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 :	319 Technical Assistant
Subject Name :	319 Technical Assistant
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 : 4410091318400

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the mother of B',
'A – B' means 'A is the brother of B',
'A x B' means 'A is the wife of B',
'A % B' means 'A is the father of B' and
'A # B' means 'A is the daughter of B'.

How is Dave related to Kim if 'Dave – Lily # Chuck – Kim'?

Options :

4410095205138. ✖ Brother's daughter

4410095205139. ✔ Brother's son

4410095205140. ✖ Father

4410095205141. ✖ Father's brother

Question Number : 1 Question Id : 4410091318400

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

જો 'ડેવ – લીલી # ચક – કિમ' હોય, તો ડેવનો કિમ સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095205138. ✖ ભાઈની પુત્રી

4410095205139. ✔ ભાઈનો પુત્ર

4410095205140. ✖ પિતા

4410095205141. ✖ પિતાનો ભાઈ

Question Number : 2 Question Id : 4410091318418

Ava is the mother of Mili. Gem is the father of Chuck. Chuck is the brother of Ava. Mili is the daughter of Ken. How is Gem related to Ken?

Options :

4410095205206. ✖ Mother's brother

4410095205207. ✖ Mother's father

4410095205208. ✔ Wife's father

4410095205209. ✖ Daughter's husband

Question Number : 2 Question Id : 4410091318418

એવા એ મિલીની માતા છે. જેમ એ ચકના પિતા છે. ચક એ એવાનો ભાઈ છે. મિલી એ કેનની પુત્રી છે. તો જેમનો કેન સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095205206. ✖ માતાનો ભાઈ

4410095205207. ✖ માતાના પિતા

4410095205208. ✔ પત્નીના પિતા

4410095205209. ✖ પુત્રીનો પતિ

Question Number : 3 Question Id : 4410091318375

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 statement(s).

Statements:
All pens are kites.
Some toys are kites.

Conclusions:
(I) Some toys are pens.
(II) All kites are pens.

Options :

4410095205046. ✖ Only conclusion (I) follows
4410095205047. ✖ Only conclusion (II) follows
4410095205048. ✔ Neither conclusion (I) nor (II) follows
4410095205049. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow

Question Number : 3 Question Id : 4410091318375

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

વિધાનો:
બધી પેન એ પતંગો છે.
કેટલાક રમકડાં એ પતંગો છે.

તારણો:
(I) કેટલાક રમકડાં એ પેન છે.
(II) બધી પતંગો એ પેન છે.

Options :

4410095205046. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

4410095205047. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410095205048. ✔ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

4410095205049. ✖ બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે.

Question Number : 4 Question Id : 441009107619

Read the given statement(s) 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 statement(s).

Statements:
All pencils are colours.
Some colours are boxes.

Conclusions:
(I) Some pencils are boxes.
(II) Some colours are pencils.

Options :

441009428479. ✔ Only conclusion (II) follows.

441009428480. ✖ Only conclusion (I) follows.

441009428481. ✖ Both conclusions I and II follow.

441009428482. ✖ Neither conclusions I nor II follows.

Question Number : 4 Question Id : 441009107619

આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણ/તારણોમાંથી કયું તારણ આપેલા વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:

બધી પેન્સિલો રંગ છે.
કેટલાક રંગ બોક્સ છે.

તારણ:

(I) કેટલીક પેન્સિલો બોક્સ છે.
(II) કેટલાક રંગ પેન્સિલો છે.

Options :

441009428479. ✔ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

441009428480. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

441009428481. ✖ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

441009428482. ✖ ન તો તારણ (I) ન તો (II) અનુસરે છે.

Question Number : 5 Question Id : 4410091320560

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:
Ani, Baru, Cole, Dina and Ergo are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Baru?

Statements:
(I) Baru sits second to the right of Cole. Ani sits second to the right of Baru.
(II) Dina sits second to the left of Cole. Ergo sits to the immediate right of Cole.

Options :

4410095213792. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not.

4410095213793. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not.

4410095213794. ✔ Both Statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095213795. ✖ Data in Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 5 Question Id : 4410091320560

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા 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:
એની, બારુ, કોલ, દિના અને એર્ગો એ કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક ગોળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. તો બારુની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેસે છે?

વિધાનો:
(I) બારુ એ કોલની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. એની એ બારુની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે.
(II) દિના એ કોલની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. એર્ગો એ કોલની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.

Options :

4410095213792. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095213793. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095213794. ✔ બંને વિધાન I અને II એકસાથે (અને એકલા વિધાન I અથવા એકલા વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

4410095213795. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 4410091320615

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:
Ani, Bila, Cari, Diti and Echo are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Echo?

Statements:
(I) Echo is the immediate neighbour of Ani and Cari. Diti sits second to the right of Cari.
(II) Cari sits second to the left of Diti. Bila sits to the immediate left of Diti.

Options :

4410095214012. ✔ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not.

4410095214013. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not.

4410095214014. ✖ Both Statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095214015. ✖ Data in Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 6 Question Id : 4410091320615

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા 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:
એની, બિલા, કેરી, દિતિ અને ઇકો એ કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક ગોળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. તો ઇકોની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેસે છે?

વિધાનો:
(I) ઇકો એ એની અને કેરીની તરત જ બાજુમાં બેસે છે. દિતિ એ કેરીની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે.
(II) કેરી એ દિતિની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. બિલા એ દિતિની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે.

Options :

4410095214012. ✔ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095214013. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095214014. ✖ બંને વિધાન I અને II એકસાથે (અને એકલા વિધાન I અથવા એકલા વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

4410095214015. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 4410091320568

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:
Anu, Bakul, Cody, Dee and Ella are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Bakul?

Statements:
(I) Ella sits to the immediate left of Dee. Anu sits second to the right of Bakul.
(II) Dee sits to the immediate left of Bakul. Anu sits second to the left of Dee.

Options :

4410095213824. ✔ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in Statement II is not.

4410095213825. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in Statement I is not.

4410095213826. ✖ Both Statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095213827. ✖ Data in Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 7 Question Id : 4410091320568

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકવાળા 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:
અનુ, બકુલ, કોડી, ડી અને એલા એ કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને એક ગોળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. તો બકુલની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેસે છે?

વિધાનો:
(I) એલા એ ડીની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. અનુ એ બકુલની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે.
(II) ડી એ બકુલની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. અનુ એ ડીની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે.

Options :

4410095213824. ✔ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095213825. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095213826. ✖ બંને વિધાન I અને II એકસાથે (અને એકલા વિધાન I અથવા એકલા વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

4410095213827. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091318427
A, B, C, D and E each scored different marks. Only three people scored less than A. B scored less than C but was not the lowest scorer. E did not score less than A. How many people scored less than D?
Options :
4410095205246. ✖ Three
4410095205247. ✖ One
4410095205248. ✖ Two
4410095205249. ✔ None

Question Number : 8 Question Id : 4410091318427

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. A કરતા માત્ર ત્રણ લોકોએ ઓછા ગુણ મેળવ્યા. B એ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા પણ તે સૌથી ઓછા ગુણ મેળવનાર વ્યક્તિ નહોતો. E એ A કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા નહીં. તો કેટલા લોકોએ D કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410095205246. ✖ ત્રણ

4410095205247. ✖ એક

4410095205248. ✖ બે

4410095205249. ✔ કોઈ નહીં

Question Number : 9 Question Id : 4410091318488
A, B, C, D and E each scored different marks. Only four people scored less than B. C was the third lowest scorer. E did not score less than A. D did not score less than E. How many people scored more than E?
Options :
4410095205490. ✔ Three
4410095205491. ✖ None
4410095205492. ✖ Two
4410095205493. ✖ One

Question Number : 9 Question Id : 4410091318488

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. માત્ર ચાર લોકોએ B કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. C એ ત્રીજા ક્રમના સૌથી ઓછા ગુણ મેળવ્યા. E એ A કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા નહીં. D એ E કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા નહીં. તો કેટલા લોકોએ E કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410095205490. ✔ ત્રણ

4410095205491. ✖ એક પણ નહીં

4410095205492. ✖ બે

4410095205493. ✖ એક

Question Number : 10 Question Id : 4410091320649

If ‘+’ means ‘subtraction’, ‘–’ means ‘multiplication’, ‘×’ means ‘division’, and ‘÷’ means ‘addition’, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

28 × 7 – 9 ÷ 38 + 11 = ?

Options :

4410095214156. ✖ 65

4410095214157. ✔ 63

4410095214158. ✖ 59

4410095214159. ✖ 61

Question Number : 10 Question Id : 4410091320649

જો ‘+’ નો અર્થ ‘બાદબાકી’, ‘–’ નો અર્થ ‘ગુણાકાર’, ‘×’ નો અર્થ ‘ભાગાકાર’ અને ‘÷’ નો અર્થ ‘સરવાળો’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

28 × 7 – 9 ÷ 38 + 11 = ?

Options :

4410095214156. ✖
65

4410095214157. ✔
63

4410095214158. ✖
59

4410095214159. ✖
61

Question Number : 11 Question Id : 4410091320666

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 37218543, what will be the sum of the digits which are second from the left and third from the right in the new number thus formed?

Options :

4410095214224. ✖ 12

4410095214225. ✔ 14

4410095214226. ✖ 10

4410095214227. ✖ 8

Question Number : 11 Question Id : 4410091320666

જો 37218543 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી ત્રીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410095214224. ✖
12

4410095214225. ✔
14

4410095214226. ✖
10

4410095214227. ✖
8

Question Number : 12 Question Id : 441009555185

If ‘I’ stands for ‘+’ , ‘J’ stands for ‘×’, ‘K’ stands for ‘÷’, and ‘L’ stands for ‘–’ then what will come in place of question mark (?) in the following equation?

(12 I 7 I 18) L 19 I 5 J 7 I (16 K 4) J 2 = ?

Options :

4410092176054. ✖ 39

4410092176055. ✖ 53

4410092176056. ✔ 61
4410092176057. ✖ 77

Question Number : 12 Question Id : 441009555185

જો 'I' નો અર્થ '+', 'J' નો અર્થ '×', 'K' નો અર્થ '÷' અને 'L' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

(12 I 7 I 18) L 19 I 5 J 7 I (16 K 4) J 2 = ?

Options :

4410092176054. ✖
39

4410092176055. ✖
53

4410092176056. ✔
61

4410092176057. ✖
77

Question Number : 13 Question Id : 441009555693

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

12 × 6 ÷ 36 − 5 + 3 = ?

Options :

4410092178086. ✔ 74
4410092178087. ✖ 76
4410092178088. ✖ 72
4410092178089. ✖ 75

Question Number : 13 Question Id : 441009555693

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

12 × 6 ÷ 36 − 5 + 3 = ?

Options :

4410092178086. ✔
74

4410092178087. ✖
76

4410092178088. ✖
72

4410092178089. ✖
75

Question Number : 14 Question Id : 441009588212

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

13 14 19 20 ? 26

Options :

4410092307974. ✖ 22
4410092307975. ✖ 23
4410092307976. ✖ 24
4410092307977. ✔ 25

Question Number : 14 Question Id : 441009588212

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

13 14 19 20 ? 26

Options :

4410092307974. ✖ 22

4410092307975. ✖
23

4410092307976. ✖
24

4410092307977. ✔
25

Question Number : 15 Question Id : 4410091320701
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

26 31 37 44 52 ?

Options :

4410095214364. ✔ 61

4410095214365. ✖ 59

4410095214366. ✖ 63

4410095214367. ✖ 60

Question Number : 15 Question Id : 4410091320701

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

26 31 37 44 52 ?

Options :

4410095214364. ✔
61

4410095214365. ✖
59

4410095214366. ✖
63

4410095214367. ✖
60

Question Number : 16 Question Id : 4410091320707
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

18 31 42 55 66 ?

Options :

4410095214388. ✖ 81

4410095214389. ✖ 83

4410095214390. ✔ 79

4410095214391. ✖ 77

Question Number : 16 Question Id : 4410091320707

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

18 31 42 55 66 ?

Options :

4410095214388. ✖
81

4410095214389. ✖
83

4410095214390. ✔
79

4410095214391. ✖
77

Question Number : 17 Question Id : 4410091320711
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

25 34 48 57 71 ?

Options :

4410095214404. ✖ 78

4410095214405. ✔ 80

4410095214406. ✖ 76

4410095214407. ✖ 74

Question Number : 17 Question Id : 4410091320711

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

25 34 48 57 71 ?

Options :

4410095214404. ✖
78

4410095214405. ✔
80

4410095214406. ✖
76

4410095214407. ✖
74

Question Number : 18 Question Id : 441009603862

71 is related to 284 following a certain logic. Following the same logic, 53 is related to 212. To which of the given options is 39 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 :

4410092370565. ✖ 138

4410092370566. ✔ 156

4410092370567. ✖ 174

4410092370568. ✖ 182

Question Number : 18 Question Id : 441009603862

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 71 એ 284 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 53 એ 212 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 39 સંબંધિત છે?

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

Options :

4410092370565. ✖
138

4410092370566. ✔
156

4410092370567. ✖
174

4410092370568. ✖
182

Question Number : 19 Question Id : 441009604140

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

6– 36 – 72 – 58 ; 12 – 144 – 288 – 274

Options :

4410092371677. ✔ 9 – 81 – 162 – 148

4410092371678. ✖ 9 – 81 – 243 – 148

4410092371679. ✖ 9 – 18 – 162 – 148

4410092371680. ✖ 9 – 81 – 162 – 180

Question Number : 19 Question Id : 441009604140

નીચે સંખ્યાઓના બે સમૂહ આપવામાં આવ્યા છે. સંખ્યાના દરેક સમૂહમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા/ ક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ)ના પરિણામસ્વરૂપે બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત થાય છે. એ જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા/ ક્રિયાઓના પરિણામસ્વરૂપે ત્રીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત થાય છે અને એવી જ રીતે આગળ પણ થાય છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલા સમૂહોની ક્રિયાઓના સમાન સમૂહને અનુસરે છે?

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

6– 36 – 72 – 58 ; 12 – 144 – 288 – 274

Options :

4410092371677. ✔
9 – 81 – 162 – 148

4410092371678. ✖
9 – 81 – 243 – 148

4410092371679. ✖
9 – 18 – 162 – 148

4410092371680. ✖
9 – 81 – 162 – 180

Question Number : 20 Question Id : 441009587739

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

7 – 15 – 27 – 58 ; 6 – 13 – 23 – 50

Options :

4410092306082. ✔ 11 – 23 – 43 – 90

4410092306083. ✖ 10 – 21 – 45 – 86

4410092306084. ✖ 5 – 11 – 18 – 40

4410092306085. ✖ 13 – 25 – 47 – 98

Question Number : 20 Question Id : 441009587739

નીચે સંખ્યાઓના બે સમૂહ આપવામાં આવ્યા છે. સંખ્યાઓના દરેક સમૂહમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા/ ક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ)ના પરિણામસ્વરૂપે બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત થાય છે. એ જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા/ ક્રિયાઓના પરિણામસ્વરૂપે ત્રીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત થાય છે અને એવી જ રીતે આગળ પણ થાય છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલા સમૂહોની ક્રિયાઓના સમાન સમૂહને અનુસરે છે?

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

7 – 15 – 27 – 58 ; 6 – 13 – 23 – 50

Options :

4410092306082. ✔
11 – 23 – 43 – 90

4410092306083. ✖
10 – 21 – 45 – 86

4410092306084. ✖
5 – 11 – 18 – 40

4410092306085. ✖
13 – 25 – 47 – 98

Question Number : 21 Question Id : 441009603470

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

(3, 20, 123)
(6, 40, 146)

Options :

4410092368997. ✖ (5, 22, 125)

4410092368998. ✖ (7, 25, 175)

4410092368999. ✖ (8, 23, 123)

4410092369000. ✔ (9, 10, 119)

Question Number : 21 Question Id : 441009603470

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

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

(3, 20, 123)
(6, 40, 146)

Options :

4410092368997. ✖
(5, 22, 125)

4410092368998. ✖
(7, 25, 175)

4410092368999. ✖
(8, 23, 123)

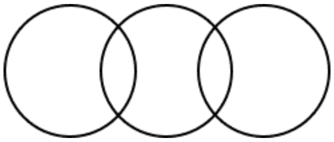
4410092369000. ✔
(9, 10, 119)

Question Number : 22 Question Id : 4410091318326

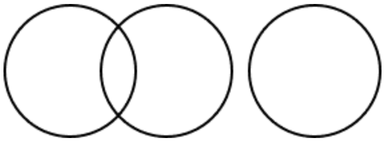
Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the given classes.

Athletes, Women, Men

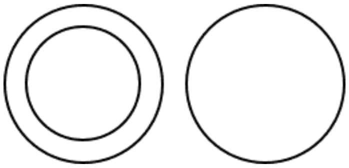
Options :



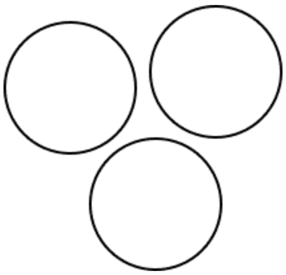
4410095204854. ✔



4410095204855. ✖



4410095204856. ✖



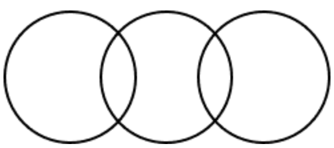
4410095204857. ✖

Question Number : 22 Question Id : 4410091318326

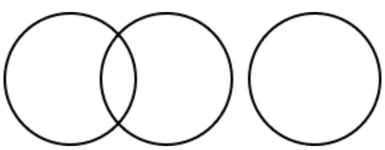
આપેલ વર્ગો વચ્ચેના સંબંધને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવતી વેન આકૃતિ (Venn diagram) પસંદ કરો.

રમતવીરો, મહિલાઓ, પુરુષો

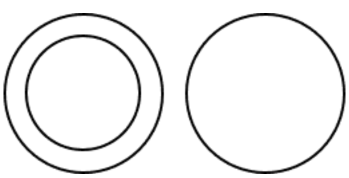
Options :



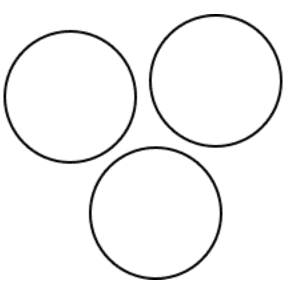
4410095204854. ✔



4410095204855. ✖



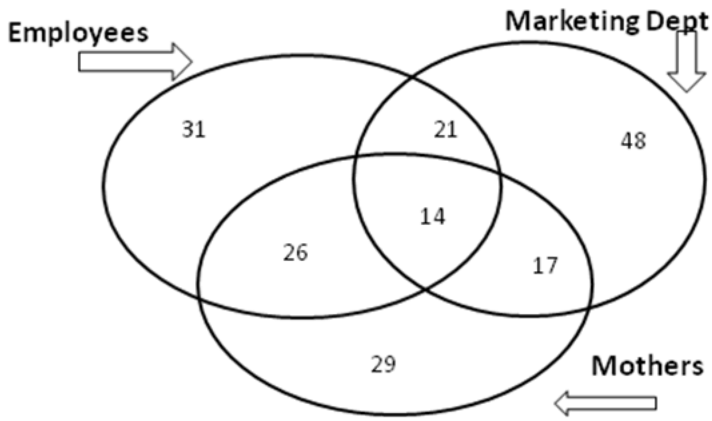
4410095204856. ✖



4410095204857. ✖

Question Number : 23 Question Id : 4410091318357

Study the given diagram and answer the question that follows. The numbers in different sections in the figure indicate the number of persons working in an organisation. (NOTE: You have to take the given data to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts)



How many such employees are there who work in the Marketing Department but are not mothers?

Options :

4410095204974. ✖ 22

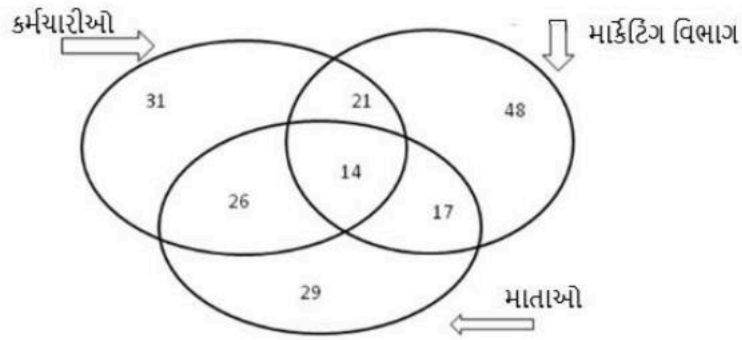
4410095204975. ✖ 31

4410095204976. ✖ 35

4410095204977. ✔ 21

Question Number : 23 Question Id : 4410091318357

આપેલ આકૃતિનો અભ્યાસ કરો અને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. આપેલ આકૃતિમાં જુદા જુદા વિભાગોમાં આપેલી સંખ્યાઓ એ કોઇ સંસ્થામાં કામ કરતા વ્યક્તિઓની સંખ્યાને દર્શાવે છે. (નોંધ: તમારે નીચે આપેલ માહિતીને સાચી માનવાની રહેશે, ભલે એવું લાગે કે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય.)



તો એવા કેટલા કર્મચારીઓ છે જે માર્કેટિંગ વિભાગમાં કામ કરે છે પણ માતાઓ નથી?

Options :

4410095204974. ✖ 22

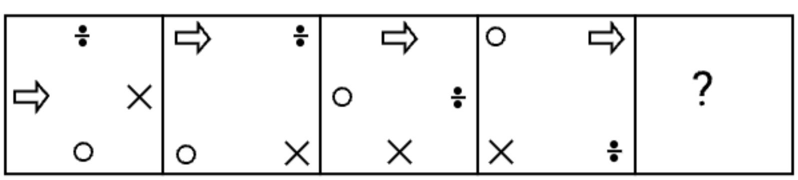
4410095204975. ✖ 31

4410095204976. ✖ 35

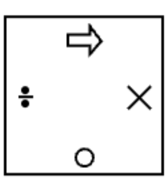
4410095204977. ✔ 21

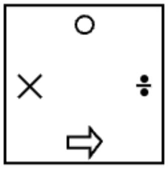
Question Number : 24 Question Id : 4410091308341

Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

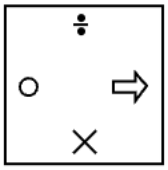


Options :

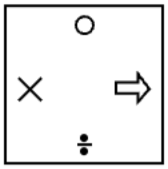
4410095165019. ✖ 



4410095165020. ✖



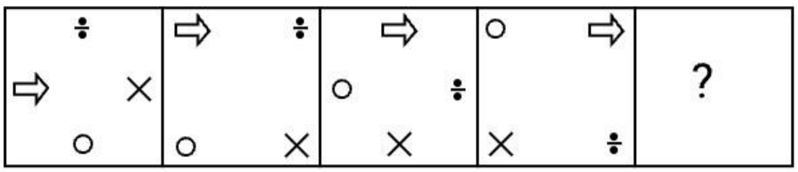
4410095165021. ✖



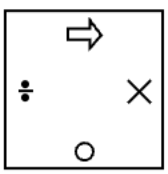
4410095165022. ✔

Question Number : 24 Question Id : 4410091308341

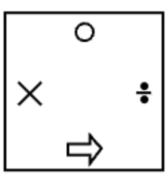
વિકલ્પોમાંથી એ આકૃતિને ઓળખો જેને નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકવામાં આવે તો શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.



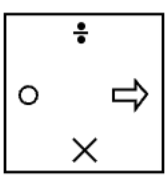
Options :



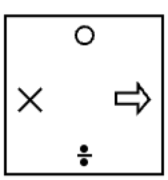
4410095165019. ✖



4410095165020. ✖



4410095165021. ✖



4410095165022. ✔

Question Number : 25 Question Id : 441009676043

Select the option figure that will replace the question mark (?) in the figure given below to complete the pattern.

Options :

4410092658313. ✔

4410092658314. ✖

4410092658315. ✖

4410092658316. ✖

Question Number : 25 Question Id : 441009676043

વિકલ્પોમાંથી એ આકૃતિ પસંદ કરો જે નીચે આપેલી આકૃતિમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને આવીને પેટર્નને પૂર્ણ કરશે.

Options :

4410092658313. ✔

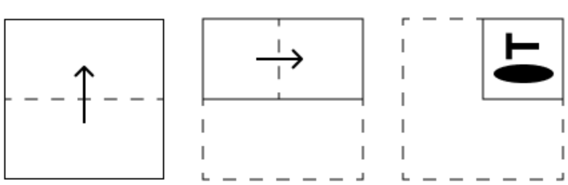
4410092658314. ✖

4410092658315. ✖

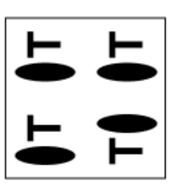
4410092658316. ✖

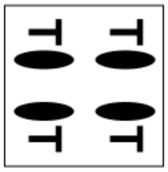
Question Number : 26 Question Id : 441009861266

A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

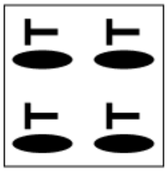


Options :

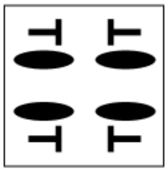
4410093398114. ✖ 



4410093398115. ✖



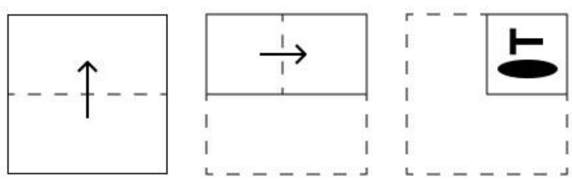
4410093398116. ✖



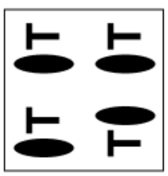
4410093398117. ✔

Question Number : 26 Question Id : 441009861266

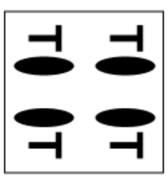
નીચે દર્શાવેલી આકૃતિઓ પ્રમાણે એક કાગળને વાળીને પછી કાપવામાં આવે છે. તે કાગળ ખુલ્યા બાદ કેવો દેખાશે?



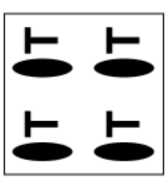
Options :



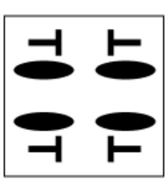
4410093398114. ✖



4410093398115. ✖



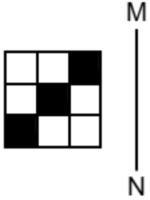
4410093398116. ✖



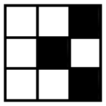
4410093398117. ✔

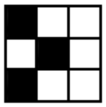
Question Number : 27 Question Id : 44100930186

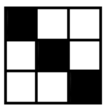
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



Options :

441009120564. ✖ 

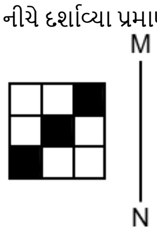
441009120565. ✖ 

441009120566. ✔ 

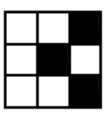
441009120567. ✖

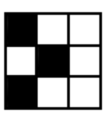
Question Number : 27 Question Id : 44100930186

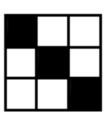
નીચે દર્શાવ્યા પ્રમાણે જ્યારે અરીસો MN પર મૂકવામાં આવે ત્યારે આપેલ આકૃતિનું યોગ્ય પ્રતિબિંબ પસંદ કરો.

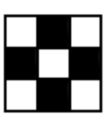


Options :

441009120564. ✖ 

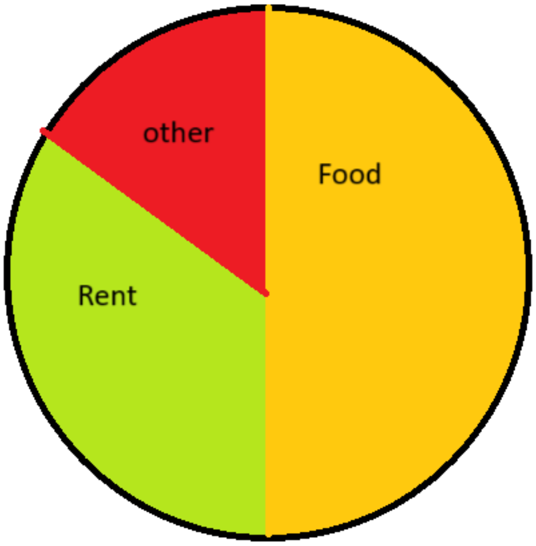
441009120565. ✖ 

441009120566. ✔ 

441009120567. ✖ 

Question Number : 28 Question Id : 4410091260264

In the following pie chart of expenses, the sector for food is 180°. What fraction of total expenses is on food?



Options :

4410094973916. ✔ $\frac{1}{2}$

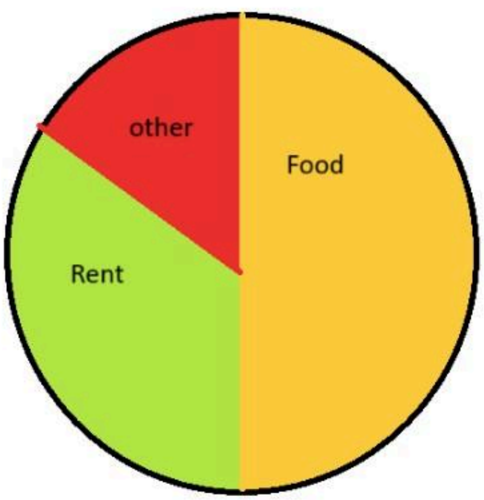
4410094973917. ✖ $\frac{1}{3}$

4410094973918. ✖ $\frac{1}{4}$

4410094973919. ✖ $\frac{1}{5}$

Question Number : 28 Question Id : 4410091260264

નીચેના ખર્ચના પાઈ ચાર્ટમાં, ખોરાક માટેનું ક્ષેત્રફળ 180° છે. તો કુલ ખર્ચનો કેટલો ભાગ ખોરાક પર ખર્ચ થાય છે?



other અન્ય
Food ખોરાક
Rent ભાડું

Options :

4410094973916. ✔ $\frac{1}{2}$

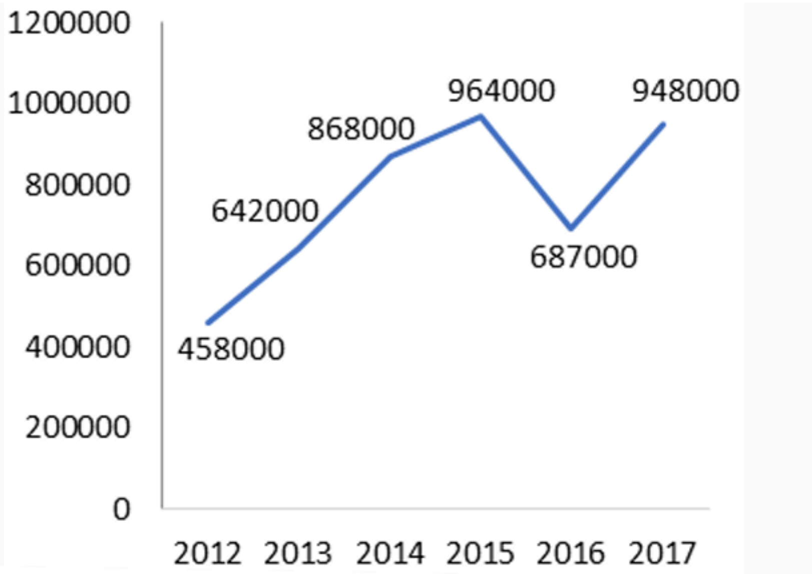
4410094973917. ✖ $\frac{1}{3}$

4410094973918. ✖ $\frac{1}{4}$

4410094973919. ✖ $\frac{1}{5}$

Question Number : 29 Question Id : 4410091263680

The following line graph provides information about the growth in the circulation of a newspaper from 2012 to 2017. Study the graph and answer the question that follows.



The circulation of the newspaper in 2016 was how many times the circulation in the year 2012?

Options :

4410094987563. ✔ 1.5 times

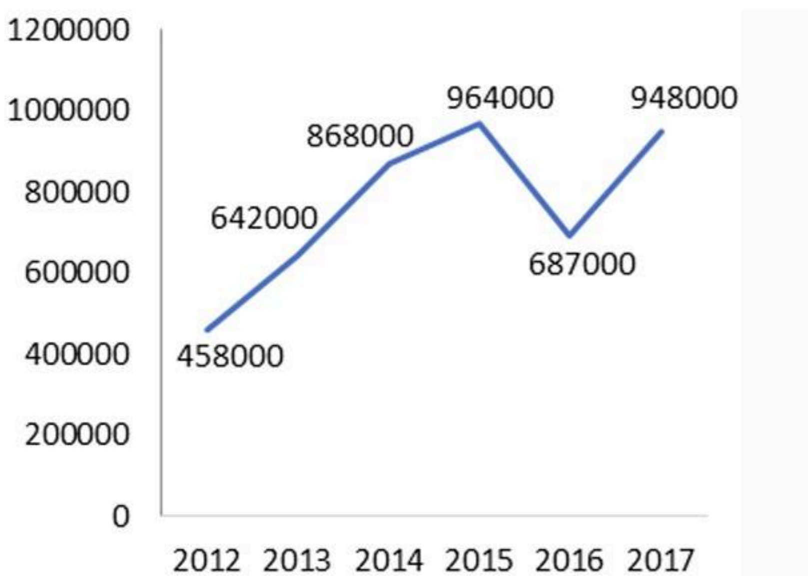
4410094987564. ✖ 1.6 times

4410094987565. ✖ 1.45 times

4410094987566. ✖ 1.38 times

Question Number : 29 Question Id : 4410091263680

નીચે આપેલ રેખા આલેખ 2012 થી 2017 દરમિયાન એક અખબારના સર્ક્યુલેશનમાં થયેલા વધારા વિશે માહિતી આપે છે. આલેખનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



2016 માં અખબારનું સર્ક્યુલેશન એ 2012 માં થયેલા અખબારના સર્ક્યુલેશનનું કેટલું ગણું હતું?

Options :

4410094987563. ✔ 1.5 ગણું

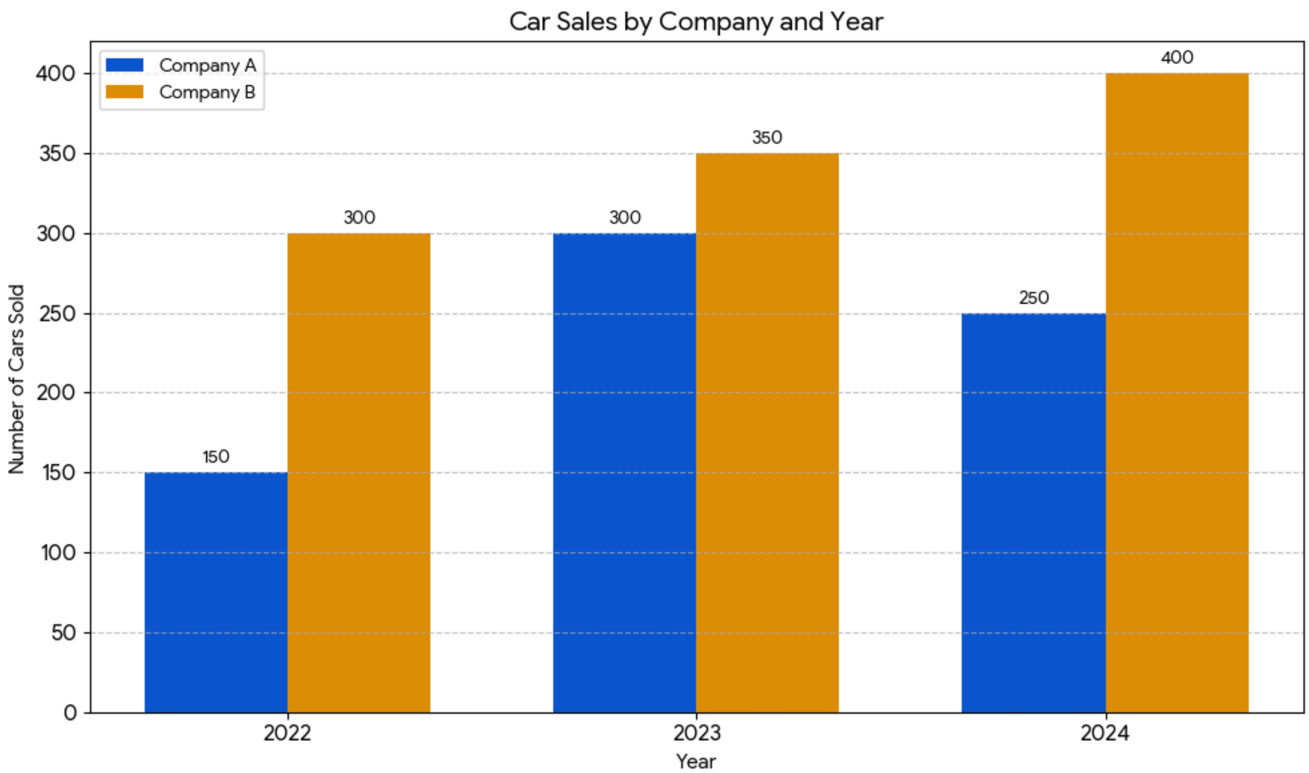
4410094987564. ✖ 1.6 ગણું

4410094987565. ✖ 1.45 ગણું

4410094987566. ✖ 1.38 ગણું

Question Number : 30 Question Id : 4410091260328

The given bar graph shows the number of cars sold by companies A and B in different years. Study the graph and answer the question that follows.



What is the total number of cars, sold by both companies taken together, in the year 2023?

Options :

4410094974172. ✖ 500

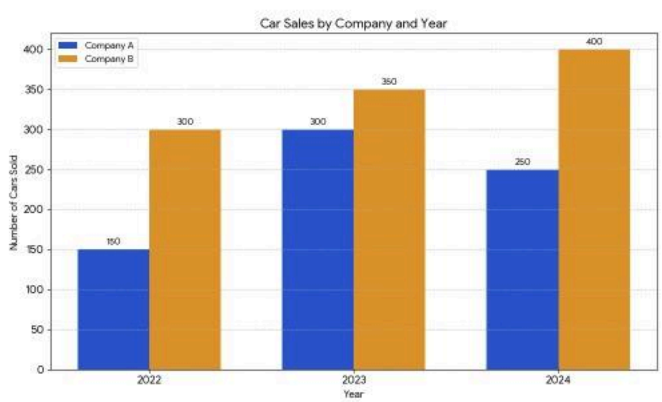
4410094974173. ✖ 600

4410094974174. ✔ 650

4410094974175. ✖ 700

Question Number : 30 Question Id : 4410091260328

આપેલો સ્તંભ આલેખ A અને B કંપનીઓ દ્વારા જુદા જુદા વર્ષોમાં વેચાયેલી કારની સંખ્યા દર્શાવે છે. આલેખનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



સંદર્ભ : Car Sales by Company and Year - કંપની દ્વારા કારનું વેચાણ અને વર્ષ, Year - વર્ષ, Number of Cars Sold - વેચાયેલી કારની સંખ્યા

2023 માં બંને કંપનીઓ દ્વારા વેચાયેલી કારની કુલ સંખ્યા કેટલી છે?

Options :

4410094974172. ✖ 500

4410094974173. ✖ 600

4410094974174. ✔ 650

4410094974175. ✖ 700

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 441009516437

The average age of three persons is 25 years, and their ages are in the proportion 2 : 6 : 7. What is the age (in years) of the youngest person?

Options :

4410092021167. ✔ 10

4410092021168. ✖ 3.33
4410092021169. ✖ 6
4410092021170. ✖ 8

Question Number : 31 Question Id : 441009516437

ત્રણ વ્યક્તિઓની સરેરાશ ઉંમર 25 વર્ષ છે, અને તેમની ઉંમર 2 : 6 : 7 ના પ્રમાણમાં છે. સૌથી નાની વ્યક્તિની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Options :
4410092021167. ✔ 10
4410092021168. ✖ 3.33
4410092021169. ✖ 6
4410092021170. ✖ 8

Question Number : 32 Question Id : 441009544214
The numbers a, b, c, d, e, and f satisfy the following conditions: the average of a, b and c is 6; the average of c, d and e is 22; the average of e and f is 4; and the average of c and e is 16. Find the average of all six numbers a, b, c, d, e and f.
Options :
4410092132252. ✔ 10
4410092132253. ✖ 9
4410092132254. ✖ 7
4410092132255. ✖ 8

Question Number : 32 Question Id : 441009544214

સંખ્યાઓ a, b, c, d, e, અને f નીચેની શરતોને પૂર્ણ કરે છે: a, b અને c ની સરેરાશ 6 છે; c, d અને e ની સરેરાશ 22 છે; e અને f ની સરેરાશ 4 છે અને c અને e ની સરેરાશ 16 છે. તમામ છ સંખ્યાઓ a, b, c, d, e અને f ની સરેરાશ શોધો.

Options :
4410092132252. ✔ 10
4410092132253. ✖
9
4410092132254. ✖ 7
4410092132255. ✖ 8

Question Number : 33 Question Id : 4410091261036
$32^5 + 2^{27}$ is divisible by:
Options :
4410094977005. ✖ 3
4410094977006. ✔ 10
4410094977007. ✖ 7
4410094977008. ✖ 13

Question Number : 33 Question Id : 4410091261036

$32^5 + 2^{27}$ કઈ સંખ્યા દ્વારા વિભાજ્ય છે?

Options :
4410094977005. ✖ 3
4410094977006. ✔ 10
4410094977007. ✖ 7
4410094977008. ✖ 13

Question Number : 34 Question Id : 4410091260397
Which of the following is a pair of co-primes?
Options :
4410094974448. ✖ 14, 21
4410094974449. ✔ 15, 28
4410094974450. ✖ 18, 21
4410094974451. ✖ 20, 30

Question Number : 34 Question Id : 4410091260397

નીચેનામાંથી કઈ સહ-અવિભાજ્ય (co-prime) ની જોડી છે?

Options :
4410094974448. ✖ 14, 21

4410094974449. ✔ 15, 28

4410094974450. ✖ 18, 21

4410094974451. ✖ 20, 30

Question Number : 35 Question Id : 441009911736

$The\ value\ of\ \frac{4}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{8}}\right)-\frac{5}{4}$

Options :

4410093601195. ✔ $\frac{43}{260}$

4410093601196. ✖ $\frac{34}{251}$

4410093601197. ✖ $\frac{49}{268}$

4410093601198. ✖ $\frac{41}{250}$

Question Number : 35 Question Id : 441009911736

$\frac{4}{5}+\left(\frac{1}{1+\frac{5}{8}}\right)-\frac{5}{4}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410093601195. ✔ $\frac{43}{260}$

4410093601196. ✖ $\frac{34}{251}$

4410093601197. ✖ $\frac{49}{268}$

4410093601198. ✖ $\frac{41}{250}$

Question Number : 36 Question Id : 4410091260510

The LCM of 4 and 6 is:

Options :

4410094974900. ✖ 8

4410094974901. ✖ 10

4410094974902. ✔ 12

4410094974903. ✖ 14

Question Number : 36 Question Id : 4410091260510

4 અને 6 નો લ.સા.અ ________ છે.

Options :

4410094974900. ✖
8

4410094974901. ✖
10

4410094974902. ✔
12

4410094974903. ✖
14

Question Number : 37 Question Id : 4410091259639

If the HCF of 68 and 160 is expressed in the form of 3m − 2, then the value of m is:

Options :

4410094971438. ✔ 2

4410094971439. ✖ 4

4410094971440. ✖ 1

4410094971441. ✖ 3

Question Number : 37 Question Id : 4410091259639

જો 68 અને 160 ના ગુ.સા.અ ને 3m − 2 ના રૂપમાં દર્શાવવામાં આવે, તો m નું મૂલ્ય કેટલું છે?

Options :

4410094971438. ✔ 2

4410094971439. ✖ 4

4410094971440. ✖ 1

4410094971441. ✖ 3

Question Number : 38 Question Id : 4410091236109

Simplify 18 ÷ 3 + 4 × 2.

Options :

4410094878021. ✔ 14

4410094878022. ✖ 24

4410094878023. ✖ 48

4410094878024. ✖ 52

Question Number : 38 Question Id : 4410091236109

સાદું રૂપ આપો:

$18 \div 3 + 4 \times 2$

Options :

4410094878021. ✔ 14

4410094878022. ✖ 24

4410094878023. ✖ 48

4410094878024. ✖ 52

Question Number : 39 Question Id : 4410091259488

Find $\sqrt{17+2\sqrt{30}}$.

Options :

4410094970842. ✔ $\sqrt{15} + \sqrt{2}$

4410094970843. ✖ $\sqrt{14} + \sqrt{3}$

4410094970844. ✖ $\sqrt{12} + \sqrt{5}$

4410094970845. ✖ $\sqrt{15} + \sqrt{3}$

Question Number : 39 Question Id : 4410091259488

$\sqrt{17+2\sqrt{30}}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094970842. ✔ $\sqrt{15} + \sqrt{2}$

4410094970843. ✖ $\sqrt{14} + \sqrt{3}$

4410094970844. ✖ $\sqrt{12} + \sqrt{5}$

4410094970845. ✖ $\sqrt{15} + \sqrt{3}$

Question Number : 40 Question Id : 4410091245079

Simplify $\left(\sqrt{48} + \sqrt{27}\right) \div \sqrt{3}$.

Options :

4410094913593. ✖ 4

4410094913594. ✖ 5
4410094913595. ✖ 6
4410094913596. ✔ 7

Question Number : 40 Question Id : 4410091245079

સાદું રૂપ આપો:

$$\left(\sqrt{48}+\sqrt{27}\right)\div\sqrt{3}$$

Options :

4410094913593. ✖ 4
4410094913594. ✖ 5
4410094913595. ✖
6
4410094913596. ✔ 7

Question Number : 41 Question Id : 4410091261092

A number is increased by 15%, and then the increased number is decreased by 15%. What is the net increase or decrease?

Options :

4410094977261. ✔ 2.25% decrease
4410094977262. ✖ 2.25% increase
4410094977263. ✖ 1.25% increase
4410094977264. ✖ 1.25% decrease

Question Number : 41 Question Id : 4410091261092

એક સંખ્યા 15% વધે છે, અને પછી વધેલી સંખ્યામાં 15% ઘટાડો થાય છે. તો તેમાં કેટલો ચોખ્ખો વધારો કે ઘટાડો થયો છે?

Options :

4410094977261. ✔ 2.25% ઘટાડો

4410094977262. ✖ 2.25% વધારો

4410094977263. ✖ 1.25% વધારો

4410094977264. ✖ 1.25% ઘટાડો

Question Number : 42 Question Id : 4410091261091

A book is sold at a profit of ₹20, which is 10% of its cost price. If its cost price is increased by 50% and it is still sold at a profit of 10%, then find the new nominal profit.

Options :

4410094977241. ✔ ₹30
4410094977242. ✖ ₹45
4410094977243. ✖ ₹42
4410094977244. ✖ ₹38

Question Number : 42 Question Id : 4410091261091

એક પુસ્તક ₹20 ના નફા પર વેચાય છે, જે તેની પડતર કિંમતનો 10% છે. જો તેની પડતર કિંમત 50% વધે અને તે હજુ પણ 10% ના નફા પર વેચાય, તો નવો આંકડાકીય/ નોમિનલ નફો (nominal profit) શોધો.

Options :

4410094977241. ✔ ₹30
4410094977242. ✖ ₹45
4410094977243. ✖ ₹42
4410094977244. ✖ ₹38

Question Number : 43 Question Id : 4410091245140

A shopkeeper marks up his goods by 40% and then gives two successive discounts of 10% and 5%. If the cost price is ₹250, find his selling price.

Options :

4410094913841. ✖ ₹290.75
4410094913842. ✔ ₹299.25
4410094913843. ✖ ₹302.50
4410094913844. ✖ ₹305.25

Question Number : 43 Question Id : 4410091245140

એક દુકાનદાર તેના માલમાં 40% વધારો કરે છે અને પછી 10% અને 5% એમ બે ક્રમિક વળતર આપે છે. જો પડતર કિંમત ₹250 હોય, તો તેની વેચાણ કિંમત શોધો.

Options :

4410094913841. ✖ ₹290.75

4410094913842. ✔ ₹299.25

4410094913843. ✖ ₹302.50

4410094913844. ✖ ₹305.25

Question Number : 44 Question Id : 441009574282

A man sold an article for ₹342, thereby gaining 12.5%. The cost price of the article (in ₹) was:

Options :

4410092252248. ✔ 304
4410092252249. ✖ 302
4410092252250. ✖ 299
4410092252251. ✖ 308

Question Number : 44 Question Id : 441009574282

એક માણસે એક વસ્તુ ₹342 માં વેચી અને 12.5% નો ફાયદો મેળવ્યો. તો વસ્તુની પડતર કિંમત (₹માં) કેટલી હશે?

Options :

4410092252248. ✔ 304
4410092252249. ✖ 302
4410092252250. ✖ 299
4410092252251. ✖ 308

Question Number : 45 Question Id : 4410091242952

A shopkeeper buys 100 apples for ₹200 and sells them at ₹3 each. Find the profit percentage.

Options :

4410094905146. ✖ 25%
4410094905147. ✔ 50%
4410094905148. ✖ 75%
4410094905149. ✖ 100%

Question Number : 45 Question Id : 4410091242952

એક દુકાનદાર ₹200 માં 100 સફરજન ખરીદે છે અને તેને ₹3 માં એક સફરજનના ભાવે વેચે છે, તો નફાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410094905146. ✖ 25%
4410094905147. ✔ 50%
4410094905148. ✖ 75%
4410094905149. ✖ 100%

Question Number : 46 Question Id : 4410091261510

Two successive discounts of 12% and 10% are equivalent to a single discount of _____.

Options :

4410094978989. ✔ 20.8%
4410094978990. ✖ 22.4%
4410094978991. ✖ 12.4%
4410094978992. ✖ 16.2%

Question Number : 46 Question Id : 4410091261510

12% અને 10% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ _____ ના એક ડિસ્કાઉન્ટ જેટલું છે.

Options :

4410094978989. ✔ 20.8%

4410094978990. ✖ 22.4%

4410094978991. ✖ 12.4%

4410094978992. ✖ 16.2%

Question Number : 47 Question Id : 4410091243411

A supplier sells 30 units of a product at ₹3,000 each. A trade discount of 5% is offered and there is a scheme as well where 2 units are given free for every 10 units bought. What is the effective price per unit?

Options :

4410094906952. ✖ ₹2,150

4410094906953. ✖ ₹2,225

4410094906954. ✔ ₹2,375

4410094906955. ✖ ₹2,450

Question Number : 47 Question Id : 4410091243411

એક સપ્લાયર ઉત્પાદનના 30 યુનિટોનું વેચાણ પ્રત્યેક ₹3,000 ના ભાવે કરે છે. 5% નું વ્યાપાર વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવામાં આવે છે, અને એક યોજના પણ છે જેમાં ખરીદવામાં આવેલા દરેક 10 યુનિટો માટે 2 યુનિટો મફત આપવામાં આવે છે. તો પ્રતિ યુનિટ અસરકારક કિંમત કેટલી છે?

Options :

4410094906952. ✖ ₹2,150

4410094906953. ✖ ₹2,225

4410094906954. ✔ ₹2,375

4410094906955. ✖ ₹2,450

Question Number : 48 Question Id : 4410091261045

Find the fourth proportional of 2x, x + 5 and x + 6, if x = 2.

Options :

4410094977049. ✖ 10

4410094977050. ✖ 12

4410094977051. ✔ 14

4410094977052. ✖ 6

Question Number : 48 Question Id : 4410091261045

જો x = 2 હોય, તો 2x, x + 5 અને x + 6 નું ચોથું પ્રમાણપદ શોધો.

Options :

4410094977049. ✖ 10

4410094977050. ✖ 12

4410094977051. ✔ 14

4410094977052. ✖ 6

Question Number : 49 Question Id : 4410091260603

If 2 : 3 = 6 : x, find x.

Options :

4410094975268. ✖ 8

4410094975269. ✔ 9

4410094975270. ✖ 11

4410094975271. ✖ 14

Question Number : 49 Question Id : 4410091260603

જો 2 : 3 = 6 : x હોય , તો x નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094975268. ✖ 8

4410094975269. ✔ 9

4410094975270. ✖
11

4410094975271. ✖
14

Question Number : 50 Question Id : 441009899103

Due to water crisis, 38% of the initial population left the village and 50% of the remaining left the village in pursuit of jobs. If 1550 people presently inhabit the town, what is the ratio of the initial population to the present population?

Options :

4410093550482. ✔ 100 : 31

4410093550483. ✖ 108 : 33

4410093550484. ✖ 105 : 31

4410093550485. ✖ 103 : 33

Question Number : 50 Question Id : 441009899103

પાણીની અછતને કારણે, શરૂઆતની વસ્તીના 38% લોકોએ ગામ છોડી દીધું અને બાકીની વસ્તીના 50% લોકોએ નોકરીની શોધમાં ગામ છોડી દીધું.
જો હાલમાં શહેરમાં 1550 લોકો વસતા હોય, તો શરૂઆતની વસ્તી અને હાલની વસ્તીનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

Options :

4410093550482. ✔ 100 : 31

4410093550483. ✖ 108 : 33

4410093550484. ✖ 105 : 31

4410093550485. ✖ 103 : 33

Question Number : 51 Question Id : 441009913478

Pipe A can fill a tank in 15 hours, pipe B can fill the same tank in 25 hours and pipe C can fill the same tank in 12 hours. The time taken by them to fill the same tank if they operate together is:

Options :

4410093608163. ✔ $5\frac{5}{19} hours$

4410093608164. ✖ $10\frac{5}{19} hours$

4410093608165. ✖ $15\frac{5}{19} hours$

4410093608166. ✖ $4\frac{5}{19} hours$

Question Number : 51 Question Id : 441009913478

પાઈપ A એક ટાંકીને 15 કલાકમાં ભરી શકે છે, પાઈપ B એ જ ટાંકીને 25 કલાકમાં ભરી શકે છે અને પાઈપ C તે ટાંકીને 12 કલાકમાં ભરી શકે છે. જો તેઓ સાથે ચાલુ (ખુલ્લા) હોય, તો તેમને તે ટાંકીને ભરવામાં કેટલો સમય લાગે છે?

Options :

4410093608163. ✔ $5\frac{5}{19}$ કલાક

4410093608164. ✖ $10\frac{5}{19}$ કલાક

4410093608165. ✖ $15\frac{5}{19}$ કલાક

4410093608166. ✖ $4\frac{5}{19}$ કલાક

Question Number : 52 Question Id : 441009897334

A and B working together can do a piece of work in 9 days. B alone can do the same work in 12 days. How long (in days) will A alone take to do the same work?

Options :

4410093543406. ✔ 36

4410093543407. ✖ 37
4410093543408. ✖ 38
4410093543409. ✖ 39

Question Number : 52 Question Id : 441009897334

A અને B સાથે મળીને એક કામ 9 દિવસમાં કરી શકે છે. B એકલો એ જ કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે. A એકલાને એ જ કામ કરવામાં કેટલા દિવસ લાગશે?

Options :

4410093543406. ✔ 36
4410093543407. ✖ 37
4410093543408. ✖ 38
4410093543409. ✖ 39

Question Number : 53 Question Id : 4410091262389

A person travelled by train for 1 hour at a speed of 50 km/hr. He then travelled by a taxi for 30 minutes at a speed of 32 km/hr to complete his journey. What is the average speed at which he travelled during the journey?

Options :

4410094982561. ✔ 44 km/hr
4410094982562. ✖ 47 km/hr
4410094982563. ✖ 36 km/hr
4410094982564. ✖ 42 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091262389

એક વ્યક્તિએ 50 km/hr ની ઝડપે 1 કલાક ટ્રેનમાં મુસાફરી કરી. પછી તેણે 32 km/hr ની ઝડપે 30 મિનિટ ટેક્સીમાં મુસાફરી કરીને પોતાની મુસાફરી પૂર્ણ કરી. મુસાફરી દરમિયાન તેણે સરેરાશ કેટલી ઝડપે મુસાફરી કરી?

Options :

4410094982561. ✔ 44 km/hr

4410094982562. ✖ 47 km/hr

4410094982563. ✖ 36 km/hr

4410094982564. ✖ 42 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009899843

Raza travels 54 km at a speed of 27 km/hr and 100 km at 20 km/hr. The average speed of Raza during the 154 km journey is:

Options :

4410093553442. ✔ 22 km/hr
4410093553443. ✖ 23 km/hr
4410093553444. ✖ 24 km/hr
4410093553445. ✖ 25 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009899843

રઝા 27 km/hrની ઝડપે 54 km અને 20 km/hrની ઝડપે 100 km ની મુસાફરી કરે છે. 154 km ની મુસાફરી દરમિયાન રઝાની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

Options :

4410093553442. ✔ 22 km/hr

4410093553443. ✖ 23 km/hr

4410093553444. ✖ 24 km/hr

4410093553445. ✖ 25 km/hr

Question Number : 55 Question Id : 4410091260624
A man covers one-third of a distance at 30 km/hr, the next one-third at 40 km/hr, and the remaining distance at 60 km/hr. What is his average speed (in km/hr)?
Options :
4410094975352. ✔ 40
4410094975353. ✖ 42
4410094975354. ✖ 44
4410094975355. ✖ 46

Question Number : 55 Question Id : 4410091260624
એક માણસ એક તૃતીયાંશ અંતર 30 km/hrની ઝડપે કાપે છે, પછીનો એક તૃતીયાંશ 40 km/hrની ઝડપે કાપે છે અને બાકીનું અંતર 60 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. તો તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં) કેટલી છે?
Options :
4410094975352. ✔
40
4410094975353. ✖
42
4410094975354. ✖
44
4410094975355. ✖
46

Question Number : 56 Question Id : 4410091221648
Four times Diksha's present age is 15 years more than three times Amit's present age, and eight times Amit's present age is 16 years less than eight times Diksha's present age. Find the sum of their present ages (in years).
Options :
4410094820015. ✔ 16
4410094820016. ✖ 18
4410094820017. ✖ 21
4410094820018. ✖ 20

Question Number : 56 Question Id : 4410091221648
દીક્ષાની હાલની ઉંમરના ચાર ગણા એ અમિતની હાલની ઉંમરના ત્રણ ગણા કરતાં 15 વર્ષ વધારે છે. અમિતની હાલની ઉંમરના આઠ ગણા એ દીક્ષાની હાલની ઉંમરના આઠ ગણા કરતાં 16 વર્ષ ઓછા છે.
તો બંનેની હાલની ઉંમરનો સરવાળો (વર્ષોમાં) શોધો.
Options :
4410094820015. ✔ 16
4410094820016. ✖ 18
4410094820017. ✖ 21
4410094820018. ✖ 20

Question Number : 57 Question Id : 4410091094237
Ravi sells butter milk and sodas. A glass of butter milk costs ₹25, and a glass of soda costs ₹20. On a festival day, he sold a total of 85 glasses of the drinks and made ₹1,975 in revenue. How many glasses of butter milk did he sell?
Options :
4410094314366. ✖ 35
4410094314367. ✔ 55
4410094314368. ✖ 50
4410094314369. ✖ 65

Question Number : 57 Question Id : 4410091094237
રવિ છાશ અને સોડા વેચે છે. એક ગ્લાસ છાશની કિંમત ₹25 છે અને એક ગ્લાસ સોડાની કિંમત ₹20 છે. એક તહેવારના દિવસે, તેણે કુલ 85 ગ્લાસ પીણાં વેચીને ₹1,975 કમાયા. તેણે કેટલી ગ્લાસ છાશ વેચી?
Options :
4410094314366. ✖
35
4410094314367. ✔
55
4410094314368. ✖
50
4410094314369. ✖
65

Question Number : 58 Question Id : 4410091259282
Find the 5th term of the geometric sequence whose first three terms are $\frac{1}{7}, \frac{1}{14}$ and $\frac{1}{28}$.
Options :

4410094969956. ✔ $\frac{1}{112}$

4410094969957. ✖ $\frac{1}{224}$

4410094969958. ✖ $\frac{1}{16}$

4410094969959. ✖ $\frac{1}{96}$

Question Number : 58 Question Id : 4410091259282

સમ ગુણોત્તર શ્રેણીનું 5 મું પદ શોધો જેના પહેલા ત્રણ પદ $\frac{1}{7}, \frac{1}{14}$ અને $\frac{1}{28}$ છે.

Options :

4410094969956. ✔ $\frac{1}{112}$

4410094969957. ✖ $\frac{1}{224}$

4410094969958. ✖ $\frac{1}{16}$

4410094969959. ✖ $\frac{1}{96}$

Question Number : 59 Question Id : 4410091174823

The first term of a geometric progression is 5, and the common ratio is 2. What is the sum of the first 5 terms?

Options :

4410094633618. ✖ 31

4410094633619. ✖ 72

4410094633620. ✖ 97

4410094633621. ✔ 155

Question Number : 59 Question Id : 4410091174823

એક સમગુણોત્તર શ્રેણી (geometric progression)નું પ્રથમ પદ 5 છે, અને સામાન્ય ગુણોત્તર 2 છે. પ્રથમ 5 પદોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410094633618. ✖ 31

4410094633619. ✖ 72

4410094633620. ✖ 97

4410094633621. ✔ 155

Question Number : 60 Question Id : 4410091259259

If the sum of the first seven terms of an AP is 49 and the sum of its first 17 terms is 289, then find the sum of the first n terms of the AP.

Options :

4410094969896. ✔ n^2

4410094969897. ✖ $2n^2$

4410094969898. ✖ $\frac{n^2}{2}$

4410094969899. ✖ $n^2 + 1$

Question Number : 60 Question Id : 4410091259259

જો સમાંતર શ્રેણીના પહેલા સાત પદોનો સરવાળો 49 હોય અને તેના પહેલા 17 પદોનો સરવાળો 289 હોય, તો સમાંતર શ્રેણીના પહેલા n પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410094969896. ✔ n^2

4410094969897. ✖ $2n^2$

4410094969898. ✖ $\frac{n^2}{2}$

4410094969899. ✖ n^2+1

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time : 0
Is Section Default? : No

Question Number : 61 Question Id : 4410091302879
According to the Indian Constitution, an amendment requiring a special majority in Parliament is necessary for which of the following provisions?
Options :
4410095143505. ✔ Fundamental Rights
4410095143506. ✖ To declare a financial emergency
4410095143507. ✖ To declare President's Rule
4410095143508. ✖ To elect the Speaker and Deputy Speaker of the Lok Sabha

Question Number : 61 Question Id : 4410091302879
ભારતીય બંધારણ મુજબ, નીચેનામાંથી કઇ જોગવાઇઓ માટે સંસદમાં વિશેષ બહુમતી જરૂરી હોય તેવો સુધારો જરૂરી છે?
Options :
4410095143505. ✔ મૂળભૂત અધિકારો

4410095143506. ✖ નાણાકીય કટોકટી જાહેર કરવી

4410095143507. ✖ રાષ્ટ્રપતિ શાસન જાહેર કરવા

4410095143508. ✖ લોકસભાના સ્પીકર અને ડેપ્યુટી સ્પીકરને ચૂટવા માટે

Question Number : 62 Question Id : 4410091307682
The 52^{nd} Indian Constitutional Amendment Act of 1985 is primarily related to which of the following?

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

Options :
4410095162423. Introduction of Anti-Defection Law in India
4410095162424. Lowering the voting age from 21 years to 18 years
4410095162425. Establishment of the National Commission for Scheduled Castes
4410095162426. Granting Constitutional status to Panchayati Raj Institutions

Question Number : 62 Question Id : 4410091307682
ભારતમાં પક્ષપલટા વિરોધી કાયદાની રજૂઆત

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

Options :
4410095162423. ભારતમાં પક્ષપલટા વિરોધી કાયદાની રજૂઆત

4410095162424. મતદાનની ઉંમર 21 વર્ષથી ઘટાડીને 18 વર્ષ કરવી

4410095162425. અનુસૂચિત જાતિ માટે રાષ્ટ્રીય આયોગની સ્થાપના

4410095162426. પંચાયતી રાજ સંસ્થાઓને બંધારણીય દરજ્જો આપવો

Question Number : 63 Question Id : 4410091332082

The separation of the judiciary from the executive in the Indian Constitution is explicitly provided under which Article?

Options :

4410095259896. ✖ Article 32

4410095259897. ✔ Article 50

4410095259898. ✖ Article 124

4410095259899. ✖ Article 226

Question Number : 63 Question Id : 4410091332082

ભારતીય બંધારણમાં ન્યાયતંત્રને કારોબારીથી અલગ કરવાની જોગવાઇ કયા અનુચ્છેદ હેઠળ સ્પષ્ટરૂપે પ્રદાન કરવામાં આવી છે?

Options :

4410095259896. ✖ અનુચ્છેદ 32

4410095259897. ✔ અનુચ્છેદ 50

4410095259898. ✖ અનુચ્છેદ 124

4410095259899. ✖ અનુચ્છેદ 226

Question Number : 64 Question Id : 4410091332096

According to the Constitution of India, the Right to Constitutional Remedies, which empowers citizens to move the Supreme Court for the enforcement of Fundamental Rights, is guaranteed under which Article?

Options :

4410095259952. ✖ Article 19

4410095259953. ✖ Article 21

4410095259954. ✔ Article 32

4410095259955. ✖ Article 25

Question Number : 64 Question Id : 4410091332096

ભારતના બંધારણ અનુસાર, બંધારણીય ઉપાયોનો અધિકાર, જે નાગરિકોને મૂળભૂત અધિકારોના અમલ માટે સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયમાં જવાની સત્તા આપે છે, તે કયા અનુચ્છેદ હેઠળ બાયંધરીકૃત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095259952. ✖ અનુચ્છેદ 19

4410095259953. ✖ અનુચ્છેદ 21

4410095259954. ✔ અનુચ્છેદ 32

4410095259955. ✖ અનુચ્છેદ 25

Question Number : 65 Question Id : 4410091302668

According to the Constitution of India, who discharges the duties of the President in the event of a casual vacancy in the office of the President?

Options :

4410095142614. ✔ Vice President of India

4410095142615. ✖ Prime Minister of India

4410095142616. ✖ Chief Justice of India

4410095142617. ✖ Speaker of the Lok Sabha

Question Number : 65 Question Id : 4410091302668

ભારતના બંધારણ મુજબ, રાષ્ટ્રપતિના પદમાં આકસ્મિક કારણોસર જગ્યા ખાલી પડવાના કિસ્સામાં રાષ્ટ્રપતિની ફરજો કોણ નિભાવે છે?

Options :

4410095142614. ✔ ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ

4410095142615. ✖ ભારતના પ્રધાનમંત્રી

4410095142616. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410095142617. ✖ લોકસભાના અધ્યક્ષ (Speaker)

Question Number : 66 Question Id : 4410091332283

According to the Indian Constitution, who is regarded as the Presiding Officer of the Rajya Sabha (Upper House of Parliament)?

Options :

4410095260708. ✖ President of India

4410095260709. ✔ Vice President of India

4410095260710. ✖ Prime Minister of India

4410095260711. ✖ Speaker of the Lok Sabha

Question Number : 66 Question Id : 4410091332283

ભારતીય બંધારણ અનુસાર, રાજ્યસભા (સંસદના ઉપલા ગૃહ)ના પીઠાસીન અધિકારી (Presiding Officer) તરીકે કોને ગણવામાં આવે છે?

Options :

4410095260708. ✖

ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095260709. ✔

ભારતના ઉપરાષ્ટ્રપતિ

4410095260710. ✖ ભારતના પ્રધાનમંત્રી

4410095260711. ✖

લોકસભાના અધ્યક્ષ

Question Number : 67 Question Id : 4410091345398

The legislative relations between the Union and the States are dealt with under which Part of the Indian Constitution?

Options :

4410095314280. ✖ Part I

4410095314281. ✖ Part II

4410095314282. ✔ Part XI

4410095314283. ✖ Part XII

Question Number : 67 Question Id : 4410091345398

ભારતીય બંધારણના કયા ભાગ હેઠળ સંઘ અને રાજ્યો વચ્ચેના ધારાકીય સંબંધો સાથે વ્યવહાર કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095314280. ✖

ભાગ I

4410095314281. ✖

ભાગ II

4410095314282. ✔
ભાગ XI

4410095314283. ✖
ભાગ XII

Question Number : 68 Question Id : 441009634470
How many States have Scheduled Areas as specified in the Fifth Schedule of the Indian Constitution?
Options :
4410092492023. ✖ 6
4410092492024. ✖ 8
4410092492025. ✖ 9
4410092492026. ✔ 10

Question Number : 68 Question Id : 441009634470
કેટલા રાજ્યો ભારતીય બંધારણની પાંચમી અનુસૂચિમાં નિર્દિષ્ટ કર્યા પ્રમાણે અનુસૂચિત વિસ્તારો (Scheduled Areas) ધરાવે છે?
Options :
4410092492023. ✖
6
4410092492024. ✖
8
4410092492025. ✖
9
4410092492026. ✔
10

Question Number : 69 Question Id : 4410091345450
The power of the High Court to punish for contempt of itself is expressly recognised under which Article of the Indian Constitution?
Options :
4410095314488. ✖ Article 226
4410095314489. ✖ Article 129
4410095314490. ✔ Article 215
4410095314491. ✖ Article 356

Question Number : 69 Question Id : 4410091345450
સ્વયંના અવમાન (Contempt) માટે દંડિત કરવાની ઉચ્ચ ન્યાયાલયની સત્તાને ભારતીય બંધારણના
કયા અનુચ્છેદ હેઠળ સ્પષ્ટપણે માન્યતા આપવામાં આવી છે?
Options :
4410095314488. ✖ અનુચ્છેદ 226
4410095314489. ✖ અનુચ્છેદ 129
4410095314490. ✔ અનુચ્છેદ 215
4410095314491. ✖ અનુચ્છેદ 356

Question Number : 70 Question Id : 4410091303673
According to the Constitution of India, under which Article does the Supreme Court have the power to review any judgement pronounced or order made by it?
Options :
4410095146680. ✖ Article 131
4410095146681. ✔ Article 137
4410095146682. ✖ Article 141
4410095146683. ✖ Article 145

Question Number : 70 Question Id : 4410091303673
ભારતના બંધારણ મુજબ, સર્વોચ્ચ અદાલતને કયા અનુચ્છેદ હેઠળ તેના દ્વારા આપવામાં આવેલા કોઈપણ ચુકાદા અથવા આદેશની સમીક્ષા કરવાની સત્તા હોય છે?

Options :

4410095146680. ✖ અનુચ્છેદ 131

4410095146681. ✔ અનુચ્છેદ 137

4410095146682. ✖ અનુચ્છેદ 141

4410095146683. ✖ અનુચ્છેદ 145

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091283330
Which European country's Supreme Court dismissed tax-violation charges against a former monarch in early May 2025?
Options :
4410095064990. ✖ Norway
4410095064991. ✖ Belgium
4410095064992. ✖ Sweden
4410095064993. ✔ Spain

Question Number : 71 Question Id : 4410091283330

કયા યુરોપિયન દેશના સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયે મે 2025 ની શરૂઆતમાં એક ભૂતપૂર્વ રાજા (Former Monarch) સામે કરવેરા ઉલ્લંઘનના આરોપોને બરતરફ કરી દીધા હતા?

Options :

4410095064990. ✖ નોર્વે

4410095064991. ✖ બેલ્જિયમ

4410095064992. ✖ સ્વીડન

4410095064993. ✔ સ્પેન

Question Number : 72 Question Id : 4410091299061
Which two countries signed a peace agreement at the White House, formally ending decades of hostility over Nagorno-Karabakh, in August 2025?
Options :
4410095128817. ✖ Armenia and Georgia
4410095128818. ✔ Azerbaijan and Armenia
4410095128819. ✖ Turkey and Armenia
4410095128820. ✖ Russia and Azerbaijan

Question Number : 72 Question Id : 4410091299061

ઓગસ્ટ 2025 માં કયા બે દેશોએ વ્હાઇટ હાઉસમાં શાંતિ કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા, જેનાથી નાગોર્નો-કારાબાખ પર દાયકાઓથી ચાલી આવતી દુશ્મનાવટનો ઔપચારિક અંત આવ્યો?

Options :

4410095128817. ✖ આર્મેનિયા અને જ્યોર્જિયા

4410095128818. ✔ અઝરબૈજાન અને આર્મેનિયા

4410095128819. ✖ તુર્કી અને આર્મેનિયા

4410095128820. ✖ રશિયા અને અઝરબૈજાન

Question Number : 73 Question Id : 4410091299042

According to the International IDEA's Global State of Democracy 2025 report, what percentage of countries saw a decline in at least one key democratic indicator between 2019 and 2024?

Options :

4410095128739. ✖ 41%

4410095128740. ✖ 48%

4410095128741. ✔ 54%

4410095128742. ✖ 60%

Question Number : 73 Question Id : 4410091299042

ઈન્ટરનેશનલ IDEA ના ગ્લોબલ સ્ટેટ ઓફ ડેમોક્રેસી 2025 રિપોર્ટના અનુસાર, 2019 અને 2024 વચ્ચે કેટલા ટકા દેશોમાં ઓછામાં ઓછા એક મુખ્ય લોકશાહી સૂચક (Democratic indicator) માં ઘટાડો જોવા મળ્યો?

Options :

4410095128739. ✖ 41%

4410095128740. ✖ 48%

4410095128741. ✔ 54%

4410095128742. ✖ 60%

Question Number : 74 Question Id : 4410091285710

Following the Pahalgam terrorist attack on 22 April 2025, which of the following actions did India take?

Options :

4410095074467. ✖ Signed a peace treaty with Pakistan

4410095074468. ✖ Launched a joint cricket series to cool off tensions

4410095074469. ✖ Resumed SAARC Visa Exemption Scheme

4410095074470. ✔ Suspended the Indus Waters Treaty

Question Number : 74 Question Id : 4410091285710

22 એપ્રિલ 2025 ના રોજ પહેલગામ આતંકવાદી હુમલા બાદ, ભારતે નીચેનામાંથી કયું પગલું લીધું?

Options :

4410095074467. ✖ પાકિસ્તાન સાથે શાંતિ સંધિ પર હસ્તાક્ષર કર્યા.

4410095074468. ✖ તણાવ ઓછો કરવા માટે સંયુક્ત ક્રિકેટ શ્રેણી (Joint Cricket Series) શરૂ કરી.

4410095074469. ✖ SAARC વિઝા મુક્તિ યોજના (Visa Exemption Scheme) ફરી શરૂ કરી.

4410095074470. ✔ સિંધુ જળ સંધિને નિલંબિત કરી.

Question Number : 75 Question Id : 4410091299186

Which Indian state held a state-level workshop on SDGs in June 2025 that included launching a district-indicator framework for real-time performance tracking?

Options :

4410095129317. ✖ Odisha

4410095129318. ✔ Jharkhand

4410095129319. ✖ Kerala

4410095129320. ✖ Tamil Nadu

Question Number : 75 Question Id : 4410091299186

કયા ભારતીય રાજ્યએ જૂન 2025 માં SDGs પર રાજ્ય-સ્તરીય વર્કશોપનું આયોજન કર્યું હતું જેમાં રીઅલ-ટાઇમ પર્ફોર્મન્સ ટ્રેકિંગ માટે જિલ્લા-સૂચક માળખા (District-Indicator Framework)ની લૉંચિંગનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410095129317. ✖ ઓડિશા

4410095129318. ✔ ઝારખંડ

4410095129319. ✖ કેરળ

4410095129320. ✖ તમિલનાડુ

Question Number : 76 Question Id : 4410091299245

What is ZAPAD 2025, in which Indian Armed Forces participated starting 10 September 2025?

Options :

4410095129553. ✖ A bilateral naval exercise between India and the US

4410095129554. ✔ A multilateral joint military exercise led by Russia

4410095129555. ✖ A counter-insurgency drill on India-Pakistan border

4410095129556. ✖ An air force training exercise in the Indian Ocean region

Question Number : 76 Question Id : 4410091299245

10 સપ્ટેમ્બર, 2025 થી શરૂ થયેલ ZAPAD 2025 શું છે, જેમાં ભારતીય સશસ્ત્ર દળોએ ભાગ લીધો હતો?

Options :

4410095129553. ✖ ભારત અને અમેરિકા વચ્ચે દ્વિપક્ષીય નૌકાદળ કવાયત

4410095129554. ✔

રશિયાના નેતૃત્વમાં બહુપક્ષીય સંયુક્ત લશ્કરી (Joint Military) કવાયત

4410095129555. ✖

ભારત-પાકિસ્તાન સરહદ પર બળવા વિરોધી (Counter-Insurgency) કવાયત

4410095129556. ✖

હિંદ મહાસાગર ક્ષેત્રમાં વાયુસેનાની તાલીમ કવાયત

Question Number : 77 Question Id : 4410091299168

Which sector received the highest capital expenditure allocation in the Union Budget 2025–26?

Options :

4410095129245. ✖ Agriculture and Rural Development

4410095129246. ✖ Education and Skill Development

4410095129247. ✔ Infrastructure (Roads, Railways and Energy)

4410095129248. ✖ Health and Family Welfare

Question Number : 77 Question Id : 4410091299168

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં કયા ક્ષેત્રને સૌથી વધુ મૂડી ખર્ચ ફાળવણી મળી?

Options :

4410095129245. ✖ કૃષિ અને ગ્રામીણ વિકાસ

4410095129246. ✖ શિક્ષણ અને કૌશલ્ય વિકાસ

4410095129247. ✔

માળખાકીય સુવિધાઓ (રસ્તા, રેલવે અને ઉર્જા)

4410095129248. ✖ આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ

Question Number : 78 Question Id : 4410091286030
What was the theme of the carnival parade on the inaugural day of the Saputara Monsoon Festival 2025 that commenced on 26th July 2025?
Options :
4410095075910. ✖ 'Vibrant Gujarat'
4410095075911. ✔ 'Ek Bharat Shreshtha Bharat'
4410095075912. ✖ 'Green Gujarat'
4410095075913. ✖ 'Unity in Diversity'

Question Number : 78 Question Id : 4410091286030
26 જુલાઈ 2025 ના રોજ શરૂ થયેલા સાપુતારા મોન્સૂન ફેસ્ટિવલ 2025 ના ઉદ્ઘાટન દિવસે કાર્નિવલ પરેડની થીમ શું હતી?
Options :
4410095075910. ✖ 'વાઇબ્રન્ટ ગુજરાત'
4410095075911. ✔ 'એક ભારત શ્રેષ્ઠ ભારત'
4410095075912. ✖ 'ગ્રીન ગુજરાત'
4410095075913. ✖ 'યુનિટી ઈન ડાઇવર્સિટી'

Question Number : 79 Question Id : 4410091299380
Where was the 2025 Sampoornata Abhiyan Samman Samaroh held in Gujarat?
Options :
4410095130085. ✖ Sardar Patel Bhavan, Ahmedabad
4410095130086. ✔ Mahatma Mandir, Gandhinagar
4410095130087. ✖ Science City, Gandhinagar
4410095130088. ✖ Sabarmati Riverfront, Ahmedabad

Question Number : 79 Question Id : 4410091299380
ગુજરાતમાં 2025 સંપૂર્ણતા અભિયાન સન્માન સમારોહ ક્યાં યોજાયો હતો?
Options :
4410095130085. ✖ સરદાર પટેલ ભવન, અમદાવાદ
4410095130086. ✔ મહાત્મા મંદિર, ગાંધીનગર
4410095130087. ✖ સાયન્સ સિટી, ગાંધીનગર
4410095130088. ✖ સાબરમતી રિવરફ્રન્ટ, અમદાવાદ

Question Number : 80 Question Id : 4410091299385
Which new policy was introduced in Gujarat in 2025 to attract ₹35,000 crore investment in electronics component manufacturing?
Options :
4410095130113. ✔ Gujarat Electronics Component Manufacturing Policy-2025 (GECMS-2025)
4410095130114. ✖ Gujarat Semiconductor & Electronics Policy 2025
4410095130115. ✖ Gujarat Hardware and Components Incentive Plan
4410095130116. ✖ Gujarat Digital Electronics Investment Scheme

Question Number : 80 Question Id : 4410091299385
ઈલેક્ટ્રોનિક્સ કમ્પોનન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગમાં ₹35,000 કરોડનું રોકાણ આકર્ષવા માટે 2025માં ગુજરાતમાં કઈ નવી નીતિ રજૂ કરવામાં આવી હતી?
Options :
4410095130113. ✔ ગુજરાત ઈલેક્ટ્રોનિક્સ કમ્પોનન્ટ મેન્યુફેક્ચરિંગ પોલિસી-2025 (GECMS-2025)

4410095130114. ✖ ગુજરાત સેમિકન્ડકટર અને ઈલેક્ટ્રોનિક્સ નીતિ 2025

4410095130115. ✖ ગુજરાત હાર્ડવેર અને કમ્પોનન્ટ ઈન્સેન્ટિવ યોજના

4410095130116. ✖ ગુજરાત ડિજિટલ ઈલેક્ટ્રોનિક્સ રોકાણ યોજના

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091076045 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

પશુમાંથી પરમેશ્વર થવાનો આ પૃથ્વી પર મનુષ્યનો જે પુરુષાર્થભર્યો ઉપક્રમ છે એમાં એને પ્રથમથી જ ધર્મ, કળા, સાહિત્ય વગેરે પાસેથી સહાયની અપેક્ષા રહી છે અને સાહિત્યકારોએ સૈકાઓથી પોતાનો ધર્મ સમજીને એ સહાય મનુષ્યને પ્રેમપૂર્વક આપી છે. જીવનનાં ગહન રહસ્યો પ્રગટ કરવાનું, સમજ અને સહાનુભૂતિ સર્જવાનું, મનુષ્યનો મહિમા ગાવાનું અને અંતે મનુષ્યમાં જે ઈશ્વરી અંશ છે એનું દર્શન કરાવવાનું કર્તવ્ય યુગેયુગે સાહિત્યકારોએ બજાવ્યું છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091076046

ગદ્યખંડનું યોગ્ય શીર્ષક જણાવો.

Options :

4410094241631. ✖ પશુમાંથી પરમેશ્વર

4410094241632. ✖ પુરુષાર્થ

4410094241633. ✔ સાહિત્યકારનો ધર્મ

4410094241634. ✖ ઇશ્વરી અંશ

Question Number : 82 Question Id : 4410091076047

પશુમાંથી પરમેશ્વર થવા માટે મનુષ્યને કોની પાસેથી સહાયની અપેક્ષા છે?

Options :

4410094241635. ✖ ભગવાન

4410094241636. ✖ ભક્તિ

4410094241637. ✖ પૂજા

4410094241638. ✔ કળા

Question Number : 83 Question Id : 4410091076048

'સહાનુભૂતિ' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ જણાવો.

Options :

4410094241639. ✔ વિડંબના

4410094241640. ✖ પ્રેમભાવ

4410094241641. ✖ મિથ્યા

4410094241642. ✖ દિલસોજી

Question Number : 84 Question Id : 4410091076049

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાહિત્યકારોને લાગુ પડતું નથી?

Options :

4410094241643. ✗ સહાનુભૂતિ સર્જવાનું

4410094241644. ✓ પુરુષાર્થ સર્જવાનો

4410094241645. ✗ જીવનના રહસ્યો પ્રગટ કરવાના

4410094241646. ✗ મનુષ્યનો મહિમા ગાવાનો

Question Number : 85 Question Id : 4410091076050

આ ગદ્યખંડનો સારાંશ જણાવો?

Options :

4410094241647. ✓ સાહિત્યકારોએ મનુષ્યમાં રહેલા ઇશ્વરીય અંશનું દર્શન કરાવ્યું છું.

4410094241648. ✗ સાહિત્યકારોએ સમજ અને સહાનુભૂતિ સર્જવાનું કામ કર્યું છે.

4410094241649. ✗ મનુષ્ય પશુમાંથી પર્મેશ્વર બન્યો છે.

4410094241650. ✗ મનુષ્યએ પશુમાંથી ઈશ્વર બનવા કળાનો સહારો લીધો છે.

Question Id : 4410091076045 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

પશુમાંથી પરમેશ્વર થવાનો આ પૃથ્વી પર મનુષ્યનો જે પુરુષાર્થભર્યો ઉપક્રમ છે એમાં એને પ્રથમથી જ ધર્મ, કળા, સાહિત્ય વગેરે પાસેથી સહાયની અપેક્ષા રહી છે અને સાહિત્યકારોએ સૈકાઓથી પોતાનો ધર્મ સમજીને એ સહાય મનુષ્યને પ્રેમપૂર્વક આપી છે. જીવનનાં ગહન રહસ્યો પ્રગટ કરવાનું, સમજ અને સહાનુભૂતિ સર્જવાનું, મનુષ્યનો મહિમા ગાવાનું અને અંતે મનુષ્યમાં જે ઈશ્વરી અંશ છે એનું દર્શન કરાવવાનું કર્તવ્ય યુગેયુગે સાહિત્યકારોએ બજાવ્યું છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091076046

ગદ્યખંડનનું યોગ્ય શીર્ષક જણાવો.

Options :

4410094241631. ✗ પશુમાંથી પરમેશ્વર

4410094241632. ✗ પુરુષાર્થ

4410094241633. ✓ સાહિત્યકારનો ધર્મ

4410094241634. ✗ ઇશ્વરી અંશ

Question Number : 82 Question Id : 4410091076047

પશુમાંથી પરમેશ્વર થવા માટે મનુષ્યને કોની પાસેથી સહાયની અપેક્ષા છે?

Options :

4410094241635. ✗ ભગવાન

4410094241636. ✗ ભક્તિ

4410094241637. ✖ પૂજા

4410094241638. ✔ કળા

Question Number : 83 Question Id : 4410091076048

'સહાનુભૂતિ' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ જણાવો.

Options :

4410094241639. ✔ વિડંબના

4410094241640. ✖ પ્રેમભાવ

4410094241641. ✖ મિથ્યા

4410094241642. ✖ દિલસોજી

Question Number : 84 Question Id : 4410091076049

નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાહિત્યકારોને લાગુ પડતું નથી?

Options :

4410094241643. ✖ સહાનુભૂતિ સર્જવાનું

4410094241644. ✔ પુરુષાર્થ સર્જવાનો

4410094241645. ✖ જીવનના રહસ્યો પ્રગટ કરવાના

4410094241646. ✖ મનુષ્યનો મહિમા ગાવાનો

Question Number : 85 Question Id : 4410091076050

આ ગદ્યખંડનો સારાંશ જણાવો?

Options :

4410094241647. ✔ સાહિત્યકારોએ મનુષ્યમાં રહેલા ઇશ્વરીય અંશનું દર્શન કરાવ્યું છું.

4410094241648. ✖ સાહિત્યકારોએ સમજ અને સહાનુભૂતિ સર્જવાનું કામ કર્યું છે.

4410094241649. ✖ મનુષ્ય પશુમાંથી પર્મેશ્વર બન્યો છે.

4410094241650. ✖ મનુષ્યએ પશુમાંથી ઈશ્વર બનવા કળાનો સહારો લીધો છે.

Is Section Default? : No

Question Id : 441009420582 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

The French Revolution, which started in 1789, was a key event in world history. It ended the absolute monarchy in France and led to the rise of republicanism. The revolution was driven by widespread anger towards the French monarchy, especially due to a financial crisis caused by expensive wars and the lavish spending of King Louis XVI. The common people, known as the Third Estate, were unhappy because they had no political power and were heavily taxed.

The revolution began with the storming of the Bastille on 14 July 1789. This event sparked a widespread rebellion across France and led to the Declaration of the Rights of Man and of the Citizen, which promoted liberty, equality and fraternity as the main principles of the new republic.

However, the revolution also led to a period of intense violence called the Reign of Terror, led by Robespierre. During this time, thousands of people, including King Louis XVI, were executed by guillotine. The revolution eventually resulted in the rise of Napoleon Bonaparte, who later declared himself Emperor, ending the republic that the revolution had created.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009420583
Which event marked the start of the French Revolution?
Options :
4410091645838. ✖ The signing of the Declaration of Independence
4410091645839. ✔ The storming of the Bastille
4410091645840. ✖ The coronation of Napoleon Bonaparte
4410091645841. ✖ The Treaty of Versailles

Question Number : 87 Question Id : 441009420584
Why did the Third Estate resent the monarchy?
Options :
4410091645842. ✔ They were heavily taxed and had no political power.
4410091645843. ✖ They were given too much political power.
4410091645844. ✖ They were favoured by the monarchy.
4410091645845. ✖ They were treated equally by the monarchy.

Question Number : 88 Question Id : 441009420585
What can be inferred about the Reign of Terror?
Options :
4410091645846. ✖ It was a peaceful period of reforms.
4410091645847. ✔ It was a time of extreme violence and fear.
4410091645848. ✖ It led to the immediate establishment of democracy.
4410091645849. ✖ It was a time when the French economy prospered.

Question Number : 89 Question Id : 441009420586
Select the most appropriate ANTONYM of the word 'widespread' as used in the given passage.
Options :
4410091645850. ✔ Limited
4410091645851. ✖ Universal
4410091645852. ✖ Expensive
4410091645853. ✖ Grand

Question Number : 90 Question Id : 441009420587
What tone is primarily used in the passage?
Options :
4410091645854. ✖ Humorous
4410091645855. ✖ Critical
4410091645856. ✖ Sarcastic
4410091645857. ✔ Informative

Question Id : 441009420582 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)
Read the given passage and answer the questions that follow.

The French Revolution, which started in 1789, was a key event in world history. It ended the absolute monarchy in France and led to the rise of republicanism. The revolution was driven by widespread anger towards the French monarchy, especially due to a financial crisis caused by expensive wars and the lavish spending of King Louis XVI. The common people, known as the Third Estate, were unhappy because they had no political power and were heavily taxed.

The revolution began with the storming of the Bastille on 14 July 1789. This event sparked a widespread rebellion across France and led to the Declaration of the Rights of Man and of the Citizen, which promoted liberty, equality and fraternity as the main principles of the new republic.

However, the revolution also led to a period of intense violence called the Reign of Terror, led by Robespierre. During this time, thousands of people, including King Louis XVI, were executed by guillotine. The revolution eventually resulted in the rise of Napoleon Bonaparte, who later declared himself Emperor, ending the republic that the revolution had created.
Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009420583
Which event marked the start of the French Revolution?
Options :
4410091645838. ✖ The signing of the Declaration of Independence
4410091645839. ✔ The storming of the Bastille
4410091645840. ✖ The coronation of Napoleon Bonaparte
4410091645841. ✖ The Treaty of Versailles

Question Number : 87 Question Id : 441009420584
Why did the Third Estate resent the monarchy?
Options :
4410091645842. ✔ They were heavily taxed and had no political power.

4410091645843. ✖ They were given too much political power.
4410091645844. ✖ They were favoured by the monarchy.
4410091645845. ✖ They were treated equally by the monarchy.

Question Number : 88 Question Id : 441009420585
What can be inferred about the Reign of Terror?
Options :
4410091645846. ✖ It was a peaceful period of reforms.
4410091645847. ✔ It was a time of extreme violence and fear.
4410091645848. ✖ It led to the immediate establishment of democracy.
4410091645849. ✖ It was a time when the French economy prospered.

Question Number : 89 Question Id : 441009420586
Select the most appropriate ANTONYM of the word ‘widespread’ as used in the given passage.
Options :
4410091645850. ✔ Limited
4410091645851. ✖ Universal
4410091645852. ✖ Expensive
4410091645853. ✖ Grand

Question Number : 90 Question Id : 441009420587
What tone is primarily used in the passage?
Options :
4410091645854. ✖ Humorous
4410091645855. ✖ Critical
4410091645856. ✖ Sarcastic
4410091645857. ✔ Informative

Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 4410091289212
The word ceramic comes from the Greek word keramos, which means:
Options :
4410095088768. ✔ potter’s clay
4410095088769. ✖ pure metal
4410095088770. ✖ hard stone
4410095088771. ✖ softwood

Question Number : 91 Question Id : 4410091289212
સિરામિક શબ્દ એ ગ્રીક શબ્દ કેરામોસ (keramos) પરથી આવ્યો છે, જેનો અર્થ ___________ થાય છે.
Options :
4410095088768. ✔ કુંભાર માટી/ પોટર્સ ક્લે (potter's clay)

4410095088769. ✖ શુધ્ધ ધાતુ (pure metal)

4410095088770. ✖ કઠણ પથ્થર (hard stone)

4410095088771. ✖ પોચું લાકડું/ સોફ્ટવુડ (softwood)

Question Number : 92 Question Id : 4410091307189
Which of the following is a natural abrasive used in grinding operations?
Options :
4410095160475. ✔ Sandstone
4410095160476. ✖ Silicon carbide
4410095160477. ✖ Aluminium oxide
4410095160478. ✖ Synthetic diamond

Question Number : 92 Question Id : 4410091307189
નીચેનામાંથી કયા કુદરતી અપઘર્ષક (abrasive)નો ઉપયોગ ગ્રાઈન્ડીંગ કામગીરી (grinding operations)માં થાય છે?
Options :

4410095160475. ✔ રેતીખડક/ સેંડસ્ટોન (Sandstone)

4410095160476. ✖ સિલિકોન કાર્બાઇડ

4410095160477. ✖ એલ્યુમિનિયમ ઓક્સાઇડ

4410095160478. ✖ કૃત્રિમ હીરા (Synthetic diamond)

Question Number : 93 Question Id : 4410091329975

Elastomers are polymers that are known for their:

Options :

4410095251503. ✔ extreme elastic extensibility under low stress

4410095251504. ✖ hard and brittle behaviour under stress

4410095251505. ✖ ability to melt easily when heated

4410095251506. ✖ similarity to metals in structure

Question Number : 93 Question Id : 4410091329975

ઇલાસ્ટોમર્સ (Elastomers) એક એવું પોલિમર છે જે _________ માટે જાણીતું છે.

Options :

4410095251503. ✔ નિમ્ન પ્રતિબળ હેઠળ તેના અત્યંત સ્થિતિસ્થાપક વિસ્તરણક્ષમતા (extreme elastic extensibility)

4410095251504. ✖ પ્રતિબળ હેઠળ તેના કઠોર (hard) અને બરડ (brittle) વર્તન

4410095251505. ✖ ગરમ (તપ્ત) થાય ત્યારે તેની સરળતાથી ઓગળી જવાની ક્ષમતા

4410095251506. ✖ સંરચનામાં ધાતુઓ સાથે તેની સમાનતા

Question Number : 94 Question Id : 4410091307060

Which of the following correctly describes metals and alloys?

Options :

4410095159971. ✔ Metals are pure elements, while alloys are mixtures of metals.

4410095159972. ✖ Metals are always hard, while alloys are always softer than metals.

4410095159973. ✖ Metals cannot conduct electricity, while alloys can conduct electricity.

4410095159974. ✖ Metals are brittle in all cases, while alloys are always more ductile.

Question Number : 94 Question Id : 4410091307060

નીચેનામાંથી શું ધાતુઓ અને મિશ્રધાતુઓ (alloys)નું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410095159971. ✔ ધાતુઓ એ શુદ્ધ તત્વો હોય છે, જ્યારે કે મિશ્રધાતુઓ એ ધાતુઓનું મિશ્રણ હોય છે.

4410095159972. ✖ ધાતુઓ હંમેશા કઠણ હોય છે, જ્યારે કે મિશ્રધાતુઓ હંમેશા ધાતુઓ કરતાં નરમ (મૃદુ) હોય છે.

4410095159973. ✖ ધાતુઓ વીજળીનું વહન કરી શકતી નથી, જ્યારે કે મિશ્રધાતુઓ વીજળીનું વહન કરી શકે છે.

4410095159974. ✖ ધાતુઓ તમામ કિસ્સાઓમાં બરડ હોય છે, જ્યારે કે મિશ્રધાતુ હંમેશા વધુ તન્ય (ductile) હોય છે.

Question Number : 95 Question Id : 4410091307192

Which of the following statements correctly describes limestone as a natural material?

Options :

4410095160487. ✔ Limestone is a natural stone mainly composed of calcium carbonate.

4410095160488. ✖ Limestone is an artificial product prepared by mixing metals and alloys.

4410095160489. ✖ Limestone is a synthetic material obtained from chemical industries.

4410095160490. ✖ Limestone is a plastic-based material processed for engineering use.

Question Number : 95 Question Id : 4410091307192

નીચેનામાંથી કયું વિધાન ચૂનાના પત્થર (limestone)ને કુદરતી સામગ્રી તરીકે યોગ્ય રીતે વર્ણવે છે?

Options :

4410095160487. ✔ ચૂનાનો પત્થર એક કુદરતી પથ્થર છે જે મુખ્યત્વે કેલ્શિયમ કાર્બોનેટથી બનેલો હોય છે.

4410095160488. ✖ ચૂનાનો પત્થર એક કૃત્રિમ ઉત્પાદ છે જે કે ધાતુઓ અને મિશ્રધાતુઓના મિશ્રણ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવે છે.

4410095160489. ✖ ચૂનાનો પત્થર એ રાસાયણિક ઉદ્યોગોમાંથી મેળવેલ એક કૃત્રિમ પદાર્થ છે.

4410095160490. ✖ ચૂનાનો પત્થર એ પ્લાસ્ટિક આધારિત સામગ્રી છે જેને એન્જિનિયરિંગ ઉપયોગ માટે પ્રોસેસ કરવામાં આવે છે.

Question Number : 96 Question Id : 4410091322168

Which of the following properties makes graphite suitable for high-temperature applications such as electrodes and furnace parts?

Options :

4410095220183. ✔ High electrical and thermal conductivity

4410095220184. ✖ High density and low melting point

4410095220185. ✖ High hardness and low corrosion resistance

4410095220186. ✖ Low thermal conductivity and high brittleness

Question Number : 96 Question Id : 4410091322168

નીચેનામાંથી કયા ગુણધર્મો ગ્રેફાઈટને ઈલેક્ટ્રોડ અને ભઠ્ઠીના ભાગો (furnace parts) જેવા ઉચ્ચ-તાપમાનના અનુપ્રયોગો (applications) માટે યોગ્ય બનાવે છે?

Options :

4410095220183. ✔ ઉચ્ચ વિદ્યુત અને ઉષ્મીય વાહકતા

4410095220184. ✖ ઉચ્ચ ઘનતા અને નિમ્ન ગલનબિંદુ

4410095220185. ✖ ઉચ્ચ કઠિનતા (hardness) અને નિમ્ન ક્ષારણ અવરોધ (corrosion resistance)

4410095220186. ✖ નિમ્ન ઉષ્મીય વાહકતા અને ઉચ્ચ બરડપણું (brittleness)

Question Number : 97 Question Id : 4410091293465

Inconel is a _______-based alloy.

Options :

4410095106008. ✔ nickel

4410095106009. ✖ chromium

4410095106010. ✖ cobalt

4410095106011. ✖ titanium

Question Number : 97 Question Id : 4410091293465

ઇન્કોનેલ (Inconel) એ __________ આધારિત એક મિશ્રધાતુ (alloy) છે.

Options :

4410095106008. ✔ નિકલ (nickel)

4410095106009. ✖ ક્રોમિયમ (chromium)

4410095106010. ✖ કોબાલ્ટ (cobalt)

4410095106011. ✖ ટાઈટેનિયમ (titanium)

Question Number : 98 Question Id : 4410091289227

Bronze is mainly an alloy of:

Options :

4410095088828. ✔ copper and tin

4410095088829. ✖ copper and zinc

4410095088830. ✖ copper and carbon
4410095088831. ✖ copper and iron

Question Number : 98 Question Id : 4410091289227

કાંસું (Bronze) એ મુખ્યત્વે ___________ની એક મિશ્રધાતુ (alloy) છે.

Options :

4410095088828. ✔ તાંબા અને કલાઈ (tin)

4410095088829. ✖ તાંબા અને જસત (zinc)

4410095088830. ✖ તાંબા અને કાર્બન

4410095088831. ✖ તાંબા અને લોખંડ

Question Number : 99 Question Id : 4410091314213
Which alloy contains copper and tin?
Options :
4410095188531. ✔ Bronze
4410095188532. ✖ Brass
4410095188533. ✖ Nichrome
4410095188534. ✖ Inconel

Question Number : 99 Question Id : 4410091314213

કઈ મિશ્રધાતુ (alloy) તાંબુ અને કલાઈ (tin) ધરાવે છે?

Options :

4410095188531. ✔ કાંસું (Bronze)

4410095188532. ✖ પિત્તળ (Brass)

4410095188533. ✖ નાઈક્રોમ (Nichrome)

4410095188534. ✖ ઈન્કોનેલ (Inconel)

Question Number : 100 Question Id : 4410091330042
Tin is used to make bronze by alloying with which of the following metals?
Options :
4410095251770. ✖ Zinc
4410095251771. ✔ Copper
4410095251772. ✖ Lead
4410095251773. ✖ Aluminium

Question Number : 100 Question Id : 4410091330042

કાંસું (bronze) બનાવવા માટે કલાઈ (tin)ને નીચેનામાંથી કઈ ધાતુ સાથે મિશ્રિત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095251770. ✖ જસત (Zinc)

4410095251771. ✔ તાંબું

4410095251772. ✖ સીસું (Lead)

4410095251773. ✖ એલ્યુમિનિયમ

Question Number : 101 Question Id : 4410091293161
When the zinc content in brass is increased beyond 20%, what happens to its colour?
Options :

4410095104740. ✖ It remains bright red.
4410095104741. ✔ It changes to yellow.
4410095104742. ✖ It becomes white.
4410095104743. ✖ It becomes dark brown.

Question Number : 101 Question Id : 4410091293161

જ્યારે પિત્તળ (brass)માં જસત (zinc)નું પ્રમાણ 20% થી વધુ વધે છે, ત્યારે તેના રંગમાં શું પરિવર્તન આવે છે?

Options :

4410095104740. ✖ તે તેજસ્વી લાલ (bright red) રહે છે.

4410095104741. ✔ તે પીળા રંગમાં બદલાય છે.

4410095104742. ✖ તે સફેદ થઈ જાય છે.

4410095104743. ✖ તે ઘેરો ચોકલેટી (ડાર્ક બ્રાઉન) થઈ જાય છે.

Question Number : 102 Question Id : 4410091330073

Which of the following materials is used for moisture-proof packing?

Options :

4410095251890. ✔ Tin plates
4410095251891. ✖ Iron
4410095251892. ✖ Bismuth
4410095251893. ✖ Cadmium

Question Number : 102 Question Id : 4410091330073

ભેજ-રોધી (moisture-proof) પેકિંગ માટે નીચેનામાંથી કઈ સામગ્રીનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095251890. ✔ ટીન પ્લેટ્સ (Tin plates)

4410095251891. ✖ લોખંડ

4410095251892. ✖ બિસ્મથ

4410095251893. ✖ કેડમિયમ (Cadmium)

Question Number : 103 Question Id : 4410091330412

The equation PV = RT is known as _______.

Options :

4410095253270. ✖ Boyle's law
4410095253271. ✔ the ideal gas equation
4410095253272. ✖ Charles's law
4410095253273. ✖ the intermolecular law

Question Number : 103 Question Id : 4410091330412

PV = RT સમીકરણ _______ તરીકે ઓળખાય છે.

Options :

4410095253270. ✖ બોયલના નિયમ (Boyle's law)

4410095253271. ✔ આદર્શ ગેસ સમીકરણ (the ideal gas equation)

4410095253272. ✖ ચાર્લ્સના નિયમ

4410095253273. ✖ આંતરઆણ્વિક નિયમ

Question Number : 104 Question Id : 4410091377148
In the working of a Babcock and Wilcox boiler, what is the function of the inclined position of the water tubes?
Options :
4410095440147. ✔ To improve the water circulation by convection
4410095440148. ✖ To increase the fuel combustion rate
4410095440149. ✖ To reduce the length of the boiler
4410095440150. ✖ To prevent scale formation

Question Number : 104 Question Id : 4410091377148
બેબકોક અને વિલ્કોક્સ બોઇલરના કાર્યમાં, પાણીની નળીઓની નમેલી સ્થિતિ (Inclined position)નું કાર્ય શું છે?

Options :
4410095440147. ✔ સંવહન (Convection) દ્વારા પાણીના પરિભ્રમણને સુધારવું

4410095440148. ✖ ઇંધણ દહન દરને વધારવું

4410095440149. ✖ બોઇલરની લંબાઈને ઘટાડવી

4410095440150. ✖ સ્કેલના નિર્માણ (Scale Formation)ને અટકાવવું

Question Number : 105 Question Id : 4410091387766
Which of the following machining processes is classified under electro-thermal energy-based methods?
Options :
4410095481742. ✖ Ultrasonic Machining (USM)
4410095481743. ✔ Electrical Discharge Machining (EDM)
4410095481744. ✖ Chemical Machining (CHM)
4410095481745. ✖ Abrasive Jet Machining (AJM)

Question Number : 105 Question Id : 4410091387766
નીચેનામાંથી કઈ મશીનિંગની પ્રક્રિયાને ઇલેક્ટ્રો-થર્મલ ઊર્જા-આધારિત પદ્ધતિઓ હેઠળ વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

Options :
4410095481742. ✖ અલ્ટ્રાસોનિક મશીનિંગ (USM)

4410095481743. ✔ ઇલેક્ટ્રિકલ ડિસ્ચાર્જ મશીનિંગ (EDM)

4410095481744. ✖ કેમિકલ મશીનિંગ (CHM)

4410095481745. ✖ એબ્રેસિવ જેટ મશીનિંગ (AJM)

Question Number : 106 Question Id : 4410091335404
Work is said to be done by a system when:
Options :
4410095273321. ✖ force acts on the system without displacement
4410095273322. ✔ a force moves through a distance
4410095273323. ✖ heat is transferred at constant pressure
4410095273324. ✖ only mass is transferred

Question Number : 106 Question Id : 4410091335404
__________ ત્યારે કાર્ય સિસ્ટમ દ્વારા કરવામાં આવે છે, તેવું કહેવાય છે.

Options :
4410095273321. ✖ જ્યારે બળ, વિસ્થાપન વિના સિસ્ટમ પર કાર્ય કરે છે

4410095273322. ✔ જ્યારે કોઈ બળ અંતરમાંથી પસાર થાય છે

4410095273323. ✖ જ્યારે ઉષ્મા સતત દબાણ પર સ્થાનાંતરિત થાય છે

4410095273324. ✖ જ્યારે માત્ર દળ સ્થાનાંતરિત થાય છે

Question Number : 107 Question Id : 4410091385458

Which of the following machines is mainly used for making flat surfaces, grooves or slots using a rotary multi-point cutting tool?

Options :

4410095472552. ✖ Lathe

4410095472553. ✖ Shaper

4410095472554. ✔ Milling machine

4410095472555. ✖ Planer

Question Number : 107 Question Id : 4410091385458

રોટરી મલ્ટી-પોઇન્ટ કટીંગ ટૂલનો ઉપયોગ કરીને સપાટ સપાટીઓ, ખાંચો (Grooves) અથવા સ્લોટ (Slot) બનાવવા માટે મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા મશીનનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095472552. ✖ લેથ

4410095472553. ✖ શેપર

4410095472554. ✔ મિલિંગ મશીન

4410095472555. ✖ પ્લેનર

Question Number : 108 Question Id : 4410091335378

The enthalpy of a closed system is given by _______, where H = Enthalpy, U = Internal Energy, P = Pressure, V = Volume.

Options :

4410095273213. ✔ $H = U + PV$

4410095273214. ✖ $H = U - PV$

4410095273215. ✖ $H = U + P$

4410095273216. ✖ $H = U + V$

Question Number : 108 Question Id : 4410091335378

બંધ પ્રણાલી (Closed System)ની એન્થાલ્પી _______ દ્વારા આપવામાં આવે છે, જ્યાં H = એન્થાલ્પી, U = આંતરિક ઊર્જા, P = દબાણ, V = કદ છે.

Options :

4410095273213. ✔ $H = U + PV$

4410095273214. ✖ $H = U - PV$

4410095273215. ✖ $H = U + P$

4410095273216. ✖ $H = U + V$

Question Number : 109 Question Id : 4410091246501

Which of the following correctly describes the internal resistance of an ideal current source?

Options :

4410094919257. ✖ Zero internal resistance

4410094919258. ✔ Infinite internal resistance

4410094919259. ✖ A small finite resistance

4410094919260. ✖ A variable resistance

Question Number : 109 Question Id : 4410091246501

નીચેનામાંથી કયું, એક આદર્શ વિદ્યુત પ્રવાહ સ્ત્રોત (ideal current source)ના આંતરિક અવરોધનું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410094919257. ✖ શૂન્ય આંતરિક અવરોધ

4410094919258. ✔ અનંત આંતરિક અવરોધ

4410094919259. ✖ એક નિમ્ન સીમિત અવરોધ (small finite resistance)

4410094919260. ✖ એક ચલ અવરોધ (variable resistance)

Question Number : 110 Question Id : 4410091246863

Within a parallel magnetic circuit, the Magneto-Motive Force (MMF) acting on each branch is _______.

Options :

4410094920685. ✖ unequal

4410094920686. ✔ equal

4410094920687. ✖ nil

4410094920688. ✖ infinite

Question Number : 110 Question Id : 4410091246863

એક સમાંતર ચુંબકીય પરિપથ (parallel magnetic circuit) અંતર્ગત, દરેક શાખા (branch) પર કાર્યરત ચુંબકત્વ-ચાલક બળ (Magneto-Motive Force/ MMF) એ _________ હોય છે.

Options :

4410094920685. ✖ અસમાન

4410094920686. ✔ સમાન

4410094920687. ✖ શૂન્ય (nil)

4410094920688. ✖ અનંત (infinite)

Question Number : 111 Question Id : 4410091236800

What is the internal resistance of an ideal current source?

Options :

4410094880756. ✖ 0 Ω

4410094880757. ✔ Infinite Ω

4410094880758. ✖ 1 Ω

4410094880759. ✖ Equal to source voltage

Question Number : 111 Question Id : 4410091236800

એક આદર્શ વિદ્યુત પ્રવાહ સ્ત્રોત (ideal current source)નો આંતરિક અવરોધ કેટલો હોય છે?

Options :

4410094880756. ✖ 0 Ω

4410094880757. ✔ અનંત Ω

4410094880758. ✖ 1 Ω

4410094880759. ✖ સ્ત્રોત વોલ્ટેજના સમાન હોય છે.

Question Number : 112 Question Id : 4410091236820

According to Ohm’s law, the current through a resistor of 10 Ω when 5 V is applied is _______.

Options :
4410094880836. ✖ 0.2 A
4410094880837. ✖ 2 A
4410094880838. ✔ 0.5 A
4410094880839. ✖ 5 A

Question Number : 112 Question Id : 4410091236820

ઓહ્મના નિયમ મુજબ, 5 V લાગુ કરવામાં આવે ત્યારે 10 Ω ના અવરોધ મારફતે વહેતો વિદ્યુત પ્રવાહ એ __________ છે.

Options :

4410094880836. ✖ 0.2 A

4410094880837. ✖ 2 A

4410094880838. ✔
0.5 A

4410094880839. ✖
5 A

Question Number : 113 Question Id : 4410091236827
An inductor in an AC circuit resists changes in current because it stores energy in its _______.
Options :
4410094880864. ✖ electric field
4410094880865. ✔ magnetic field
4410094880866. ✖ dielectric medium
4410094880867. ✖ thermal mass

Question Number : 113 Question Id : 4410091236827

એક AC પરિપથમાં ઈન્ડક્ટર (પ્રેરક) એ વિદ્યુત પ્રવાહમાં થતા ફેરફારોને અવરોધે છે કારણ કે તે તેના _________ માં ઊર્જાનો સંગ્રહ કરે છે.

Options :

4410094880864. ✖ વિદ્યુત ક્ષેત્ર

4410094880865. ✔ ચુંબકીય ક્ષેત્ર

4410094880866. ✖ ડાયઇલેક્ટ્રિક માધ્યમ (dielectric medium)

4410094880867. ✖ થર્મલ માસ (thermal mass)

Question Number : 114 Question Id : 4410091236879
Permeability μ is defined as:
Options :
4410094881072. ✔ flux density per unit magnetic field intensity
4410094881073. ✖ magnetisation per unit volume
4410094881074. ✖ induced EMF per turn
4410094881075. ✖ resistance to flux

Question Number : 114 Question Id : 4410091236879

ચુંબકશીલતા/ પારગમ્યતા (Permeability) μ ને શેના તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094881072. ✔ એકમ ચુંબકીય ક્ષેત્ર તીવ્રતા (unit magnetic field intensity) દીઠ ફ્લક્સ ઘનતા

4410094881073. ✖ એકમ ઘનફળ/ કદ દીઠ ચુંબકીયકરણ (magnetisation per unit volume)

4410094881074. ✖ આંટા દીઠ પ્રેરિત EMF (induced EMF per turn)

4410094881075. ✖ ફ્લક્સ સામે અવરોધ (resistance to flux)

Question Number : 115 Question Id : 4410091246914

In a magnetic circuit, what will happen to the magnetic flux if the permeability of the core material is increased while keeping Magneto Motive Force (MMF) constant?

Options :

4410094920897. ✖ Magnetic flux will decrease.

4410094920898. ✔ Magnetic flux will increase.

4410094920899. ✖ Magnetic flux will remain unchanged.

4410094920900. ✖ Magnetic flux will become zero.

Question Number : 115 Question Id : 4410091246914

એક ચુંબકીય પરિપથમાં, જો ચુંબકત્વ ચાલક બળ (Magneto Motive Force/ MMF) ને અચળ રાખીને કોર સામગ્રી (core material)ની ચુંબકશીલતા/ પારગમ્યતા (permeability) વધારવામાં આવે, તો ચુંબકીય ફ્લક્સ (magnetic flux)નું શું થશે?

Options :

4410094920897. ✖ ચુંબકીય ફ્લક્સ ઘટશે.

4410094920898. ✔ ચુંબકીય ફ્લક્સ વધશે.

4410094920899. ✖ ચુંબકીય ફ્લક્સ યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે.

4410094920900. ✖ ચુંબકીય ફ્લક્સ શૂન્ય થઈ જશે.

Question Number : 116 Question Id : 441009619818

A current of 2 amperes flows through a conductor for a duration of 3 seconds. What is the total electric charge that flows through the wire during this time?

Options :

4410092433405. ✖ 1.5 C

4410092433406. ✖ 5 C

4410092433407. ✔ 6 C

4410092433408. ✖ 0.67 C

Question Number : 116 Question Id : 441009619818

એક વાહકમાંથી 2 એમ્પીયરનો વિદ્યુતપ્રવાહ 3 સેકન્ડ સુધી વહે છે. આ સમય દરમિયાન વાયરમાંથી વહન થતો કુલ વિજભાર કેટલો છે?

Options :

4410092433405. ✖ 1.5 C

4410092433406. ✖ 5 C

4410092433407. ✔ 6 C

4410092433408. ✖ 0.67 C

Question Number : 117 Question Id : 4410091236792

A sinusoidal voltage signal has a peak value of 100 V. What is its RMS value?

Options :

4410094880724. ✔ $50\sqrt{2}$ V

4410094880725. ✖ $100\sqrt{2}$ V

4410094880726. ✖ $\frac{100}{\sqrt{3}}$ V

4410094880727. ✖ $\frac{141}{\sqrt{3}}$ V

Question Number : 117 Question Id : 4410091236792

એક સાઇનોસૉઇડલ (sinusoidal) વોલ્ટેજ સિગ્નલનું મહત્તમ/ શિખર મૂલ્ય (peak value) 100 V છે. તો તેનું RMS મૂલ્ય કેટલું છે?

Options :

4410094880724. ✔ $50\sqrt{2}$ V

4410094880725. ✖ $100\sqrt{2}$ V

4410094880726. ✖ $\frac{100}{\sqrt{3}}$ V

4410094880727. ✖ $\frac{141}{\sqrt{3}}$ V

Question Number : 118 Question Id : 4410091236857

Calculate the inductance of a solenoid with N = 500, length 1 m, cross-sectional area $\frac{7}{11} \times 10^{-2}$ m^2, in air. $(\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7}$ H/m) (Consider $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

4410094880984. ✔ 2 mH

4410094880985. ✖ 0.5 mH

4410094880986. ✖ 0.002 mH

4410094880987. ✖ 1 mH

Question Number : 118 Question Id : 4410091236857

N = 500, લંબાઈ 1 મીટર, આડ છેદીય (ક્રોસ-સેક્શનલ) ક્ષેત્રફળ $\frac{7}{11} \times 10^{-2}$ m^2 ધરાવતા એક સોલેનોઇડના ઈન્ડક્ટન્સની ગણતરી હવામાં કરો. $(\mu_0 = 4\pi \times 10^{-7}$ H/m) (ધારી લો કે $\pi = \frac{22}{7}$ છે.)

Options :

4410094880984. ✔ 2 mH

4410094880985. ✖ 0.5 mH

4410094880986. ✖ 0.002 mH

4410094880987. ✖ 1 mH

Question Number : 119 Question Id : 4410091246849

If the turns of a coil are increased to twice the original, the resulting inductance will:

Options :

4410094920633. ✖ be reduced to half

4410094920634. ✖ remain unchanged

4410094920635. ✖ become twice

4410094920636. ✔ become four times

Question Number : 119 Question Id : 4410091246849

જો એક કોઇલના આંટાઓ (turns)ને મૂળ કરતા બમણા કરવામાં આવે, તો પરિણામી પ્રેરકત્વ (inductance) ____________.

Options :

4410094920633. ✖ ઘટીને અડધું થશે

4410094920634. ✖ યથાવત (અપરિવર્તિત) રહેશે

4410094920635. ✖ બમણું થશે

4410094920636. ✔ ચાર ગણું થશે

Question Number : 120 Question Id : 4410091246759

For a periodic signal P(t) = 20 sin (50t) + 6 cos(100t), where t is time in seconds, the fundamental frequency in rad/sec is:

Options :

4410094920277. ✖ 25

4410094920278. ✔ 50

4410094920279. ✖ 100

4410094920280. ✖ 150

Question Number : 120 Question Id : 4410091246759

એક પિરિઓડિક સિગ્નલ P(t) = 20 sin (50t) + 6 cos(100t) માટે, જ્યાં t એ સેકન્ડમાં સમય હોય, rad/sec માં મૂળભૂત આવૃત્તિ (fundamental frequency) કેટલી હોય છે?

Options :

4410094920277. ✖
25

4410094920278. ✔
50

4410094920279. ✖
100

4410094920280. ✖ 150

Question Number : 121 Question Id : 4410091302144

Which of the following is correct for decomposing a complex problems into small ones?

Options :

4410095140484. ✔ Decomposition

4410095140485. ✖ Pattern Recognition

4410095140486. ✖ Abstraction

4410095140487. ✖ Algorithm Design

Question Number : 121 Question Id : 4410091302144

જટિલ પ્રોબ્લેમ (complex problem)નું નાની પ્રોબ્લેમ્સ (small ones)માં વિઘટન કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

Options :

4410095140484. ✔ ડિકમ્પોઝિશન (Decomposition)

4410095140485. ✖ પેટર્ન ઓળખ/ રેકગ્નિશન (Pattern Recognition)

4410095140486. ✖ એબ્સ્ટ્રેક્શન (Abstraction)

4410095140487. ✖ અલ્ગોરિધમ ડિઝાઈન (Algorithm Design)

Question Number : 122 Question Id : 4410091308916

Which of the following is used to reverse the logical state of its operand?

Options :

4410095167310. ✖ and

4410095167311. ✖ or

4410095167312. ✔ not

4410095167313. ✖ is

Question Number : 122 Question Id : 4410091308916

નીચેનામાંથી કયાનો ઉપયોગ તેના ઓપરેન્ડની લોજિકલ સ્થિતિને ઉલટાવી દેવા માટે થાય છે?

Options :

4410095167310. ✖ એન્ડ (and)

4410095167311. ✖ ઓર (or)

4410095167312. ✔ નોટ (not)

4410095167313. ✖ ઈઝ (is)

Question Number : 123 Question Id : 4410091312356

Which function reads data from the keyboard according to a specified format and assigns the input data to one or more program variables?

Options :

4410095181112. ✔ scanf() function

4410095181113. ✖ printf() function

4410095181114. ✖ puts() function

4410095181115. ✖ putchar() function

Question Number : 123 Question Id : 4410091312356

કયું ફંક્શન કીબોર્ડમાંથી ડેટાને એક નિર્દિષ્ટ ફોર્મેટ (specified format) મુજબ રીડ કરે છે અને ઈનપુટ ડેટાને એક અથવા વધુ પ્રોગ્રામ વેરિએબલ (variables)ને એસાઈન કરે છે?

Options :

4410095181112. ✔ scanf() ફંક્શન

4410095181113. ✖ printf() ફંક્શન

4410095181114. ✖ puts() ફંક્શન

4410095181115. ✖ putchar() ફંક્શન

Question Number : 124 Question Id : 4410091312050
What is the syntax for the conditional operator?
Options :
4410095179868. ✔ condition ? consequent : alternative
4410095179869. ✖ alternative ? consequent : condition
4410095179870. ✖ alternative ? condition : consequent
4410095179871. ✖ consequent ? condition : alternative

Question Number : 124 Question Id : 4410091312050
કન્ડિશનલ ઓપરેટર માટે સિન્ટેક્સ (syntax) શું છે?
Options :
4410095179868. ✔ condition ? consequent : alternative (કન્ડિશન ? કોન્સિક્વેંટ : અલ્ટરનેટિવ)

4410095179869. ✖ alternative ? consequent : condition (અલ્ટરનેટિવ ? કોન્સિક્વેંટ : કન્ડિશન)

4410095179870. ✖ alternative ? condition : consequent (અલ્ટરનેટિવ ? કન્ડિશન : કોન્સિક્વેંટ)

4410095179871. ✖ consequent ? condition : alternative (કોન્સિક્વેંટ ? કન્ડિશન : અલ્ટરનેટિવ)

Question Number : 125 Question Id : 4410091320802
Which of the following is a data manipulation language command?
Options :
4410095214764. ✔ SELECT
4410095214765. ✖ CREATE
4410095214766. ✖ ALTER
4410095214767. ✖ DROP

Question Number : 125 Question Id : 4410091320802
નીચેનામાંથી કયો, એક ડેટા મેનિપ્યુલેશન લેંગ્વેજ કમાન્ડ છે?
Options :
4410095214764. ✔
SELECT
4410095214765. ✖
CREATE
4410095214766. ✖
ALTER
4410095214767. ✖
DROP

Question Number : 126 Question Id : 4410091321469
Which of the following is the correct syntax for the COUNT built in function in the table items?
Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.
Options :
4410095217397. SELECT COUNT(*) FROM ITEMS;
4410095217398. SELECT ITEMS FROM COUNT(*) ;
4410095217399. SELECT ITEMS FROM COUNT(1) ;

4410095217400. SELECT ITEMS FROM COUNT(N) ;
4410095217401. SELECT ITEMS FROM COUNT(8) ;

Question Number : 126 Question Id : 4410091321469

ટેબલ આઇટમ્સમાં COUNT બિલ્ટ-ઇન ફંક્શન માટે નીચેનામાંથી કયું સિન્ટેક્સ (syntax) સાચું છે?

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

Options :

4410095217397. SELECT COUNT(*) FROM ITEMS;

4410095217398. SELECT ITEMS FROM COUNT(*) ;

4410095217399. SELECT ITEMS FROM COUNT(1) ;

4410095217400. SELECT ITEMS FROM COUNT(N) ;

4410095217401. SELECT ITEMS FROM COUNT(8) ;

Question Number : 127 Question Id : 4410091321520

How do we check the current date and current time in the SQL?

Options :

4410095217602. ✔ CURRENT_TIMESTAMP
4410095217603. ✖ PRESENT_TIMESTAMP
4410095217604. ✖ TILL_TIMESTAMP
4410095217605. ✖ ONGOING_ TIMESTAMP

Question Number : 127 Question Id : 4410091321520

SQL માં વર્તમાન તારીખ અને વર્તમાન સમયને કેવી રીતે તપાસી શકાય છે?

Options :

4410095217602. ✔ CURRENT_TIMESTAMP

4410095217603. ✖
PRESENT_TIMESTAMP
4410095217604. ✖
TILL_TIMESTAMP
4410095217605. ✖ ONGOING_ TIMESTAMP

Question Number : 128 Question Id : 4410091313305

What do you mean by LAN?

Options :

4410095184928. ✔ Local Area Networks
4410095184929. ✖ Local All Networks
4410095184930. ✖ Line Area Networks
4410095184931. ✖ Last Area Networks

Question Number : 128 Question Id : 4410091313305

LAN નું પૂર્ણ રૂપ શું છે?

Options :

4410095184928. ✔ લોકલ એરિયા નેટવર્ક્સ (Local Area Networks)

4410095184929. ✖ લોકલ ઓલ નેટવર્ક્સ (Local All Networks)

4410095184930. ✖ લાઇન એરિયા નેટવર્ક્સ (Line Area Networks)

4410095184931. ✖ લાસ્ટ એરિયા નેટવર્ક્સ (Last Area Networks)

Question Number : 129 Question Id : 4410091314362

Which of the following is defined as an unwanted signal that mixes up with the original signal?

Options :

4410095189107. ✖ Attenuation
4410095189108. ✖ Delay
4410095189109. ✖ Distortion
4410095189110. ✔ Noise

Question Number : 129 Question Id : 4410091314362

નીચેનામાંથી કયા સિગ્નલને એક અનિચ્છનીય સિગ્નલ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે જે મૂળ સિગ્નલ સાથે ભળી જાય છે?

Options :

4410095189107. ✖ એટેન્યુએશન (Attenuation)

4410095189108. ✖ વિલંબ/ ડીલે (Delay)

4410095189109. ✖ વિકૃતિ/ ડિસટોર્શન (Distortion)

4410095189110. ✔ નોઇઝ (Noise)

Question Number : 130 Question Id : 4410091317430

What is the other name for network bridge?

Options :

4410095201279. ✔ Layer 2 switch
4410095201280. ✖ Layer 5 switch
4410095201281. ✖ Layer 10 switch
4410095201282. ✖ Layer 7 switch

Question Number : 130 Question Id : 4410091317430

નેટવર્ક બ્રિજનું બીજું નામ શું છે?

Options :

4410095201279. ✔ લેયર 2 સ્વિચ

4410095201280. ✖ લેયર 5 સ્વિચ

4410095201281. ✖ લેયર 10 સ્વિચ

4410095201282. ✖ લેયર 7 સ્વિચ

Question Number : 131 Question Id : 4410091318624

Which function of operating system manages the use of main memory and virtual memory?

Options :

4410095206082. ✔ Memory Management
4410095206083. ✖ File Management
4410095206084. ✖ Device Management
4410095206085. ✖ Process Management

Question Number : 131 Question Id : 4410091318624

ઓપરેટિંગ સિસ્ટમનું કયું ફંક્શન મુખ્ય મેમરી અને વર્ચ્યુઅલ મેમરીના ઉપયોગનું સંચાલન કરે છે?

Options :

4410095206082. ✔ મેમરી મેનેજમેન્ટ

4410095206083. ✖ ફાઇલ મેનેજમેન્ટ

4410095206084. ✖ ડિવાઇસ મેનેજમેન્ટ

4410095206085. ✖ પ્રોસેસ મેનેજમેન્ટ

Question Number : 132 Question Id : 4410091320331
How many bytes does 1 petabyte contain?
Options :
4410095212881. ✔ 1024 TB
4410095212882. ✖ 1024 GB
4410095212883. ✖ 1024 EB
4410095212884. ✖ 1024 ZB

Question Number : 132 Question Id : 4410091320331
1 પેટાબાઈટમાં કેટલા બાઈટ્સ હોય છે?
Options :
4410095212881. ✔ 1024 TB
4410095212882. ✖ 1024 GB
4410095212883. ✖ 1024 EB
4410095212884. ✖ 1024 ZB

Question Number : 133 Question Id : 4410091244613
What is the correct definition of "Tow"?
Options :
4410094911747. ✖ Natural fibre strand that comprises of a single filament
4410094911748. ✖ Manmade fibre strand that comprises of a single filament
4410094911749. ✔ Manmade filament strand that comprises of many filaments
4410094911750. ✖ Manmade fibre strand that comprises of staple fibres

Question Number : 133 Question Id : 4410091244613
"ટો (Tow) "ની સાચી વ્યાખ્યા શું છે?
Options :
4410094911747. ✖ કુદરતી ફાઈબર સ્ટ્રેન્ડ જેમાં એક જ ફિલામેન્ટનો સમાવેશ થાય છે.
4410094911748. ✖ માનવસર્જિત ફાઈબર સ્ટ્રેન્ડ જેમાં એક જ ફિલામેન્ટનો સમાવેશ થાય છે.
4410094911749. ✔ માનવસર્જિત ફિલામેન્ટ સ્ટ્રેન્ડ જેમાં ઘણા ફિલામેન્ટનો સમાવેશ થાય છે.
4410094911750. ✖ માનવસર્જિત ફાઈબર સ્ટ્રેન્ડ જેમાં સ્ટેપલ ફાઈબર્સનો સમાવેશ થાય છે.

Question Number : 134 Question Id : 4410091246243
Where is the safety valve required in a sizing machine?
Options :
4410094918246. ✔ In steam-heated drying cylinder zone
4410094918247. ✖ In creel zone
4410094918248. ✖ In Beaming section
4410094918249. ✖ In tensioning devices

Question Number : 134 Question Id : 4410091246243
સાઈઝિંગ મશીન (sizing machine)માં સેફ્ટી વાલ્વ ક્યાં જરૂરી છે?
Options :
4410094918246. ✔ સ્ટીમ-હિટેડ ડ્રાઈંગ સિલિન્ડર ઝોન (steam-heated drying cylinder zone)માં
4410094918247. ✖ ક્રીલ ઝોન (creel zone)માં
4410094918248. ✖ બીમિંગ સેક્શન (Beaming section)માં

4410094918249. ✖ ટેન્શનિંગ/ તાણ ઉપકરણો (tensioning devices)માં

Question Number : 135 Question Id : 4410091246255
Which of the following is NOT a kind of bearing used in sizing machines?
Options :
4410094918294. ✖ Plain (sliding) bearings
4410094918295. ✖ Ball bearings
4410094918296. ✖ Roller bearings
4410094918297. ✔ Gear

Question Number : 135 Question Id : 4410091246255
નીચેનામાંથી કયું, કદ બદલવાની/ સાઇઝિંગ મશીનો (sizing machines)માં વપરાતું એક પ્રકારનું બેરિંગ નથી?
Options :
4410094918294. ✖ પ્લેન (સ્લાઇડિંગ) બેરિંગ્સ
4410094918295. ✖ બોલ બેરિંગ્સ
4410094918296. ✖ રોલર બેરિંગ્સ
4410094918297. ✔ ગિયર

Question Number : 136 Question Id : 4410091244590
What is the position of India's textile industry in 2024 as an exporter of textiles & apparel in the world?
Options :
4410094911655. ✖ 4th largest exporter of textiles & apparel globally
4410094911656. ✔ 6th largest exporter of textiles & apparel globally
4410094911657. ✖ 10th largest exporter of textiles & apparel globally
4410094911658. ✖ 2nd largest exporter of textiles & apparel globally

Question Number : 136 Question Id : 4410091244590
2024 માં વિશ્વમાં કાપડ અને વસ્ત્રોના નિકાસકાર તરીકે ભારતના કાપડ ઉદ્યોગનું સ્થાન કેટલામું છે?
Options :
4410094911655. ✖ વૈશ્વિક સ્તરે કાપડ અને વસ્ત્રોનો ચોથો સૌથી મોટો નિકાસકાર
4410094911656. ✔ વૈશ્વિક સ્તરે કાપડ અને વસ્ત્રોનો છઠ્ઠો સૌથી મોટો નિકાસકાર
4410094911657. ✖ વૈશ્વિક સ્તરે કાપડ અને વસ્ત્રોનો દસમો સૌથી મોટો નિકાસકાર
4410094911658. ✖ વૈશ્વિક સ્તરે કાપડ અને વસ્ત્રોનો બીજો સૌથી મોટો નિકાસકાર

Question Number : 137 Question Id : 4410091244605
Which among the following is a synthetic fibre?
Options :
4410094911715. ✖ Silk
4410094911716. ✖ Jute
4410094911717. ✔ Polyester
4410094911718. ✖ Flax

Question Number : 137 Question Id : 4410091244605
નીચેનામાંથી કયું, એક કૃત્રિમ ફાઇબર/ રેશો (synthetic fibre) છે?
Options :
4410094911715. ✖ રેશમ

4410094911716. ✖ જ્યુટ

4410094911717. ✔ પોલિએસ્ટર

4410094911718. ✖ ફ્લેક્સ

Question Number : 138 Question Id : 4410091244627
Which type of warping is required for obtaining a colour stripe effect on fabric?
Options :
4410094911803. ✖ Direct Warping
4410094911804. ✔ Sectional Warping
4410094911805. ✖ Cone Winding
4410094911806. ✖ Pirn Winding

Question Number : 138 Question Id : 4410091244627
કાપડ (fabric) પર રંગીન પટ્ટાની અસર/ કલર સ્ટ્રાઈપ ઈફેક્ટ મેળવવા માટે કયા પ્રકારનું વાર્પિંગ (warping) જરૂરી છે?
Options :

4410094911803. ✖ ડાયરેક્ટ વાર્પિંગ (warping)

4410094911804. ✔ સેક્શનલ વાર્પિંગ (warping)

4410094911805. ✖ કોન વાઈન્ડિંગ (Winding)

4410094911806. ✖ પીર્ન વાઈન્ડિંગ (Winding)

Question Number : 139 Question Id : 4410091246218
What is the typical weft yarn package suitable for shuttle loom?
Options :
4410094918146. ✔ Pirn
4410094918147. ✖ Cone
4410094918148. ✖ Cheese
4410094918149. ✖ Ring bobbin

Question Number : 139 Question Id : 4410091246218
શટલ લૂમ માટે યોગ્ય લાક્ષણિક વેફ્ટ યાર્ન પેકેજ (typical weft yarn package) શું છે?
Options :

4410094918146. ✔ પિર્ન (Pirn)

4410094918147. ✖ કોન (Cone)

4410094918148. ✖ ચીઝ (Cheese)

4410094918149. ✖ રિંગ બોબીન (Ring bobbin)

Question Number : 140 Question Id : 4410091244595
What is the “5F” approach of the Prime Minister on the vision of Aatmanirbharta of India’s textile industry?
Options :
4410094911671. ✖ Find to Face to Focus to Fix to Follow-up
4410094911672. ✔ Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign
4410094911673. ✖ Facts to Finding to Factor to Future to Failure
4410094911674. ✖ Faith to Focus to Fitness to Family to Finance

Question Number : 140 Question Id : 4410091244595
ભારતના કાપડ ઉદ્યોગના આત્મનિર્ભરતાના વિઝન પર વડાપ્રધાનનો "5F" અભિગમ (એપ્રોચ) શું છે?

Options :

4410094911671. ✗ ફાઈન્ડ ટુ ફેસ ટુ ફોકસ ટુ ફિક્સ ટુ ફોલો-અપ (Find to Face to Focus to Fix to Follow-up)

4410094911672. ✓ ફાર્મ ટુ ફાઈબર ટુ ફેક્ટરી ટુ ફેશન ટુ ફોરેન (Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign)

4410094911673. ✗ ફેક્ટ્સ ટુ ફાઈન્ડિંગ ટુ ફેક્ટર ટુ ફ્યૂચર ટુ ફેલ્યર (Facts to Finding to Factor to Future to Failure)

4410094911674. ✗ ફેથ ટુ ફોકસ ટુ ફિટનેસ ટુ ફેમિલી ટુ ફાઈનેન્સ (Faith to Focus to Fitness to Family to Finance)

Question Number : 141 Question Id : 4410091244633

What is the typical beaming speed of indirect warping?

Options :

4410094911827. ✗ Upto 100 m/min

4410094911828. ✓ Upto 300 m/min

4410094911829. ✗ Upto 1000 m/min

4410094911830. ✗ Upto 2000 m/min

Question Number : 141 Question Id : 4410091244633

પરોક્ષ વાર્પિંગ (indirect warping)ની લાક્ષણિક બીમિંગ ઝડપ (typical beaming speed) કેટલી હોય છે?

Options :

4410094911827. ✗ 100 મીટર/મિનિટ સુધી

4410094911828. ✓ 300 મીટર/મિનિટ સુધી

4410094911829. ✗ 1000 મીટર/મિનિટ સુધી

4410094911830. ✗ 2000 મીટર/મિનિટ સુધી

Question Number : 142 Question Id : 4410091246231

What is the importance of stop motion in pirn winding?

Options :

4410094918198. ✓ If the yarn breaks or runs out, the stop motion immediately halts the winding spindle.

4410094918199. ✗ The stop motion ensures correct yarn tension.

4410094918200. ✗ The stop motion detects poor winding pattern.

4410094918201. ✗ The stop motion prevents mechanical wear and tear.

Question Number : 142 Question Id : 4410091246231

પિર્ન વાઇન્ડિંગ (pirn winding)માં સ્ટોપ મોશનનું શું મહત્વ છે?

Options :

4410094918198. ✓ જો યાર્ન તૂટી જાય અથવા ખતમ થઈ જાય, તો સ્ટોપ મોશન તરત જ વાઇન્ડિંગ સ્પિન્ડલને અટકાવે છે.

4410094918199. ✗ સ્ટોપ મોશન યોગ્ય યાર્ન ટેન્શન (તાણ) સુનિશ્ચિત કરે છે.

4410094918200. ✗ સ્ટોપ મોશન ખરાબ વાઇન્ડિંગ પેટર્ન શોધી કાઢે (ડિટેક્ટ કરે) છે.

4410094918201. ✗ સ્ટોપ મોશન યાંત્રિક ઘસારા/ તૂટફૂટ (wear and tear)ને અટકાવે છે.

Question Number : 143 Question Id : 4410091246246

How do pneumatic loading devices work in a sizing machine?

Options :

4410094918258. ✓ By act of air

4410094918259. ✗ By act of water

4410094918260. ✗ By act of magnet

4410094918261. ✖ By act of eddy current

Question Number : 143 Question Id : 4410091246246

સાઇઝિંગ મશીન (sizing machine)માં ન્યુમેટિક લોડિંગ ડિવાઇસ (pneumatic loading devices) કેવી રીતે કામ કરે છે?

Options :

4410094918258. ✔ હવાની ક્રિયા દ્વારા

4410094918259. ✖ પાણીની ક્રિયા દ્વારા

4410094918260. ✖ ચુંબકની ક્રિયા દ્વારા

4410094918261. ✖ ધુમરિયા પ્રવાહ (eddy current)ની ક્રિયા દ્વારા

Question Number : 144 Question Id : 4410091244598

Which is the country where all four varieties of silk, namely Mulberry, Tasar, Muga, and Eri, are produced?

Options :

4410094911687. ✔ India

4410094911688. ✖ UAE

4410094911689. ✖ USA

4410094911690. ✖ UK

Question Number : 144 Question Id : 4410091244598

એ કયો દેશ છે જ્યાં રેશમની ચારેય જાતો, જેમ કે મલબેરી (Mulberry), ટસર (Tasar), મુગા (Muga) અને એરી (Eri), ઉત્પન્ન થાય છે?

Options :

4410094911687. ✔ ભારત

4410094911688. ✖ યુ. એ. ઇ. (UAE)

4410094911689. ✖ યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ

4410094911690. ✖ યુ. કે. (UK)

Question Number : 145 Question Id : 4410091386498

Which of the following is the primary objective of assembly line balancing?

Options :

4410095476679. ✖ To reduce the number of workers

4410095476680. ✔ To minimise the number of workstations

4410095476681. ✖ To increase the cost of production

4410095476682. ✖ To maximise the idle time of machines

Question Number : 145 Question Id : 4410091386498

નીચેનામાંથી કયો એસેમ્બલી લાઇન સંતુલનનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય છે?

Options :

4410095476679. ✖ કામદારોની સંખ્યામાં ઘટાડો કરવો

4410095476680. ✔ વર્કસ્ટેશનની સંખ્યાને ઓછી કરવી

4410095476681. ✖ ઉત્પાદનના ખર્ચમાં વધારો કરવો

4410095476682. ✖ મશીનોના નિષ્ક્રિય સમયને મહત્તમ બનાવવો

Question Number : 146 Question Id : 4410091387644

Part print analysis is mainly performed to _______.

Options :

4410095481238. ✖ study plant layout
4410095481239. ✔ determine machining requirements
4410095481240. ✖ analyse sales reports
4410095481241. ✖ optimise raw material storage

Question Number : 146 Question Id : 4410091387644
પાર્ટ પ્રિન્ટ વિશ્લેષણ મુખ્યત્વે __________ માટે કરવામાં આવે છે.
Options :

4410095481238. ✖ પ્લાન્ટના લેઆઉટનો અભ્યાસ કરવા

4410095481239. ✔ મશીનિંગ જરૂરિયાતો નિર્ધારિત કરવા

4410095481240. ✖ વેચાણના રિપોર્ટ્સનું વિશ્લેષણ કરવા

4410095481241. ✖ કાચા માલના સંગ્રહને ઑપ્ટિમાઇઝ કરવા

Question Number : 147 Question Id : 4410091387668
Which factor has the greatest impact on process planning?
Options :
4410095481334. ✖ Operator’s salary
4410095481335. ✔ Product design
4410095481336. ✖ Machine colour
4410095481337. ✖ Office location

Question Number : 147 Question Id : 4410091387668
પ્રક્રિયા આયોજન (Process Planning) પર કયા પરિબળનો સૌથી વધુ પ્રભાવ પડે છે?
Options :

4410095481334. ✖ ઓપરેટરનો પગાર
.

4410095481335. ✔ ઉત્પાદન ડિઝાઇન

4410095481336. ✖ મશીનનો રંગ

4410095481337. ✖ ઓફિસનું સ્થાન

Question Number : 148 Question Id : 4410091387678
Workpiece variation mainly arises due to _______.
Options :
4410095481374. ✖ uniform material structure
4410095481375. ✔ thermal and mechanical stresses
4410095481376. ✖ operator rest time
4410095481377. ✖ lubricant type

Question Number : 148 Question Id : 4410091387678
વર્કપીસમાં ભિન્નતા મુખ્યત્વે _______ ને કારણે ઉદ્‌ભવે છે.
Options :

4410095481374. ✖ પદાર્થની એકસમાન રચના

4410095481375. ✔ ઉષ્મીય અને યાંત્રિક પરિબળો

4410095481376. ✖ ઓપરેટરના વિશ્રાંતિ સમય

4410095481377. ✖ લુબ્રિકન્ટ પ્રકાર

Question Number : 149 Question Id : 4410091387691

The equilibrium of a workpiece during machining ensures _______.

Options :

4410095481434. ✖ aesthetic appearance

4410095481435. ✔ dimensional accuracy and stability

4410095481436. ✖ faster tool wear

4410095481437. ✖ random vibrations

Question Number : 149 Question Id : 4410091387691

મશીનિંગ દરમિયાન વર્કપીસની સમતુલા _______ સુનિશ્ચિત કરે છે.

Options :

4410095481434. ✖ સૌંદર્યલક્ષી દેખાવ

4410095481435. ✔ પરિમાણીય ચોકસાઈ અને સ્થિરતા (dimensional accuracy and stability)

4410095481436. ✖ ઝડપી સાધનોનો ઘસારો

4410095481437. ✖ યાદચ્છિક સ્પંદનો (random vibrations)

Question Number : 150 Question Id : 4410091387711

Which of the following is a qualitative forecasting method?

Options :

4410095481518. ✖ Moving average method

4410095481519. ✔ Delphi method

4410095481520. ✖ Exponential smoothing

4410095481521. ✖ Trend projection

Question Number : 150 Question Id : 4410091387711

નીચેનામાંથી કઈ ગુણાત્મક પૂર્વાનુમાન (Qualitative Forecasting) પદ્ધતિ છે?

Options :

4410095481518. ✖ ચલ સરેરાશ પદ્ધતિ (Moving average method)

4410095481519. ✔ ડેલ્ફી પદ્ધતિ (Delphi method)

4410095481520. ✖ ચરઘાતાંકીય સરલન (Exponential smoothing)

4410095481521. ✖ ટ્રેન્ડ પ્રોજેક્શન (Trend projection)

Question Number : 151 Question Id : 441009937644

The definition of MSMEs was revised in which year by the Union Ministry of MSME?

Options :

4410093704295. ✖ 2005

4410093704296. ✖ 2007
4410093704297. ✖ 2018
4410093704298. ✔ 2020

Question Number : 151 Question Id : 441009937644

કેન્દ્રીય MSME મંત્રાલય દ્વારા MSME ની વ્યાખ્યા કયા વર્ષમાં સુધારવામાં આવી હતી?

Options :

4410093704295. ✖
2005

4410093704296. ✖
2007

4410093704297. ✖
2018

4410093704298. ✔
2020

Question Number : 152 Question Id : 4410091074328

Which of the following businesses would NOT qualify as a Micro-enterprise under the current MSME classification norms (effective from 1 April 2025)?

Options :

4410094234819. ✖ A service enterprise with investment ₹2 crore and turnover ₹8 crore
4410094234820. ✖ A manufacturing enterprise with investment ₹1.5 crore and turnover ₹6 crore
4410094234821. ✔ A business with investment ₹3 crore and turnover ₹9 crore
4410094234822. ✖ An enterprise with investment ₹2.4 crore and turnover ₹10 crore

Question Number : 152 Question Id : 4410091074328

નીચેનામાંથી કયો વ્યવસાય, વર્તમાન MSME વર્ગીકરણ ધોરણો (1 એપ્રિલ, 2025 થી અમલમાં) હેઠળ એક સૂક્ષ્મ-ઉદ્યોગ (Micro-enterprise) તરીકે લાયક ઠરશે નહીં?

Options :

4410094234819. ✖ ₹2 કરોડનું રોકાણ અને ₹8 કરોડનું ટર્નઓવર ધરાવતું સેવા ઉદ્યોગ (service enterprise)

4410094234820. ✖ ₹1.5 કરોડનું રોકાણ અને ₹6 કરોડનું ટર્નઓવર ધરાવતું ઉત્પાદન ઉદ્યોગ (manufacturing enterprise)

4410094234821. ✔ ₹3 કરોડનું રોકાણ અને ₹9 કરોડનું ટર્નઓવર ધરાવતો વ્યવસાય (business)

4410094234822. ✖ ₹2.4 કરોડનું રોકાણ અને ₹10 કરોડનું ટર્નઓવર ધરાવતું ઉદ્યોગ/ એન્ટરપ્રાઇઝ (enterprise)

Question Number : 153 Question Id : 4410091074345

What is the revised investment and turnover limit for classification of small enterprises in India, effective from 1 April 2025?

Options :

4410094234887. ✖ Investment ≤ ₹10 crore and Turnover ≤ ₹50 crore
4410094234888. ✖ Investment ≤ ₹20 crore and Turnover ≤ ₹80 crore
4410094234889. ✔ Investment ≤ ₹25 crore and Turnover ≤ ₹100 crore
4410094234890. ✖ Investment ≤ ₹30 crore and Turnover ≤ ₹120 crore

Question Number : 153 Question Id : 4410091074345

ભારતમાં લઘુ ઉદ્યોગોના વર્ગીકરણ માટે સુધારેલી (revised) રોકાણ અને ટર્નઓવર મર્યાદા શું છે, જે 1 એપ્રિલ, 2025 થી અમલમાં આવી છે?

Options :

4410094234887. ✖
રોકાણ ≤ ₹10 કરોડ અને ટર્નઓવર ≤ ₹50 કરોડ

4410094234888. ✖
રોકાણ ≤ ₹20 કરોડ અને ટર્નઓવર ≤ ₹80 કરોડ

4410094234889. ✔ રોકાણ ≤ ₹25 કરોડ અને ટર્નઓવર ≤ ₹100 કરોડ

4410094234890. ✖ રોકાણ ≤ ₹30 કરોડ અને ટર્નઓવર ≤ ₹120 કરોડ

Question Number : 154 Question Id : 441009982476

What type of enterprises fall within the definition of MSMEs?

Options :

4410093882366. ✖ Manufacturing Enterprises only

4410093882367. ✖ Enterprises rendering Services only

4410093882368. ✔ Manufacturing Enterprises and Enterprises rendering Services

4410093882369. ✖ Neither Manufacturing Enterprises nor Enterprises rendering Services

Question Number : 154 Question Id : 441009982476

MSME ની વ્યાખ્યામાં કયા પ્રકારના ઔદ્યોગિક સાહસો/ એન્ટરપ્રાઇઝ (Enterprises) આવે છે?

Options :

4410093882366. ✖ ફક્ત ઉત્પાદન ઔદ્યોગિક સાહસો (Manufacturing Enterprises)

4410093882367. ✖ ફક્ત સેવાઓ (Services) પ્રદાન કરતા ઔદ્યોગિક સાહસો

4410093882368. ✔ ઉત્પાદન ઔદ્યોગિક સાહસો અને સેવાઓ પ્રદાન કરતા ઔદ્યોગિક સાહસો

4410093882369. ✖ ન તો ઉત્પાદન ઔદ્યોગિક સાહસો કે ન તો સેવાઓ પ્રદાન કરતા ઔદ્યોગિક સાહસો

Question Number : 155 Question Id : 441009982492

A service-providing enterprise, having an investment of ₹1.80 crore in Plant and Machinery or Equipment, shall be classified as MICRO enterprise if its annual turnover is up to:

Options :

4410093882434. ✖ ₹8 crore

4410093882435. ✖ ₹12 crore

4410093882436. ✔ ₹10 crore

4410093882437. ✖ ₹15 crore

Question Number : 155 Question Id : 441009982492

પ્લાન્ટ અને મશીનરી અથવા સાધનોમાં ₹1.80 કરોડનું રોકાણ ધરાવતું સેવા-પ્રદાન કરતું એક ઔદ્યોગિક સાહસ, જેનું વાર્ષિક ટર્નઓવર _________ સુધી હોય, તેને MICRO ઔદ્યોગિક સાહસ (એન્ટરપ્રાઇઝ) તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવશે.

Options :

4410093882434. ✖ ₹8 કરોડ

4410093882435. ✖ ₹12 કરોડ

4410093882436. ✔ ₹10 કરોડ

4410093882437. ✖ ₹15 કરોડ

Question Number : 156 Question Id : 441009937844

The International Trade Negotiation wing comes under which Ministry of the Government of India?

Options :

4410093705095. ✖ Ministry of Foreign Affairs

4410093705096. ✔ Ministry of Commerce and Industry

4410093705097. ✖ Ministry of Finance

4410093705098. ✖ Home Ministry

Question Number : 156 Question Id : 441009937844

આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર નિગોશિએશન વિંગ/ વાટાઘાટ શાખા (International Trade Negotiation wing) ભારત સરકારના કયા મંત્રાલય હેઠળ આવે છે?

Options :

4410093705095. ✖ વિદેશ મંત્રાલય

4410093705096. ✔ વાણિજ્ય અને ઉદ્યોગ મંત્રાલય

4410093705097. ✖ નાણા મંત્રાલય

4410093705098. ✖ ગૃહ મંત્રાલય

Question Number : 157 Question Id : 441009937881
Which of the following Divisions of the Ministry of Commerce and Industry prepares monthly press notes on India's foreign trade?
Options :
4410093705243. ✖ Export Product Division
4410093705244. ✔ Economic Division
4410093705245. ✖ Vigilance Division
4410093705246. ✖ Supply Division

Question Number : 157 Question Id : 441009937881
વાણિજ્ય અને ઉધોગ મંત્રાલયનો નીચેનામાંથી કયો વિભાગ ભારતના વિદેશી વેપાર પર માસિક પ્રેસ નોટ (monthly press notes) તૈયાર કરે છે?
Options :
4410093705243. ✖ નિકાસ ઉત્પાદન (Export Product) વિભાગ
4410093705244. ✔ આર્થિક (Economic) વિભાગ
4410093705245. ✖ તકેદારી (Vigilance) વિભાગ
4410093705246. ✖ પુરવઠા/ સપ્લાય (Supply) વિભાગ

Question Number : 158 Question Id : 441009937907
Which of the following Divisions of the Ministry of Commerce and Industry is responsible for handing matters pertaining to complaints against officers in the Department of Commerce?
Options :
4410093705347. ✔ Vigilance Division
4410093705348. ✖ SEZ Division
4410093705349. ✖ Logistics Division
4410093705350. ✖ Administrative and General Service Division

Question Number : 158 Question Id : 441009937907
વાણિજ્ય અને ઉધોગ મંત્રાલયનો નીચેનામાંથી કયો વિભાગ વાણિજ્ય વિભાગના અધિકારીઓ સામેની ફરિયાદોને લગતી બાબતોનું સંચાલન (હેન્ડલિંગ) કરવા માટે જવાબદાર છે?
Options :
4410093705347. ✔ તકેદારી (Vigilance) વિભાગ
4410093705348. ✖ SEZ વિભાગ
4410093705349. ✖ લોજિસ્ટિક્સ (Logistics) વિભાગ
4410093705350. ✖ વહીવટી (Administrative) અને સામાન્ય સેવા (General Service) વિભાગ

Question Number : 159 Question Id : 441009937931
Which of the following Divisions of the Ministry of Commerce and Industry prepares the annual report for GeM?
Options :
4410093705439. ✖ SEZ Division
4410093705440. ✖ Vigilance Division
4410093705441. ✔ Supply Division
4410093705442. ✖ Logistic Division

Question Number : 159 Question Id : 441009937931
વાણિજ્ય અને ઉધોગ મંત્રાલયનો નીચેનામાંથી કયો વિભાગ GeM માટે વાર્ષિક અહેવાલ તૈયાર કરે છે?
Options :
4410093705439. ✖ SEZ વિભાગ

4410093705440. ✖ તકેદારી (Vigilance) વિભાગ

4410093705441. ✔ પુરવઠા/ સપ્લાય (Supply) વિભાગ

4410093705442. ✖ લોજિસ્ટિક (Logistic) વિભાગ

Question Number : 160 Question Id : 441009963471
In which city is the Tea Board of India located?
Options :
4410093807218. ✔ Kolkata
4410093807219. ✖ Darjeeling
4410093807220. ✖ Itanagar
4410093807221. ✖ Gangtok

Question Number : 160 Question Id : 441009963471
ટી બોર્ડ ઓફ ઈન્ડિયા (Tea Board of India) કયા શહેરમાં આવેલું છે?
Options :
4410093807218. ✔ કોલકાતા

4410093807219. ✖ દાર્જિલિંગ

4410093807220. ✖ ઈટાનગર

4410093807221. ✖ ગંગટોક

Question Number : 161 Question Id : 4410091074600
Which of the following is NOT a division under the Department of Commerce?
Options :
4410094235867. ✖ Export Products Division
4410094235868. ✖ Foreign Trade Territorial Division
4410094235869. ✔ Internal Trade Regulation Division
4410094235870. ✖ Economic Division

Question Number : 161 Question Id : 4410091074600
નીચેનામાંથી કયો વિભાગ વાણિજ્ય વિભાગ હેઠળ આવતો નથી?
Options :
4410094235867. ✖
નિકાસ ઉત્પાદન વિભાગ

4410094235868. ✖ વિદેશી વેપાર પ્રાદેશિક વિભાગ

4410094235869. ✔ આંતરિક વેપાર નિયમન વિભાગ

4410094235870. ✖ આર્થિક વિભાગ

Question Number : 162 Question Id : 441009964510
The Industries Development & Regulation Act was passed in which year?
Options :
4410093811366. ✖ 1948
4410093811367. ✖ 1949
4410093811368. ✖ 1950
4410093811369. ✔ 1951

Question Number : 162 Question Id : 441009964510

ઉદ્યોગ વિકાસ અને નિયમન અધિનિયમ (Industries Development & Regulation Act) કયા વર્ષમાં પસાર થયો હતો?

Options :

4410093811366. ✖
1948

4410093811367. ✖
1949

4410093811368. ✖
1950

4410093811369. ✔
1951

Question Number : 163 Question Id : 441009983142
As per the Industries Development and Regulation Act, 1951, 'scheduled industry' means any of the industries specified in which of the Schedules of the Act?

Options :

4410093885048. ✔ The first Schedule

4410093885049. ✖ The third Schedule

4410093885050. ✖ The fifth Schedule

4410093885051. ✖ The seventh Schedule

Question Number : 163 Question Id : 441009983142

ઉદ્યોગ વિકાસ અને નિયમન અધિનિયમ, 1951 મુજબ, 'અનુસૂચિત ઉદ્યોગ (scheduled industry)'નો અર્થ એ એવા ઉદ્યોગ થાય છે જે કે અધિનિયમ/ કાયદાની __________ માં નિર્દિષ્ટ (specified) હોય છે.

Options :

4410093885048. ✔ પ્રથમ અનુસૂચિ

4410093885049. ✖ ત્રીજી અનુસૂચિ

4410093885050. ✖ પાંચમી અનુસૂચિ

4410093885051. ✖ સાતમી અનુસૂચિ

Question Number : 164 Question Id : 441009983163
Which nodal agency implements the 'Credit Linked Capital Subsidy Scheme (CLCSS)' by the Government of India for Technology Upgradation of the Small-Scale Industries?

Options :

4410093885140. ✖ Industrial Finance Corporation of India

4410093885141. ✖ Industrial Development Bank of India

4410093885142. ✔ Small Industries Development Bank of India

4410093885143. ✖ Export-Import Bank of India

Question Number : 164 Question Id : 441009983163

ભારત સરકાર દ્વારા નાના ઉદ્યોગોના ટેક્નોલોજી અપગ્રેડેશન માટે 'ક્રેડિટ લિંક્ડ કેપિટલ સબસિડી સ્કીમ (CLCSS)' કઈ નોડલ એજેન્સી લાગુ કરે છે?

Options :

4410093885140. ✖ ઈન્ડસ્ટ્રિયલ ફાઈનાન્સ કોર્પોરેશન ઓફ ઈન્ડિયા (Industrial Finance Corporation of India)

4410093885141. ✖ ઈન્ડસ્ટ્રીયલ ડેવલપમેન્ટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (Industrial Development Bank of India)

4410093885142. ✔ ભારતીય લઘુ ઉદ્યોગ વિકાસ બેંક (Small Industries Development Bank of India)

4410093885143. ✖ એક્સપોર્ટ-ઇમ્પોર્ટ બેંક ઓફ ઈન્ડિયા (Export-Import Bank of India)

Question Number : 165 Question Id : 4410091074765
Under industrial development policies, a Capital Investment Subsidy typically aims to:

Options :

4410094236547. ✔ refund a portion of capital expenditure to firms investing in new plants or machinery

4410094236548. ✖ grant a fixed annual cash sum unrelated to investment

4410094236549. ✖ impose additional taxes on large-scale industrial investment

4410094236550. ✖ provide loans at market interest without conditions

Question Number : 165 Question Id : 4410091074765

ઔદ્યોગિક વિકાસ નીતિઓ હેઠળ, મૂડી રોકાણ સબસિડી (Capital Investment Subsidy)નો હેતુ સામાન્ય રીતે શું હોય છે?

Options :

4410094236547. ✔
નવા પ્લાન્ટ અથવા મશીનરીમાં રોકાણ કરતી કંપનીઓને મૂડી ખર્ચનો એક ભાગ પરત કરવો

4410094236548. ✖
રોકાણ સાથે સંબંધિત ન હોય તેવી નિશ્ચિત વાર્ષિક રોકડ રકમ આપવી

4410094236549. ✖
મોટા પાયે ઔદ્યોગિક રોકાણ પર વધારાના કર લાદવા

4410094236550. ✖ બજાર વ્યાજ પર શરતો વિના લોન પૂરી પાડવી

Question Number : 166 Question Id : 4410091074770

The primary feature of India's Production-Linked Incentive (PLI) Scheme is:

Options :

4410094236567. ✖ disbursing subsidies upfront based solely on capital investment

4410094236568. ✔ tying incentive payouts to actual incremental production or sales performance

4410094236569. ✖ offering flat tax rebates to all manufacturing entities

4410094236570. ✖ only supporting exports without regard to local manufacturing

Question Number : 166 Question Id : 4410091074770

ભારતની પ્રોડક્શન-લિંક્ડ ઇન્સેન્ટિવ (PLI) યોજનાની પ્રાથમિક વિશેષતા શું છે?

Options :

4410094236567. ✖ માત્ર મૂડી રોકાણના આધારે સબસિડીનું અગાઉથી વિતરણ કરવું

4410094236568. ✔ પ્રોત્સાહન ચૂકવણીને વાસ્તવિક વૃદ્ધિગત ઉત્પાદન અથવા વેચાણ પ્રદર્શન સાથે જોડવી

4410094236569. ✖ તમામ ઉત્પાદન સંસ્થાઓને ફ્લેટ ટેક્સ રિબેટ્સ આપવી

4410094236570. ✖ સ્થાનિક ઉત્પાદનને ધ્યાનમાં લીધા વિના માત્ર નિકાસને ટેકો આપવો

Question Number : 167 Question Id : 4410091074789

Which key reform is aimed at easing foreign investment by allowing certain sectors to accept FDI without government approval?

Options :

4410094236650. ✖ Compulsory industrial licensing

4410094236651. ✔ Automatic route for FDI

4410094236652. ✖ Mandatory export obligations

4410094236653. ✖ Equity caps in all sectors

Question Number : 167 Question Id : 4410091074789

કયા મુખ્ય સુધારાનો ઉદ્દેશ ચોક્કસ ક્ષેત્રોને સરકારની મંજૂરી વિના FDI સ્વીકારવાની મંજૂરી આપીને વિદેશી રોકાણને સરળ બનાવવાનો છે?

Options :

4410094236650. ✖
ફરજિયાત ઔદ્યોગિક લાઇસન્સિંગ

4410094236651. ✔ FDI માટે ઓટોમેટિક રૂટ

4410094236652. ✖ ફરજિયાત નિકાસ જવાબદારીઓ

4410094236653. ✖ બધા ક્ષેત્રોમાં ઇક્વિટી કેપ્સ

Question Number : 168 Question Id : 441009964582

Under the Jyoti Gramodyog Vikas Yojana Margin Money Bankable Scheme, what is the money margin given for the general category (in percentage) for a project costing not more than ₹10 lakh?

Options :

4410093811634. ✖ 10% of Project Cost plus 10% of the remaining cost

4410093811635. ✖ 20% of Project Cost plus 10% of the remaining cost

4410093811636. ✔ 25% of Project Cost plus 10% of the remaining cost

4410093811637. ✖ 30% of Project Cost plus 10% of the remaining cost

Question Number : 168 Question Id : 441009964582

જ્યોતિ ગ્રામોદ્યોગ વિકાસ યોજના માર્જિન મની બેન્કેબલ યોજના હેઠળ, જે પ્રોજેક્ટનો ખર્ચ ₹10 લાખથી વધુ નહીં હોય એવા પ્રોજેક્ટ માટે સામાન્ય શ્રેણી/ કેટેગરીમાં કેટલું (ટકાવારીમાં) મની માર્જિન આપવામાં આવે છે?

Options :

4410093811634. ✖ પ્રોજેક્ટ ખર્ચના 10% વત્તા શેષ ખર્ચના 10%

4410093811635. ✖ પ્રોજેક્ટ ખર્ચના 20% વત્તા શેષ ખર્ચના 10%

4410093811636. ✔ પ્રોજેક્ટ ખર્ચના 25% વત્તા શેષ ખર્ચના 10%

4410093811637. ✖ પ્રોજેક્ટ ખર્ચના 30% વત્તા શેષ ખર્ચના 10%

Question Number : 169 Question Id : 441009983402

What is the income ceiling to get assistance for setting up projects under the Prime Minister's Employment Generation Programme (PMEGP)?

Options :

4410093886058. ✔ No income ceiling

4410093886059. ✖ Income as per Minimum Wages Act

4410093886060. ✖ ₹1,80,000 per annum

4410093886061. ✖ ₹3,00,000 per annum

Question Number : 169 Question Id : 441009983402

પ્રધાનમંત્રી રોજગાર સર્જન કાર્યક્રમ (PMEGP) હેઠળ પ્રોજેક્ટ સ્થાપવા હેતુ સહાય મેળવવા માટે આવકની મહત્તમ મર્યાદા (income ceiling) કેટલી હોય છે?

Options :

4410093886058. ✔ કોઈપણ આવક મર્યાદા (income ceiling) હોતી નથી.

4410093886059. ✖ લઘુત્તમ વેતન અધિનિયમ (Minimum Wages Act) મુજબ આવક

4410093886060. ✖ વાર્ષિક ₹1,80,000

4410093886061. ✖ વાર્ષિક ₹3,00,000

Question Number : 170 Question Id : 441009983439

The annual premium in respect of beneficiaries of the Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Bima Yojana (PMJJBY), under the Handloom Weaver's Welfare Scheme, is shared by the:

Options :

4410093886194. ✔ Central Government and State Government

4410093886195. ✔ Central Government and the beneficiary

4410093886196. ✖ State Government and the beneficiary

4410093886197. ✖ State Government and the Insurance company

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 : 170 Question Id : 441009983439

હેન્ડલૂમ વણકરોની કલ્યાણ યોજના (Handloom Weaver's Welfare Scheme) હેઠળ પ્રધાનમંત્રી જીવન જ્યોતિ બીમા યોજના (PMJJBY)ના લાભાર્થીઓ માટે વાર્ષિક પ્રીમિયમ એ ____________ દ્વારા શેર કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093886194. ✔ કેન્દ્ર સરકાર અને રાજ્ય સરકાર

4410093886195. ✔ કેન્દ્ર સરકાર અને લાભાર્થી

4410093886196. ✖ રાજ્ય સરકાર અને લાભાર્થી

4410093886197. ✖ રાજ્ય સરકાર અને વીમા કંપની

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 : 171 Question Id : 441009964584

As per the Revised Package Scheme (2015) by the Government of Gujarat, the industrial cooperative society that wants to be registered and avail the benefits of the scheme, must have how many members in the society?

Options :

4410093811642. ✖ 15

4410093811643. ✖ 20

4410093811644. ✖ 30

4410093811645. ✔ 50

Question Number : 171 Question Id : 441009964584

ગુજરાત સરકાર દ્વારા સુધારીત પેકેજ યોજના (Revised Package Scheme) (2015) મુજબ, જે ઔદ્યોગિક સહકારી મંડળી (industrial cooperative society) નોંધણી કરાવવા માંગે છે અને યોજનાનો લાભ મેળવવા માંગે છે, તેના મંડળી (society)માં કેટલા સભ્યો હોવા જોઈએ?

Options :

4410093811642. ✖
15

4410093811643. ✖
20

4410093811644. ✖
30

4410093811645. ✔
50

Question Number : 172 Question Id : 441009983238

What is the age criteria for eligibility to the 'Shri Vajpayee Bankable Yojana' of the Government of Gujarat?

Options :

4410093885422. ✔ 18 to 65 Years

4410093885423. ✖ 21 to 60 Years

4410093885424. ✖ 21 to 65 Years

4410093885425. ✖ 18 to 60 Years

Question Number : 172 Question Id : 441009983238

ગુજરાત સરકારની 'શ્રી વાજપેયી બેન્કેબલ યોજના' માટે પાત્રતા હેતુ વય માપદંડ (age criteria) શું છે?

Options :

4410093885422. ✔ 18 થી 65 વર્ષ

4410093885423. ✖ 21 થી 60 વર્ષ

4410093885424. ✖ 21 થી 65 વર્ષ

4410093885425. ✖ 18 થી 60 વર્ષ

Question Number : 173 Question Id : 441009964627

The maximum loan amount given to entrepreneurs under Cent Stand-Up India is:

Options :

4410093811810. ✔ ₹1 crore

4410093811811. ✖ ₹2 crore

4410093811812. ✖ ₹5 crore

4410093811813. ✖ ₹10 crore

Question Number : 173 Question Id : 441009964627

સેન્ટ સ્ટેન્ડ-અપ ઈન્ડિયા (Cent Stand-Up India) હેઠળ ઉદ્યોગસાહસિકોને આપવામાં આવતી મહત્તમ લોનની રકમ કેટલી હોય છે?

Options :

4410093811810. ✔ ₹1 કરોડ

4410093811811. ✖ ₹2 કરોડ

4410093811812. ✖ ₹5 કરોડ

4410093811813. ✖ ₹10 કરોડ

Question Number : 174 Question Id : 441009983461

'Stand-Up India' is a scheme by the Ministry of Finance for financing SC/ST and/or Women Entrepreneurs by facilitating bank loans for setting up a:

Options :

4410093886278. ✖ Cottage Industry enterprise

4410093886279. ✖ Educational ProJet enterprise

4410093886280. ✔ Greenfield project enterprise

4410093886281. ✖ Transport Service enterprise

Question Number : 174 Question Id : 441009983461

'સ્ટેન્ડ-અપ ઈન્ડિયા' એ નાણા મંત્રાલય દ્વારા અનુસૂચિત જાતિ (SC)/ જનજાતિ (ST) અને/ અથવા મહિલા ઉદ્યોગસાહસિકોને નીચેના કયા ઉદ્યોગો સ્થાપવા માટે બેંક લોનની સુવિધા આપીને ધિરાણ (financing) આપવા માટેની એક યોજના છે?

Options :

4410093886278. ✖ કુટીર ઉદ્યોગ એન્ટરપ્રાઇઝ (Cottage Industry enterprise)

4410093886279. ✖ શૈક્ષણિક પ્રોજેક્ટ એન્ટરપ્રાઇઝ

4410093886280. ✔ ગ્રીનફિલ્ડ પ્રોજેક્ટ એન્ટરપ્રાઇઝ

4410093886281. ✖ ટ્રાન્સપોર્ટ સર્વિસ એન્ટરપ્રાઇઝ (Transport Service enterprise)

Question Number : 175 Question Id : 4410091075737

What is the maximum guarantee cover per borrower under CGSS?

Options :

4410094240419. ✖ ₹5 crore

4410094240420. ✖ ₹10 crore

4410094240421. ✖ ₹15 crore

4410094240422. ✔ ₹20 crore

Question Number : 175 Question Id : 4410091075737

CGSS હેઠળ પ્રતિ ઉધાર લેનાર મહત્તમ ગેરંટી કવર કેટલું છે?

Options :

4410094240419. ✖ ₹5 કરોડ

4410094240420. ✖ ₹10 કરોડ

4410094240421. ✖ ₹15 કરોડ

4410094240422. ✔ ₹20 કરોડ

Question Number : 176 Question Id : 4410091075762

Which of the following is NOT covered under CGSS?

Options :

4410094240519. ✖ Venture debt
4410094240520. ✖ Mezzanine or subordinated debt
4410094240521. ✔ Equity investments
4410094240522. ✖ Working capital loans

Question Number : 176 Question Id : 4410091075762

નીચેનામાંથી કયું CGSS હેઠળ આવરી લેવામાં આવતું નથી?

Options :

4410094240519. ✖ સાહસ ઋણ (Venture debt)

4410094240520. ✖ મેઝેનાઇન અથવા ગૌણ ઋણ (Mezzanine or subordinated debt)

4410094240521. ✔

ઇક્વિટી રોકાણો

4410094240522. ✖ કાર્યકારી મૂડી લોન

Question Number : 177 Question Id : 4410091075804
Which state offers a monthly sustenance allowance for women founders under its policy?
Options :
4410094240683. ✖ Goa
4410094240684. ✔ Gujarat
4410094240685. ✖ Kerala
4410094240686. ✖ Maharashtra

Question Number : 177 Question Id : 4410091075804
કયું રાજ્ય તેની નીતિ હેઠળ મહિલા સ્થાપકો માટે માસિક નિર્વાહ ભથ્થું આપે છે?
Options :

4410094240683. ✖ ગોવા

4410094240684. ✔ ગુજરાત

4410094240685. ✖ કેરળ

4410094240686. ✖ મહારાષ્ટ્ર

Question Number : 178 Question Id : 4410091075834
Under Startup India, which group of states mandatorily allocates a corpus for women innovators?
Options :
4410094240799. ✔ Karnataka and Odisha
4410094240800. ✔ Chhattisgarh and Nagaland
4410094240801. ✖ Punjab and Haryana
4410094240802. ✖ Jammu & Kashmir and Bihar
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 : 178 Question Id : 4410091075834

સ્ટાર્ટઅપ ઇન્ડિયા હેઠળ, કયા રાજ્યોના જૂથે મહિલા ઇનોવેટર્સ માટે ફરજિયાત ભંડોળ (કોર્પસ) ફાળવ્યું છે?

Options :

4410094240799. ✔ કર્ણાટક અને ઓડિશા

4410094240800. ✔ છત્તીસગઢ અને નાગાલેન્ડ

4410094240801. ✖ પંજાબ અને હરિયાણા

4410094240802. ✖ જમ્મુ અને કાશ્મીર અને બિહાર

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 : 179 Question Id : 4410091074916
For how long is a BIS license under Scheme-I valid before renewal?
Options :
4410094237158. ✖ 1 year
4410094237159. ✔ 2 years
4410094237160. ✖ 3 years
4410094237161. ✖ 5 years

Question Number : 179 Question Id : 4410091074916

સ્કીમ-I હેઠળ BIS લાઇસન્સ રિન્યુઅલ પહેલાં કેટલા સમય માટે માન્ય (valid) છે?

Options :

4410094237158. ✖ 1 વર્ષ

4410094237159. ✔ 2 વર્ષ

4410094237160. ✖ 3 વર્ષ

4410094237161. ✖ 5 વર્ષ

Question Number : 180 Question Id : 441009979400
What is the correct full form of BIS?
Options :
4410093870143. ✖ Bureau of International Standards
4410093870144. ✖ Base of Indian standards
4410093870145. ✔ Bureau of Indian Standards
4410093870146. ✖ Biosafety international Standards

Question Number : 180 Question Id : 441009979400

BIS નું સાચું પૂર્ણ સ્વરૂપ (પૂરું નામ) શું છે?

Options :

4410093870143. ✖ બ્યુરો ઓફ ઇન્ટરનેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ્સ (Bureau of International Standards)

4410093870144. ✖ બેઝ ઓફ ઇન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ્સ (Base of Indian standards)

4410093870145. ✔ બ્યુરો ઓફ ઇન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ્સ (Bureau of Indian Standards)

4410093870146. ✖ બાયોસેફ્ટી ઇન્ટરનેશનલ સ્ટાન્ડર્ડ્સ (Biosafety international Standards)

Question Number : 181 Question Id : 441009979549
Which of the following is correct in context with BIS Certification?
Options :
4410093870715. ✔ The BIS certification scheme is basically voluntary in nature but compulsory for some products.
4410093870716. ✖ The BIS certification procedure is made by the Ministry of Electronics and Information Technology.
4410093870717. ✖ The BIS certification procedure is made by the Ministry of Finance.
4410093870718. ✖ The BIS certification procedure is made by the Ministry of Agriculture

Question Number : 181 Question Id : 441009979549

BIS પ્રમાણપત્ર (Certification)ના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું સાચું છે?

Options :

4410093870715. ✔ BIS પ્રમાણપત્ર યોજના મૂળભૂત રીતે પ્રકૃતિમાં સ્વૈચ્છિક (voluntary) છે પરંતુ કેટલાક ઉત્પાદો માટે ફરજિયાત (compulsory) છે.

4410093870716. ✖ BIS પ્રમાણપત્ર પ્રક્રિયા ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને માહિતી ટેક્નોલોજી મંત્રાલય દ્વારા બનાવવામાં આવે છે.

4410093870717. ✖ BIS પ્રમાણપત્ર પ્રક્રિયા નાણા મંત્રાલય દ્વારા બનાવવામાં આવે છે.

4410093870718. ✖ BIS પ્રમાણપત્ર પ્રક્રિયા કૃષિ મંત્રાલય દ્વારા બનાવવામાં આવે છે.

Question Number : 182 Question Id : 441009979573
Which of the following is the IS No. for White Portland Cement?
Options :
4410093870807. ✔ IS 8042 :2015
4410093870808. ✖ IS1001: 2015
4410093870809. ✖ IS 8001:2015
4410093870810. ✖ IS 5001:2015

Question Number : 182 Question Id : 441009979573
વ્હાઇટ પોર્ટલેન્ડ સિમેન્ટ (White Portland Cement) માટે નીચેનામાંથી કયો IS નંબર/ ક્રમાંક છે?

Options :
4410093870807. ✔ IS 8042 :2015
4410093870808. ✖ IS1001: 2015
4410093870809. ✖ IS 8001:2015
4410093870810. ✖ IS 5001:2015

Question Number : 183 Question Id : 441009985303
What is annual minimum Marking Fee for Large Scale to award the IS-1 Specification by the Bureau of Indian Standards for the National Flag of India (Cotton Khadi)?
Options :
4410093893610. ✖ ₹37,000
4410093893611. ✔ ₹46,000
4410093893612. ✖ ₹23,000
4410093893613. ✖ ₹12,000

Question Number : 183 Question Id : 441009985303
ભારતીય રાષ્ટ્રીય ધ્વજ (કોટન ખાદી) માટે બ્યુરો ઓફ ઈન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ્સ દ્વારા મોટા પાયે IS-1 વિનિર્દેશ (Specification) આપવા માટે વાર્ષિક લઘુત્તમ માર્કિંગ ફી કેટલી હોય છે?

Options :

4410093893610. ✖ ₹37,000

4410093893611. ✔ ₹46,000

4410093893612. ✖ ₹23,000

4410093893613. ✖ ₹12,000

Question Number : 184 Question Id : 441009985322
The Bureau of Indian Standards also acts as the ______ for the products specified in the Quality Control Orders (QCOs) issued by it.
Options :
4410093893686. ✔ Enforcement Authority
4410093893687. ✖ Appellate Tribunal
4410093893688. ✖ Commission Agent
4410093893689. ✖ Post-sale Coordinator

Question Number : 184 Question Id : 441009985322
બ્યુરો ઓફ ઈન્ડિયન સ્ટાન્ડર્ડ્સ તેના દ્વારા જારી/ ઇશ્યૂ કરવામાં આવેલા ગુણવત્તા નિયંત્રણ આદેશો (QCOs)માં નિર્દિષ્ટ ઉત્પાદો માટે __________ તરીકે પણ કાર્ય કરે છે.

Options :

4410093893686. ✔ એન્ફોર્સમેન્ટ ઓથોરિટી (Enforcement Authority)

4410093893687. ✖ અપીલ ટ્રિબ્યુનલ

4410093893688. ✖ કમિશન એજન્ટ

4410093893689. ✖ પોસ્ટ-સેલ કૉઓર્ડિનેટર (Post-sale Coordinator)

Question Number : 185 Question Id : 4410091237731
Select the INCORRECT statement regarding India's handloom sector.
Options :
4410094884452. ✔ It is one of the largest organised sectors.
4410094884453. ✖ The sector is an important source of economic empowerment for women.
4410094884454. ✖ It constitutes an integral part of rural and semi-rural livelihood, earning, and empowerment.
4410094884455. ✖ Handloom weaving constitutes one of the richest and most vibrant aspects of Indian cultural heritage.

Question Number : 185 Question Id : 4410091237731
ભારતના હાથશાળ ક્ષેત્ર (handloom sector) અંગે ખોટું વિધાન પસંદ કરો.
Options :
4410094884452. ✔ તે સૌથી મોટા સંગઠિત ક્ષેત્રો (organised sectors) પૈકી એક છે.

4410094884453. ✖ આ ક્ષેત્ર મહિલાઓ માટે આર્થિક સશક્તિકરણનો એક મહત્વપૂર્ણ સ્રોત છે.

4410094884454. ✖ તે ગ્રામીણ અને અર્ધ-ગ્રામીણ આજીવિકા, કમાણી અને સશક્તિકરણનો એક અભિન્ન ભાગ (integral part) છે.

4410094884455. ✖ હાથસાળ વણાટ ભારતીય સાંસ્કૃતિક વારસાના સૌથી સમૃદ્ધ અને જીવંત પાસાઓ (aspects) પૈકી એક છે.

Question Number : 186 Question Id : 4410091237748
Which countries/region are the major export destinations of India’s textiles & apparel?
Options :
4410094884520. ✔ USA & EU
4410094884521. ✖ UK & China
4410094884522. ✖ UAE & UK
4410094884523. ✖ China & Russia

Question Number : 186 Question Id : 4410091237748
ભારતના કાપડ અને વસ્ત્રોનું મુખ્ય નિકાસ ગંતવ્યસ્થાન (export destinations) એ નીચેનામાંથી કયો દેશ/ પ્રદેશ છે?
Options :
4410094884520. ✔ યુ. એસ. એ. (USA) અને ઈ. યુ. (EU)

4410094884521. ✖ યુ. કે. (UK) અને ચીન

4410094884522. ✖ યુ. એ. ઈ. (UAE) અને યુ. કે. (UK)

4410094884523. ✖ ચીન અને રશિયા

Question Number : 187 Question Id : 4410091237739
What was India’s market share in the global trade of textiles and apparels in 2023-24?
Options :
4410094884484. ✔ 3.9%
4410094884485. ✖ 8.21%
4410094884486. ✖ 14.12%
4410094884487. ✖ 47%

Question Number : 187 Question Id : 4410091237739
2023-24 માં કાપડ અને વસ્ત્રોના વૈશ્વિક વેપારમાં ભારતીય બજારનો હિસ્સો કેટલો હતો?
Options :

4410094884484. ✔ 3.9%

4410094884485. ✖ 8.21%

4410094884486. ✖ 14.12%

4410094884487. ✖ 47%

Question Number : 188 Question Id : 4410091237788
Which is the textile fibre brand named as "Kasturi"?
Options :
4410094884676. ✔ Cotton
4410094884677. ✖ Wool
4410094884678. ✖ Silk
4410094884679. ✖ Jute

Question Number : 188 Question Id : 4410091237788
નીચે આપેલામાંથી કયું "કસ્તુરી (Kasturi)" તરીકે કાપડ ફાઈબર બ્રાન્ડ નામ ધરાવે છે?
Options :
4410094884676. ✔ કપાસ (Cotton)

4410094884677. ✖ ઊન

4410094884678. ✖ રેશમ

4410094884679. ✖ જ્યૂટ/ શણ (Jute)

Question Number : 189 Question Id : 4410091237754
Which of the following is NOT a major handloom export centre in India at present?
Options :
4410094884544. ✖ Karur
4410094884545. ✖ Panipat
4410094884546. ✖ Varanasi
4410094884547. ✔ Surat

Question Number : 189 Question Id : 4410091237754
હાલમાં નીચેનામાંથી કયું, ભારતમાં મુખ્ય હાથવણાટ નિકાસ કેન્દ્ર (handloom export centre) નથી?
Options :
4410094884544. ✖ કરુર

4410094884545. ✖ પાણીપત

4410094884546. ✖ વારાણસી

4410094884547. ✔ સુરત

Question Number : 190 Question Id : 4410091237782
What is the objective of Export Market Development Assistance (EMDA) Scheme?
Options :
4410094884656. ✔ The scheme facilitates registered manufacturer/exporters of jute products to participate in the international fairs and business delegation abroad for export promotion.
4410094884657. ✖ The scheme facilitates registered manufacturer/exporters of jute products to hire eminent scientists and researchers for product development.
4410094884658. ✖ The scheme facilitates registered manufacturer/exporters of jute products to achieve sustainable development goals.
4410094884659. ✖ The scheme facilitates capital funding support to registered manufacturer/exporters of diversified jute products.

Question Number : 190 Question Id : 4410091237782

નિકાસ બજાર વિકાસ સહાય/ એક્સપોર્ટ માર્કેટ ડેવલપમેંટ એસિસ્ટન્સ (EMDA) યોજનાનું ઉદ્દેશ શું છે?

Options :

4410094884656. ✔
આ યોજના જ્યુટ ઉત્પાદોના નોંધાયેલા ઉત્પાદકો/ નિકાસકારોને નિકાસ પ્રોત્સાહન (promotion) માટે આંતરરાષ્ટ્રીય મેળાઓ (international fairs)માં ભાગ લેવા અને વિદેશમાં વ્યાપાર પ્રતિનિધિમંડળને સુવિધા આપે છે.

4410094884657. ✖ આ યોજના જ્યુટ ઉત્પાદો માટે નોંધાયેલા ઉત્પાદકો/ નિકાસકારોને ઉત્પાદન વિકાસ (product development) માટે પ્રખ્યાત વૈજ્ઞાનિકો અને સંશોધકોને નોકરી પર રાખવાની સુવિધા આપે છે.

4410094884658. ✖ આ યોજના ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્યો પ્રાપ્ત કરવા માટે જ્યુટ ઉત્પાદોના નોંધાયેલા ઉત્પાદકો/ નિકાસકારોને સુવિધા આપે છે.

4410094884659. ✖ આ યોજના વિવિધ પ્રકારના જ્યુટ ઉત્પાદોના નોંધાયેલા ઉત્પાદકો/ નિકાસકારોને મૂડી ભંડોળ સહાય (capital funding support) પૂરી પાડે છે.

Question Number : 191 Question Id : 441009979385

What is the normal duration range for short-term courses under the Advance Vocational Training Scheme?

Options :

4410093870083. ✖ 1 week to 8 weeks
4410093870084. ✔ 1 week to 6 weeks
4410093870085. ✖ 1 week to 12 weeks
4410093870086. ✖ 1 week to 16 weeks

Question Number : 191 Question Id : 441009979385

એડવાન્સ વોકેશનલ ટ્રેનિંગ સ્કીમ હેઠળ ટૂંકા ગાળાના અભ્યાસક્રમો (short-term courses) માટે સામાન્ય સમયગાળાની રેન્જ (duration range) કેટલી હોય છે?

Options :

4410093870083. ✖ 1 અઠવાડિયાથી 8 અઠવાડિયા

4410093870084. ✔ 1 અઠવાડિયાથી 6 અઠવાડિયા

4410093870085. ✖ 1 અઠવાડિયાથી 12 અઠવાડિયા

4410093870086. ✖ 1 અઠવાડિયાથી 16 અઠવાડિયા

Question Number : 192 Question Id : 441009979379

In which year was the Craftsmen Training Scheme introduced by the Government of India?

Options :

4410093870059. ✖ 1955
4410093870060. ✔ 1950
4410093870061. ✖ 1961
4410093870062. ✖ 2016

Question Number : 192 Question Id : 441009979379

ભારત સરકાર દ્વારા કારીગર તાલીમ યોજના (Craftsmen Training Scheme) કયા વર્ષમાં રજૂ કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410093870059. ✖
1955
4410093870060. ✔
1950
4410093870061. ✖
1961
4410093870062. ✖
2016

Question Number : 193 Question Id : 441009985155

The Advanced Vocational Training Scheme of the Government of India aims at upgrading and updating the skills of:

Options :

4410093893018. ✖ prospective industrial workers
4410093893019. ✔ serving industrial workers
4410093893020. ✖ prospective non-industrial workers
4410093893021. ✖ serving non-industrial workers

Question Number : 193 Question Id : 441009985155

ભારત સરકારની એડવાન્સ્ડ વોકેશનલ ટ્રેનિંગ સ્કીમનો ઉદ્દેશ કોના કૌશલ્યો (skills)ને અપગ્રેડ અને અપડેટ કરવાનો છે?

Options :

4410093893018. ✖ સંભવિત ઔદ્યોગિક શ્રમિકો (prospective industrial workers)

4410093893019. ✔ સેવારત ઔદ્યોગિક શ્રમિકો (serving industrial workers)

4410093893020. ✖ સંભવિત બિન-ઔદ્યોગિક શ્રમિકો (prospective non-industrial workers)

4410093893021. ✖ સેવારત બિન-ઔદ્યોગિક શ્રમિકો (serving non-industrial workers)

Question Number : 194 Question Id : 441009984815

With a remarkable ______ of its beneficiaries being women, the Jan Shikshan Sansthan (JSS) Scheme of the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship stands out as a unique scheme, empowering females and promoting gender inclusivity.

Options :

4410093891686. ✖ 65%

4410093891687. ✖ 70%

4410093891688. ✖ 75%

4410093891689. ✔ 82%

Question Number : 194 Question Id : 441009984815

કૌશલ્ય વિકાસ અને ઉદ્યોગસાહસિકતા મંત્રાલયની જન શિક્ષણ સંસ્થાન (JSS) યોજના, જેની ________ લાભાર્થીઓ એ મહિલાઓ છે, તે એક અનોખી યોજના તરીકે ઉભરી આવી છે જે મહિલાઓને સશક્ત બનાવે છે અને લિંગ સમાવેશકતા (gender inclusivity)ને પ્રોત્સાહન આપે છે.

Options :

4410093891686. ✖
65%

4410093891687. ✖
70%

4410093891688. ✖
75%

4410093891689. ✔
82%

Question Number : 195 Question Id : 4410091075215

What is the minimum attendance (%) required for a trainee to appear for certification under PMKVY 4.0?

Options :

4410094238366. ✖ More than 60%

4410094238367. ✔ More than 70%

4410094238368. ✖ More than 80%

4410094238369. ✖ More than 90%

Question Number : 195 Question Id : 4410091075215

PMKVY 4.0 હેઠળ પ્રમાણપત્ર માટે તાલીમાર્થી માટે લઘુત્તમ હાજરી (%) કેટલી છે?

Options :

4410094238366. ✖ 60% થી વધુ

4410094238367. ✔ 70% થી વધુ

4410094238368. ✖ 80% થી વધુ

4410094238369. ✖ 90% થી વધુ

Question Number : 196 Question Id : 4410091075418

Which is NOT a function of the Jan Shikshan Sansthan?

Options :

4410094239168. ✖ Entrepreneurial training

4410094239169. ✖ Digital literacy
4410094239170. ✔ High-end robotics training
4410094239171. ✖ Community upliftment

Question Number : 196 Question Id : 4410091075418

નીચેનામાંથી જન શિક્ષણ સંસ્થાનનું કયું કાર્ય નથી?

Options :

4410094239168. ✖ ઉદ્યોગસાહસિક તાલીમ

4410094239169. ✖ ડિજિટલ સાક્ષરતા

4410094239170. ✔ ઉચ્ચ કક્ષાની રોબોટિક્સ તાલીમ

4410094239171. ✖ સમુદાય ઉત્થાન

Question Number : 197 Question Id : 4410091242136

In a series hybrid drivetrain, how is the electric vehicle propelled?

Options :

4410094901900. ✖ By the internal combustion engine directly
4410094901901. ✔ By the electric motor only
4410094901902. ✖ By the wheels connected to a gearbox only
4410094901903. ✖ By both the engine and wheels mechanically

Question Number : 197 Question Id : 4410091242136

શ્રેણીબદ્ધ હાઈબ્રિડ ડ્રાઈવટ્રેન (hybrid drivetrain) માં, ઈલેક્ટ્રિક વાહન કેવી રીતે ચલાવવામાં આવે છે?

Options :

4410094901900. ✖ સીધા આંતરિક દહન એન્જિન (internal combustion engine) દ્વારા

4410094901901. ✔ માત્ર ઇલેક્ટ્રિક મોટર દ્વારા

4410094901902. ✖ માત્ર ગિયરબોક્સ સાથે જોડાયેલા વ્હીલ્સ દ્વારા

4410094901903. ✖ એન્જિન અને વ્હીલ્સ બંને દ્વારા યાંત્રિક રીતે

Question Number : 198 Question Id : 4410091242267

Why are electric vehicles (EVs) considered safer for air quality, compared to conventional internal combustion engine vehicles?

Options :

4410094902424. ✖ They produce high carbon monoxide emissions
4410094902425. ✔ They do not emit carbon monoxide
4410094902426. ✖ They increase hydrocarbon combustion
4410094902427. ✖ They release more pollutants than ICEVs

Question Number : 198 Question Id : 4410091242267

પરંપરાગત આંતરિક દહન એન્જિન (internal combustion engine) વાહનોની તુલનામાં ઇલેક્ટ્રિક વાહનોને (EVs) હવાની ગુણવત્તા માટે શા માટે વધુ સુરક્ષિત માનવામાં આવે છે?

Options :

4410094902424. ✖ તેઓ ઉચ્ચ કાર્બન મોનોક્સાઇડ ઉત્સર્જન ઉત્પન્ન કરે છે

4410094902425. ✔ તેઓ કાર્બન મોનોક્સાઇડ ઉત્સર્જિત કરતા નથી

4410094902426. ✖ તેઓ હાઇડ્રોકાર્બનના દહનમાં વધારો કરે છે

4410094902427. ✖ તેઓ ICEV કરતાં વધુ પ્રદૂષકો છોડે છે

Question Number : 199 Question Id : 4410091242276
In a Hybrid Energy System (HES), why are ultracapacitors combined with batteries?
Options :
4410094902460. ✖ To increase vehicle weight
4410094902461. ✔ To relieve batteries from peak power stresses
4410094902462. ✖ To reduce driving range
4410094902463. ✖ To increase fuel consumption

Question Number : 199 Question Id : 4410091242276
હાઈબ્રિડ એનર્જી સિસ્ટમ (HES) માં, અલ્ટ્રાકેપેસિટર (ultracapacitors) ને બેટરી સાથે શા માટે જોડવામાં આવે છે?
Options :
4410094902460. ✖
વાહનનું વજન વધારવા માટે

4410094902461. ✔ બેટરીઓને પીક પાવર સ્ટ્રેસમાંથી મુક્ત કરવા માટે

4410094902462. ✖ ડ્રાઇવિંગ રેન્જ ઘટાડવા માટે

4410094902463. ✖ બળતણનો વપરાશ વધારવા માટે

Question Number : 200 Question Id : 441009863139
In a series hybrid drivetrain, what component acts as the bidirectional energy source?
Options :
4410093405702. ✖ Fuel tank
4410093405703. ✖ IC engine
4410093405704. ✔ Battery pack
4410093405705. ✖ Electric generator

Question Number : 200 Question Id : 441009863139
શ્રેણીબદ્ધ હાઈબ્રિડ ડ્રાઈવટ્રેનમાં, નીચેનામાંથી કયો ઘટક દ્વિ-દિશક (bidirectional) ઉર્જા સ્રોત તરીકે કાર્ય કરે છે?
Options :
4410093405702. ✖ ઇંધણની ટાંકી

4410093405703. ✖ IC એન્જિન

4410093405704. ✔
બેટરી પેક

4410093405705. ✖ ઈલેક્ટ્રિક જનરેટર

Question Number : 201 Question Id : 441009863143
In an electric vehicle drivetrain, what is the function of the gearbox?
Options :
4410093405718. ✖ To store electrical energy
4410093405719. ✖ To convert AC power to DC power
4410093405720. ✔ To modify the speed and torque to match load requirements
4410093405721. ✖ To cool the electric motor during operation

Question Number : 201 Question Id : 441009863143

ઇલેક્ટ્રિક વાહન ડ્રાઈવટ્રેન (drivetrain) માં, ગિયરબોક્સ (gearbox) નું કાર્ય શું છે?

Options :

4410093405718. ✖ વિદ્યુત ઊર્જાનો સંગ્રહ કરવો

4410093405719. ✖ AC પાવરને DC પાવરમાં રૂપાંતરિત કરવો

4410093405720. ✔ લોડની આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરવા માટે ઝડપ અને બળઘૂર્ણ (torque)માં ફેરફાર કરવા

4410093405721. ✖ ઓપરેશન દરમિયાન ઇલેક્ટ્રિક મોટરને ઠંડુ કરવા

Question Number : 202 Question Id : 4410091242259

Which of the following features of electric vehicles (EVs) allows them to recover the kinetic energy of the vehicle during braking?

Options :

4410094902392. ✖ High electric machine efficiency

4410094902393. ✔ Regenerative braking

4410094902394. ✖ Onboard energy storage devices

4410094902395. ✖ Smoother operation

Question Number : 202 Question Id : 4410091242259

ઇલેક્ટ્રિક વાહનો (EVs) ની નીચેનામાંથી કઈ વિશેષતા તેમને બ્રેકિંગ દરમિયાન વાહનની ગતિજ ઊર્જા પુનઃપ્રાપ્ત કરવાની મંજૂરી આપે છે?

Options :

4410094902392. ✖ ઉચ્ચ ઇલેક્ટ્રિક મશીન કાર્યક્ષમતા

4410094902393. ✔ પુનઃસંચારક્ષમ બ્રેકિંગ (Regenerative braking)

4410094902394. ✖ ઓનબોર્ડ ઊર્જા (Onboard energy) સંગ્રહ ઉપકરણો

4410094902395. ✖ સરળ કામગીરી

Question Number : 203 Question Id : 441009862953

What fuel economy target was set by the US government for cars under the 2009 CAFÉ standard to encourage the use of cleaner technologies such as Electric Vehicles?

Options :

4410093404947. ✖ 25 miles per gallon by 2016

4410093404948. ✖ 30 miles per gallon by 2016

4410093404949. ✔ 35 miles per gallon by 2016

4410093404950. ✖ 45 miles per gallon by 2016

Question Number : 203 Question Id : 441009862953

ઇલેક્ટ્રિક વાહનો જેવી સ્વચ્છ ટેકનોલોજી (cleaner technologies) ના ઉપયોગને પ્રોત્સાહન આપવા માટે 2009ના CAFÉ ધોરણ હેઠળ યુએસ સરકારે કાર માટે ઇંધણની બચતનું કયુ લક્ષ્ય નિર્ધારિત કર્યું હતું?

Options :

4410093404947. ✖ 2016 સુધીમાં 25 માઈલ પ્રતિ ગેલન

4410093404948. ✖ 2016 સુધીમાં 30 માઈલ પ્રતિ ગેલન

4410093404949. ✔ 2016 સુધીમાં 35 માઈલ પ્રતિ ગેલન

4410093404950. ✖ 2016 સુધીમાં 45 માઈલ પ્રતિ ગેલન

Question Number : 204 Question Id : 4410091238082
Which of the following is NOT an AI technology used in textile manufacturing?
Options :
4410094885858. ✖ Neural network (NN)
4410094885859. ✖ Fuzzy logic (FL)
4410094885860. ✖ Genetic algorithm (GA)
4410094885861. ✔ Analysis of Variance (ANOVA)

Question Number : 204 Question Id : 4410091238082
નીચેનામાંથી કઈ કાપડ ઉત્પાદનમાં વપરાતી AI ટેકનોલોજી નથી?

Options :
4410094885858. ✖ ન્યુરલ નેટવર્ક (Neural network) (NN)

4410094885859. ✖ ફઝી લોજિક (Fuzzy logic) (FL)

4410094885860. ✖ આનુવંશિક અલ્ગોરિધમ (Genetic algorithm) (GA)

4410094885861. ✔ ભિન્નતાનું વિશ્લેષણ (Analysis of Variance) (ANOVA)

Question Number : 205 Question Id : 4410091238056
Which of the following is NOT a chromic material?
Options :
4410094885752. ✖ Photochromic material
4410094885753. ✖ Thermochromic material
4410094885754. ✖ Carsolchromic material
4410094885755. ✔ Galvenochromic material

Question Number : 205 Question Id : 4410091238056
નીચેનામાંથી કયો એક ક્રોમિક (chromic) પદાર્થ નથી?

Options :
4410094885752. ✖ ફોટોક્રોમિક પદાર્થ (Photochromic material)

4410094885753. ✖ થર્મોક્રોમિક પદાર્થ (Thermochromic material)

4410094885754. ✖ કારસોલક્રોમિક પદાર્થ (Carsolchromic material)

4410094885755. ✔ ગેલ્વેનોક્રોમિક પદાર્થ (Galvenochromic material)

Question Number : 206 Question Id : 4410091238090
Which of the following is NOT a layer in the Five-layer IoT Architecture?
Options :
4410094885890. ✖ Business layer
4410094885891. ✖ Application layer
4410094885892. ✖ Network Layer
4410094885893. ✔ Progressive layer

Question Number : 206 Question Id : 4410091238090
નીચેનામાંથી કયું સ્તર પાંચ-સ્તરીય IoT આર્કિટેક્ચરમાં નથી?

Options :

4410094885890. ✖ વ્યવસાય સ્તર

4410094885891. ✖ એપ્લિકેશન (Application) સ્તર

4410094885892. ✖ નેટવર્ક સ્તર

4410094885893. ✔ પ્રગતિશીલ (Progressive) સ્તર

Question Number : 207 Question Id : 4410091324432

A textile is called smart and Internet of Things (IoT) enabled if:

Options :

4410095229629. ✖ it can keep the cloth wearer cool only
4410095229630. ✔ it can keep the cloth wearer both hot and cool
4410095229631. ✖ it can keep the cloth wearer hot only
4410095229632. ✖ it can keep cloth unhygenic

Question Number : 207 Question Id : 4410091324432

કોઈ કાપડ (textile)ને સ્માર્ટ અને ઈન્ટરનેટ ઓફ થિંગ્સ (IoT) સક્ષમ (enabled) કહેવામાં આવે છે જો ____________.

Options :

4410095229629. ✖ તે કાપડ પહેરનારને ફક્ત ઠંડુ (cool) રાખી શકતું હોય

4410095229630. ✔ તે કાપડ પહેરનારને ગરમ/ હૂંફાળું (hot) અને ઠંડુ (cool) બંને રાખી શકતું હોય

4410095229631. ✖ તે કાપડ પહેરનારને ફક્ત ગરમ/હૂંફાળું (hot) રાખી શકતું હોય

4410095229632. ✖ તે કાપડને ગંદુ/ અસ્વચ્છ (unhygenic) રાખી શકતું હોય

Question Number : 208 Question Id : 4410091324024

Which of the following is a part of a yarn sensor eyelet?

Options :

4410095227825. ✔ Ceramic eyelet
4410095227851. ✖ Mechancial lever
4410095227852. ✖ Expansion units
4410095227883. ✖ Thermocouple

Question Number : 208 Question Id : 4410091324024

નીચેનામાંથી કયો, યાર્ન સેન્સર આઇલેટ (yarn sensor eyelet)નો એક ભાગ છે?

Options :

4410095227825. ✔ સિરામિક આઇલેટ (Ceramic eyelet)

4410095227851. ✖ મિકેનિકલ લિવર (Mechancial lever)

4410095227852. ✖ એક્સપાન્શન યુનિટ્સ (Expansion units)

4410095227883. ✖ થર્મોકપલ (thermocouple)

Question Number : 209 Question Id : 4410091074366

A logistics company with ₹40 crore investment and ₹200 crore turnover qualifies under which category under MSME?

Options :

4410094234971. ✖ Small
4410094234972. ✔ Medium
4410094234973. ✖ Large
4410094234974. ✖ Not an MSME

Question Number : 209 Question Id : 4410091074366

₹40 કરોડનું રોકાણ અને ₹200 કરોડનું ટર્નઓવર ધરાવતી લોજિસ્ટિક્સ કંપની MSME હેઠળ કઈ શ્રેણીમાં આવે છે?

Options :

4410094234971. ✖ લઘુ

4410094234972. ✔ મધ્યમ

4410094234973. ✖ બૃહદ

4410094234974. ✖ MSME નથી

Question Number : 210 Question Id : 441009964616

Sant Kabir Awards are conferred for outstanding contribution by ________.

Options :

4410093811770. ✖ painters

4410093811771. ✖ writers

4410093811772. ✖ sand artists

4410093811773. ✔ handloom weavers

Question Number : 210 Question Id : 441009964616

સંત કબીર પુરસ્કારો (Sant Kabir Awards) એ __________ દ્વારા ઉત્કૃષ્ટ યોગદાન માટે એનાયત કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093811770. ✖ ચિત્રકારો

4410093811771. ✖ લેખકો

4410093811772. ✖ રેતી કલાકારો (sand artists)

4410093811773. ✔ હાથસાળ વણકરો (handloom weavers)