stator
4410095674536. ✖ Determine the temperature drop in the turbine
4410095674537. ✖ Calculate axial thrust only

Question Number : 144 Question Id : 4410091436490
આવેગ-પ્રતિક્રિયા ટર્બાઇન (mpulse-reaction turbine)નો વેગ ડાયાગ્રામ શા માટે દોરવામાં આવે છે?
Options :
4410095674534. ✖ નોઝલમાં વરાળનું દબાણ માપવા
4410095674535. ✔ રોટર અને સ્ટેટરની સાપેક્ષમાં વરાળના વેગ ઘટકો બતાવવા
4410095674536. ✖ ટર્બાઇનમાં તાપમાનમાં ઘટાડો નક્કી કરવા
4410095674537. ✖ માત્ર અક્ષીય પ્રણોદ (axial thrust)ની ગણતરી કરવા

Question Number : 145 Question Id : 4410091449024
In a four-stroke diesel engine, the fuel is ignited by:
Options :
4410095724568. ✖ Spark plug
4410095724569. ✖ Hot bulb
4410095724570. ✔ Heat of compressed air
4410095724571. ✖ Glow plug

Question Number : 145 Question Id : 4410091449024
ફોર-સ્ટ્રોક ડીઝલ એન્જિનમાં, ઇંધણ __________ દ્વારા પ્રજ્વલિત કરવામાં આવે છે
Options :
4410095724568. ✖ સ્પાર્ક પ્લગ (Spark plug)
4410095724569. ✖ ગરમ બલ્બ (Hot bulb)
4410095724570. ✔ સંકુચિત વાયુની ઉષ્મા (Heat of compressed air)
4410095724571. ✖ ગ્લો પ્લગ (Glow plug)

Question Number : 146 Question Id : 4410091417972
The main function of a stop valve in a boiler is to:
Options :
4410095600809. ✔ Regulate steam
4410095600810. ✖ Indicate pressure
4410095600811. ✖ Remove mud
4410095600812. ✖ Control air

Question Number : 146 Question Id : 4410091417972

બોઈલરમાં સ્ટોપ વાલ્વનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

4410095600809. ✔ વરાળનું નિયમન કરવું

4410095600810. ✖ દબાણ સૂચવવું

4410095600811. ✖ કાદવ દૂર કરવો

4410095600812. ✖ હવાને નિયંત્રિત કરવી

Question Number : 147 Question Id : 4410091415282

A door that swings on hinges and opens in both directions is called:

Options :

4410095589804. ✔ Double-acting door

4410095589805. ✖ Sliding door

4410095589806. ✖ Revolving door

4410095589807. ✖ Folding door

Question Number : 147 Question Id : 4410091415282

જે દરવાજો મિજાગરાં (hinges) પર ઝૂલતો હોય અને બંને દિશામાં ખુલતો હોય તેને શું કહે છે?

Options :

4410095589804. ✔ ડબલ-એક્ટિંગ ડોર

4410095589805. ✖ સ્લાઇડિંગ ડોર

4410095589806. ✖ રેવોલ્વિંગ ડોર

4410095589807. ✖ ફોલ્ડિંગ ડોર

Question Number : 148 Question Id : 4410091415306

What are the optimum rise and tread of a comfortable staircase generally?

Options :

4410095589908. ✔ Rise 150-180 mm, tread 250-300 mm

4410095589909. ✖ Rise 200-250 mm, tread 150 mm

4410095589910. ✖ Rise 120 mm, tread 400 mm

4410095589911. ✖ Rise 300 mm, tread 200 mm

Question Number : 148 Question Id : 4410091415306

આરામદાયક સીડીની ઇષ્ટતમ રાઈઝ (rise) અને ટ્રેડ (tread) સામાન્ય રીતે કેટલી હોય છે?

Options :

4410095589908. ✔ રાઈઝ 150-180 mm, ટ્રેડ 250-300 mm

4410095589909. ✖ રાઈઝ 200-250 mm, ટ્રેડ 150 mm

4410095589910. ✖ રાઈઝ 120 mm, ટ્રેડ 400 mm

4410095589911. ✖ રાઈઝ 300 mm, ટ્રેડ 200 mm

Question Number : 149 Question Id : 4410091415340
Shallow foundations are preferred when:
Options :
4410095590044. ✔ Good soil exists near the surface
4410095590045. ✖ Soil is weak at surface
4410095590046. ✖ Building is extremely tall
4410095590047. ✖ Underground water is deep

Question Number : 149 Question Id : 4410091415340
શેલો ફાઉન્ડેશનોને ત્યારે પસંદ કરવામાં આવે છે કે જ્યારે ___________.
Options :
4410095590044. ✔ સપાટીની નજીક સારી જમીન અસ્તિત્વમાં હોય..
4410095590045. ✖ સપાટી પર જમીન નબળી હોય.
4410095590046. ✖ ઈમારત ખૂબ ઊંચી હોય.
4410095590047. ✖ ભૂગર્ભ જળ ઊંડું હોય.

Question Number : 150 Question Id : 4410091415373
Electro-osmosis dewatering is effective in:
Options :
4410095590176. ✔ Fine, low-permeability clay soils
4410095590177. ✖ Coarse sandy soils
4410095590178. ✖ Rock foundations only
4410095590179. ✖ Gravel layers only

Question Number : 150 Question Id : 4410091415373
__________ માં ઇલેક્ટ્રો-ઓસ્મોસિસ ડીવોટરિંગ અસરકારક છે.
Options :
4410095590176. ✔ બારીક, ઓછી પારગમ્યતા ધરાવતી માટીવાળી જમીનો
4410095590177. ✖ બરછટ રેતાળ જમીનો
4410095590178. ✖ માત્ર ખડક પાયાઓ (Rock foundations)
4410095590179. ✖ માત્ર કાંકરાના સ્તરો (Gravel layers)

Question Number : 151 Question Id : 4410091415345
The plinth of a building is primarily meant to:
Options :
4410095590064. ✔ Support walls above the foundation
4410095590065. ✖ Enhance roof ventilation
4410095590066. ✖ Provide decorative features
4410095590067. ✖ Support doors and windows only

Question Number : 151 Question Id : 4410091415345
કોઇ ઇમારતનો પ્લિન્થ મુખ્યત્વે ______ માટે હોય છે.
Options :
4410095590064. ✔ પાયાની ઉપરની દિવાલોને ટેકો આપવા
4410095590065. ✖ છતના વેન્ટિલેશનને વધારવા
4410095590066. ✖ સુશોભન વિશેષતાઓ પૂરી પાડવા
4410095590067. ✖ માત્ર દરવાજા અને બારીઓને ટેકો આપાવા

Question Number : 152 Question Id : 4410091357484
On which plane is the front view of a building projected?

Options :
4410095362103. ✖ Horizontal plane (HP)
4410095362104. ✔ Vertical plane (VP)
4410095362105. ✖ Profile plane (PP)
4410095362106. ✖ Auxiliary plane (AP)

Question Number : 152 Question Id : 4410091357484
કયા પ્લેન (સમતલ) પર ઈમારતનો ફ્રન્ટ વ્યૂ (સામેનો દેખાવ) દર્શાવવામાં આવે છે?

Options :
4410095362103. ✖ હોરિઝોન્ટલ પ્લેન (HP)
4410095362104. ✔ વર્ટિકલ પ્લેન (VP)
4410095362105. ✖ પ્રોફાઇલ પ્લેન (PP)
4410095362106. ✖ ઓક્ઝિલિયરી પ્લેન (AP)

Question Number : 153 Question Id : 4410091357505
What does a site plan primarily show in architectural and building drawings?
Options :
4410095362187. ✖ Only the internal layout of the building
4410095362188. ✔ The building footprint, access and utilities
4410095362189. ✖ Structural details such as beams and columns
4410095362190. ✖ Electrical details and plumbing inside the building

Question Number : 153 Question Id : 4410091357505
સ્થાપત્યકીય અને બિલ્ડીંગ ડ્રોઇંગમાં સાઈટ પ્લાન (site plan) મુખ્યત્વે શું દર્શાવે છે?
Options :
4410095362187. ✖ માત્ર બિલ્ડીંગનું આંતરિક લેઆઉટ
4410095362188. ✔ બિલ્ડિંગ ફૂટપ્રિન્ટ, ઍક્સેસ અને યુટિલિટીઝ
4410095362189. ✖ માળખાકીય વિગતો (Structural details) જેવી કે બીમ્સ અને કૉલમ્સ
4410095362190. ✖ બિલ્ડિંગની અંદરની ઈલેક્ટ્રિકલ ડિટેઇલ્સ (વિદ્યુતીય વિગતો) અને પ્લમ્બિંગ

Question Number : 154 Question Id : 4410091359401
What does the principle of privacy in building planning primarily focus on?
Options :
4410095369688. ✖ Ensuring structural stability
4410095369689. ✖ Increasing ventilation and lighting
4410095369690. ✔ Segregating one function from another
4410095369691. ✖ Reducing construction costs

Question Number : 154 Question Id : 4410091359401
બિલ્ડીંગ પ્લાનિંગમાં પ્રાઈવસી (privacy)નો સિદ્ધાંત મુખ્યત્વે શેના પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે?
Options :
4410095369688. ✖ સ્ટ્રક્ચરલ સ્ટેબિલિટી સુનિશ્ચિત કરવા પર
4410095369689. ✖ વેન્ટિલેશન અને લાઇટિંગ વધારવા પર
4410095369690. ✔ એક કાર્ય (function)ને બીજા કાર્યથી અલગ પાડવા પર
4410095369691. ✖ બાંધકામના ખર્ચમાં ઘટાડો કરવા પર

Question Number : 155 Question Id : 4410091359408
Which direction is preferable for positioning of toilets during planning to block heat for the structure in India?
Options :
4410095369716. ✔ Southwest or northwest
4410095369717. ✖ East or southeast
4410095369718. ✔ West or south
4410095369719. ✖ North or northeast
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 155 Question Id : 4410091359408

ભારતમાં સ્ટ્રક્ચર માટે ગરમીને અવરોધિત કરવાની પ્લાનિંગ કરતી વખતે શૌચાલયની પોઝીશનિંગ માટે કઈ દિશા વધુ પસંદગીની છે?

Options :

4410095369716. ✔ દક્ષિણપશ્ચિમ અથવા ઉત્તરપશ્ચિમ

4410095369717. ✖ પૂર્વ અથવા દક્ષિણપૂર્વ

4410095369718. ✔ પશ્ચિમ કે દક્ષિણ

4410095369719. ✖ ઉત્તર અથવા ઉત્તરપૂર્વ

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

Question Number : 156 Question Id : 4410091357511

What is the main difference between a site plan and a location plan?

Options :

4410095362211. ✖ No real difference — they are the same

4410095362212. ✔ A site plan shows layout within the plot and location plan shows the site in wider context

4410095362213. ✖ A site plan is drawn smaller and location plan is drawn larger in ratio scale

4410095362214. ✖ A location plan shows layouts and onsite details where site plan represents plot in wider context

Question Number : 156 Question Id : 4410091357511

સાઇટ પ્લાન અને લોકેશન પ્લાન વચ્ચે મુખ્ય તફાવત શું છે?

Options :

4410095362211. ✖ કોઈ વાસ્તવિક તફાવત નથી-તેઓ સમાન છે

4410095362212. ✔ સાઇટ પ્લાન પ્લોટની અંદર લેઆઉટ બતાવે છે અને લોકેશન પ્લાન સાઇટને વ્યાપક સંદર્ભમાં બતાવે છે.

4410095362213. ✖ સાઇટ પ્લાન નાના પાયે (smaller scale) દોરવામાં આવે છે અને લોકેશન પ્લાન મોટા પાયે (larger scale) દોરવામાં આવે છે.

4410095362214. ✖ લોકેશન પ્લાન લેઆઉટ અને ઓનસાઇટ વિગતો દર્શાવે છે, જ્યારે સાઇટ પ્લાન પ્લોટને વ્યાપક સંદર્ભમાં રજૂ કરે છે.

Question Number : 157 Question Id : 4410091502265

Which ingredient in brick earth contributes plasticity to the mixture, allowing it to be shaped as desired?

Options :

4410095933432. ✖ Silica

4410095933433. ✔ Alumina

4410095933434. ✖ Lime

4410095933435. ✖ Iron oxide

Question Number : 157 Question Id : 4410091502265
ઈંટના માટીમાં કયો ઘટક મિશ્રણમાં સુઘટ્યતા (plasticity)નો ફાળો આપે છે, જેનાથી તેને ઈચ્છા મુજબ આકાર આપી શકાય છે?
Options :
4410095933432. ✖ સિલિકા
4410095933433. ✔ એલ્યુમિના
4410095933434. ✖ ચૂનો
4410095933435. ✖ આયર્ન ઓક્સાઇડ

Question Number : 158 Question Id : 4410091502776
In fly ash brick production, sand is added primarily to:
Options :
4410095935388. ✖ Reduce cost only
4410095935389. ✔ Provide granular texture and reduce shrinkage
4410095935390. ✖ Improve surface finish
4410095935391. ✖ Increase colour uniformity

Question Number : 158 Question Id : 4410091502776
ફ્લાય એશ ઈંટના ઉત્પાદનમાં, રેતી પ્રાથમિક રીતે ________ ઉમેરવામાં આવે છે.
Options :
4410095935388. ✖ માત્ર ખર્ચમાં ઘટાડો કરવા
4410095935389. ✔ દાણાદાર રચના પૂરી પાડવા અને સંકોચન ઘટાડવા
4410095935390. ✖ સપાટીના ફિનિશિંગમાં સુધારો કરવા
4410095935391. ✖
રંગની એકરૂપતા વધારવા

Question Number : 159 Question Id : 4410091504110
Aggregates in which the majority of particles are of about uniform size are termed as:
Options :
4410095940767. ✔ Single-size aggregates
4410095940768. ✖ Mixed aggregates
4410095940769. ✖ All-in aggregates
4410095940770. ✖ Fine aggregates

Question Number : 159 Question Id : 4410091504110
જે એગ્રેગેટ્સમાં મોટાભાગના કણો લગભગ એકસમાન કદના હોય તેને __________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410095940767. ✔ સિંગલ સાઇઝ એગ્રીગેટ્સ
4410095940768. ✖ મિશ્ર એગ્રીગેટ્સ
4410095940769. ✖
ઓલ-ઇન એગ્રીગેટ્સ
4410095940770. ✖ ફાઇન એગ્રીગેટ્સ

Question Number : 160 Question Id : 4410091504158
To ensure a fine aggregate is appropriate for high-quality concrete, it must:
Options :
4410095940991. ✖ contain large quantities of silt and clay
4410095940992. ✖ be coarser and angular with high organic matter
4410095940993. ✔ be clean, well-graded, and free from impurities
4410095940994. ✖ be smooth and rounded with dusty particles

Question Number : 160 Question Id : 4410091504158
ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળા કોંક્રિટ માટે ફાઇન એગ્રીગેટ યોગ્ય હોવાનું સુનિશ્ચિત કરવા માટે, ____________.
Options :
4410095940991. ✖ તેમાં મોટા પ્રમાણમાં કાંપ અને માટી હોવાં જોઈએ
4410095940992. ✖ તે ઉચ્ચ કાર્બનિક પદાર્થો ધરાવતું તથા વધુ બરછટ અને કોણીય હોવું જોઈએ
4410095940993. ✔ તે સ્વચ્છ, સારી રીતે ગ્રેડેડ અને અશુદ્ધિઓથી મુક્ત હોવું જોઈએ
4410095940994. ✖ તે ધૂળવાળા કણો સાથે લીસું અને ગોળાકાર હોવું જોઈએ

Question Number : 161 Question Id : 4410091502724
During the field test for hardness, a good brick should:
Options :
4410095935184. ✖ Be easily scratched with a fingernail
4410095935185. ✖ Show deep scratches when rubbed with a steel blade
4410095935186. ✖ Break easily under a hammer blow
4410095935187. ✔ Not show any impression when scratched with a steel blade

Question Number : 161 Question Id : 4410091502724
કઠિનતા (hardness) માટેના ફિલ્ડ ટેસ્ટ દરમિયાન, એક સારી ઇંટ કેવી હોવી જોઇએ?
Options :
4410095935184. ✖ આંગળીના નખથી સરળતાથી ઉઝરડા કરી શકાય
4410095935185. ✖ સ્ટીલની બ્લેડથી ઘસવામાં આવે ત્યારે ઊંડા ઘસરકા જોવા મળે
4410095935186. ✖ હથોડાના ફટકા વડે સરળતાથી તૂટી જાય
4410095935187. ✔ સ્ટીલ બ્લેડથી ઘસરકા કરતી વખતે કોઈ છાપ ન જોવા મળે

Question Number : 162 Question Id : 4410091504191
Excessive silt content in fine aggregate results in which of the following?
Options :
4410095941127. ✖ Increased strength
4410095941128. ✖ Enhanced workability
4410095941129. ✖ No impact on concrete performance
4410095941130. ✔ Reduced bonding with cement paste

Question Number : 162 Question Id : 4410091504191
ફાઈન એગ્રીગેટમાં અતિશય સિલ્ટનું પ્રમાણ (Excessive silt content) એ નીચેનામાંથી કયામાં પરિણમે છે?
Options :
4410095941127. ✖ સામર્થ્ય/ સ્ટ્રેંથમાં વધારો
4410095941128. ✖ સુકાર્યતા (workability)માં વધારો
4410095941129. ✖ કૉંક્રીટ પર્ફોર્મન્સ પર કોઈપણ અસર નહીં
4410095941130. ✔
સિમેન્ટ પેસ્ટ સાથે બંધન (bonding)માં ઘટાડો

Question Number : 163 Question Id : 4410091411455
Which of the following is considered an energy-efficient strategy?
Options :
4410095574841. ✖ Rainwater harvesting to reduce municipal water demand
4410095574842. ✖ Soil erosion control to preserve topsoil on the site
4410095574843. ✔ Installing energy-efficient electrical appliances
4410095574844. ✖ Reusing salvaged material for construction

Question Number : 163 Question Id : 4410091411455
નીચેનામાંથી કઈને ઊર્જા-બચાવતી વ્યૂહરચના (Energy-efficient strategy) માનવામાં આવે છે?
Options :
4410095574841. ✖ મ્યુનિસિપલ પાણીનો વપરાશ ઓછો કરવા માટે વરસાદી પાણીનો સંગ્રહ
4410095574842. ✖ સ્થળ પર માટીના ઉપરના સ્તરને જાળવવા માટે જમીન ધોવાણ નિયંત્રણ
4410095574843. ✔
ઊર્જા-કાર્યક્ષમ વિદ્યુત ઉપકરણો સ્થાપિત કરવા
4410095574844. ✖ બચાવેલી સામગ્રીનો બાંધકામ માટે ફરીથી ઉપયોગ કરવો

Question Number : 164 Question Id : 4410091411543

Identify the feature NOT employed as a green building envelope.

Options :

4410095575189. ✖ Vegetated wall of a building

4410095575190. ✖ Building integrated photo voltaic

4410095575191. ✖ Reflective roof surfaces

4410095575192. ✔ LED lighting for interior spaces

Question Number : 164 Question Id : 4410091411543

ગ્રીન બિલ્ડિંગ એન્વલપ તરીકે ઉપયોગમાં ન લેવાતી લાક્ષણિક્તા ઓળખો.

Options :

4410095575189. ✖ ઇમારતની વનસ્પતિવાળી દિવાલ

4410095575190. ✖ બિલ્ડિંગ ઇન્ટીગ્રેટેડ ફોટો વોલ્ટેઇક

4410095575191. ✖ પરાવર્તિત છતની સપાટીઓ

4410095575192. ✔ અંદરની જગ્યાઓ માટે LED લાઇટિંગ

Question Number : 165 Question Id : 4410091411789

What is the purpose of construction waste management?

Options :

4410095576180. ✖ To divert construction waste to landfill

4410095576181. ✔ To minimise waste by promoting reusing/recycling

4410095576182. ✖ To speed up construction by discarding materials

4410095576183. ✖ To decrease labour cost

Question Number : 165 Question Id : 4410091411789

બાંધકામના કચરાના વ્યવસ્થાપન (Construction waste management) નો હેતુ શો છે?

Options :

4410095576180. ✖ બાંધકામના કચરાને માટીપૂરણ (landfill) માં ઉપયોગ કરવો

4410095576181. ✔ પુનઃઉપયોગ/પુનઃચક્રણને પ્રોત્સાહન આપીને કચરો ઘટાડવો

4410095576182. ✖ સામગ્રીનો નિકાલ કરીને બાંધકામ ઝડપી બનાવવું

4410095576183. ✖ મજૂરી ખર્ચમાં ઘટાડો કરવો

Question Number : 166 Question Id : 4410091411920

Which of the following is considered a passive cooling strategy in a green building?

Options :

4410095576696. ✔ Courtyards enclosed within buildings

4410095576697. ✖ Air conditioning for the entire building

4410095576698. ✖ Skylights for natural lighting

4410095576699. ✖ Dark coloured roof surfaces

Question Number : 166 Question Id : 4410091411920
ગ્રીન બિલ્ડિંગમાં નીચેનામાંથી કોને નિષ્ક્રિય શીતન (Passive cooling) વ્યૂહરચના ગણવામાં આવે છે?
Options :
4410095576696. ✔ ઇમારતોની અંદર આવેલા આંગણાં (Courtyards)
4410095576697. ✖ સમગ્ર ઈમારત માટે એર કન્ડિશનિંગ
4410095576698. ✖ કુદરતી પ્રકાશ માટે સ્કાયલાઈટ્સ
4410095576699. ✖
છતની ઘેરા રંગની સપાટીઓ

Question Number : 167 Question Id : 4410091411960
Which material is best suited to store heat for passive heating of buildings?
Options :
4410095576856. ✖ Thin plastic panels
4410095576857. ✔ Concrete wall
4410095576858. ✖ Perforated metal sheets
4410095576859. ✖ Wood boards

Question Number : 167 Question Id : 4410091411960
ઇમારતોને પેસિવ હીટિંગ (Passive heating) કરવા માટે ઉષ્માનો સંગ્રહ કરવા કયું મટીરિલ શ્રેષ્ઠ છે?
Options :
4410095576856. ✖ પાતળી પ્લાસ્ટિકની પેનલ્સ
4410095576857. ✔ કોંક્રિટની દિવાલ
4410095576858. ✖ ધાતુની છિદ્રિત શીટ્સ
4410095576859. ✖ લાકડાના બોર્ડ્સ

Question Number : 168 Question Id : 4410091411744
Which of the following products utilises industrial waste and reduces environmental pollution?
Options :
4410095576000. ✔ Fly Ash Brick
4410095576001. ✖ Hollow Concrete Blocks
4410095576002. ✖ Adobe Bricks
4410095576003. ✖ Granite tiles

Question Number : 168 Question Id : 4410091411744
નીચેનામાંથી કયું ઉત્પાદન ઔદ્યોગિક કચરાનો ઉપયોગ કરે છે અને પર્યાવરણીય પ્રદૂષણને ઘટાડે છે?
Options :
4410095576000. ✔ ફ્લાય એશ બ્રિક
4410095576001. ✖ હોલો કોંક્રિટ બ્લોક્સ
4410095576002. ✖ એડોબ બ્રિક્સ
4410095576003. ✖ ગ્રેનાઇટ ટાઇલ્સ

Question Number : 169 Question Id : 4410091425185
When the angle of offset is other than 90°, it is called _______.
Options :
4410095629395. ✔ Oblique offset
4410095629396. ✖ Angular offset
4410095629397. ✖ Obtuse offset
4410095629398. ✖ Acute offset

Question Number : 169 Question Id : 4410091425185
જ્યારે ઑફસેટનો ખૂણો 90° સિવાયનો હોય, ત્યારે તેને _______ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410095629395. ✔ ત્રાંસો ઑફસેટ (Oblique offset)
4410095629396. ✖ કોણીય ઑફસેટ (Angular offset)
4410095629397. ✖ ગુરુકોણ ઑફસેટ (Obtuse offset)
4410095629398. ✖ લઘુકોણ ઑફસેટ (Acute offset)

Question Number : 170 Question Id : 4410091425192
જો કોઈ રેખાનો વ્હોલ સર્કલ બેરિંગ (whole circle bearing) 192° હોય, તો તે રેખા _______ ચતુર્થાંશ (quadrant) માં આવેલી છે.
Options :
4410095629431. ✔ દક્ષિણ-પશ્ચિમ
4410095629432. ✖ ઉત્તર-પૂર્વ
4410095629433. ✖ દક્ષિણ-પૂર્વ
4410095629434. ✖ ઉત્તર-પશ્ચિમ

Question Number : 170 Question Id : 4410091425192
If the whole circle bearing of a line is 192°, the line lies in the _______ quadrant.
Options :
4410095629431. ✔ south-west
4410095629432. ✖ north-east
4410095629433. ✖ south-east
4410095629434. ✖ north-west

Question Number : 171 Question Id : 4410091425198
આઈસોગોનીક રેખા (Isogonic line) એ __________ ના બિંદુઓ મારફતે દોરેલી રેખા છે.
Options :
4410095629455. ✔ સમાન દિક્પાત (Same declination)
4410095629456. ✖ શૂન્ય દિક્પાત (Zero declination)
4410095629457. ✖ સમાન ચુંબકીય નમન (Same magnetic dip)
4410095629458. ✖ શૂન્ય ચુંબકીય નમન (Zero magnetic dip)

Question Number : 171 Question Id : 4410091425198
Isogonic line is the line drawn through the points of _______.
Options :
4410095629455. ✔ Same declination
4410095629456. ✖ Zero declination
4410095629457. ✖ Same magnetic dip
4410095629458. ✖ Zero magnetic dip

Question Number : 172 Question Id : 4410091425241
What is the objective of differential levelling?
Options :
4410095629603. ✔ To determine the difference in elevation of two points.
4410095629604. ✖ To draw the profile of the given area.
4410095629605. ✖ To draw the cross section of the given area.
4410095629606. ✖ To calculate the earthwork.

Question Number : 172 Question Id : 4410091425241
ડિફરેન્શિયલ લેવલિંગ (differential levelling)નો ઉદ્દેશ્ય શું છે?
Options :
4410095629603. ✔ બે બિંદુઓના એલિવેશન (elevation)માં તફાવત નક્કી કરવું
4410095629604. ✖ આપેલ વિસ્તાર (area)ની રેખાકૃતિ/ પ્રોફાઈલ દોરવી
4410095629605. ✖ આપેલ વિસ્તાર (area)નો આડછેદ દોરવો
4410095629606. ✖ માટીકામ (earthwork)ની ગણતરી કરવી

Question Number : 173 Question Id : 4410091425172
Which of the following is a direct method of chaining?
Options :
4410095629335. ✔ Method of stepping
4410095629336. ✖ By using the angle measured
4410095629337. ✖ By difference in the level measured
4410095629338. ✖ By hypotenusal allowance

Question Number : 173 Question Id : 4410091425172

નીચેનામાંથી કઈ ચેઈનિંગની સીધી પદ્ધતિ છે?

Options :

4410095629335. ✔ સ્ટેપિંગની પદ્ધતિ

4410095629336. ✖ માપેલા ખૂણાનો ઉપયોગ કરીને

4410095629337. ✖ માપેલા લેવલમાં તફાવત દ્વારા

4410095629338. ✖ કર્ણ વૃદ્ધિ (હાઇપોટેન્સિયલ અલાઉન્સ) દ્વારા

Question Number : 174 Question Id : 4410091425197

Which of the following is NOT considered as a source of local attraction?

Options :

4410095629451. ✔ Metallic bracelet of the surveyor

4410095629452. ✖ Underground iron pipes

4410095629453. ✖ Wire carrying electric current

4410095629454. ✖ Magnetite in ground

Question Number : 174 Question Id : 4410091425197

નીચેનામાંથી કયાને સ્થાનિક આકર્ષણ (Local attraction)નું સ્રોત માનવામાં આવતું નથી?

Options :

4410095629451. ✔ સર્વેયરનું ધાત્વિક બ્રેસલેટ

4410095629452. ✖ ભૂગર્ભીય લોખંડના પાઈપો

4410095629453. ✖ વિદ્યુતપ્રવાહ વહન કરતો તાર

4410095629454. ✖ જમીનમાં મેગ્નેટાઇટ

Question Number : 175 Question Id : 4410091425206

Identify the INCORRECT statement about the different terms used in levelling operation.

Options :

4410095629487. ✖ Back sight is the sight taken on the levelling rod held at a point of known elevation.

4410095629488. ✔ Fore sight is the sight taken on the levelling rod held at a point of known elevation.

4410095629489. ✖ Intermediate sight is the sight taken on the levelling rod held at a point of unknown elevation.

4410095629490. ✖ Minus sight is the sight taken on the levelling rod held at a point of unknown elevation.

Question Number : 175 Question Id : 4410091425206
લેવલિંગ કામગીરી (levelling operation)માં વપરાતા વિવિધ શબ્દો વિશે ખોટા વિધાનને ઓળખો.
Options :
4410095629487. ✖ બેક સાઇટ એ જાણીતા એલિવેશન (known elevation)ના પોઈન્ટ પર હોલ્ડ કરાયેલા લેવલિંગ રોડ પર લેવામાં આવતી સાઇટ છે.
4410095629488. ✔ ફોર સાઇટ એ જાણીતા એલિવેશન (known elevation)ના પોઈન્ટ પર હોલ્ડ કરાયેલા લેવલિંગ રોડ પર લેવામાં આવતી સાઇટ છે.
4410095629489. ✖ ઈન્ટરમીડીએટ સાઇટ એ અજાણ્યા એલિવેશન (unknown elevation)ના પોઈન્ટ પર હોલ્ડ કરાયેલા લેવલિંગ રોડ પર લેવામાં આવતી સાઇટ છે.
4410095629490. ✖ માઈનસ સાઇટ એ અજાણ્યા એલિવેશન (unknown elevation)ના પોઈન્ટ પર હોલ્ડ કરાયેલા લેવલિંગ રોડ પર લેવામાં આવતી સાઇટ છે.

Question Number : 176 Question Id : 441009916999
In traffic engineering, traffic volume count refers to:
Options :
4410093622275. ✖ Number of signal cycles measured at a specified time
4410093622276. ✔ Number of vehicles measured at a specified location and time
4410093622277. ✖ Number of road lanes measured at a specified highway section
4410093622278. ✖ Number of pedestrians measured at a specified crossing point

Question Number : 176 Question Id : 441009916999
ટ્રાફિક ઇજનેરીમાં, ટ્રાફિક વોલ્યુમ કાઉન્ટનો અર્થ શું થાય છે?
Options :
4410093622275. ✖ ચોક્કસ સમયે માપવામાં આવતા સિગ્નલ સાઇકલની સંખ્યા
4410093622276. ✔ ચોક્કસ સ્થાન અને સમય પર માપવામાં આવતા વાહનોની સંખ્યા
4410093622277. ✖ ચોક્કસ ધોરીમાર્ગ વિભાગમાં માપવામાં આવેલી માર્ગ લેનની સંખ્યા
4410093622278. ✖ ચોક્કસ ક્રોસિંગ પોઇન્ટ પર માપવામાં આવતા પદયાત્રીઓની સંખ્યા

Question Number : 177 Question Id : 441009917017
Spot speed of a vehicle is recorded using a:
Options :
4410093622347. ✖ Compass or route finder
4410093622348. ✖ Theodolite or leveling staff
4410093622349. ✔ Radar gun or stopwatch
4410093622350. ✖ Thermometer or barometer

Question Number : 177 Question Id : 441009917017

_____________નો ઉપયોગ કરીને વાહનની સ્પોટ સ્પીડ રેકોર્ડ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093622347. ✖
કંપાસ અથવા રુટ ફાઈન્ડર

4410093622348. ✖ થિયોડોલાઈટ અથવા લેવલિંગ સ્ટાફ

4410093622349. ✔
રડાર ગન અથવા સ્ટોપવોચ

4410093622350. ✖
થર્મોમીટર અથવા બેરોમીટર

Question Number : 178 Question Id : 441009917049

Cautionary signs are also known as:

Options :

4410093622475. ✖ Informative signs

4410093622476. ✔ Warning signs

4410093622477. ✖ Traffic light signals

4410093622478. ✖ Boundary markers

Question Number : 178 Question Id : 441009917049

ચેતવણી સંકેત (Cautionary signs) ને ______ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410093622477. ✖ ટ્રાફિક લાઇટ સિગ્નલ

4410093622478. ✖ સીમાચિહ્નો

4410093622475. ✖ ઇન્ફોર્મેટિવ સંકેતો

4410093622476. ✔ વોર્નિંગ સંકેતો

Question Number : 179 Question Id : 441009917058

A fixed time signal changes:

Options :

4410093622511. ✖ Based on vehicle speed detected

4410093622512. ✔ Automatically at regular time intervals

4410093622513. ✖ Only when operated by traffic police

4410093622514. ✖ According to the color of passing vehicles

Question Number : 179 Question Id : 441009917058
નિયત સમય સિગ્નલ __________બદલાય છે.
Options :
4410093622511. ✖
વાહનની જણાતી ઝડપના આધારે
4410093622512. ✔
નિયમિત સમયાંતરે આપમેળે
4410093622513. ✖
માત્ર જ્યારે ટ્રાફિક પોલીસ દ્વારા સંચાલિત હોય ત્યારે જ
4410093622514. ✖
પસાર થતા વાહનોના રંગ અનુસાર

Question Number : 180 Question Id : 4410091242646
In fog-prone areas, kerb markings serve the function of:
Options :
4410094903931. ✖ warning drivers to stop immediately
4410094903932. ✔ enhancing lateral guidance and visibility when edge lines may not be clear
4410094903933. ✖ replacing road studs entirely
4410094903934. ✖ indicating reduced speed limits

Question Number : 180 Question Id : 4410091242646
ધુમ્મસ-સંભવિત વિસ્તારોમાં, કર્બ માર્કિંગ(kerb markings)નું કાર્ય શું છે?
Options :
4410094903931. ✖ વાહનચાલકોને તાત્કાલિક વાહન રોકવાની ચેતવણી
4410094903932. ✔ જ્યારે ધારની રેખાઓ સ્પષ્ટ ન હોય ત્યારે પાર્શ્વિય માર્ગદર્શન અને દૃશ્યતા સુધારવી
4410094903933. ✖ રોડ સ્ટડ્સને સંપૂર્ણપણે બદલી રહ્યા છીએ
4410094903934. ✖ ઘટાડેલી ઝડપ મર્યાદા દર્શાવવી

Question Number : 181 Question Id : 4410091242679
In turning movement count surveys, the primary purpose is to:
Options :
4410094904063. ✖ estimate axle load distribution
4410094904064. ✖ record origin-destination characteristics
4410094904065. ✔ identify peak periods and movement shares at intersections
4410094904066. ✖ estimate fuel consumption by vehicles

Question Number : 181 Question Id : 4410091242679

કર્તન ઘૂર્ણ (turning movement) કાઉન્ટ સર્વેક્ષણોનો પ્રાથમિક હેતુ કયો હોય છે?

Options :

4410094904063. ✖ ધરી ભાર (axle load) વિતરણનો અંદાજ મેળવવો

4410094904064. ✖ મૂળ-ગંતવ્ય લાક્ષણિકતાઓને રેકોર્ડ કરવી

4410094904065. ✔ આંતરછેદો(intersections) પર પિક પિરિયડ અને મુવમેન્ટના હિસ્સાની ઓળખ કરવી

4410094904066. ✖ વાહનો દ્વારા ઇંધણ વપરાશનો અંદાજ મેળવવો

Question Number : 182 Question Id : 441009870862

More outlets can be connected on a circuit when the connected loads are:

Options :

4410093436408. ✖ High wattage

4410093436409. ✔ Low wattage

4410093436410. ✖ Only heating appliances

4410093436411. ✖ Motors only

Question Number : 182 Question Id : 441009870862

જ્યારે કનેક્ટેડ લોડ્સ _______નો હોય, ત્યારે સર્કિટ પર વધુ આઉટલેટ્સ કનેક્ટ કરી શકાય છે.

Options :

4410093436408. ✖ ઉચ્ચ વોટ્ટેજ (High wattage)

4410093436409. ✔ ઓછા વોટેજ (Low wattage)

4410093436410. ✖ માત્ર હીટિંગ એપ્લાયન્સીસ (Only heating appliances)

4410093436411. ✖ માત્ર મોટર્સ (Motors only)

Question Number : 183 Question Id : 441009927091

The full form of MCB in the context of building electrification is:

Options :

4410093662434. ✖ Mini Circuit Breaker

4410093662435. ✖ Moulded Circuit Breaker

4410093662436. ✔ Miniature Circuit Breaker

4410093662437. ✖ Magnetic Circuit Breaker

Question Number : 183 Question Id : 441009927091

બિલ્ડિંગ ઇલેક્ટ્રિફિકેશનના સંદર્ભમાં MCB નું પૂરું નામ __________ છે.

Options :

4410093662434. ✖ મિની સર્કિટ બ્રેકર (Mini Circuit Breaker)

4410093662435. ✖ મોલ્ડેડ સર્કિટ બ્રેકર (Moulded Circuit Breaker)

4410093662436. ✔ મિનિએચર સર્કિટ બ્રેકર (Miniature Circuit Breaker)

4410093662437. ✖ મેગ્નેટિક સર્કિટ બ્રેકર (Magnetic Circuit Breaker)

Question Number : 184 Question Id : 441009932080
What is a primary advantage of conduit wiring in a building installation?
Options :

4410093682112. ✖ It is the cheapest and quickest method to install.

4410093682113. ✔ It provides excellent protection for wires against mechanical damage, moisture, and fire.

4410093682114. ✖ It allows for easy modification and expansion of the wiring.

4410093682115. ✖ It is suitable only for temporary installations.

Question Number : 184 Question Id : 441009932080
બિલ્ડીંગ ઇન્સ્ટોલેશનમાં કન્ડ્યુટ વાયરિંગનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?

Options :

4410093682115. ✖ તે માત્ર કામચલાઉ ઈન્સ્ટોલેશન્સ (temporary installations) માટે યોગ્ય છે.

4410093682112. ✖ તે ઇન્સ્ટોલ કરવા માટે સૌથી સસ્તી અને ઝડપી પદ્ધતિ છે.

4410093682113. ✔ તે વાયરને યાંત્રિક નુકસાન, ભેજ અને આગ સામે ઉત્તમ રક્ષણ પૂરું પાડે છે.

4410093682114. ✖ તે વાયરિંગમાં સરળ ફેરફાર અને વિસ્તરણની મંજૂરી આપે છે.

Question Number : 185 Question Id : 441009870841
According to NEC 200.7(C)(1), for cable wiring (nonmetallic-sheathed or armored cable), which colour conductor may be used for switch loops in single-pole, 3-way, or 4-way switching?
Options :

4410093436324. ✖ Green conductor

4410093436325. ✔ White or gray conductor

4410093436326. ✖ Red conductor only

4410093436327. ✖ Bare copper conductor

Question Number : 185 Question Id : 441009870841
NEC 200.7(C)(1) મુજબ, કેબલ વાયરિંગ (નોનમેટાલિક-શીથ્ડ અથવા આર્મર્ડ કેબલ) માટે, સિંગલ-પોલ, 3-વે અથવા 4-વે સ્વિચિંગમાં સ્વિચ લૂપ્સ માટે કયા રંગના વાહકનો ઉપયોગ કરી શકાય છે?

Options :

4410093436324. ✖ લીલો વાહક (Green conductor)

4410093436325. ✔ સફેદ અથવા ગ્રે વાહક

4410093436326. ✖ માત્ર લાલ વાહક

4410093436327. ✖ બેર કોપર વાયર (Bare copper conductor)

Question Number : 186 Question Id : 441009526030
Which of the following devices detect and interrupt fault current in earthing systems?
Options :
4410092059539. ✖ Transformers
4410092059540. ✖ Motors
4410092059541. ✔ Fuses and circuit breakers
4410092059542. ✖ Contactors

Question Number : 186 Question Id : 441009526030
નીચેનામાંથી કયું ઉપકરણ અર્થિંગ સિસ્ટમમાં ફોલ્ટ કરંટ (fault current) શોધી કાઢે છે અને તેને અટકાવે છે?
Options :
4410092059539. ✖ ટ્રાન્સફોર્મર્સ
4410092059540. ✖ મોટર્સ
4410092059541. ✔
ફ્યુઝ અને સર્કિટ બ્રેકર્સ
4410092059542. ✖ કોન્ટ્રાક્ટર્સ

Question Number : 187 Question Id : 4410091470050
The main function of a hydraulic pump is to:
Options :
4410095808122. ✖ Convert hydraulic energy into mechanical energy
4410095808123. ✔ Convert mechanical energy into hydraulic energy
4410095808124. ✖ Store hydraulic energy
4410095808125. ✖ Control the direction of flow

Question Number : 187 Question Id : 4410091470050
હાઇડ્રોલિક પંપનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?
Options :
4410095808122. ✖ હાઇડ્રોલિક ઊર્જાને યાંત્રિક ઊર્જામાં રૂપાંતરિત કરવું
4410095808123. ✔ યાંત્રિક ઊર્જાને હાઇડ્રોલિક ઊર્જામાં રૂપાંતરિત કરવું
4410095808124. ✖ હાઇડ્રોલિક ઊર્જાનો સંગ્રહ કરવો
4410095808125. ✖ પ્રવાહની દિશાને નિયંત્રિત કરવી

Question Number : 188 Question Id : 4410091470084
The working principle of a hydraulic power jack is based on:
Options :
4410095808262. ✖ Bernoulli’s theorem
4410095808263. ✔ Pascal’s law
4410095808264. ✖ Archimedes’ principle
4410095808265. ✖ Law of conservation of momentum

Question Number : 188 Question Id : 4410091470084
હાઇડ્રોલિક પાવર જેકનો વર્કિંગ સિદ્ધાંત શેના પર આધારિત છે?

Options :

4410095808262. ✖ બર્નોલીના પ્રમેય (Bernoulli's theorem)
4410095808263. ✔ પાસ્કલના નિયમ
4410095808264. ✖ આર્કિમિડીઝના સિદ્ધાંત
4410095808265. ✖ સંવેગ-સંરક્ષણના નિયમ (Law of conservation of momentum)

Question Number : 189 Question Id : 4410091522569
Which type of valve allows fluid to flow in only one direction?

Options :

4410096013397. ✖ Gate valve
4410096013398. ✖ Globe valve
4410096013399. ✔ Check valve
4410096013400. ✖ Ball valve

Question Number : 189 Question Id : 4410091522569
કયા પ્રકારનો વાલ્વ તરલ (fluid)ને માત્ર એક જ દિશામાં વહેવા દે છે?

Options :

4410096013397. ✖ ગેટ વાલ્વ (Gate valve)
4410096013398. ✖ ગ્લોબ વાલ્વ (Globe valve)
4410096013399. ✔ ચેક વાલ્વ (Check valve)
4410096013400. ✖ બૉલ વાલ્વ (Ball valve)

Question Number : 190 Question Id : 4410091522949
A pipe spanner works on the principle of:

Options :

4410096015045. ✔ Self-tightening action
4410096015046. ✖ Hydraulic pressure
4410096015047. ✖ Magnetic force
4410096015048. ✖ Counterweight balance

Question Number : 190 Question Id : 4410091522949

પાઇપ સ્પેનર (pipe spanner) કયા સિદ્ધાંત પર કામ કરે છે?

Options :

4410096015045. ✔ સેલ્ફ-ટાઇટનિંગ ક્રિયા

4410096015046. ✖
હાઇડ્રોલિક દબાણ

4410096015047. ✖ ચુંબકીય બળ

4410096015048. ✖ કાઉન્ટરવેઇટ બેલેન્સ

Question Number : 191 Question Id : 4410091523170

Industry 4.0 mainly refers to:

Options :

4410096023103. ✖ Use of steam and water power in early factories

4410096023104. ✖ Use of electricity and mass-production technologies

4410096023105. ✔ Use of automation and IoT-based smart manufacturing

4410096023106. ✖ Use of manual labour with simple traditional tools

Question Number : 191 Question Id : 4410091523170

ઈન્ડસ્ટ્રી 4.0 મુખ્યત્વે શેનો ઉલ્લેખ કરે છે?

Options :

4410096023103. ✖ શરૂઆતી કારખાનાઓમાં વરાળ (steam) અને જળ શક્તિ (water power)નો ઉપયોગ

4410096023104. ✖ વીજળી અને જથ્થાબંધ ઉત્પાદન (mass-production) તકનીકોનો ઉપયોગ

4410096023105. ✔ ઓટોમેશન અને IoT - આધારિત સ્માર્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગના ઉપયોગ

4410096023106. ✖ સાદા પરંપરાગત સાધનો સાથે શારીરિક (માનવીય) શ્રમ (manual labour)નો ઉપયોગ

Question Number : 192 Question Id : 4410091522708

Mechanical advantage (MA) of a lever is defined as:

Options :

4410096013953. ✖ Load × Effort

4410096013954. ✖ $\frac{\text{Effort}}{\text{Load}}$

4410096013955. ✔ $\frac{\text{Load}}{\text{Effort}}$

4410096013956. ✖ Load – Effort

Question Number : 192 Question Id : 4410091522708

લીવરનો યાંત્રિક લાભ (મિકેનિકલ એડવાન્ટેજ - MA) એટલે __________.

Options :

4410096013953. ✖ ભાર × બળ

4410096013954. ✖ $\frac{\text{બળ}}{\text{ભાર}}$

4410096013955. ✔ $\frac{\text{ભાર}}{\text{બળ}}$

4410096013956. ✖ ભાર – બળ

Question Number : 193 Question Id : 4410091523109

A Phillips screwdriver has a:

Options :

4410096015695. ✖ Single straight blade

4410096015696. ✔ Cross-shaped tip

4410096015697. ✖ Square-shaped tip

4410096015698. ✖ Hexagonal recess

Question Number : 193 Question Id : 4410091523109

ફિલિપ્સ સ્ક્રુડ્રાઇવર _____________ ધરાવે છે.

Options :

4410096015695. ✖ સિંગલ સ્ટ્રેટ બ્લેડ

4410096015696. ✔ ક્રોસ-આકારની ટીપ

4410096015697. ✖ ચોરસ- આકારની ટીપ

4410096015698. ✖ ષટ્કોણ ખાંચ (Hexagonal recess)

Question Number : 194 Question Id : 4410091474851

Managing inventory deals with which of the following?

A. How many units should be ordered?
B. When should the order be placed?
C. Who should place the order?

Options :

4410095826969. ✔ A and B only

4410095826970. ✖ B and C only

4410095826971. ✖ A and C only

4410095826972. ✖ A, B, and C

Question Number : 194 Question Id : 4410091474851
ઇન્વેન્ટરીનું સંચાલન નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

A. કેટલા એકમોનો ઓર્ડર આપવો જોઈએ?
B. ઓર્ડર ક્યારે આપવો જોઈએ?
C. ઓર્ડર કોણે આપવો જોઈએ?
Options :
4410095826969. ✔ A અને B માત્ર
4410095826970. ✖ B અને C માત્ર
4410095826971. ✖
A અને C માત્ર
4410095826972. ✖
A, B અને C

Question Number : 195 Question Id : 4410091474897
When inventories are depleted, customer service suffer, inducing customers to move their business elsewhere. This cost is called:
Options :
4410095827153. ✖ Carrying cost
4410095827154. ✖ Delivery cost
4410095827155. ✖ Moving cost
4410095827156. ✔ Stock-out cost

Question Number : 195 Question Id : 4410091474897
જ્યારે ઇન્વેન્ટરી પૂર્ણ થઇ જાય છે, ત્યારે ગ્રાહક સેવાને નુકસાન થાય છે, જેનાથી ગ્રાહકો તેમના વ્યવસાયને અન્યત્ર ખસેડવા માટે પ્રેરિત થાય છે. આ ખર્ચને શું કહેવામાં આવે છે?
Options :
4410095827153. ✖ વહન ખર્ચ
4410095827154. ✖ ડિલિવરી ખર્ચ
4410095827155. ✖ ખસેડવાનો ખર્ચ
4410095827156. ✔ સ્ટોક-આઉટ ખર્ચ

Question Number : 196 Question Id : 4410091477244
In an ideal scenario, the inventory of a company should always be _________ for minimising inventory cost.
Options :
4410095836360. ✔ Zero
4410095836361. ✖ 100% of the inventory level
4410095836362. ✖ 90% of the inventory level
4410095836363. ✖ 50% of the inventory level

Question Number : 196 Question Id : 4410091477244

એક આદર્શ દૃશ્યમાં, ઇન્વેન્ટરી ખર્ચ ઘટાડવા માટે કંપનીની ઇન્વેન્ટરી હંમેશા ______________ હોવી જોઈએ.

Options :

4410095836360. ✔ શૂન્ય

4410095836361. ✖ ઇન્વેન્ટરી સ્તરના 100 ટકા

4410095836362. ✖ ઇન્વેન્ટરી સ્તરના 90 ટકા

4410095836363. ✖ ઇન્વેન્ટરી સ્તરના 50 ટકા

Question Number : 197 Question Id : 4410091477320

A proper inventory control answers which of the following questions?

Options :

4410095836667. ✔ How many units should be ordered?

4410095836668. ✖ Which supplies provide the maximum discount?

4410095836669. ✖ Under what temperature should the products be stored?

4410095836670. ✖ What technology is used for the inventory control?

Question Number : 197 Question Id : 4410091477320

યોગ્ય ઇન્વેન્ટરી નિયંત્રણ નીચેનામાંથી કયા પ્રશ્નનો જવાબ આપે છે?

Options :

4410095836667. ✔ કેટલા યુનિટનો ઓર્ડર આપવો જોઈએ?

4410095836668. ✖
કયા પુરવઠામાં મહત્તમ ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે?

4410095836669. ✖
ઉત્પાદનોને કયા તાપમાને સંગ્રહિત કરવા જોઈએ?

4410095836670. ✖ ઈન્વેન્ટરી નિયંત્રણ માટે કઈ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ થાય છે?

Question Number : 198 Question Id : 4410091477716

In an industry, the level of inventory can be reduced by __________.

Options :

4410095838202. ✖ Employee motivation

4410095838203. ✔ Using Just-In-Time concepts

4410095838204. ✖ Using latest machines and equipment

4410095838205. ✖ Increasing warehouse floor space

Question Number : 198 Question Id : 4410091477716
ઉદ્યોગમાં, ઇન્વેન્ટરીના સ્તરને ____________ દ્વારા ઘટાડી શકાય છે.
Options :
4410095838202. ✖ કર્મચારીઓને અપાતી પ્રેરણા
4410095838203. ✔ જસ્ટ-ઇન-ટાઇમ વિભાવનાઓના ઉપયોગ
4410095838204. ✖ નવીનતમ મશીનો અને સાધનોના ઉપયોગ
4410095838205. ✖ વેરહાઉસ ફ્લોરની જગ્યાનાં વધારા

Question Number : 199 Question Id : 4410091477751
Economic order quantity is adopted as a part of a/an __________.
Options :
4410095838338. ✔ Continuous review system
4410095838339. ✖ Stock-out review system
4410095838340. ✖ Periodic review system
4410095838341. ✖ Intermittent review system

Question Number : 199 Question Id : 4410091477751
ઈકોનોમિક ઓર્ડરના જથ્થા (economic order quantity) શેના ભાગ રૂપે અપનાવવામાં આવે છે?
Options :
4410095838338. ✔ સતત સમીક્ષા પ્રણાલી
4410095838339. ✖ સ્ટોક-આઉટ સમીક્ષા પ્રણાલી
4410095838340. ✖ સમયાંતરે સમીક્ષા પ્રણાલી
4410095838341. ✖ અવારનવાર સમીક્ષા પ્રણાલી

Question Number : 200 Question Id : 4410091488452
Which of the following factors, if increased, will cause the economic order quantity to increase?
Options :
4410095880007. ✔ Annual demand for the item
4410095880008. ✖ Cost of holding one unit in inventory
4410095880009. ✖ Unit cost of the item
4410095880010. ✖ Length of the reorder cycle

Question Number : 200 Question Id : 4410091488452
નીચેનામાંથી કયો પરિબળ, જો વધે તો, ઈકોનોમિક ઓર્ડરના જથ્થામાં વધારો કરશે?
Options :
4410095880007. ✔ વસ્તુની વાર્ષિક માંગ
4410095880008. ✖
ઇન્વેન્ટરીમાં એક એકમ રાખવાનો ખર્ચ
4410095880009. ✖ વસ્તુદીઠ એકમ ખર્ચ
4410095880010. ✖ પુનઃઓર્ડર પ્રક્રિયાનો સમયગાળો

Question Number : 201 Question Id : 4410091488507

In a simple Economic Order Qualtity model, ____________ is/are known with certainty.

Options :

4410095880235. ✔ Demand and lead time

4410095880236. ✖ Lead time and ordering cost

4410095880237. ✖ Ordering cost and inventory space

4410095880238. ✖ Inventory space

Question Number : 201 Question Id : 4410091488507

એક સરળ આર્થિક આદેશ માત્રા (Economic Order Quality)મોડેલમાં, ____________ નિશ્ચિત રીતે જાણીતા હોય છે.

Options :

4410095880235. ✔ માંગ અને લીડ ટાઇમ

4410095880236. ✖ લીડ ટાઇમ અને ઓર્ડર ખર્ચ

4410095880237. ✖ ઓર્ડર ખર્ચ અને ઇન્વેન્ટરી સ્પેસ

4410095880238. ✖ ઇન્વેન્ટરી સ્પેસ

Question Number : 202 Question Id : 4410091488514

In ABC analysis plot, the X axis is _______ and Y axis is _______, respectively.

Options :

4410095880263. ✖ Number of items, Percentage of total inventory cost

4410095880264. ✔ Percentage of items, Percentage of total inventory cost

4410095880265. ✖ Percentage of items, Demand of the item

4410095880266. ✖ Number of items, Demand of the item

Question Number : 202 Question Id : 4410091488514

ABC વિશ્લેષણ પ્લોટમાં, X અક્ષ અને Y અક્ષ અનુક્રમે _______ અને _______ દર્શાવે છે.

Options :

4410095880263. ✖ વસ્તુઓની સંખ્યા, કુલ ઇન્વેન્ટરી ખર્ચની ટકાવારી

4410095880264. ✔ વસ્તુઓની ટકાવારી, કુલ ઇન્વેન્ટરી ખર્ચની ટકાવારી

4410095880265. ✖ વસ્તુઓની ટકાવારી, વસ્તુની માંગ

4410095880266. ✖ વસ્તુઓની સંખ્યા, વસ્તુની માંગ

Question Number : 203 Question Id : 4410091488535
In terms of inventory analysis, identify the INCORRECTLY matched pair among the following.

A) VED – Vital Essential Desirable
B) FSN – First Second Not-required
C) SDE – Simple Deluxe Extra-ordinary

Options :

4410095880347. ✖ Only A and B are incorrect

4410095880348. ✔ Only B and C are incorrect

4410095880349. ✖ Only A and C are incorrect

4410095880350. ✖ A, B, and C are incorrect

Question Number : 203 Question Id : 4410091488535
ઈન્વેન્ટરી વિશ્લેષણના સંદર્ભમાં, નીચેનામાંથી ખોટી રીતે જોડવામાં આવેલી જોડી ઓળખો.

A) VED - વાઈટલ એસેન્શિયલ ડિઝાયરેબલ
B) FSN - ફર્સ્ટ સેકન્ડ નોટ-રિક્વાયર્ડ
C) SDE - સિમ્પલ ડીલક્સ એક્સ્ટ્રા-ઓર્ડિનરી

Options :

4410095880347. ✖ માત્ર A અને B ખોટા છે.

4410095880348. ✔ માત્ર B અને C ખોટા છે.

4410095880349. ✖ માત્ર A અને C ખોટા છે.

4410095880350. ✖ A, B અને C ખોટા છે.

Question Number : 204 Question Id : 4410091488640
The two-bin system helps in determining ____________.

Options :

4410095880755. ✖ Demand rate for a given product variety

4410095880756. ✖ Optimal order size for the next order

4410095880757. ✔ When the order point is reached

4410095880758. ✖ Which supplier should get the next order

Question Number : 204 Question Id : 4410091488640
ટુ -બિન સિસ્ટમ ____________ નક્કી કરવામાં મદદ કરે છે.

Options :

4410095880755. ✖ આપેલ વિવિધ પ્રકારના ઉત્પાદનોની માંગનો દર

4410095880756. ✖ આગામી ઓર્ડર માટે શ્રેષ્ઠ ઓર્ડરની સાઈઝ

4410095880757. ✔ ઓર્ડર પોઈન્ટ સુધી ક્યારે પહોંચે છે તે

4410095880758. ✖ કયા સપ્લાયરને આગામી ઓર્ડર મળવો જોઈએ તે

Question Number : 205 Question Id : 4410091477759

The total cost curve is ________ near the Economic Order Quantity zone.

Options :

4410095838370. ✔ Almost flat

4410095838371. ✖ Zig-zag

4410095838372. ✖ Almost zero

4410095838373. ✖ Infinity

Question Number : 205 Question Id : 4410091477759

ઇકોનોમિક ઓર્ડર ક્વોન્ટિટી ઝોનની નજીક, કુલ ખર્ચ વક્ર ______________________ હોય છે.

Options :

4410095838370. ✔ લગભગ સપાટ/સમતલ

4410095838371. ✖ વાંકોચૂકો/ઝીગ-ઝેગ

4410095838372. ✖ લગભગ શૂન્ય

4410095838373. ✖ અનંત

Question Number : 206 Question Id : 4410091488511

In case of fluctuating demand, the reorder level is set ________ the average lead time demand.

Options :

4410095880251. ✔ Above

4410095880252. ✖ Below

4410095880253. ✖ Equal to

4410095880254. ✖ Irrespective of

Question Number : 206 Question Id : 4410091488511

માંગમાં વધઘટના કિસ્સામાં, પુનઃક્રમાંકન સ્તર, સરેરાશ લીડ ટાઇમ માંગ ________ સેટ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410095880251. ✔ કરતાં ઉપર (Above)

4410095880252. ✖ કરતાં નીચે (Below)

4410095880253. ✖ સમાન (Equal to)

4410095880254. ✖ ને ધ્યાનમાં લીધા વિના (Irrespective of)

Question Number : 207 Question Id : 4410091488560

When a discount is offered for larger order quantities, what is the main trade-off a buyer must consider?

Options :

4410095880443. ✔ Lower purchase cost versus higher carrying cost

4410095880444. ✖ Higher purchase cost versus lower selling price

4410095880445. ✖ Lower purchase cost versus higher setup cost

4410095880446. ✖ Higher demand versus lower lead time

Question Number : 207 Question Id : 4410091488560

મોટા જથ્થાના ઓર્ડર માટે ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે છે, ત્યારે ખરીદનારે કયા મુખ્ય ટ્રેડ-ઓફ (વિકલ્પ-વિનિમય)ને ધ્યાનમાં લેવો જોઈએ?

Options :

4410095880443. ✔ ઓછી ખરીદ કિંમતની સરખામણીમાં વધુ પડતો પરિવહનનો ખર્ચ

4410095880444. ✖
ઓછી વેચાણ કિંમતની સરખામણીમાં વધુ ખરીદ કિંમત

4410095880445. ✖ ઓછી ખરીદી કિંમતની સરખામણીમાં વધુ સેટઅપ કિંમત

4410095880446. ✖ વધુ માંગની સરખામણીમાં ઓછો લીડ ટાઇમ (પ્રારંભિકથી લઈને અંતિમ ઉત્પાદન તૈયાર થાય ત્યાં સુધીનો સમય)

Question Number : 208 Question Id : 4410091488565

According to the economic order quantity (EOQ) concept, what happens to the EOQ when setup or ordering costs are reduced?

Options :

4410095880463. ✖ EOQ increases

4410095880464. ✔ EOQ decreases

4410095880465. ✖ EOQ remains constant

4410095880466. ✖ EOQ first increases, later decreases

Question Number : 208 Question Id : 4410091488565

ઈકોનોમિક ઓર્ડર ક્વોન્ટિટી (EOQ) ની વિભાવના અનુસાર, સેટઅપ અથવા ઓર્ડર ખર્ચમાં ઘટાડો કરવામાં આવે ત્યારે EOQનું શું થાય છે?

Options :

4410095880463. ✖ EOQ વધે છે

4410095880464. ✔ EOQ ઘટે છે

4410095880465. ✖ EOQ અચળ રહે છે

4410095880466. ✖ EOQ પહેલા વધે છે, પછી ઘટે છે

Question Number : 209 Question Id : 4410091474406
Traction less conveyors operate mainly by:
Options :
4410095825237. ✖ Using chains and belts
4410095825238. ✖ Using rollers and friction
4410095825239. ✔ Using pneumatic or gravity force
4410095825240. ✖ Using electric motors directly connected to pulleys

Question Number : 209 Question Id : 4410091474406
ટ્રેક્શન લેસ કન્વેયર્સ મુખ્યત્વે શાના દ્વારા કામ કરે છે?
Options :
4410095825237. ✖ સાંકળ અને પટ્ટાના ઉપયોગ દ્વારા
4410095825238. ✖ રોલરો અને ઘર્ષણ(friction)ના ઉપયોગ દ્વારા
4410095825239. ✔ વાતીય અથવા ગુરુત્વાકર્ષણ બળના ઉપયોગ દ્વારા
4410095825240. ✖ પુલી સાથે સીધી રીતે જોડાયેલી વિદ્યુત મોટરોના ઉપયોગ દ્વારા

Question Number : 210 Question Id : 4410091474450
The main advantage of a mobile crane is:
Options :
4410095825377. ✖ High lifting capacity only
4410095825378. ✖ Fixed installation at one site
4410095825379. ✔ Easy mobility and flexibility of operation
4410095825380. ✖ Used only for heavy construction work

Question Number : 210 Question Id : 4410091474450
મોબાઇલ ક્રેનનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?
Options :
4410095825377. ✖ માત્ર ઉચ્ચ લિફ્ટિંગ કેપેસિટી
4410095825378. ✖ એક સાઇટ પર નિશ્ચિત સ્થાપન
4410095825379. ✔ સરળ ગતિશીલતા અને કામગીરીમાં સુગમતા(flexibility)
4410095825380. ✖ માત્ર ભારે બાંધકામ માટે વપરાય છે