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 :	ZARETH ZARETH4
Subject Name :	347 Firemen Cum Driver
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 : 4410091339951
In a certain code language,

'A $ B' means 'A is the son of B',
'A & B' means 'A is the sister of B',
'A + B' means 'A is the wife of B' and
'A @ B' means 'A is the father of B'.

How is M related to Z if 'M & S $ V @ Y + Z'?
Options :
4410095291854. ✔ Wife's sister
4410095291855. ✖ Wife's mother
4410095291856. ✖ Mother
4410095291857. ✖ Sister

Question Number : 1 Question Id : 4410091339951

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A $ B' નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
'A & B' નો અર્થ 'A એ B ની બહેન છે',
'A + B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A @ B' નો અર્થ 'A એ B નો પિતા છે'.

જો 'M & S $ V @ Y + Z' હોય તો M નો Z સાથે શું સંબંધ છે?

Options :
4410095291854. ✔
પત્નીની બહેન

4410095291855. ✖
પત્નીની માતા

4410095291856. ✖
માતા

4410095291857. ✖
બહેન

Question Number : 2 Question Id : 4410091339981

D is the father of R. R is the brother of G. O is the father of N. N is the son of G. How is D related to O?

Options :

4410095291974. ✔ Wife's father

4410095291975. ✖ Wife's brother

4410095291976. ✖ Father

4410095291977. ✖ Brother

Question Number : 2 Question Id : 4410091339981

D એ R ના પિતા છે. R એ G ના ભાઇ છે. O એ N ના પિતા છે. N એ G નો પુત્ર છે. D નો O સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095291974. ✔

પત્નીના પિતા

4410095291975. ✖

પત્નીનો ભાઇ

4410095291976. ✖

પિતા

4410095291977. ✖

ભાઇ

Question Number : 3 Question Id : 4410091340000

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

Statements:
All bags are stones.
All stones are trees.
Conclusions:
(I): Some trees are stones.
(II): All bags are trees.

Options :

4410095292050. ✔ Both conclusions (I) and (II) follow

4410095292051. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410095292052. ✖ Only conclusion (II) follows

4410095292053. ✖ Only conclusion (I) follows

Question Number : 3 Question Id : 4410091340000

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

વિધાનો:
બધી થેલીઓ પથ્થરો છે.
બધા પથ્થરો વૃક્ષો છે.
તારણો:
(I): કેટલાક વૃક્ષો પથ્થરો છે.
(II): બધી થેલીઓ વૃક્ષો છે.

Options :

4410095292050. ✔

તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

4410095292051. ✖

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

4410095292052. ✖

માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410095292053. ✖

માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 4 Question Id : 4410091340006

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

Statements:
All lilies are fruits.
All fruits are flowers.
All flowers are vegetables.

Conclusions:
(I): All lilies are vegetables.
(II): Some vegetables are fruits.

Options :

4410095292074. ✔ Both conclusions (I) and (II) follow

4410095292075. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410095292076. ✖ Only conclusion (II) follows

4410095292077. ✖ Only conclusion (I) follows

Question Number : 4 Question Id : 4410091340006

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

વિધાનો:
બધા લિલી ફળો છે.
બધા ફળો ફૂલો છે.
બધા ફૂલો શાકભાજી છે.

તારણો:
(I): બધા લિલીઝ શાકભાજી છે.
(II): કેટલાક શાકભાજી ફળો છે.

Options :

4410095292074. ✔

તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

4410095292075. ✖

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

4410095292076. ✖

માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410095292077. ✖

માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 5 Question Id : 4410091340931

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

Question: Among five sticks, M, A, N, C and G, each having a different length, which stick is the longest?

Statements:
(I) A is shorter than M but longer than N.
(II) C is longer than G.
Options :
4410095295759. ✔ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
4410095295760. ✖ Both Statements I and II together (and not Statement I alone or Statement II alone) are sufficient to answer the question.
4410095295761. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not.
4410095295762. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not.

Question Number : 5 Question Id : 4410091340931

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

પ્રશ્ન: પાંચ લાકડીઓ, M, A, N, C અને G, દરેકની લંબાઈ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કઈ લાકડી સૌથી લાંબી છે?

વિધાનો:
(I) A એ M કરતા ટૂંકી છે પણ N કરતા લાંબી છે.
(II) C એ G કરતા લાંબી છે.

Options :
4410095295759. ✔
બંને વિધાનો (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095295760. ✖
વિધાનો I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે. (માત્ર વિધાન I કે માત્ર વિધાન II ની એકલી માહિતી પૂરતી નથી)

4410095295761. ✖
વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095295762. ✖
વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 4410091340099
A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question:
Among five Sticks, V, H, Y, D and N, each having a different height, which stick is the tallest?

Statements:
(I) V is shorter than H but taller than Y. Y is taller than only one stick.
(II) D is taller than N.
Options :
4410095292434. ✔ Data in both Statements I and II together are not sufficient to answer the question.
4410095292435. ✖ Data in both Statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.
4410095292436. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not.
4410095292437. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not.

Question Number : 6 Question Id : 4410091340099

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

પ્રશ્ન:
પાંચ લાકડીઓમાંથી, V, H, Y, D અને N, દરેકની ઊંચાઇ અલગ છે, કઇ લાકડી સૌથી લાંબી છે?

વિધાનો:
(I) V એ H કરતા ટૂંકી છે પરંતુ Y કરતા લાંબી છે. Y એ માત્ર એક લાકડી કરતાં લાંબી છે.
(II) D એ N કરતા લાંબી છે.

Options :

4410095292434. ✔

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

4410095292435. ✖

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

4410095292436. ✖

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

4410095292437. ✖

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

Question Number : 7 Question Id : 4410091340120

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

Question:
Among five sticks, V, H, Y, D and N, each having a different height, which stick is the shortest?

Statements:
(I) N is shorter than H. D is shorter than V.
(II) D is taller than N.

Options :

4410095292514. ✔ Data in both Statements I and II together are not sufficient to answer the question

4410095292515. ✖ Data in both Statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095292516. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not

4410095292517. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not

Question Number : 7 Question Id : 4410091340120

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

પ્રશ્ન:
પાંચ લાકડીઓ, V, H, Y, D અને N, દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કઇ લાકડી સૌથી ટૂંકી છે?
વિધાનો:
(I) N એ H કરતા ટૂંકી છે. D એ V કરતા ટૂંકી છે.
(II) D એ N કરતા લાંબી છે.

Options :

4410095292514. ✔

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

4410095292515. ✖

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

4410095292516. ✖

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

4410095292517. ✖

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

Question Number : 8 Question Id : 4410091340040

Akshay, Badal, Chris, Daksh and Elizabeth have different heights. Only Badal is taller than Chris. Elizabeth is taller than Akshay. Only two people have heights between Daksh and Badal. How many people have heights between Akshay and Chris?

Options :

4410095292214. ✖ One

4410095292215. ✔ Two

4410095292216. ✖ Three

4410095292217. ✖ Four

Question Number : 8 Question Id : 4410091340040

અક્ષય, બાદલ, ક્રિસ, દક્ષ અને એલિઝાબેથની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે. ફક્ત બાદલ ક્રિસ કરતા ઊંચો છે. એલિઝાબેથ અક્ષય કરતા ઊંચી છે.
ફક્ત બે જ લોકોની ઊંચાઇ દક્ષ અને બાદલની વચ્ચે છે. કેટલા લોકોની ઊંચાઇ અક્ષય અને ક્રિસ વચ્ચે છે?

Options :

4410095292214. ✖
1

4410095292215. ✔
2

4410095292216. ✖
3

4410095292217. ✖
4

Question Number : 9 Question Id : 4410091340044

Akshay, Badal, Chris, Daksh and Elizabeth have different heights. Akshay is taller than Badal but shorter than Daksh. Badal is taller than Chris. Elizabeth is taller than Chris. More than two people are taller than Elizabeth. How many people are taller than Chris?

Options :

4410095292230. ✖ One

4410095292231. ✖ Two

4410095292232. ✖ Three

4410095292233. ✔ Four

Question Number : 9 Question Id : 4410091340044

અક્ષય, બાદલ, ક્રિસ, દક્ષ અને એલિઝાબેથની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે. અક્ષય બાદલ કરતા ઊંચો છે પણ દક્ષ કરતા નીચો છે. બાદલ ક્રિસ કરતા ઊંચો છે. એલિઝાબેથ ક્રિસ કરતા ઊંચી છે.
બે કરતા વધુ લોકો એલિઝાબેથ કરતા ઊંચા છે. કેટલા લોકો ક્રિસ કરતા ઊંચા છે?

Options :

4410095292230. ✖
1

4410095292231. ✖
2

4410095292232. ✖
3

4410095292233. ✔
4

Question Number : 10 Question Id : 4410091350089

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3817465, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

Options :

4410095332494. ✖ 8

4410095332495. ✔ 10

4410095332496. ✖ 7

4410095332497. ✖ 12

Question Number : 10 Question Id : 4410091350089

જો સંખ્યા 3817465 ના 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 બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410095332494. ✖
8

4410095332495. ✔
10

4410095332496. ✖
7

4410095332497. ✖
12

Question Number : 11 Question Id : 4410091351990
If '+' means '–', '–' means '×', '×' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

16 × 4 ÷ 4 – 3 + 14 = ?

Options :

4410095340144. ✔ 2

4410095340145. ✖ 4

4410095340146. ✖ 5

4410095340147. ✖ 7

Question Number : 11 Question Id : 4410091351990

જો '+' નો અર્થ '–' હોય, '–' નો અર્થ '×' હોય, '×' નો અર્થ '÷' હોય, '÷' નો અર્થ '+' હોય,
તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

16 × 4 ÷ 4 – 3 + 14 = ?

Options :

4410095340144. ✔
2

4410095340145. ✖
4

4410095340146. ✖
5

4410095340147. ✖
7

Question Number : 12 Question Id : 441009555022
If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '–', then what will come in place of question mark (?) in the following equation?

79 C 96 A 12 B 7 D 35 = ?

Options :

4410092175402. ✖ 103

4410092175403. ✖ 105

4410092175404. ✔ 100

4410092175405. ✖ 107

Question Number : 12 Question Id : 441009555022

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

79 C 96 A 12 B 7 D 35 = ?

Options :

4410092175402. ✖ 103

4410092175403. ✖ 105

4410092175404. ✔
100

4410092175405. ✖ 107

Question Number : 13 Question Id : 441009555277
What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

60 × 2 + 4 ÷ 6 – 5 =?

Options :

4410092176422. ✖ 31

4410092176423. ✔ 11

4410092176424. ✖ 25

4410092176425. ✖ 15

Question Number : 13 Question Id : 441009555277

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

$60 \times 2 + 4 \div 6 - 5 = ?$

Options :

4410092176422. ✖
31

4410092176423. ✔
11

4410092176424. ✖
25

4410092176425. ✖
15

Question Number : 14 Question Id : 441009531995

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

25 44 39 58 53 ?

Options :

4410092083384. ✖ 77

4410092083385. ✖ 82

4410092083386. ✔ 72

4410092083387. ✖ 58

Question Number : 14 Question Id : 441009531995

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

25 44 39 58 53 ?

Options :

4410092083384. ✖ 77

4410092083385. ✖ 82

4410092083386. ✔
72

4410092083387. ✖
58

Question Number : 15 Question Id : 4410091352795

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

110 98 87 77 68 ?

Options :

4410095343352. ✖ 62

4410095343353. ✔ 60

4410095343354. ✖ 57

4410095343355. ✖ 55

Question Number : 15 Question Id : 4410091352795

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

110 98 87 77 68 ?

Options :

4410095343352. ✖
62

4410095343353. ✔
60

4410095343354. ✖
57

4410095343355. ✖
55

Question Number : 16 Question Id : 4410091352800

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

72 68 63 57 50 ?

Options :

4410095343372. ✖ 44

4410095343373. ✖ 40

4410095343374. ✔ 42

4410095343375. ✖ 38

Question Number : 16 Question Id : 4410091352800

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

72 68 63 57 50 ?

Options :

4410095343372. ✖
44

4410095343373. ✖
40

4410095343374. ✔
42

4410095343375. ✖
38

Question Number : 17 Question Id : 4410091352804

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

25 33 41 49 57 ?

Options :

4410095343388. ✔ 65

4410095343389. ✖ 63

4410095343390. ✖ 61

4410095343391. ✖ 58

Question Number : 17 Question Id : 4410091352804

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

25 33 41 49 57 ?

Options :

4410095343388. ✔
65

4410095343389. ✖
63

4410095343390. ✖
61

4410095343391. ✖
58

Question Number : 18 Question Id : 441009591272

Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results 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.)

5 – 7 – 13 – 19;
10 – 12 – 23 – 29

Options :

4410092320201. ✔ 13 – 15 – 29 – 35

4410092320202. ✖ 8 – 10 – 21 – 27

4410092320203. ✖ 12 – 14 – 27 – 21

4410092320204. ✖ 11 – 13 – 26 – 32

Question Number : 18 Question Id : 441009591272

સંખ્યાઓના બે ગણ નીચે આપવામાં આવ્યા છે. દરેક સંખ્યાના ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે, એ જ પ્રમાણે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને આમ આ ક્રિયા આગળ ચાલે છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલા ગણોની ક્રિયાઓનું અનુસરણ કરે છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

5 – 7 – 13 – 19;
10 – 12 – 23 – 29

Options :

4410092320201. ✔
13 – 15 – 29 – 35

4410092320202. ✖
8 – 10 – 21 – 27

4410092320203. ✖
12 – 14 – 27 – 21

4410092320204. ✖
11 – 13 – 26 – 32

Question Number : 19 Question Id : 441009603805

216 is related to 275 following a certain logic. Following the same logic, 192 is related to 251. To which of the given options is 236 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 :

4410092370337. ✖ 287

4410092370338. ✖ 265

4410092370339. ✖ 281

4410092370340. ✔ 295

Question Number : 19 Question Id : 441009603805

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 216 એ 275 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 192 એ 251 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 236 નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410092370337. ✖ 287

4410092370338. ✖
265

4410092370339. ✖ 281

4410092370340. ✔ 295

Question Number : 20 Question Id : 441009587393

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.)

14-29-44-59;
21-36-51-66

Options :

4410092304698. ✖ 25-49-64-74

4410092304699. ✔ 22-37-52-67

4410092304700. ✖ 30-45-59-69

4410092304701. ✖ 28-49-64-73

Question Number : 20 Question Id : 441009587393

સંખ્યાઓના બે ગણ નીચે આપવામાં આવ્યા છે. દરેક સંખ્યાના ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે, એ જ પ્રમાણે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને આમ આ ક્રિયા આગળ ચાલે છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલા ગણોની ક્રિયાઓનું અનુસરણ કરે છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)
14-29-44-59;
21-36-51-66

Options :

4410092304698. ✖ 25-49-64-74

4410092304699. ✔ 22-37-52-67

4410092304700. ✖ 30-45-59-69

4410092304701. ✖ 28-49-64-73

Question Number : 21 Question Id : 441009591177

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of 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.)

(16, 13, 39)
(17, 14, 42)

Options :

4410092319821. ✖ (9, 19, 99)

4410092319822. ✖ (18, 12, 106)

4410092319823. ✖ (15, 13, 45)

4410092319824. ✔ (18, 15, 45)

Question Number : 21 Question Id : 441009591177

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

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 લો - 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કર્યા બાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(16,13,39)
(17,14,42)

Options :

4410092319821. ✖
(9, 19, 99)

4410092319822. ✖
(18, 12, 106)

4410092319823. ✖
(15, 13, 45)

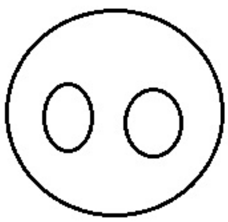
4410092319824. ✔
(18, 15, 45)

Question Number : 22 Question Id : 4410091346218

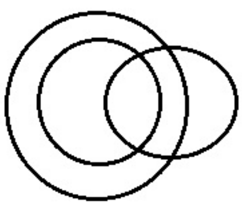
Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Animals, Elephants, Rabbits

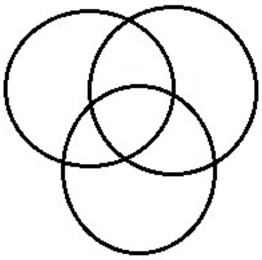
Options :



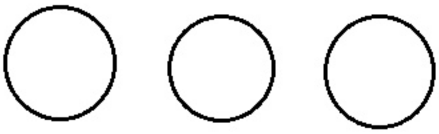
4410095317182. ✔



4410095317183. ✖



4410095317184. ✖



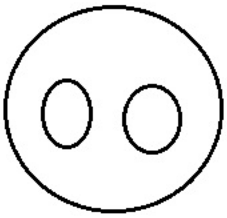
4410095317185. ✖

Question Number : 22 Question Id : 4410091346218

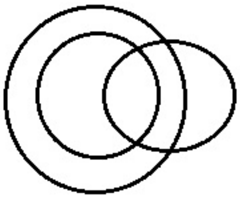
નીચેના વર્ગો વચ્ચેના સંબંધને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવતી વેન આકૃતિ પસંદ કરો.

પ્રાણીઓ, હાથીઓ, સસલાં

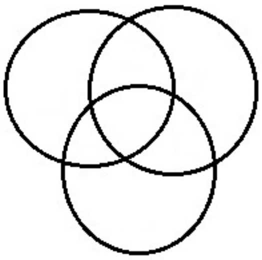
Options :



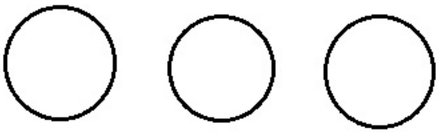
4410095317182. ✔



4410095317183. ✖

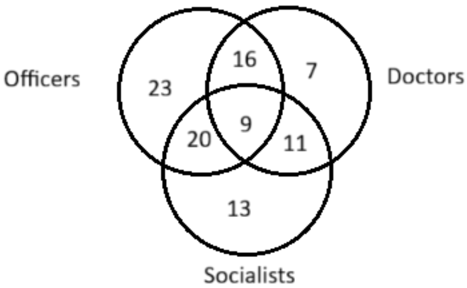


4410095317184. ✖



4410095317185. ✖

Question Number : 23 Question Id : 4410091349558
Study the given diagram carefully and answer the question that follows. The numbers in different sections indicate the number of persons.
(NOTE: You have to take the given data to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts.)

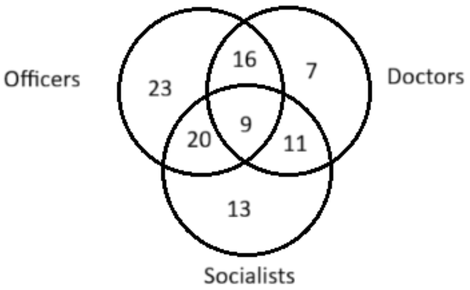


How many doctors are neither socialists nor officers?
Options :
4410095330389. ✔ 7
4410095330390. ✖ 9
4410095330391. ✖ 11

4410095330392. ✖ 13

Question Number : 23 Question Id : 4410091349558

આપેલી આકૃતિનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. જુદા જુદા વૃત્તખંડોમાં આપેલા આંકડા વ્યક્તિઓની સંખ્યા દર્શાવે છે.
(નોંધ: તમારે ધારી લેવાનું છે કે આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય.)



કેટલા ડોકટરો ન તો સમાજવાદીઓ છે કે ન તો અધિકારીઓ?

સંદર્ભ: Officers = અધિકારીઓ, Socialists = સમાજવાદીઓ, Doctors = ડોક્ટરો

Options :

4410095330389. ✔ 7

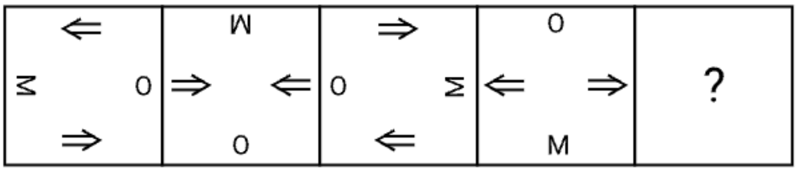
4410095330390. ✖ 9

4410095330391. ✖ 11

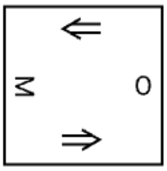
4410095330392. ✖ 13

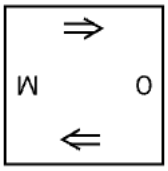
Question Number : 24 Question Id : 4410091355519

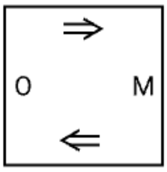
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

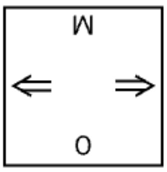


Options :

4410095354313. ✔ 

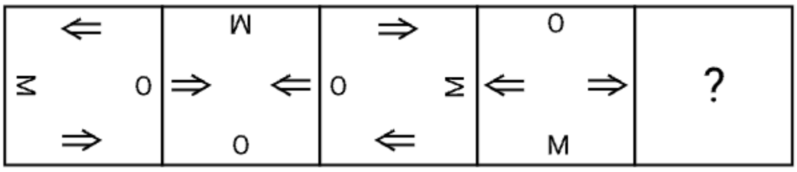
4410095354314. ✖ 

4410095354315. ✖ 

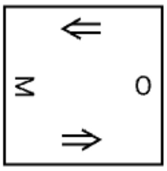
4410095354316. ✖ 

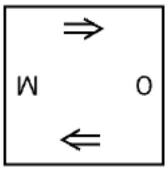
Question Number : 24 Question Id : 4410091355519

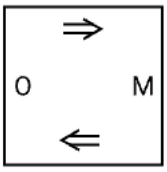
વિકલ્પોમાંથી એવી આકૃતિ ઓળખો જેને પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ મૂકવામાં આવે તો શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરશે.

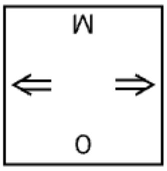


Options :

4410095354313. ✔ 

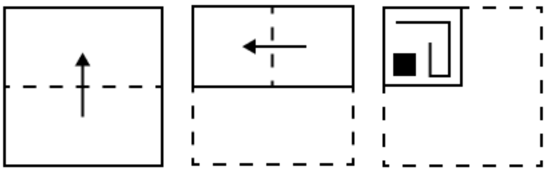
4410095354314. ✖ 

4410095354315. ✖ 

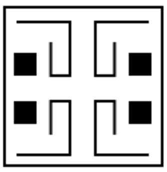
4410095354316. ✖ 

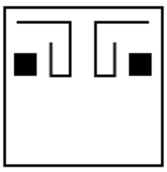
Question Number : 25 Question Id : 441009861261

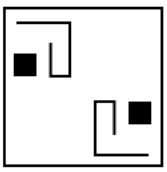
A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

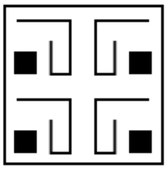


Options :

4410093398094. ✔ 

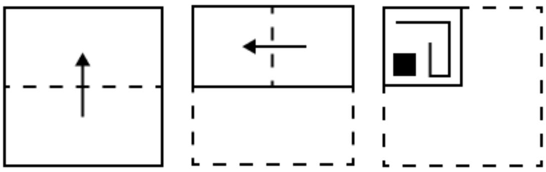
4410093398095. ✖ 

4410093398096. ✖ 

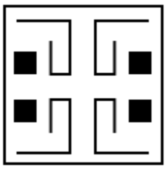
4410093398097. ✖ 

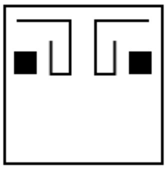
Question Number : 25 Question Id : 441009861261

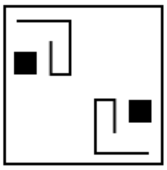
નીચે બતાવ્યા પ્રમાણે કાગળને કાપવામાં આવે છે. કાગળને ખોલવાથી તે કેવો દેખાશે?

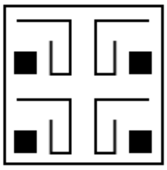


Options :

4410093398094. ✔ 

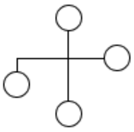
4410093398095. ✖ 

4410093398096. ✖ 

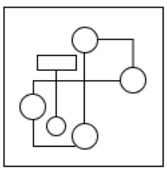
4410093398097. ✖ 

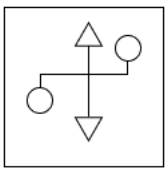
Question Number : 26 Question Id : 441009865064

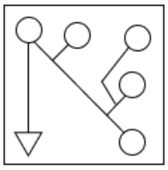
Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

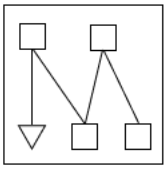


Options :

4410093413356. ✔ 

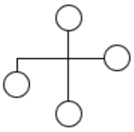
4410093413357. ✖ 

4410093413358. ✖ 

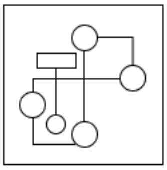
4410093413359. ✖ 

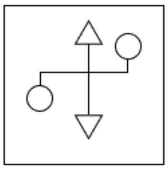
Question Number : 26 Question Id : 441009865064

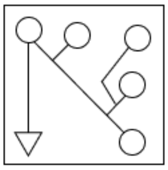
આપેલી આકૃતિ જેમાં સામેલ હોય તે વિકલ્પ પસંદ કરો (આકૃતિને ફેરવવાની મંજૂરી નથી).

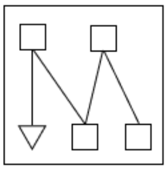


Options :

4410093413356. ✔ 

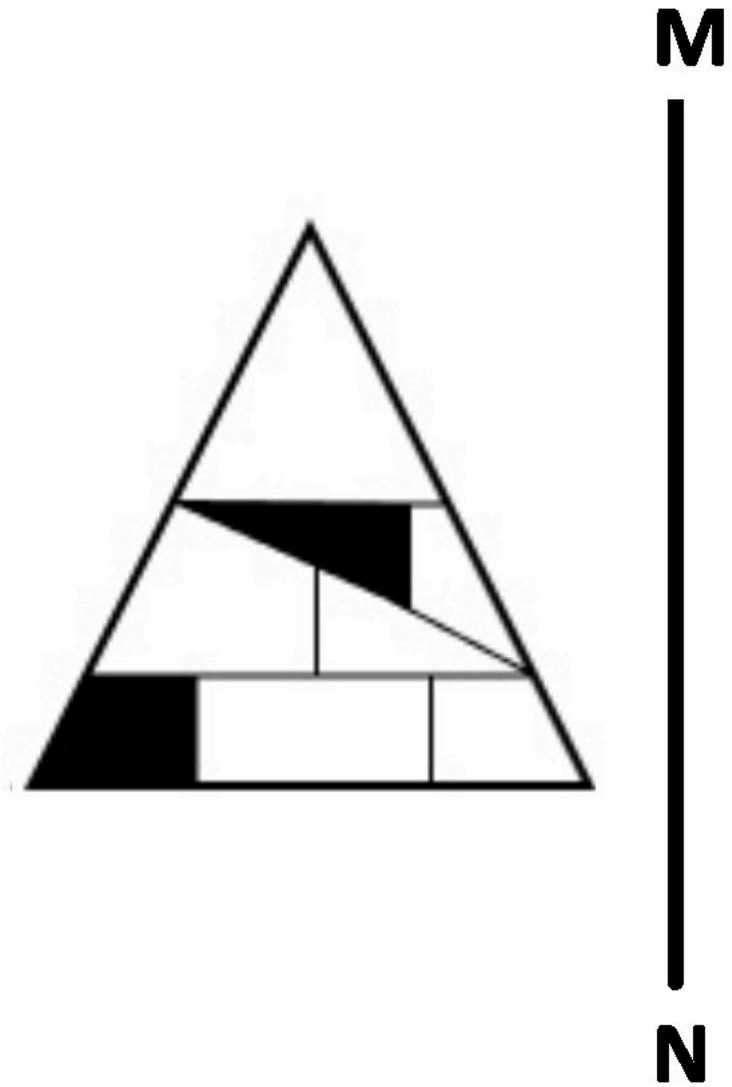
4410093413357. ✖ 

4410093413358. ✖ 

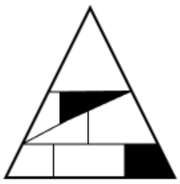
4410093413359. ✖ 

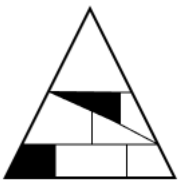
Question Number : 27 Question Id : 441009923570

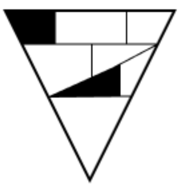
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



Options :

4410093648424. ✔ 

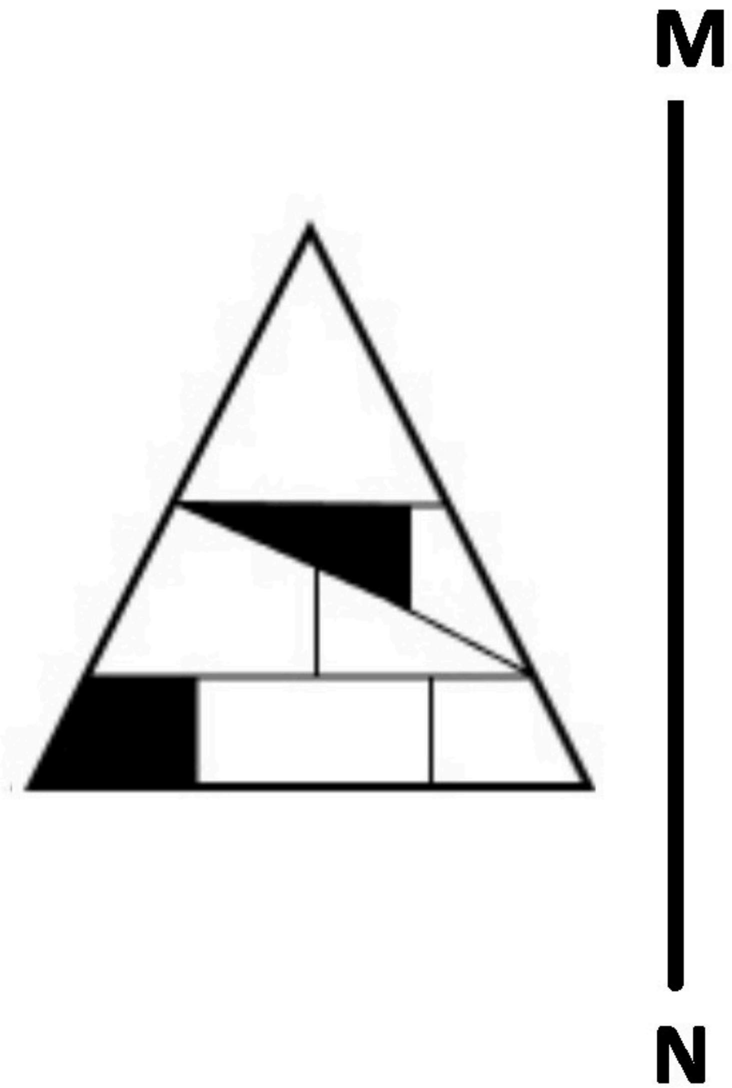
4410093648425. ✖ 

4410093648426. ✖ 

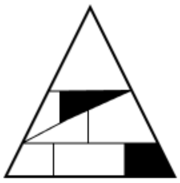
4410093648427. ✖

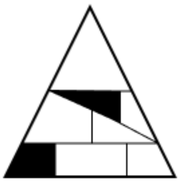
Question Number : 27 Question Id : 441009923570

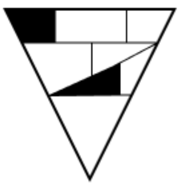
નીચે બતાવ્યા પ્રમાણે જ્યારે અરીસો MN પર મૂકવામાં આવે ત્યારે આપેલી આકૃતિના સાચા પ્રતિબિંબને પસંદ કરો.

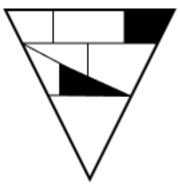


Options :

4410093648424. ✔ 

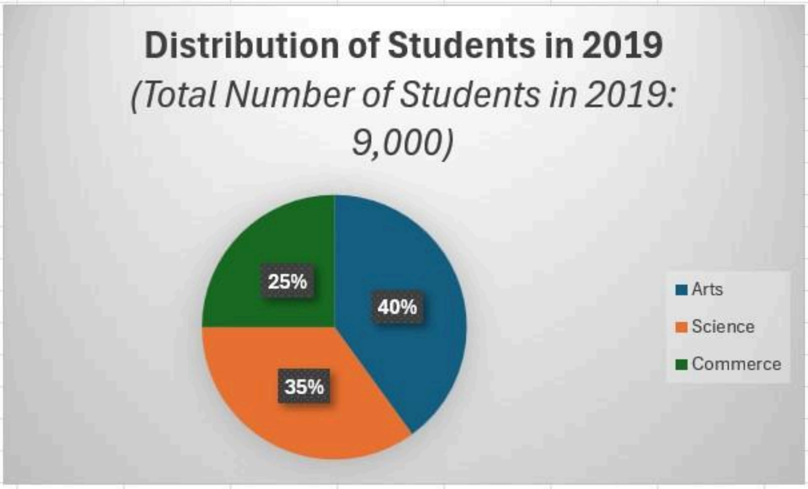
4410093648425. ✖ 

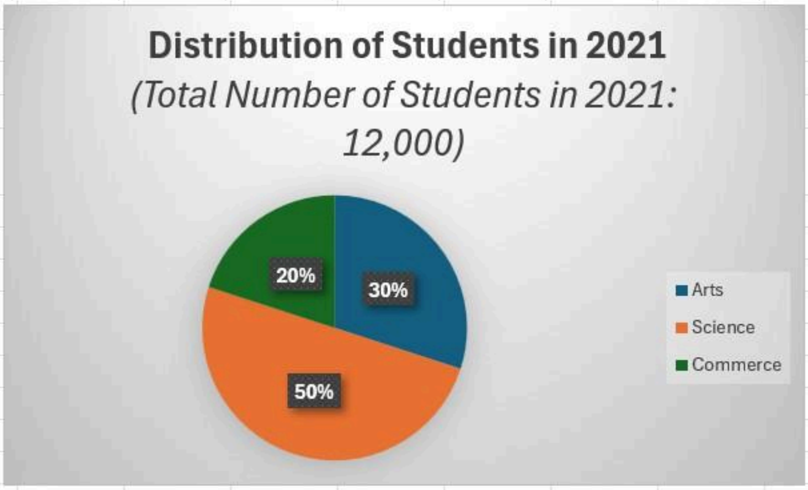
4410093648426. ✖ 

4410093648427. ✖ 

Question Number : 28 Question Id : 4410091353294

The charts given below display the distribution of students in three different streams—Arts, Science, and Commerce—at a university, for the years 2019 and 2021.





What is the difference between the number of Science students in 2021 and the number of Arts students in 2019?

Options :

4410095345335. ✖ 2,000

4410095345336. ✔ 2,400

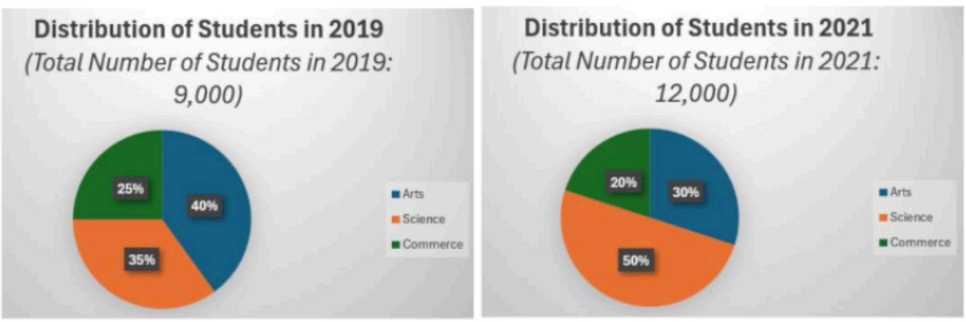
4410095345337. ✖ 2,650

4410095345338. ✖ 2,560

Question Number : 28 Question Id : 4410091353294

નીચે આપેલ ચાર્ટ 2019 અને 2021 ના વર્ષો માટે યુનિવર્સિટીમાં ત્રણ અલગ અલગ સ્ટ્રીમ્સ (Streams) - આર્ટ્સ, વિજ્ઞાન અને વાણિજ્ય - માં વિદ્યાર્થીઓનું વિતરણ દર્શાવે છે.

સંદર્ભ: Distribution of students in 2019 = 2019 માં વિદ્યાર્થીઓનું વિતરણ, Total number of students in 2019: 9000 = 2019 માં કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા: 9000, Distribution of students in 2021 = 2021 માં વિદ્યાર્થીઓનું વિતરણ, Total number of students in 2021: 12,000 = 2021 માં કુલ વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા: 12,000 Arts = આર્ટ્સ, Science = વિજ્ઞાન, Commerce = વાણિજ્ય



તો 2021 માં વિજ્ઞાનના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા અને 2019 માં આર્ટ્સના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા વચ્ચેનો તફાવત કેટલો છે?

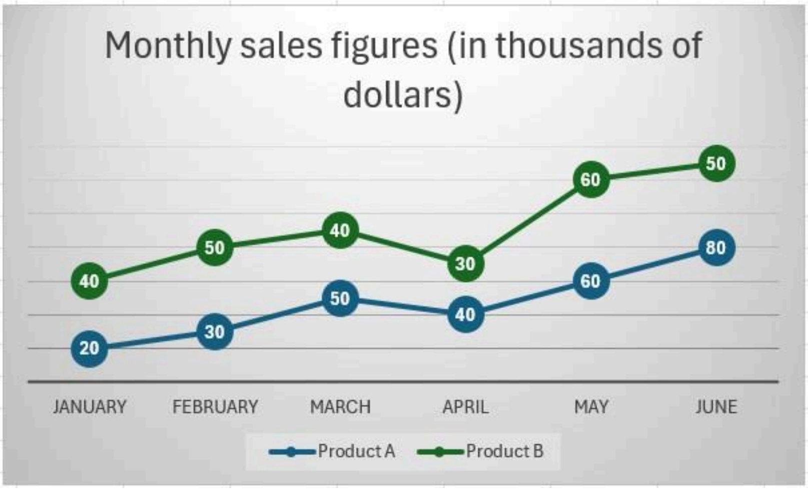
Options :

4410095345335. ✖ 2,000

4410095345336. ✔ 2,400
4410095345337. ✖ 2,650
4410095345338. ✖ 2,560

Question Number : 29 Question Id : 4410091353317

The line graph given below shows the monthly sales figures (in thousands of dollars) for two products, Product A and Product B, for the first half of the year (January to June). For how many months were the sales of Product B less than the sales of Product A?



Options :

4410095345426. ✖ 2 months
4410095345427. ✔ 3 months
4410095345428. ✖ 4 months
4410095345429. ✖ 5 months

Question Number : 29 Question Id : 4410091353317

નીચે આપેલ લાઇન ગ્રાફ વર્ષના પહેલા ભાગ (જાન્યુઆરી થી જૂન) માટે બે ઉત્પાદનો, ઉત્પાદન A અને ઉત્પાદન B ના માસિક વેચાણના આંકડાઓ (હજારો ડોલરોમાં) દર્શાવે છે. તો કેટલા મહિનાઓ માટે ઉત્પાદન B નું વેચાણ એ ઉત્પાદન A ના વેચાણ કરતા ઓછું હતું?

સંદર્ભ: Monthly Sales figures (in thousands of dollars) = માસિક વેચાણના આંકડા (હજારો ડોલરોમાં),
January = જાન્યુઆરી, February = ફેબ્રુઆરી, March = માર્ચ, April = એપ્રીલ, May = મે, June = જૂન,
Product A = ઉત્પાદન A, Product B = ઉત્પાદન B

Options :

4410095345426. ✖ 2 મહિના

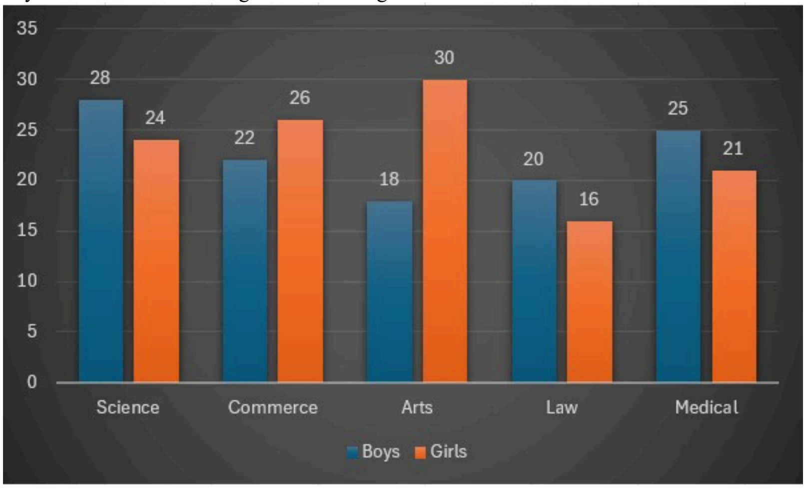
4410095345427. ✔ 3 મહિના

4410095345428. ✖ 4 મહિના

4410095345429. ✖ 5 મહિના

Question Number : 30 Question Id : 4410091353326

The multiple bar graph shows the number of boys and girls (in hundreds) enrolled in five different courses of a college. What is the ratio of the total number of boys to the total number of girls in the college?



Options :

4410095345462. ✖ 2 : 3

4410095345463. ✖ 11 : 19

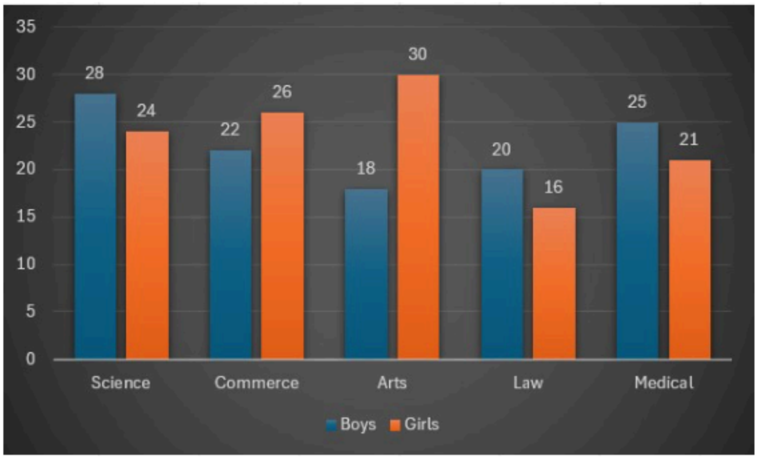
4410095345464. ✖ 101 : 121

4410095345465. ✔ 113 : 117

Question Number : 30 Question Id : 4410091353326

મલ્ટિપલ સ્તંભ આલેખ (Bar Graph) એ કોલેજના પાંચ અલગ અલગ અભ્યાસક્રમોમાં નોંધાયેલા છોકરાઓ અને છોકરીઓની સંખ્યા [સેંકડોમાં (In Hundreds)] દર્શાવે છે. તો કોલેજમાં છોકરાઓની કુલ સંખ્યા અને છોકરીઓની કુલ સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

સંદર્ભ: Science = સાયન્સ, Commerce = કોમર્સ, Arts = આર્ટ્સ, Law = લૉ, Medical = મેડિકલ
Boys: છોકરાઓ, Girls: છોકરીઓ



Options :

4410095345462. ✖ 2 : 3

4410095345463. ✖ 11 : 19

4410095345464. ✖ 101 : 121

4410095345465. ✔ 113 : 117

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091338113

A student scores 87 marks on an assignment, which carries a 30% weightage, and 74 on the exam, which carries a 70% weightage. What is the weighted average score of this student?

Options :

4410095284471. ✖ 76.2

4410095284472. ✖ 76.8
4410095284473. ✖ 77.4
4410095284474. ✔ 77.9

Question Number : 31 Question Id : 4410091338113

એક વિદ્યાર્થીને એક અસાઇનમેન્ટમાં 87 ગુણ મળે છે, જેનો ગુણભાર (Weightage) 30% છે, અને પરીક્ષામાં 74 ગુણ મળે છે, જેનો ગુણભાર 70% છે. તો આ વિદ્યાર્થીનો ગુણભારિત સરેરાશ સ્કોર (Weighted Average Score) કેટલો છે?

Options :
4410095284471. ✖
76.2
4410095284472. ✖
76.8
4410095284473. ✖
77.4
4410095284474. ✔
77.9

Question Number : 32 Question Id : 4410091338095
What is the average score of a student who scored 72, 85, 78, 62, and 83 in five subjects?
Options :
4410095284399. ✖ 72
4410095284400. ✖ 74
4410095284401. ✖ 75
4410095284402. ✔ 76

Question Number : 32 Question Id : 4410091338095

પાંચ વિષયોમાં 72, 85, 78, 62 અને 83 મેળવનાર વિદ્યાર્થીનો સરેરાશ સ્કોર કેટલો છે?

Options :
4410095284399. ✖
72
4410095284400. ✖
74
4410095284401. ✖
75
4410095284402. ✔
76

Question Number : 33 Question Id : 4410091338134
The number 98175 is NOT divisible by:
Options :
4410095284563. ✔ 2
4410095284564. ✖ 3
4410095284565. ✖ 5
4410095284566. ✖ 7

Question Number : 33 Question Id : 4410091338134

98175 સંખ્યા __________ દ્વારા વિભાજ્ય નથી.

Options :
4410095284563. ✔
2
4410095284564. ✖
3
4410095284565. ✖
5
4410095284566. ✖
7

Question Number : 34 Question Id : 4410091352946
Which of the following is a prime number?
Options :
4410095343959. ✖ 39
4410095343960. ✖ 51

4410095343961. ✔ 97
4410095343962. ✖ 899

Question Number : 34 Question Id : 4410091352946

નીચેનામાંથી કઇ અવિભાજ્ય સંખ્યા છે?

Options :

4410095343959. ✖ 39
4410095343960. ✖ 51
4410095343961. ✔ 97
4410095343962. ✖ 899

Question Number : 35 Question Id : 4410091338169

If the cost of 16 bananas is ₹72, what is the cost of 13 bananas?

Options :

4410095284703. ✖ ₹49.50
4410095284704. ✖ ₹54
4410095284705. ✖ ₹56
4410095284706. ✔ ₹58.50

Question Number : 35 Question Id : 4410091338169

જો 16 કેળાની કિંમત ₹72 છે, તો 13 કેળાની કિંમત કેટલી થશે?

Options :

4410095284703. ✖ ₹49.50

4410095284704. ✖ ₹54

4410095284705. ✖ ₹56

4410095284706. ✔ ₹58.50

Question Number : 36 Question Id : 4410091338225

The product of two numbers is 845 and their HCF is 13. What is their LCM?

Options :

4410095284927. ✖ 52
4410095284928. ✖ 58
4410095284929. ✔ 65
4410095284930. ✖ 72

Question Number : 36 Question Id : 4410091338225

બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 845 છે અને તેમનો ગુ.સા.અ.13 છે. તો તેમનો લ.સા.અ. કેટલો છે?

Options :

4410095284927. ✖
52

4410095284928. ✖
58

4410095284929. ✔
65

4410095284930. ✖
72

Question Number : 37 Question Id : 4410091352993

Two numbers are in the ratio 5 : 6. Their LCM is 330. Find the sum of these numbers.

Options :

4410095344147. ✔ 121
4410095344148. ✖ 130
4410095344149. ✖ 142

4410095344150. ✖ 156

Question Number : 37 Question Id : 4410091352993

બે સંખ્યાઓ 5 : 6 ના ગુણોત્તરમાં છે. તેમનો લ.સા.અ. 330 છે. તો આ સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410095344147. ✔
121

4410095344148. ✖
130

4410095344149. ✖
142

4410095344150. ✖
156

Question Number : 38 Question Id : 441009521803

Evaluate: -19 + 27 ÷ (19 - 10)

Options :

4410092042631. ✔ -16

4410092042632. ✖ -15

4410092042633. ✖ -14

4410092042634. ✖ -12

Question Number : 38 Question Id : 441009521803

મૂલ્ય શોધો:

-19 + 27 ÷ (19 - 10)

Options :

4410092042631. ✔ - 16

4410092042632. ✖ - 15

4410092042633. ✖ - 14

4410092042634. ✖ - 12

Question Number : 39 Question Id : 4410091353078

Simplify: $\left(\frac{81^{0.25}\times\sqrt[3]{216}}{\sqrt{144}}\right)^2+\sqrt{\frac{169\times 4}{13}}$

Options :

4410095344475. ✖ 1

4410095344476. ✖ $5\sqrt{13}$

4410095344477. ✖ $\frac{25}{11}$

4410095344478. ✔ $\frac{9}{4}+2\sqrt{13}$

Question Number : 39 Question Id : 4410091353078

સાદું રૂપ આપો: $\left(\frac{81^{0.25}\times\sqrt[3]{216}}{\sqrt{144}}\right)^2+\sqrt{\frac{169\times 4}{13}}$

Options :

4410095344475. ✖ 1

4410095344476. ✖ $5\sqrt{13}$

4410095344477. ✖ $\frac{25}{11}$

4410095344478. ✔ $\frac{9}{4}+2\sqrt{13}$

Question Number : 40 Question Id : 4410091353038

Simplify: $\frac{27^n\times 9^{n+1}\times 3}{81^n\times 3^{n+2}}$

Options :

4410095344319. ✖ 1

4410095344320. ✔ 3

4410095344321. ✖ 9
4410095344322. ✖ 27

Question Number : 40 Question Id : 4410091353038

સાદું રૂપ આપો: $\frac{27^n \times 9^{n+1} \times 3}{81^n \times 3^{n+2}}$

Options :

4410095344319. ✖
1

4410095344320. ✔
3

4410095344321. ✖
9

4410095344322. ✖
27

Question Number : 41 Question Id : 4410091353095

The price of a mobile phone was ₹15,000 last year. Due to a new model launch, its price decreased by 20%. After a few months, the price was increased again by 25%. What is the final price of this mobile phone?

Options :

4410095344543. ✔ ₹15,000
4410095344544. ✖ ₹15,750
4410095344545. ✖ ₹16,000
4410095344546. ✖ ₹16,250

Question Number : 41 Question Id : 4410091353095

ગયા વર્ષે એક મોબાઇલ ફોનની કિંમત ₹15,000 હતી. નવા મોડેલના લોન્ચને કારણે, તેની કિંમતમાં 20% નો ઘટાડો થયો. થોડા મહિના પછી, કિંમતમાં ફરીથી 25% નો વધારો કરવામાં આવ્યો. આ મોબાઇલ ફોનની અંતિમ કિંમત કેટલી છે?

Options :

4410095344543. ✔ ₹15,000

4410095344544. ✖ ₹15,750

4410095344545. ✖ ₹16,000

4410095344546. ✖ ₹16,250

Question Number : 42 Question Id : 4410091338743

The sale of vehicles increases by 12% in one financial year and then by 15% in the next. What is the net percentage increase over the two years?

Options :

4410095287038. ✖ 27%
4410095287039. ✖ 28%
4410095287040. ✔ 28.8%
4410095287041. ✖ 30.2%

Question Number : 42 Question Id : 4410091338743

એક નાણાકીય વર્ષમાં વાહનોના વેચાણમાં 12% નો વધારો થાય છે અને તેના પછીના નાણાકીય વર્ષમાં 15% નો વધારો થાય છે. તો બે વર્ષમાં ચોખ્ખો ટકાવારી વધારો કેટલો છે?

Options :

4410095287038. ✖ 27%

4410095287039. ✖ 28%

4410095287040. ✔ 28.8%

4410095287041. ✖ 30.2%

Question Number : 43 Question Id : 4410091338716

A number is increased by 20% and becomes 246. What is the original number?

Options :

4410095286934. ✖ 202

4410095286935. ✔ 205

4410095286936. ✖ 208

4410095286937. ✖ 210

Question Number : 43 Question Id : 4410091338716

એક સંખ્યામાં 20% નો વધારો થાય છે અને તે 246 બને છે. તો મૂળ સંખ્યા કેટલી છે?

Options :

4410095286934. ✖
202

4410095286935. ✔
205

4410095286936. ✖
208

4410095286937. ✖
210

Question Number : 44 Question Id : 4410091338771

By selling 18 table lamps, Ramesh made a profit equivalent to the cost price of 4 table lamps. What is the profit percentage? (Round off to two decimal places)

Options :

4410095287145. ✖ 20.24%

4410095287146. ✔ 22.22%

4410095287147. ✖ 16.14%

4410095287148. ✖ 18.42%

Question Number : 44 Question Id : 4410091338771

18 ટેબલ લેમ્પ વેચીને રમેશે 4 ટેબલ લેમ્પની પડતર કિંમત જેટલો નફો પ્રાપ્ત કર્યો. તો નફાની ટકાવારી કેટલી છે?
(બે દશાંશ સ્થાન સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

Options :

4410095287145. ✖ 20.24%

4410095287146. ✔ 22.22%

4410095287147. ✖ 16.14%

4410095287148. ✖ 18.42%

Question Number : 45 Question Id : 4410091338752

A shopkeeper buys 5 copies for ₹120 and sells 8 copies for ₹200. What is the profit or loss in this transaction? (Round off to two decimal places)

Options :

4410095287069. ✔ 4.17% profit

4410095287070. ✖ 4.17% loss

4410095287071. ✖ 6.25% profit

4410095287072. ✖ 6.25% loss

Question Number : 45 Question Id : 4410091338752

એક દુકાનદાર ₹120 માં 5 કોપી ખરીદે છે અને ₹200 માં 8 કોપી વેચે છે. તો આ વ્યવહારમાં નફો કે ખોટ શું છે?
(બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો.)

Options :

4410095287069. ✔ 4.17% નફો

4410095287070. ✖

4.17% ખોટ

4410095287071. ✖ 6.25% નફો

4410095287072. ✖

6.25% ખોટ

Question Number : 46 Question Id : 4410091353191

A wholesaler offers a discount of 30% to a retailer. The retailer then allows a discount of 10% to the customer. If the customer paid ₹945, what was the marked price at the wholesaler's level?

Options :

4410095344927. ✖ ₹1350

4410095344928. ✖ ₹1400

4410095344929. ✖ ₹1450

4410095344930. ✔ ₹1500

Question Number : 46 Question Id : 4410091353191

એક જથ્થાબંધ વેપારી, છૂટક વેપારીને 30% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. ત્યારબાદ છૂટક વેપારી ગ્રાહકને 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે.
જો ગ્રાહકે ₹945 ચૂકવ્યા હોય, તો જથ્થાબંધ વેપારીના સ્તરે છાપેલી કિંમત કેટલી હતી?

Options :

4410095344927. ✖ ₹1350

4410095344928. ✖ ₹1400

4410095344929. ✖ ₹1450

4410095344930. ✔ ₹1500

Question Number : 47 Question Id : 4410091338785

A shirt was sold for ₹855 after two successive discounts of 10% and 5% were given. Find the marked price of this shirt.

Options :

4410095287209. ✖ ₹960

4410095287210. ✖ ₹980

4410095287211. ✔ ₹1000

4410095287212. ✖ ₹1020

Question Number : 47 Question Id : 4410091338785

10% અને 5% ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપ્યા પછી એક શર્ટ ₹855 માં વેચાય છે.
તો તે શર્ટની છાપેલ કિંમત શોધો.

Options :

4410095287209. ✖ ₹960

4410095287210. ✖ ₹980

4410095287211. ✔ ₹1000

4410095287212. ✖ ₹1020

Question Number : 48 Question Id : 4410091338795
The quarterly school fee for Class 6 in a CBSE public school is ₹12,600. What will be the fee for 5 months?
Options :
4410095287245. ✖ ₹16,800
4410095287246. ✖ ₹18,900
4410095287247. ✔ ₹21,000
4410095287248. ✖ ₹23,100

Question Number : 48 Question Id : 4410091338795
CBSE પબ્લિક સ્કૂલમાં ધોરણ 6 માટેની ત્રિમાસિક સ્કૂલ ફી ₹12,600 છે. તો 5 મહિના માટેની ફી કેટલી હશે?
Options :
4410095287245. ✖ ₹16,800

4410095287246. ✖ ₹18,900

4410095287247. ✔ ₹21,000

4410095287248. ✖ ₹23,100

Question Number : 49 Question Id : 4410091353215
The ratio of two numbers is 3 : 14. If the difference between the numbers is 99, find the smaller number.
Options :
4410095345023. ✖ 22
4410095345024. ✖ 25
4410095345025. ✔ 27
4410095345026. ✖ 30

Question Number : 49 Question Id : 4410091353215
બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 3 : 14 છે. જો સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત 99 હોય,
તો નાની સંખ્યા (Smaller Number) શોધો.
Options :
4410095345023. ✖
22
4410095345024. ✖
25
4410095345025. ✔
27
4410095345026. ✖
30

Question Number : 50 Question Id : 4410091353234
A and B start a business with investments of ₹12,000 and ₹16,000 respectively. After 8 months, C joins them with an investment of ₹15,000. If the total annual profit is ₹66,000, find B’s share in the profit.
Options :
4410095345099. ✖ ₹30,000
4410095345100. ✖ ₹30,500
4410095345101. ✖ ₹31,500
4410095345102. ✔ ₹32,000

Question Number : 50 Question Id : 4410091353234
A અને B અનુક્રમે ₹12,000 અને ₹16,000 ના રોકાણ સાથે એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. 8 મહિના પછી, C તેમની સાથે ₹15,000 ના રોકાણ સાથે જોડાય છે. જો કુલ વાર્ષિક નફો ₹66,000 હોય, તો નફામાં B નો ભાગ શોધો.
Options :

4410095345099. ✖ ₹30,000

4410095345100. ✖ ₹30,500

4410095345101. ✖ ₹31,500

4410095345102. ✔ ₹32,000

Question Number : 51 Question Id : 441009914081

A can do a job in 12 days, and B can do it in 8 days. A works alone for 4 days, and then B joins. In how many more days will the work be completed?

Options :

4410093610575. ✖ $3\frac{3}{15}$

4410093610576. ✖ $3\frac{4}{15}$

4410093610577. ✖ $3\frac{2}{15}$

4410093610578. ✔ $3\frac{1}{5}$

Question Number : 51 Question Id : 441009914081

A એક કામ 12 દિવસમાં કરી શકે છે, અને B તે કામ 8 દિવસમાં કરી શકે છે. જો A એકલો 4 દિવસ કામ કરે અને પછી B તેની સાથે જોડાય છે, તો આ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ થશે?

Options :

4410093610575. ✖ $3\frac{3}{15}$

4410093610576. ✖ $3\frac{4}{15}$

4410093610577. ✖ $3\frac{2}{15}$

4410093610578. ✔ $3\frac{1}{5}$

Question Number : 52 Question Id : 441009518312

Two taps can fill a cistern in 3 hours and 60 hours respectively. A third tap can empty the same cistern in 10 hours. How long (in hours) will it take to fill one-fourth of the empty cistern, if all of them are opened together?

Options :

4410092028667. ✔ 1

4410092028668. ✖ 2

4410092028669. ✖ 3

4410092028670. ✖ 4

Question Number : 52 Question Id : 441009518312

બે નળ એક ટાંકીને અનુક્રમે 3 કલાક અને 60 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રીજો નળ તે જ ટાંકીને 10 કલાકમાં ખાલી કરી શકે છે.
જો બધા નળ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ખાલી ટાંકીનો એક-ચતુર્થાંશ ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં) લાગશે?

Options :

4410092028667. ✔
1

4410092028668. ✖
2

4410092028669. ✖
3

4410092028670. ✖
4

Question Number : 53 Question Id : 4410091341766

A speed of 42.6 km/hr is equivalent to:

Options :

4410095299150. ✖ 610 metres/minute

4410095299151. ✖ 680 metres/minute

4410095299152. ✔ 710 metres/minute

4410095299153. ✖ 735 metres/minute

Question Number : 53 Question Id : 4410091341766

42.6 km/hr ની ઝડપ _______ ને સમકક્ષ છે.

Options :

4410095299150. ✖ 610 મીટર/મિનિટ

4410095299151. ✖ 680 મીટર/મિનિટ

4410095299152. ✔ 710 મીટર/મિનિટ

4410095299153. ✖ 735 મીટર/મિનિટ

Question Number : 54 Question Id : 4410091353273

Two trains of lengths 200 m and 255 m are running towards each other on parallel tracks. The speed of the first train is 54 km/hr and that of the second train is 72 km/hr. In how many seconds will they completely cross each other?

Options :

4410095345251. ✔ 13 seconds

4410095345252. ✖ 15 seconds

4410095345253. ✖ 18 seconds

4410095345254. ✖ 20 seconds

Question Number : 54 Question Id : 4410091353273

200 m અને 255 m લંબાઈની બે ટ્રેન સમાંતર પાટા પર એકબીજાની તરફ દોડી રહી છે. પ્રથમ ટ્રેનની ઝડપ 54 km/hr અને બીજી ટ્રેનની ઝડપ 72 km/hr છે. તો કેટલી સેકન્ડમાં તેઓ એકબીજાને સંપૂર્ણપણે પાર કરશે?

Options :

4410095345251. ✔ 13 સેકન્ડ

4410095345252. ✖

15 સેકન્ડ

4410095345253. ✖ 18 સેકન્ડ

4410095345254. ✖

20 સેકન્ડ

Question Number : 55 Question Id : 4410091353242

A person travelled 40% of a journey at 50 km/hr and the remaining distance at 60 km/hr. Find the average speed of the person for the entire journey (rounded off to two decimal places).

Options :

4410095345131. ✖ 52.25 km/hr

4410095345132. ✖ 54.67 km/hr

4410095345133. ✔ 55.56 km/hr

4410095345134. ✖ 58.33 km/hr

Question Number : 55 Question Id : 4410091353242

એક વ્યક્તિએ 40% મુસાફરી 50 km/hr ની ઝડપે કરી અને બાકીનું અંતર 60 km/hr ની ઝડપે કાપ્યું. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે તે વ્યક્તિની સરેરાશ ઝડપ શોધો. (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરીને સાચો જવાબ આપો).

Options :

4410095345131. ✖ 52.25 km/hr

4410095345132. ✖ 54.67 km/hr

4410095345133. ✔
55.56 km/hr

4410095345134. ✖
58.33 km/hr

Question Number : 56 Question Id : 4410091333721
The product of the ages of Ankit and Nikita is 240. If twice the age of Nikita is more than Ankit's age by 4 years, what is Nikita's age?
Options :
4410095266604. ✔ 12 years
4410095266605. ✖ 14 years
4410095266606. ✖ 11 years
4410095266607. ✖ 15 years

Question Number : 56 Question Id : 4410091333721
અંકિત અને નિકિતાની ઉંમરોનો ગુણાકાર 240 છે. જો નિકિતાની ઉંમરના બેગણા અંકિતની ઉંમર કરતાં 4 વર્ષ વધારે હોય, તો નિકિતાની ઉંમર કેટલા વર્ષ છે?
Options :
4410095266604. ✔ 12
4410095266605. ✖ 14
4410095266606. ✖ 11
4410095266607. ✖ 15

Question Number : 57 Question Id : 4410091221625
The sum of 4 times Anjali's present age and Mitali's present age is 30 years. Mitali's father is presently 4 times as old as Mitali. Anjali's brother's present age is 3 years more than Anjali's present age. The sum of the present ages of Mitali's father and Anjali's brother is 48 years. What is the sum of the present ages (in years) of Anjali and Mitali?
Options :
4410094819923. ✖ 14
4410094819924. ✔ 15
4410094819925. ✖ 25
4410094819926. ✖ 16

Question Number : 57 Question Id : 4410091221625
અંજલિની હાલની ઉંમરના 4 ગણા અને મિતાલીની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 30 વર્ષ છે. મિતાલીના પિતા હાલમાં મિતાલી કરતા 4 ગણા મોટા છે. અંજલિના ભાઈની હાલની ઉંમર અંજલિની હાલની ઉંમર કરતા 3 વ
મિતાલીના પિતા અને અંજલિના ભાઈની હાલની ઉંમરોનો સરવાળો 48 વર્ષ છે. તો અંજલિ અને મિતાલીની હાલની ઉંમરોનો સરવાળો (વર્ષોમાં) કેટલો છે?

Options :
4410094819923. ✖ 14
4410094819924. ✔ 15
4410094819925. ✖ 25
4410094819926. ✖ 16

Question Number : 58 Question Id : 4410091352432
The 5^{th} term of an Arithmetic Progression (AP) is 17, and the 9^{th} term is 33. Find the 20^{th} term of the same progression.
Options :
4410095341916. ✖ 73
4410095341917. ✔ 77
4410095341918. ✖ 80
4410095341919. ✖ 85

Question Number : 58 Question Id : 4410091352432
એક સમાંતર શ્રેણી (AP) નું 5મું પદ 17 છે અને 9મું પદ 33 છે. આ શ્રેણીનું 20મું પદ શોધો.
Options :
4410095341916. ✖ 73
4410095341917. ✔ 77

4410095341918. ✖ 80
4410095341919. ✖ 85

Question Number : 59 Question Id : 4410091218754
If a = 19 and d = 14, then sum of first 10 terms of the A.P. is:
Options :
4410094808439. ✔ 820
4410094808440. ✖ 817
4410094808441. ✖ 818
4410094808442. ✖ 819

Question Number : 59 Question Id : 4410091218754
જો a = 19 અને d = 14 હોય, તો સમાંતર શ્રેણીના પ્રથમ 10 પદોનો સરવાળો કેટલો થશે?
Options :
4410094808439. ✔ 820
4410094808440. ✖ 817
4410094808441. ✖ 818
4410094808442. ✖ 819

Question Number : 60 Question Id : 4410091352443
The sum of the first n terms of an arithmetic progression (AP) is given by $S_n = 4n^2 + 2n$. Which term of the AP is equal to 158?
Options :
4410095341960. ✖ 18^{th}
4410095341961. ✔ 20^{th}
4410095341962. ✖ 22^{nd}
4410095341963. ✖ 25^{th}

Question Number : 60 Question Id : 4410091352443
એક સમાંતર શ્રેણી (AP) ના પ્રથમ n પદોનો સરવાળો $Sn = 4n^2 + 2n$ દ્વારા આપવામાં આવે છે. સમાંતર શ્રેણીના કયા પદ બરાબર 158 થશે?

Options :
4410095341960. ✖ 18મા
4410095341961. ✔ 20મા
4410095341962. ✖ 22મા
4410095341963. ✖ 25મા

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091396149
The Election Commission of India is established under which Article of the Constitution?
Options :
4410095514246. ✖ Article 110
4410095514247. ✖ Article 198
4410095514248. ✖ Article 251
4410095514249. ✔ Article 324

Question Number : 61 Question Id : 4410091396149
ભારતના ચૂંટણી પંચની સ્થાપના બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ કરવામાં આવી છે?

Options :
4410095514246. ✖
અનુચ્છેદ 110

4410095514247. ✖
અનુચ્છેદ 198

4410095514248. ✖

અનુચ્છેદ 251

4410095514249. ✔

અનુચ્છેદ 324

Question Number : 62 Question Id : 4410091399831

The Preamble of the Indian Constitution was adopted on which date?

Options :

4410095529003. ✖ 15 August 1947

4410095529004. ✔ 26 November 1949

4410095529005. ✖ 26 January 1950

4410095529006. ✖ 2 October 1950

Question Number : 62 Question Id : 4410091399831

ભારતીય બંધારણની આમુખ કઇ તારીખે અપનાવવામાં આવી હતી?

Options :

4410095529003. ✖

15 ઓગસ્ટ 1947

4410095529004. ✔

26 નવેમ્બર 1949

4410095529005. ✖

26 જાન્યુઆરી 1950

4410095529006. ✖

2 ઓક્ટોબર 1950

Question Number : 63 Question Id : 4410091405452

President's Rule in a state is imposed under which Article of the Indian Constitution?

Options :

4410095550952. ✖ Article 352

4410095550953. ✔ Article 356

4410095550954. ✖ Article 359

4410095550955. ✖ Article 365

Question Number : 63 Question Id : 4410091405452

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ રાજ્યમાં રાષ્ટ્રપતિ શાસન લાદવામાં આવે છે?

Options :

4410095550952. ✖

અનુચ્છેદ 352

4410095550953. ✔

અનુચ્છેદ 356

4410095550954. ✖

અનુચ્છેદ 359

4410095550955. ✖
અનુચ્છેદ 365

Question Number : 64 Question Id : 4410091406441
The Maneka Gandhi vs. Union of India (1978) case significantly expanded the interpretation of which Article of the Indian Constitution?
Options :
4410095554910. ✖ Article 14
4410095554911. ✖ Article 16
4410095554912. ✔ Article 21
4410095554913. ✖ Article 23

Question Number : 64 Question Id : 4410091406441
મેનકા ગાંધી વિરુદ્ધ ભારત સંઘ (1978) કેસમાં ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદના અર્થઘટનને નોંધપાત્ર રીતે વિસ્તૃત કરવામાં આવ્યું હતું?
Options :
4410095554910. ✖ અનુચ્છેદ 14
4410095554911. ✖ અનુચ્છેદ 16
4410095554912. ✔ અનુચ્છેદ 21
4410095554913. ✖ અનુચ્છેદ 23

Question Number : 65 Question Id : 4410091399841
The words 'Socialist' and 'Secular' were added to the Preamble of the Indian Constitution by which amendment?
Options :
4410095529039. ✔ 42^{nd} Amendment
4410095529040. ✖ 44^{th} Amendment
4410095529041. ✖ 54^{th} Amendment
4410095529042. ✖ 61^{st} Amendment

Question Number : 65 Question Id : 4410091399841
ભારતીય બંધારણની આમુખમાં 'સમાજવાદી' (Socialist) અને 'ધર્મનિરપેક્ષ'(Secular) શબ્દો કયા સુધારા દ્વારા ઉમેરવામાં આવ્યા હતા?
Options :
4410095529039. ✔
42મો સુધારો

4410095529040. ✖
44મો સુધારો

4410095529041. ✖
54મો સુધારો

4410095529042. ✖
61મો સુધારો

Question Number : 66 Question Id : 4410091406432
How many Fundamental Duties are enshrined in the Indian Constitution as of September 2025?

Options :
4410095554874. ✖ Seven
4410095554875. ✖ Nine
4410095554876. ✔ Eleven
4410095554877. ✖ Thirteen

Question Number : 66 Question Id : 4410091406432

સપ્ટેમ્બર 2025 સુધીમાં ભારતીય બંધારણમાં કેટલી મૂળભૂત ફરજો સમાવિષ્ટ છે?

Options :

4410095554874. ✖ સાત

4410095554875. ✖ નવ

4410095554876. ✔ અગિયાર

4410095554877. ✖ તેર

Question Number : 67 Question Id : 4410091410185

Financial relations between the Centre and the States are laid down in which Articles?

Options :
4410095569675. ✖ Articles 213-231
4410095569676. ✖ Articles 235-245
4410095569677. ✔ Articles 268-293
4410095569678. ✖ Articles 313-331

Question Number : 67 Question Id : 4410091410185

કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચેના નાણાકીય સંબંધો કયા અનુચ્છેદમાં આપવામાં આવ્યા છે?

Options :

4410095569675. ✖ અનુચ્છેદ 213-231

4410095569676. ✖ અનુચ્છેદ 235-245

4410095569677. ✔ અનુચ્છેદ 268-293

4410095569678. ✖ અનુચ્છેદ 313-331

Question Number : 68 Question Id : 4410091408922

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

Options :
4410095564629. ✖ Article 161
4410095564630. ✖ Article 201
4410095564631. ✖ Article 213
4410095564632. ✔ Article 226

Question Number : 68 Question Id : 4410091408922

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ ઉચ્ચ ન્યાયાલયો રિટ જારી (Issue) કરી શકે છે?

Options :

4410095564629. ✖ અનુચ્છેદ 161

4410095564630. ✖ અનુચ્છેદ 201

4410095564631. ✖ અનુચ્છેદ 213

4410095564632. ✔ અનુચ્છેદ 226

Question Number : 69 Question Id : 4410091426073

Within how many days from the date of the judgement or order of Gram Nyayalayas in India, an appeal shall be preferred?

Options :

4410095632879. ✖ 15 days
4410095632880. ✔ 30 days
4410095632881. ✖ 45 days
4410095632882. ✖ 60 days

Question Number : 69 Question Id : 4410091426073

ભારતમાં ગ્રામ ન્યાયાલયોના ચુકાદા અથવા આદેશની તારીખથી કેટલા દિવસોની અંદર અપીલને પ્રાધાન્ય (Preferred) આપવામાં આવશે?

Options :

4410095632879. ✖ 15 દિવસ

4410095632880. ✔ 30 દિવસ

4410095632881. ✖ 45 દિવસ

4410095632882. ✖ 60 દિવસ

Question Number : 70 Question Id : 4410091424820

The _______ has the power to establish Family Courts in India.

Options :

4410095628151. ✖ Parliament
4410095628152. ✖ President of India
4410095628153. ✔ State Government
4410095628154. ✖ Central Government

Question Number : 70 Question Id : 4410091424820

ભારતમાં કૌટુંબિક અદાલતો સ્થાપવાની સત્તા _______ પાસે છે.

Options :

4410095628151. ✖ સંસદ

4410095628152. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095628153. ✔ રાજ્ય સરકાર

4410095628154. ✖ કેન્દ્ર સરકાર

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091392395

Which of the following nations hosted the 8th International Solar Alliance Assembly in October 2025 to bring the global community together to deepen cooperation and accelerate solar adoption for a brighter and sustainable future?

Options :

4410095499272. ✖ Russia
4410095499273. ✔ India
4410095499274. ✖ Germany
4410095499275. ✖ France

Question Number : 71 Question Id : 4410091392395

નીચેનામાંથી કયા રાષ્ટ્રે ઓક્ટોબર 2025 માં 8મી આંતરરાષ્ટ્રીય સૌર ગઠબંધન સભા(Solar Alliance Assembly)નું આયોજન કર્યું હતું, જેથી વૈશ્વિક સમુદાયને સહકારને વધુ ગાઢ બનાવવા અને ઉજ્જવળ અને ટકાઉ ભવિષ્ય માટે સૌર સ્વીકારને વેગ આપવા માટે એકસાથે લાવી શકાય?

Options :

4410095499272. ✖

રશિયા

4410095499273. ✔

ભારત

4410095499274. ✖

જર્મની

4410095499275. ✖

ફ્રાન્સ

Question Number : 72 Question Id : 4410091392433

At which of the following locations was the 6th BIMSTEC Summit held?

Options :

4410095499424. ✔ Bangkok, Thailand
4410095499425. ✖ Goa, India
4410095499426. ✖ Dhaka, Afghanistan
4410095499427. ✖ Kathmandu, Nepal

Question Number : 72 Question Id : 4410091392433

છઠ્ઠી BIMSTEC સમિટ નીચેનામાંથી કયા સ્થળે યોજાઇ હતી?

Options :

4410095499424. ✔

બેંગકોક, થાઇલેન્ડ

4410095499425. ✖

ગોવા, ભારત

4410095499426. ✖

ઢાકા, અફઘાનિસ્તાન

4410095499427. ✖

કાઠમંડુ, નેપાળ

Question Number : 73 Question Id : 4410091392409

Which of the following nations became the first Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) member state to sign a bilateral investment agreement with India in accordance with India's new model for investment treaties in 2025?

Options :

4410095499328. ✔ Israel
4410095499329. ✖ Canada
4410095499330. ✖ Japan
4410095499331. ✖ Germany

Question Number : 73 Question Id : 4410091392409

2025 માં ભારતના રોકાણ સંધિઓ માટેના નવા મોડેલ અનુસાર ભારત સાથે દ્વિપક્ષીય રોકાણ કરાર પર હસ્તાક્ષર કરનાર નીચેનામાંથી કયો દેશ પ્રથમ આર્થિક સહકાર અને વિકાસ સંગઠન (OECD) સભ્ય દેશ બન્યો?

Options :

4410095499328. ✔
ઇઝરાયલ

4410095499329. ✖
કેનેડા

4410095499330. ✖
જાપાન

4410095499331. ✖
જર્મની

Question Number : 74 Question Id : 4410091449654

Bongosagar 2025, a joint naval training exercise, was conducted between India and _______.

Options :

4410095727092. ✖ Thailand
4410095727093. ✔ Bangladesh
4410095727094. ✖ Indonesia
4410095727095. ✖ Nepal

Question Number : 74 Question Id : 4410091449654

સંયુક્ત નૌકાદળ તાલીમ કવાયત, બોંગોસાગર 2025 ભારત અને _______ વચ્ચે યોજાઇ હતી.

Options :

4410095727092. ✖
થાઇલેન્ડ

4410095727093. ✔
બાંગ્લાદેશ

4410095727094. ✖
ઇન્ડોનેશિયા

4410095727095. ✖
નેપાળ

Question Number : 75 Question Id : 4410091449671

Who was chosen as India's representative director to the International Monetary Fund (IMF) in May 2025?

Options :

4410095727160. ✖ Shaktikanta Das
4410095727161. ✔ Parameswaran Iyer
4410095727162. ✖ Ajay Seth
4410095727163. ✖ Usha Thorat

Question Number : 75 Question Id : 4410091449671

મે 2025 માં આંતરરાષ્ટ્રીય નાણાકીય ભંડોળ (IMF) માં ભારતના પ્રતિનિધિ નિયામક (representative director) તરીકે કોની પસંદગી કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410095727160. ✖
શક્તિકાંત દાસ

4410095727161. ✔
પરમેશ્વરન ઐયર

4410095727162. ✖
અજય શેઠ

4410095727163. ✖
ઉષા થોરાટ

Question Number : 76 Question Id : 4410091450079
Which of the following States hosted the International Purple Festival 2025?
Options :
4410095728828. ✖ Assam
4410095728829. ✔ Goa
4410095728830. ✖ Meghalaya
4410095728831. ✖ Kerala

Question Number : 76 Question Id : 4410091450079

નીચેનામાંથી કયા રાજ્યએ આંતરરાષ્ટ્રીય પર્પલ ફેસ્ટિવલ 2025નું આયોજન કર્યું હતું?

Options :

4410095728828. ✖ આસામ

4410095728829. ✔ ગોવા

4410095728830. ✖ મેઘાલય

4410095728831. ✖ કેરળ

Question Number : 77 Question Id : 4410091449609
According to Union Budget 2025, to what limit has the credit guarantee cover for MSMEs been raised from ₹5 crore?
Options :
4410095726896. ✖ ₹8 crore
4410095726897. ✔ ₹10 crore
4410095726898. ✖ ₹15 crore
4410095726899. ✖ ₹12 crore

Question Number : 77 Question Id : 4410091449609

કેન્દ્રીય બજેટ 2025 મુજબ, MSME માટે ક્રેડિટ ગેરંટી કવર ₹5 કરોડથી વધારીને કેટલી મર્યાદા સુધી કરવામાં આવ્યું છે?

Options :
4410095726896. ✖
₹8 કરોડ

4410095726897. ✔
₹10 કરોડ

4410095726898. ✖
₹15 કરોડ

4410095726899. ✖
₹12 કરોડ

Question Number : 78 Question Id : 4410091395345
The Gujarat government approved the creation of how many new talukas in September 2025 with a public-oriented approach to administrative decentralisation?
Options :
4410095511032. ✖ 10
4410095511033. ✖ 14
4410095511034. ✔ 17
4410095511035. ✖ 22

Question Number : 78 Question Id : 4410091395345
ગુજરાત સરકારે સપ્ટેમ્બર 2025 માં વહીવટી વિકેન્દ્રીકરણ માટે જાહેર-લક્ષી અભિગમ (public-oriented approach) સાથે કેટલા નવા તાલુકાઓની રચનાને મંજૂરી આપી?
Options :
4410095511032. ✖
10
4410095511033. ✖
14
4410095511034. ✔
17
4410095511035. ✖
22

Question Number : 79 Question Id : 4410091395617
The Veer Savarkar Sports Complex is located in which district of Gujarat, which was dedicated to the nation in September 2025?
Options :
4410095512152. ✖ Bharuch
4410095512153. ✖ Kheda
4410095512154. ✔ Ahmedabad
4410095512155. ✖ Dangs

Question Number : 79 Question Id : 4410091395617
વીર સાવરકર સ્પોર્ટ્સ કોમ્પ્લેક્સ ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં આવેલું છે, જે સપ્ટેમ્બર 2025 માં રાષ્ટ્રને સમર્પિત કરવામાં આવ્યું હતું?
Options :
4410095512152. ✖ ભરૂચ
4410095512153. ✖ ખેડા
4410095512154. ✔ અમદાવાદ
4410095512155. ✖ ડાંગ

Question Number : 80 Question Id : 4410091395709
The Gujarat Medical Practitioners' (Amendment) Act 2025 was passed in September 2025 to amend the old Gujarat Medical Practitioners' Act of which year?
Options :
4410095512520. ✖ 1952
4410095512521. ✔ 1963
4410095512522. ✖ 1975
4410095512523. ✖ 1988

Question Number : 80 Question Id : 4410091395709

કયા વર્ષના જૂના ગુજરાત મેડિકલ પ્રેક્ટિશનર્સ અધિનિયમમાં સુધારો કરવા માટે સપ્ટેમ્બર 2025 માં ગુજરાત મેડિકલ પ્રેક્ટિશનર્સ (સુધારા) અધિનિયમ 2025 પસાર કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410095512520. ✗ 1952

4410095512521. ✓ 1963

4410095512522. ✗ 1975

4410095512523. ✗ 1988

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091289195 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.

શિષ્ય બનવાનું સહેલું નથી. પ્રથમ તો સત્યની શોધ કરવાની ખેવના રાખનાર શિષ્યે કંઈ પણ મેળવવાની લાભની- ઈચ્છા માત્ર છોડવાની છે. જ્યાં સુધી મન વાસનાઓથી ભરેલું હોય, ત્યાં સુધી સત્ય દેખાય જ નહીં. તેથી ગરીબના કરતાં ધનવાનને સત્ય ઘણું ઓછું સમજાતું હોય છે. ધનવાનને પોતાના ધન, સત્તા સગવડ અને ઉપભોગની પ્રબળતાને કારણે કશું દેખાતું જ નથી. તેથી શું સુખદાયી છે તથા શું લાભદાયી છે તે જાણવા માટે સુખ-ઉપભોગની આશા છોડી વિદ્યાર્થીએ માત્ર સત્યની જ ઈચ્છા સેવવી જોઈએ.
જોકે સ્વાર્થત્યાગનું અનુશીલન કરવાની લોકોની ધીરજ ઓછી હોય છે; છતાં તે વધારે ફાયદાકારક છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091289196

ગદ્યખંડનનું યોગ્ય શીર્ષક જણાવો.

Options :

4410095088696. ✗ ભૌતિક લાભ

4410095088697. ✗ શિષ્યત્વ અને ધન

4410095088698. ✓ સત્યની શોધમાં શિષ્યનું મહત્વ

4410095088699. ✗ ધનવાનનું જીવન

Question Number : 82 Question Id : 4410091289197

આ ગદ્યખંડમાં વ્યક્ત અનુભવ વાસ્તવિક જીવન સાથે કેવી રીતે સંકળાય છે?

Options :

4410095088700. ✗ દરેક વ્યક્તિ સરળતાથી સત્ય શોધી શકે છે.

4410095088701. ✗ સત્ય મેળવવું સરળ છે

4410095088702. ✗ શિષ્ય બનવું માત્ર ધનવાન માટે જરૂરી છે.

4410095088703. ✓ મન વાસનાઓથી ભરેલું હોય તો સત્યની દૃષ્ટિ ધૂંધળી રહે છે.

Question Number : 83 Question Id : 4410091289198

શિષ્યમાં કઈ લાયકાત જરૂરી છે?

Options :

4410095088704. ✓ સ્વાર્થત્યાગ અને સત્યની ઇચ્છા

4410095088705. ✗ અભ્યાસ કરવાની તલપ

4410095088706. ✗ લાલચ અને મોહમાયા

4410095088707. ✗ સત્તા મેળવવાની ઈચ્છા

Question Number : 84 Question Id : 4410091289199

આ ગદ્યખંડનો મુખ્ય ભાવ કયો છે?

Options :

4410095088708. ✖ શિષ્ય બનવું એ સરળ કાર્ય છે.

4410095088709. ✔ શિષ્ય બનવું એ સત્યની નિષ્ઠા અને સ્વાર્થત્યાગની માગણી કરે છે.

4410095088710. ✖ સત્ય મેળવવા માટે ધન અને સત્તા જરૂરી છે.

4410095088711. ✖ સત્ય પ્રાપ્ત કરવા માટે ધીરજ અને પરિશ્રમની જરૂર નથી.

Question Number : 85 Question Id : 4410091289200

આ ગદ્યખંડનો કેન્દ્રિય વિષય શું છે?

Options :

4410095088712. ✖ શિષ્યત્વ માત્ર શિક્ષકની આજ્ઞા પાલન કરવાનું કાર્ય છે.

4410095088713. ✖ ધન અને સત્તા સત્ય પ્રાપ્ત કરવાનું માધ્યમ છે.

4410095088714. ✔ સત્યની શોધમાં લાભ-આશા અને વાસનાઓને ત્યાગીને શ્રેષ્ઠ શિષ્ય બનવું.

4410095088715. ✖ શિષ્યત્વ એ માત્ર જાણકારી મેળવવાનો એક પ્રકાર છે.

Question Id : 4410091289195 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.

શિષ્ય બનવાનું સહેલું નથી. પ્રથમ તો સત્યની શોધ કરવાની ખેવના રાખનાર શિષ્યે કંઈ પણ મેળવવાની લાભની- ઈચ્છા માત્ર છોડવાની છે. જ્યાં સુધી મન વાસનાઓથી ભરેલું હોય, ત્યાં સુધી શત્ય દેખાય જ નહીં. તેથી ગરીબના કરતાં ધનવાનને સત્ય ઘણું ઓછું સમજાતું હોય છે. ધનવાનને પોતાના ધન, સત્તા સગવડ અને ઉપભોગની પ્રબળતાને કારણે કશું દેખાતું જ નથી. તેથી શું સુખદાયી છે તથા શું લાભદાયી છે તે જાણવા માટે સુખ-ઉપભોગની આશા છોડી વિદ્યાર્થીએ માત્ર સત્યની જ ઈચ્છા સેવવી જોઈએ.
જોકે સ્વાર્થત્યાગનું અનુશીલન કરવાની લોકોની ધીરજ ઓછી હોય છે; છતાં તે વધારે ફાયદાકારક છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091289196

ગદ્યખંડનનું યોગ્ય શીર્ષક જણાવો.

Options :

4410095088696. ✖ ભૌતિક લાભ

4410095088697. ✖ શિષ્યત્વ અને ધન

4410095088698. ✔ સત્યની શોધમાં શિષ્યનું મહત્વ

4410095088699. ✖ ધનવાનનું જીવન

Question Number : 82 Question Id : 4410091289197

આ ગદ્યખંડમાં વ્યક્ત અનુભવ વાસ્તવિક જીવન સાથે કેવી રીતે સંકળાય છે?

Options :

4410095088700. ✖ દરેક વ્યક્તિ સરળતાથી સત્ય શોધી શકે છે.

4410095088701. ✖ સત્ય મેળવવું સરળ છે

4410095088702. ✖ શિષ્ય બનવું માત્ર ધનવાન માટે જરૂરી છે.

4410095088703. ✔ મન વાસનાઓથી ભરેલું હોય તો સત્યની દૃષ્ટિ ધૂંધળી રહે છે.

Question Number : 83 Question Id : 4410091289198

શિષ્યમાં કઈ લાયકાત જરૂરી છે?

Options :

4410095088704. ✔ સ્વાર્થત્યાગ અને સત્યની ઇચ્છા

4410095088705. ✖ અભ્યાસ કરવાની તલપ

4410095088706. ✖ લાલચ અને મોહમાયા

4410095088707. ✖ સત્તા મેળવવાની ઈચ્છા

Question Number : 84 Question Id : 4410091289199

આ ગદ્યખંડનો મુખ્ય ભાવ કયો છે?

Options :

4410095088708. ✖ શિષ્ય બનવું એ સરળ કાર્ય છે.

4410095088709. ✔ શિષ્ય બનવું એ સત્યની નિષ્ઠા અને સ્વાર્થત્યાગની માગણી કરે છે.

4410095088710. ✖ સત્ય મેળવવા માટે ધન અને સત્તા જરૂરી છે.

4410095088711. ✖ સત્ય પ્રાપ્ત કરવા માટે ધીરજ અને પરિશ્રમની જરૂર નથી.

Question Number : 85 Question Id : 4410091289200

આ ગદ્યખંડનો કેન્દ્રિય વિષય શું છે?

Options :

4410095088712. ✖ શિષ્યત્વ માત્ર શિક્ષકની આજ્ઞા પાલન કરવાનું કાર્ય છે.

4410095088713. ✖ ધન અને સત્તા સત્ય પ્રાપ્ત કરવાનું માધ્યમ છે.

4410095088714. ✔ સત્યની શોધમાં લાભ-આશા અને વાસનાઓને ત્યાગીને શ્રેષ્ઠ શિષ્ય બનવું.

4410095088715. ✖ શિષ્યત્વ એ માત્ર જાણકારી મેળવવાનો એક પ્રકાર છે.

Is Section Default? : No

Question Id : 441009979087 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 Atacama Desert in northern Chile is considered the driest place on Earth. Some parts haven't received measurable rainfall in hundreds of years. Located between the Andes and the Pacific Ocean, the desert's dryness is due to a combination of cold ocean currents and high-altitude air patterns that prevent cloud formation. Despite the harsh conditions, unique life forms have adapted to survive. Certain cacti, microbes and even small animals thrive here, feeding on morning dew and fog instead of rain. The terrain, with its reddish rocks and salt flats, resembles the surface of Mars, making it a testing site for space rovers. The desert is also rich in mineral resources like lithium and copper, attracting mining industries. Tourism has grown too, with people drawn to its otherworldly landscapes and clear skies ideal for stargazing. Atacama is not just barren land—it's a showcase of survival, science and untapped potential.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009979088
Why is Atacama used in space exploration?
Options :
4410093868937. ✖ It's closer to Mars.
4410093868938. ✔ Its terrain is Mars-like.
4410093868939. ✖ NASA has a base there.
4410093868940. ✖ It's a low-cost launchpad.

Question Number : 87 Question Id : 441009979089
What real-world relevance does the passage have?
Options :
4410093868941. ✖ To promote tourism
4410093868942. ✔ To explain a place of scientific and economic importance
4410093868943. ✖ To warn against deserts
4410093868944. ✖ To compare deserts

Question Number : 88 Question Id : 441009979090
What is the tone of the passage?
Options :
4410093868945. ✔ Descriptive
4410093868946. ✖ Sarcastic
4410093868947. ✖ Poetic
4410093868948. ✖ Personal

Question Number : 89 Question Id : 441009979091
What makes it the driest place on Earth?
Options :
4410093868949. ✖ Lack of rivers
4410093868950. ✔ Cloud-forming patterns
4410093868951. ✖ Pollution
4410093868952. ✖ Volcanic activity

Question Number : 90 Question Id : 441009979092
What does the phrase 'not just barren' suggest?
Options :
4410093868953. ✔ It holds hidden value.
4410093868954. ✖ It's completely lifeless.
4410093868955. ✖ It's full of greenery.
4410093868956. ✖ It's uninhabited.

Question Id : 441009979087 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 Atacama Desert in northern Chile is considered the driest place on Earth. Some parts haven't received measurable rainfall in hundreds of years. Located between the Andes and the Pacific Ocean, the desert's dryness is due to a combination of cold ocean currents and high-altitude air patterns that prevent cloud formation. Despite the harsh conditions, unique life forms have adapted to survive. Certain cacti, microbes and even small animals thrive here, feeding on morning dew and fog instead of rain. The terrain, with its reddish rocks and salt flats, resembles the surface of Mars, making it a testing site for space rovers. The desert is also rich in mineral resources like lithium and copper, attracting mining industries. Tourism has grown too, with people drawn to its otherworldly landscapes and clear skies ideal for stargazing. Atacama is not just barren land—it's a showcase of survival, science and untapped potential.
Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009979088
Why is Atacama used in space exploration?
Options :
4410093868937. ✖ It's closer to Mars.
4410093868938. ✔ Its terrain is Mars-like.
4410093868939. ✖ NASA has a base there.
4410093868940. ✖ It's a low-cost launchpad.

Question Number : 87 Question Id : 441009979089
What real-world relevance does the passage have?
Options :
4410093868941. ✖ To promote tourism
4410093868942. ✔ To explain a place of scientific and economic importance
4410093868943. ✖ To warn against deserts

4410093868944. ✖ To compare deserts

Question Number : 88 Question Id : 441009979090
What is the tone of the passage?
Options :
4410093868945. ✔ Descriptive
4410093868946. ✖ Sarcastic
4410093868947. ✖ Poetic
4410093868948. ✖ Personal

Question Number : 89 Question Id : 441009979091
What makes it the driest place on Earth?
Options :
4410093868949. ✖ Lack of rivers
4410093868950. ✔ Cloud-forming patterns
4410093868951. ✖ Pollution
4410093868952. ✖ Volcanic activity

Question Number : 90 Question Id : 441009979092
What does the phrase 'not just barren' suggest?
Options :
4410093868953. ✔ It holds hidden value.
4410093868954. ✖ It’s completely lifeless.
4410093868955. ✖ It’s full of greenery.
4410093868956. ✖ It’s uninhabited.
Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 4410091459811
Which of the following forms can be preferred for an appeal to the Appellate Authority, as per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014?
Options :
4410095767407. ✔ C9
4410095767408. ✖ D12
4410095767409. ✖ M14
4410095767410. ✖ L1

Question Number : 91 Question Id : 4410091459811
ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને સલામતી પગલાં નિયમો (Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules), 2014 અનુસાર, અપીલ અધિકારી (Appellate Authority)ને અપીલ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા ફોર્મને પસંદ કરી શકાય છે?
Options :
4410095767407. ✔ C9
4410095767408. ✖ D12
4410095767409. ✖ M14
4410095767410. ✖ L1

Question Number : 92 Question Id : 4410091460167
According to the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014, in which Schedule are the qualifications for the appointment of a Nominated Officer specified?
Options :
4410095768845. ✔ First Schedule
4410095768846. ✖ Second Schedule
4410095768847. ✖ Third Schedule
4410095768848. ✖ Fourth Schedule

Question Number : 92 Question Id : 4410091460167
ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સલામતી પગલાં નિયમો, 2014 અનુસાર, કઈ અનુસૂચિમાં નામાંકિત અધિકારીની નિમણૂક માટેની લાયકાત નિર્દિષ્ટ કરવામાં આવી છે?

Options :
4410095768845. ✔
પ્રથમ અનુસૂચિમાં

4410095768846. ✖

બીજી અનુસૂચિમાં

4410095768847. ✖

ત્રીજી અનુસૂચિમાં

4410095768848. ✖

ચોથી અનુસૂચિમાં

Question Number : 93 Question Id : 4410091475056

According to the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Regulations, 2023, a staircase that is separated from the rest of the building by fire-resistant walls and doors is called:

Options :

4410095827781. ✔ enclosed staircase

4410095827782. ✖ escaped staircase

4410095827783. ✖ enclosive staircase

4410095827784. ✖ exclusive staircase

Question Number : 93 Question Id : 4410091475056

ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી મેઝર્સ રેગ્યુલેશન્સ, 2023 મુજબ, આગ-પ્રતિરોધક દિવાલો અને દરવાજા દ્વારા ઇમારતના બાકીના ભાગથી અલગ કરાયેલી સીડી (staircase)ને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410095827781. ✔ એનક્લોઝ્ડ સ્ટેરકેસ/ સીડી (enclosed staircase)

4410095827782. ✖ એસ્કેપ્ડ સ્ટેરકેસ/ સીડી (escaped staircase)

4410095827783. ✖ એનક્લોઝિવ સ્ટેરકેસ/ સીડી (enclosive staircase)

4410095827784. ✖ એક્સ્ક્લુઝિવ સ્ટેરકેસ/ સીડી (exclusive staircase)

Question Number : 94 Question Id : 4410091462667

As per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013, the services required to be rendered in case of a man-made or natural disaster, or any situation where life is at risk, are known as:

Options :

4410095778798. ✔ emergency services

4410095778799. ✖ immediate response services

4410095778800. ✖ crisis management services

4410095778801. ✖ contingency services

Question Number : 94 Question Id : 4410091462667

ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી મેઝર્સ એક્ટ, 2013 મુજબ, માનવસર્જિત અથવા કુદરતી આપત્તિ અથવા જીવન જોખમમાં હોય તેવી કોઈપણ પરિસ્થિતિના કિસ્સામાં પ્રદાન કરવા માટે જરૂરી સેવાઓ

Options :

4410095778798. ✔

કટોકટી સેવાઓ (emergency services)

4410095778799. ✖

તાત્કાલિક પ્રતિસાદ સેવાઓ

4410095778800. ✖

સંકટ વ્યવસ્થાપન સેવાઓ

4410095778801. ✖

આકસ્મિક સેવાઓ (contingency services)

Question Number : 95 Question Id : 4410091464131

According to the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Regulations, 2023, a boiler shall be installed in a fire-resisting room, having a minimum fire resistance rating of:

Options :

4410095784718. ✔ 4 hours

4410095784719. ✖ 3 hours

4410095784720. ✖ 2 hours

4410095784721. ✖ 1 hour

Question Number : 95 Question Id : 4410091464131

ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી મેઝર્સ રેગ્યુલેશન્સ, 2023 અનુસાર, ફાયર-રેઝિસ્ટિંગ રૂમમાં જે બોઈલર સ્થાપિત કરવામાં આવશે, તેનું લઘુતમ ફાયર રેઝિસ્ટન્સ રેટિંગ કેટલું હશે?

Options :

4410095784718. ✔

4 કલાક

4410095784719. ✖

3 કલાક

4410095784720. ✖

2 કલાક

4410095784721. ✖

1 કલાક

Question Number : 96 Question Id : 4410091459728

What is the name of the first chapter of the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014?

Options :

4410095767079. ✔ Preliminary

4410095767080. ✖ Introduction

4410095767081. ✖ Basic concept

4410095767082. ✖ Abbreviation

Question Number : 96 Question Id : 4410091459728

ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં નિયમો (Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules), 2014ના પ્રથમ પ્રકરણનું મથાળું કે નામ શું છે?

Options :

4410095767079. ✔ પ્રસ્તાવના (Preliminary)

4410095767080. ✖ પરિચય (Introduction)

4410095767081. ✖ મૂળભૂત ખ્યાલ (Basic concept)

4410095767082. ✖ સંક્ષિપ્તાક્ષરો (Abbreviation)

Question Number : 97 Question Id : 4410091460143

According to the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014, which of the following officers must be appointed in hotels with 100 rooms or more?

Options :

4410095768749. ✔ Divisional Fire Officer

4410095768750. ✖ Director

4410095768751. ✖ Sub-Officer

4410095768752. ✖ Fireman

Question Number : 97 Question Id : 4410091460143

ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સલામતી પગલાં નિયમો (Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules), 2014 અનુસાર, 100 કે તેથી વધુ રૂમ ધરાવતી હોટલમાં નીચેનામાંથી કયા અધિકારીઓની નિમણૂક થવી જોઈએ?

Options :

4410095768749. ✔ ડિવિઝનલ ફાયર ઓફિસર

4410095768750. ✖ ડિરેક્ટ

4410095768751. ✖ પેટા અધિકારી

4410095768752. ✖ ફાયરમેન

Question Number : 98 Question Id : 4410091461661

Who is the appellate authority in the area, comprising a Municipal Corporation, as per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013?

Options :

4410095774758. ✔ The Commissioner

4410095774759. ✖ The District development officer

4410095774760. ✖ The Regional Officer

4410095774761. ✖ The Chief Fire Officer

Question Number : 98 Question Id : 4410091461661

ગુજરાત આગ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા ઉપાય વિષયક અધિનિયમ, 2013 મુજબ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશનનો સમાવેશ કરતા વિસ્તારમાં અપીલ અધિકારી કોણ છે?

Options :

4410095774758. ✔
કમિશનર

4410095774759. ✖
જિલ્લા વિકાસ અધિકારી

4410095774760. ✖
પ્રાદેશિક અધિકારી

4410095774761. ✖
મુખ્ય અગ્નિશામક અધિકારી

Question Number : 99 Question Id : 4410091463994

As per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Regulations, 2023, in which of the following cases is the appointment of a Fire Safety Executive NOT mandatory?

Options :

4410095784126. ✖ In business buildings with a height of 35 metres

4410095784127. ✔ In residential buildings with a height of 10 metres

4410095784128. ✖ In institutional buildings with a height of 25 metres

4410095784129. ✖ In educational buildings with a height of 20 metres

Question Number : 99 Question Id : 4410091463994

ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી મેઝર્સ રેગ્યુલેશન્સ, 2023 મુજબ, નીચેનામાંથી કયા કિસ્સામાં ફાયર સેફ્ટી એક્ઝિક્યુટિવની નિમણૂક ફરજિયાત નથી?

Options :

4410095784126. ✖

35 મીટરની ઊંચાઈ ધરાવતી વ્યવસાયિક ઇમારતોમાં

4410095784127. ✔

10 મીટરની ઊંચાઈ ધરાવતી રહેણાંક ઇમારતોમાં

4410095784128. ✖

25 મીટરની ઊંચાઈ ધરાવતી સંસ્થાકીય ઇમારતોમાં

4410095784129. ✖

20 મીટરની ઊંચાઈ ધરાવતી શૈક્ષણિક ઇમારતોમાં

Question Number : 100 Question Id : 4410091462549

In the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013, the meaning of the term 'disaster' is adopted from which of the following Acts?

Options :

4410095778302. ✔ Gujarat State Disaster Management Act, 2003

4410095778303. ✖ National Fire Service Act, 2008

4410095778304. ✖ Gujarat Emergency Management Act, 2000

4410095778305. ✖ Gujarat Natural Calamities (Prevention) Act, 2005

Question Number : 100 Question Id : 4410091462549

ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં અધિનિયમ, 2013 માં, 'આપત્તિ'(disaster) શબ્દનો અર્થ નીચેનામાંથી કયા અધિનિયમમાંથી અપનાવવામાં આવ્યો છે?

Options :

4410095778302. ✔

ગુજરાત રાજ્ય આપત્તિ(Disaster) વ્યવસ્થાપન કાયદો, 2003

4410095778303. ✖

રાષ્ટ્રીય ફાયર સેવા અધિનિયમ, 2008

4410095778304. ✖

ગુજરાત કટોકટી વ્યવસ્થાપન કાયદો, 2000

4410095778305. ✖

ગુજરાત કુદરતી આફતો (નિવારણ) કાયદો, 2005

Question Number : 101 Question Id : 4410091461337

As per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013, the provisions of this Act apply to which of the following areas?

Options :

4410095773482. ✖ Village of Gujarat only

4410095773483. ✖ District of Gujarat only

4410095773484. ✖ Forest of Gujarat only

4410095773485. ✔ Whole of the Gujarat state

Question Number : 101 Question Id : 4410091461337

ગુજરાત આગ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા ઉપાય વિષયક અધિનિયમ, 2013 મુજબ, આ અધિનિયમની જોગવાઇઓ નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રોને લાગુ પડે છે?

Options :

4410095773482. ✖
માત્ર ગુજરાતનું ગામ

4410095773483. ✖
માત્ર ગુજરાતનો જિલ્લો

4410095773484. ✖
માત્ર ગુજરાતનું જંગલ

4410095773485. ✔
આખું ગુજરાત રાજ્ય

Question Number : 102 Question Id : 4410091461633
As per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013, a fund shall be constituted to be known as the:
Options :
4410095774650. ✔ Fire Prevention and Life Safety Fund
4410095774651. ✖ Fire Protection and Emergency Response Fund
4410095774652. ✖ Fire Safety Development Fund
4410095774653. ✖ Fire Emergency Operations Fund

Question Number : 102 Question Id : 4410091461633
ગુજરાત આગ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા ઉપાય વિષયક અધિનિયમ, 2013 અનુસાર જે ભંડોળ રચવામાં આવ્યુ તે કઈ રીતે ઓળખાય છે?

Options :

4410095774650. ✔
અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા ભંડોળ (Fire Prevention and Life Safety Fund)

4410095774651. ✖
અગ્નિ સુરક્ષા અને કટોકટી પ્રતિભાવ ભંડોળ

4410095774652. ✖
અગ્નિ સુરક્ષા વિકાસ ભંડોળ

4410095774653. ✖
ફાયર ઇમરજન્સી ઓપરેશન્સ ફંડ (Fire Emergency Operations Fund)

Question Number : 103 Question Id : 4410091475028
On which of the following Acts are the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Regulations, 2023, based?
Options :
4410095827677. ✔ Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013
4410095827678. ✖ Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2010
4410095827679. ✖ Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2019
4410095827680. ✖ Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2016

Question Number : 103 Question Id : 4410091475028

ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં વિનિયમો, 2023 એ નીચેનામાંથી કયા અધિનિયમ પર આધારિત છે?

Options :

4410095827677. ✔ ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં અધિનિયમ, 2013

4410095827678. ✖ ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં અધિનિયમ, 2010

4410095827679. ✖ ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં અધિનિયમ, 2019

4410095827680. ✖ ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા પગલાં અધિનિયમ, 2016

Question Number : 104 Question Id : 4410091460444

As per the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014, Form D-1 is related to which of the following?

Options :

4410095769965. ✔ Form of Fire Report

4410095769966. ✖ Form of Fire Safety Certificate

4410095769967. ✖ Form of Appeal to the Appellate Authority

4410095769968. ✖ Form of Order to Disconnect Electricity/Water Supply

Question Number : 104 Question Id : 4410091460444

ગુજરાત અગ્નિ નિવારણ અને જીવન સલામતી પગલાં નિયમો, 2014 મુજબ, ફોર્મ D-1 નીચેનામાંથી શેના સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410095769965. ✔

ફાયર રિપોર્ટનું ફોર્મ

4410095769966. ✖ ફાયર સેફ્ટી સર્ટીફિકેટનું ફોર્મ

4410095769967. ✖

અપીલ અધિકારીને અપીલનું ફોર્મ

4410095769968. ✖

વીજળી/પાણી પુરવઠો બંધ કરવાના આદેશનું ફોર્મ

Question Number : 105 Question Id : 4410091460577

Under which of the following rules of the Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014, is a fire safety certificate issued?

Options :

4410095770481. ✔ Under sub-rule (1) of rule 23

4410095770482. ✖ Under sub-rule (3) of rule 21

4410095770483. ✖ Under sub-rule (4) of rule 26

4410095770484. ✖ Under sub-rule (2) of rule 29

Question Number : 105 Question Id : 4410091460577

ગુજરાત આગ નિવારણ અને જીવન સુરક્ષા ઉપાય નિયમો, 2014 ના નીચેનામાંથી કયા નિયમો હેઠળ ફાયર સેફ્ટી સર્ટિફિકેટ જારી કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095770481. ✔

નિયમ 23ના પેટા-નિયમ (1) હેઠળ

4410095770482. ✖

નિયમ 21ના પેટા-નિયમ (3) હેઠળ

4410095770483. ✖
નિયમ 26ના પેટા-નિયમ (4) હેઠળ

4410095770484. ✖
નિયમ 29ના પેટા-નિયમ (2) હેઠળ

Question Number : 106 Question Id : 4410091443195
Which of the following is NOT an element of the fire triangle?
Options :
4410095701266. ✖ Heat
4410095701267. ✖ Fuel
4410095701268. ✔ Temperature
4410095701269. ✖ Oxygen

Question Number : 106 Question Id : 4410091443195
નીચેનામાંથી કયો, અગ્નિ ત્રિકોણ (fire triangle)નો એક ઘટક/ તત્વ નથી?
Options :
4410095701266. ✖ ઉષ્મા/ ગરમી (Heat)
4410095701267. ✖ ઇંધણ (Fuel)
4410095701268. ✔ તાપમાન
4410095701269. ✖ ઓક્સિજન

Question Number : 107 Question Id : 4410091443757
What is the Flammable Range (LEL-UEL) for Ammonia gas?

Where LEL - Lower Explosive Limit and UEL - Upper Explosive Limit
Options :
4410095703585. ✔ 15 - 28
4410095703586. ✖ 32 - 47
4410095703587. ✖ 11 - 14
4410095703588. ✖ 2.6 - 5.8

Question Number : 107 Question Id : 4410091443757
એમોનિયા વાયુ માટે જ્વલનશીલ શ્રેણી/ રેન્જ (LEL-UEL) કેટલી છે?

જ્યાં LEL - નીચલી વિસ્ફોટક મર્યાદા (Lower Explosive Limit) અને UEL - ઉપલી વિસ્ફોટક મર્યાદા (Upper Explosive Limit) છે.
Options :
4410095703585. ✔ 15 - 28
4410095703586. ✖ 32 - 47
4410095703587. ✖ 11 - 14
4410095703588. ✖ 2.6 - 5.8

Question Number : 108 Question Id : 4410091474946
The flame produced by a burning candle under normal atmospheric conditions is classified as a:
Options :
4410095827357. ✖ artificial flame
4410095827358. ✔ natural flame
4410095827359. ✖ contrasting flame
4410095827360. ✖ non-luminous flame

Question Number : 108 Question Id : 4410091474946

સામાન્ય વાતાવરણીય પરિસ્થિતિઓમાં સળગતી મીણબત્તી દ્વારા ઉત્પન્ન થતી જ્યોતને કઈ રીતે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095827357. ✖

કૃત્રિમ જ્યોત

4410095827358. ✔

કુદરતી જ્યોત

4410095827359. ✖

વિરોધાભાસી જ્યોત

4410095827360. ✖

બિન-તેજસ્વી(non-luminous) જ્યોત

Question Number : 109 Question Id : 4410091462710

Which type of combustion occurs when a gas stove is lit using a burning matchstick?

Options :

4410095778978. ✔ Rapid combustion

4410095778979. ✖ Spontaneous combustion

4410095778980. ✖ Smouldering combustion

4410095778981. ✖ Auto-flaming combustion

Question Number : 109 Question Id : 4410091462710

જ્યારે બળતી માચિસની લાકડીનો ઉપયોગ કરીને ગેસનો ચૂલો પ્રગટાવવામાં આવે છે ત્યારે કયા પ્રકારનું દહન થાય છે?

Options :

4410095778978. ✔

ઝડપી દહન (Rapid combustion)

4410095778979. ✖

સ્વયંસ્ફુરિત દહન (Spontaneous combustion)

4410095778980. ✖

સ્મોલ્ડરિંગ દહન (Smouldering combustion)

4410095778981. ✖

ઓટો-ફ્લેમિંગ દહન (Auto-flaming combustion)

Question Number : 110 Question Id : 4410091474845

Which fire extinguishing method involves stopping the fire by removing combustible materials or fuel from its surroundings?

Options :

4410095826949. ✔ Starvation

4410095826950. ✖ Smothering

4410095826951. ✖ Cooling

4410095826952. ✖ Chemical inhibition

Question Number : 110 Question Id : 4410091474845

કઈ અગ્નિશામક પદ્ધતિમાં આગની આસપાસના જ્વલનશીલ પદાર્થો અથવા બળતણને દૂર કરીને આગને રોકવાનો સમાવેશ થાય છે?

Options :

4410095826949. ✔
તીવ્ર અછત (Starvation)

4410095826950. ✖
ઢાંકીને બુઝાવવી (Smothering)

4410095826951. ✖
ઠંડક (Cooling)

4410095826952. ✖
રાસાયણિક નિષેધ (Chemical inhibition)

Question Number : 111 Question Id : 4410091392960
The primary goal of aircraft fire rescue operations is to:
Options :
4410095501463. ✖ prevent luggage damage
4410095501464. ✖ minimise airport operations disruption
4410095501465. ✖ preserve aircraft electronics
4410095501466. ✔ evacuate passengers safely

Question Number : 111 Question Id : 4410091392960
વિમાનમાં આગના કિસ્સામાં બચાવ કામગીરી (aircraft fire rescue operations)નો પ્રાથમિક ધ્યેય શું છે?
Options :
4410095501463. ✖ લગેજ/ સામાન (luggage)ની ક્ષતિ/ નુકસાનને અટકાવવું

4410095501464. ✖ હવાઇમથકની કામગીરીમાં વિક્ષેપ (disruption) ઘટાડવો

4410095501465. ✖ એરક્રાફ્ટ (વિમાન)માંના ઈલેક્ટ્રોનિક્સ સાચવવા (સંરક્ષિત કરવા)

4410095501466. ✔ યાત્રિઓને એ જગ્યા ખાલી કરી સુરક્ષિત રીતે બીજે સ્થળાંતર (evacuate) કરવું

Question Number : 112 Question Id : 4410091412355
As per the National Building Code of India (NBC 2016), which type of building construction provides the highest fire resistance?
Options :
4410095578452. ✖ Type II
4410095578453. ✔ Type I
4410095578454. ✖ Type IV
4410095578455. ✖ Type V

Question Number : 112 Question Id : 4410091412355
ભારતની રાષ્ટ્રીય ભવન સંહિતા (NBC 2016) અનુસાર, કયા પ્રકારનું ઇમારતી/ ભવન બાંધકામ ઉચ્ચત્તમ અગ્નિ પ્રતિકારકતા/ અવરોધ (fire resistance) પ્રદાન કરે છે?
Options :
4410095578452. ✖ પ્રકાર II

4410095578453. ✔ પ્રકાર I

4410095578454. ✖ પ્રકાર IV

4410095578455. ✖ પ્રકાર V

Question Number : 113 Question Id : 4410091412377
As per the National Building Code of India (NBC) 2016, which group of buildings is classified as 'Educational Buildings'?
Options :
4410095578540. ✖ Group J
4410095578541. ✔ Group B
4410095578542. ✖ Group C
4410095578543. ✖ Group E

Question Number : 113 Question Id : 4410091412377
ભારતની રાષ્ટ્રીય ભવન સંહિતા (NBC 2016) અનુસાર, ઇમારતો/ ભવનોના કયા જૂથ (ગ્રુપ)ને 'શૈક્ષણિક ઇમારતો (Educational Buildings)' તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ છે?
Options :
4410095578540. ✖ ગ્રુપ J
4410095578541. ✔ ગ્રુપ B
4410095578542. ✖ ગ્રુપ C
4410095578543. ✖ ગ્રુપ E

Question Number : 114 Question Id : 4410091412399
As per the National Building Code of India (NBC 2016), Part 4 - Fire and Life Safety, which of the following materials is classified as non-combustible?
Options :
4410095578628. ✖ Bamboo
4410095578629. ✖ Paint-coated wood
4410095578630. ✖ Plywood
4410095578631. ✔ Concrete

Question Number : 114 Question Id : 4410091412399
ભારતની રાષ્ટ્રીય ભવન સંહિતા (NBC 2016), ભાગ 4 - ફાયર એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી (અગ્નિ અને જીવન સુરક્ષા) અનુસાર, નીચેનામાંથી કઈ સામગ્રીને અદહનશીલ (non-combustible) તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવી
Options :
4410095578628. ✖ વાંસ (Bamboo)
4410095578629. ✖ રંગ/ પેઇન્ટ-લેપિત લાકડું (Paint-coated wood)
4410095578630. ✖ પ્લાયવુડ (Plywood)
4410095578631. ✔ કોંક્રિટ (Concrete)

Question Number : 115 Question Id : 4410091387222
Which of the following is an anthropogenic cause of forest fire?
Options :
4410095479551. ✖ Rolling stones
4410095479552. ✖ Friction of dry bamboos and stems of trees
4410095479553. ✔ Electric spark
4410095479554. ✖ Lightning

Question Number : 115 Question Id : 4410091387222
નીચેનામાંથી કયું જંગલમાં આગ લાગવાનું માનવસર્જિત કારણ (anthropogenic cause) છે?
Options :
4410095479551. ✖ ગબડતા પથ્થરો (Rolling stones)
4410095479552. ✖ સૂકા વાંસ અને ઝાડના થડો/ ડાળીઓનું ઘર્ષણ
4410095479553. ✔ વિદ્યુતીય તણખા (ઇલેક્ટ્રિક સ્પાર્ક)

4410095479554. ✖ વીજળી ત્રાટકવી (Lightning)

Question Number : 116 Question Id : 4410091387238
Which factor directly affects congestion during evacuation in a building?
Options :
4410095479615. ✔ Exit width
4410095479616. ✖ Window material
4410095479617. ✖ Ceiling height
4410095479618. ✖ Wall panel thickness

Question Number : 116 Question Id : 4410091387238
ઈમારત ખાલી કરી બીજે સ્થળાંતર કરવા (evacuation) દરમિયાન ભીડ (congestion) પર કયા પરિબળની સીધી અસર થાય છે?

Options :
4410095479615. ✔ નીકાસની પહોળાઈ (Exit width)

4410095479616. ✖ વિન્ડો/ બારીની સામગ્રી (Window material)

4410095479617. ✖ છતની ઊંચાઈ (Ceiling height)

4410095479618. ✖ દિવાલ/ વોલ પેનલની જાડાઈ

Question Number : 117 Question Id : 4410091387247
Ventilation openings in staircase enclosures are provided to:
Options :
4410095479651. ✖ provide access for maintenance personnel
4410095479652. ✔ exhaust smoke during fire incidents
4410095479653. ✖ reduce temperature in normal conditions
4410095479654. ✖ equalise pressure for elevators only

Question Number : 117 Question Id : 4410091387247
સીડી-પગથિયાં જ્યારે ખૂલામાં ન હોય અને સ્ટ્રક્ચર વડે ઘેરાયેલા હોય, તો વેન્ટિલેશન ઓપનિંગ/ હવાઊજાશની જગ્યાઓ (Ventilation openings) એ __________ માટે પ્રદાન કરવામાં આવે છે.

Options :
4410095479651. ✖ જાળવણી/ રખરખાવ કર્મચારીઓ માટે પ્રવેશ (access) પ્રદાન કરવા

4410095479652. ✔ આગના બનાવ દરમિયાન ધુમાડો એક્ઝોસ્ટ કરવા (બહાર નિકાળવા)

4410095479653. ✖ સામાન્ય સ્થિતિમાં તાપમાનમાં ઘટાડો કરવા

4410095479654. ✖ ફક્ત એલિવેટર્સ (લિફ્ટ)માં વાતાવરણીય દબાણ સમાન બનાવવા (સંતુલિત કરવા)

Question Number : 118 Question Id : 4410091393209
A Ro-Ro ship faces a high fire risk primarily due to:
Options :
4410095502480. ✖ overheating of life-saving appliances
4410095502481. ✖ engine room oil leaks
4410095502482. ✖ smoking in crew cabins
4410095502483. ✔ vehicles with fuel and batteries

Question Number : 118 Question Id : 4410091393209
નીચેનામાંથી શેના લીધે રો-રો જહાજ (Ro-Ro ship) મુખ્યત્વે આગ લાગવાના ઉચ્ચ જોખમનો સામનો કરે છે?

Options :

4410095502480. ✖ જીવનરક્ષક ઉપકરણોના અતિશય તાપન (overheating)

4410095502481. ✖ એન્જિન કક્ષ તેલ રિસાવ (engine room oil leak)

4410095502482. ✖ ક્રૂ કેબિન (crew cabins)માં ધૂમ્રપાન

4410095502483. ✔ ઇંધણ અને બેટરીવાળા વાહનો

Question Number : 119 Question Id : 4410091393251
Which fire extinguishing system is commonly used in ship engine rooms?
Options :
4410095502642. ✖ Dry powder
4410095502643. ✖ Foam
4410095502644. ✖ Water mist
4410095502645. ✔ CO_2

Question Number : 119 Question Id : 4410091393251
જહાજ (ship)ના એન્જિન રૂમમાં સામાન્ય રીતે કઈ અગ્નિશામક પ્રણાલી (fire extinguishing system)નો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095502642. ✖ શુષ્ક પાવડર (Dry powder)

4410095502643. ✖ ફીણ/ ફોમ (Foam)

4410095502644. ✖ વોટર મિસ્ટ (Water mist)

4410095502645. ✔ CO_2

Question Number : 120 Question Id : 4410091412362
As per the National Building Code of India (NBC 2016), which type of building construction poses the greatest danger of rapid concealed fire spread?
Options :
4410095578480. ✖ Type I
4410095578481. ✔ Type V
4410095578482. ✖ Type IV
4410095578483. ✖ Type IV-A

Question Number : 120 Question Id : 4410091412362
ભારતની રાષ્ટ્રીય ભવન સંહિતા (NBC 2016) અનુસાર, કયા પ્રકારનું બાંધકામ ઝડપી કન્સિલ્ડ આગ ફેલાવા (rapid concealed fire spread)નું સૌથી મોટું જોખમ ધરાવે કરે છે?

Options :

4410095578480. ✖ પ્રકાર I

4410095578481. ✔ પ્રકાર V

4410095578482. ✖ પ્રકાર IV

4410095578483. ✖ પ્રકાર IV-A

Question Number : 121 Question Id : 4410091412411
As per fire engineering principles and the National Building Code of India (NBC 2016), Part 4 - Fire and Life Safety guidelines, at approximately what temperature does structural steel lose about 50% of its strength?
Options :
4410095578672. ✔ 550°C
4410095578673. ✖ 450°C
4410095578674. ✖ 200°C

4410095578675. ✖ 900°C

Question Number : 121 Question Id : 4410091412411

ફાયર એન્જિનિયરિંગ (અગ્નિ ઈજનેરી) સિદ્ધાંતો અને નેશનલ બિલ્ડીંગ કોડ ઓફ ઈન્ડિયા (NBC 2016), ભાગ 4 - ફાયર એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી (અગ્નિ અને જીવન સુરક્ષા) માર્ગદર્શિકા અનુસાર, સ્ટ્રક્ચરલ સ્ટીલ લગભગ કયા તાપમાને તેની 50% સામર્થ્ય/ સ્ટ્રેંથ (strength) ગુમાવી દે છે?

Options :

4410095578672. ✔ 550°C
4410095578673. ✖ 450°C
4410095578674. ✖ 200°C
4410095578675. ✖ 900°C

Question Number : 122 Question Id : 4410091412616

Which Indian Standard provides guidelines for the design and installation of Yard Hydrants?

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

Options :

4410095579504. IS 3844:1966
4410095579505. IS 15490:2004
4410095579506. IS 15893:2010
4410095579507. IS 15325:2003

Question Number : 122 Question Id : 4410091412616

યાર્ડ હાઇડ્રેન્ટ્સ (Yard Hydrants)ની ડિઝાઈન (રચના) અને ઈન્સ્ટોલેશન હેતુ કયું ભારતીય ધોરણ (Indian Standard) એ માર્ગદર્શિકા પ્રદાન કરે છે?

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

Options :

4410095579504. IS 3844:1966
4410095579505. IS 15490:2004
4410095579506. IS 15893:2010
4410095579507. IS 15325:2003

Question Number : 123 Question Id : 4410091387207

Which of the following tools is designed to cut small branches and twigs for clearing the way for crew members?

Options :

4410095479495. ✔ Pathal (modified sickle)
4410095479496. ✖ Adjustable rod
4410095479497. ✖ Torch
4410095479498. ✖ Fire beater

Question Number : 123 Question Id : 4410091387207

ક્રૂના સભ્યો માટે રસ્તો/ માર્ગ સાફ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું સાધન (ટૂલ) નાની શાખાઓ અને ડાળીઓને કાપવા હેતુ રચવામાં આવ્યું છે?

Options :

4410095479495. ✔ પાથલ (સંશોધિત દાતરડું/ modified sickle)
4410095479496. ✖ એડજસ્ટેબલ રોડ (Adjustable rod)
4410095479497. ✖ ટોર્ચ (Torch)
4410095479498. ✖ ફાયર બીટર (Fire beater)

Question Number : 124 Question Id : 4410091387224

Which of the following is a favourable condition for a forest fire to commence?

Options :

4410095479559. ✔ High atmospheric temperature and low humidity
4410095479560. ✖ Low atmospheric temperature and high humidity
4410095479561. ✖ Low atmospheric temperature and low humidity

4410095479562. ✖ High atmospheric temperature and high humidity

Question Number : 124 Question Id : 4410091387224

જંગલમાં આગ લાગવા (દાવાનળ) માટે નીચેનીમાંથી કઈ એક અનુકૂળ સ્થિતિ (favourable condition) છે?

Options :

4410095479559. ✔ ઉચ્ચ વાતાવરણીય તાપમાન અને નિમ્ન આદ્રતા

4410095479560. ✖ નિમ્ન વાતાવરણીય તાપમાન અને ઉચ્ચ આદ્રતા

4410095479561. ✖ નિમ્ન વાતાવરણીય તાપમાન અને નિમ્ન આદ્રતા

4410095479562. ✖ ઉચ્ચ વાતાવરણીય તાપમાન અને ઉચ્ચ આદ્રતા

Question Number : 125 Question Id : 4410091392992

Which of the following statements about aircraft rescue operations is correct?

Options :

4410095501587. ✔ Effective communication between rescue teams and cockpit crew is essential.

4410095501588. ✖ Rescue operations can begin without assessing fire hazards.

4410095501589. ✖ Evacuation plans are optional during aircraft fires.

4410095501590. ✖ Emergency exits should be ignored if the fire appears small.

Question Number : 125 Question Id : 4410091392992

વિમાન બચાવ કામગીરી (aircraft rescue operations) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410095501587. ✔ બચાવ ટીમો અને કોકપિટ ક્રૂ વચ્ચે અસરકારક વાતચીત/ સંચાર (Effective communication) જરૂરી છે.

4410095501588. ✖ આગના જોખમોનું મૂલ્યાંકન કર્યા વિના બચાવ કામગીરી શરૂ કરી શકાય છે.

4410095501589. ✖ વિમાનમાં આગના બનાવો દરમિયાન જગ્યા ખાલી કરી બીજે સ્થળાંતર (Evacuation) કરવાની યોજનાઓ વૈકલ્પિક છે.

4410095501590. ✖ જો આગ નાની દેખાતી હોય તો આપાતકાલીન નિકાસ માર્ગો (Emergency exits)ને અવગણવા જોઈએ.

Question Number : 126 Question Id : 4410091412369

In a fire investigation, large wooden beams are found charred on the surface but with an unburned inner core. This observation most likely indicates which type of building construction?

Options :

4410095578508. ✖ Reinforced concrete construction

4410095578509. ✔ Heavy timber construction

4410095578510. ✖ Modular construction

4410095578511. ✖ Composite construction

Question Number : 126 Question Id : 4410091412369

આગની તપાસમાં, લાકડાનો મોટો બીમ સપાટી પર બળી ગયેલો જોવા મળે છે, પરંતુ તેનો આંતરિક ભાગ (inner core) સળગ્યો નથી. આ અવલોકન મોટે ભાગે કયા પ્રકારનું ઇમારતી/ ભવન બાંધકામ સૂચવે છે?

Options :

4410095578508. ✖ રિઈન્ફોર્સ્ડ કોંક્રિટ બાંધકામ (Reinforced concrete construction)

4410095578509. ✔ ભારે લાકડાનું બાંધકામ (Heavy timber construction)

4410095578510. ✖ મોડ્યુલર બાંધકામ (Modular construction)

4410095578511. ✖ સંયુક્ત/ કંપોઝિટ બાંધકામ (Composite construction)

Question Number : 127 Question Id : 4410091412391
As per the National Building Code of India (NBC) 2016, which of the following combinations is correctly matched, as per building classification?
Options :
4410095578596. ✖ Warehouse – Group B
4410095578597. ✖ Hospital – Group G
4410095578598. ✖ Office – Group F
4410095578599. ✔ Bank – Group E

Question Number : 127 Question Id : 4410091412391
ભારતની રાષ્ટ્રીય ભવન સંહિતા (NBC 2016) મુજબ, બિલ્ડિંગ (ભવન અથવા ઈમારત) વર્ગીકરણ અનુસાર, નીચે આપેલું કયું સંયોજન (જોડી) યોગ્ય રીતે મેળ ખાય છે?

Options :
4410095578596. ✖ વેરહાઉસ કે ગોદામ - ગ્રુપ B

4410095578597. ✖ હોસ્પિટલ - ગ્રુપ G

4410095578598. ✖ ઓફિસ - ગ્રુપ F

4410095578599. ✔ બેંક - ગ્રુપ E

Question Number : 128 Question Id : 4410091412423
As per fire engineering principles and the National Building Code of India (NBC 2016), Part 4 - Fire and Life Safety, spalling in concrete during fire occurs mainly due to:
Options :
4410095578720. ✖ chloride attack
4410095578721. ✖ carbonation of cement
4410095578722. ✖ oxidation of reinforcement steel
4410095578723. ✔ steam pressure from trapped moisture

Question Number : 128 Question Id : 4410091412423
ફાયર એન્જિનિયરિંગ (અગ્નિ ઈજનેરી) સિદ્ધાંતો અને નેશનલ બિલ્ડિંગ કોડ ઓફ ઈન્ડિયા (NBC 2016), ભાગ 4 - ફાયર એન્ડ લાઇફ સેફ્ટી (અગ્નિ અને જીવ સુરક્ષા) અનુસાર, આગ દરમિયાન કોંક્રિટમાં થનાર સ્પૈલિંગ (spalling) (સપાટીના થરના પોપડા નિકળવા કે ઉખડી જવું) એ મુખ્યત્વે શેના કારણે થાય છે?

Options :
4410095578720. ✖ ક્લોરાઇડના મારા (chloride attack)ને લીધે

4410095578721. ✖ સિમેન્ટનું કાર્બોનેશન (carbonation)

4410095578722. ✖ રિઈન્ફોર્સ્ડ સ્ટીલનું ઉપચયન (oxidation)

4410095578723. ✔ ટ્રેપ્ડ ભેજ (trapped moisture)માંથી વરાળનું દબાણ

Question Number : 129 Question Id : 4410091387180
Which of the following is/are the common causes of fire in rural areas?

I. Tilling of land
II. Haystacks
III. Naked lamps
Options :
4410095479387. ✖ Only I and II
4410095479388. ✖ All I, II and III
4410095479389. ✔ Only II and III
4410095479390. ✖ Only II

Question Number : 129 Question Id : 4410091387180

નીચેનામાંથી કયું/ કયા ગ્રામીણ વિસ્તારોમાં આગ લાગવાના સામાન્ય કારણ છે?

I. જમીન ખેડવી
II. ઘાસના ઢગલા (Haystacks)
III. ખુલ્લા દીવા/ ફાનસ (Naked lamps)

Options :

4410095479387. ✖ ફક્ત I અને II

4410095479388. ✖ I, II અને III બધા જ

4410095479389. ✔ ફક્ત II અને III

4410095479390. ✖ ફક્ત II

Question Number : 130 Question Id : 4410091387249

About fire escape functionality, which statement is INCORRECT?

Options :

4410095479659. ✖ Fire escapes should be structurally independent of main staircases.
4410095479660. ✖ Fire escapes reduce evacuation time.
4410095479661. ✔ Fire escapes are primarily designed to ventilate staircases.
4410095479662. ✖ Fire escapes are crucial for high-occupancy buildings.

Question Number : 130 Question Id : 4410091387249

આગના કિસ્સામાં છટકવા/ પલાયનની રીતો એટલે કે ફાયર એસ્કેપ (fire escape)ની કામગીરી વિશે, કયું વિધાન અયોગ્ય છે?

Options :

4410095479659. ✖ ફાયર એસ્કેપની સંરચના એવી હોવી જોઈએ કે એ મુખ્ય સીડી-પગથિયાંથી સ્વતંત્ર કે અલગ હોય

4410095479660. ✖ ફાયર એસ્કેપ એ જગ્યા ખાલી કરી બીજે સ્થળાંતર કરવા (evacuation)નો સમય ઘટાડે છે.

4410095479661. ✔ ફાયર એસ્કેપ મુખ્યત્વે સીડી-પગથિયાંને વેન્ટિલેટ કરવા માટે રચાયેલ હોય છે.

4410095479662. ✖ વધુ ઓક્યુપેન્સી ધરાવતી ઈમારતો માટે ફાયર એસ્કેપ એ બહુ મહત્ત્વની/ નિર્ણાયક (crucial) હોય છે.

Question Number : 131 Question Id : 4410091461184

What is the primary purpose of using a leg lock when working from a ladder?

Options :

4410095772870. ✔ To help stabilise the firefighter while working
4410095772871. ✖ To climb faster to upper rungs
4410095772872. ✖ To rest both legs during long operations
4410095772873. ✖ To lift heavy tools safely

Question Number : 131 Question Id : 4410091461184

સીડી પરથી કામ કરતી વખતે લેગ લોકનો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410095772870. ✔

કામ કરતી વખતે અગ્નિશામકને સ્થિર કરવામાં (stabilise) મદદ કરવાનો

4410095772871. ✖

વધુ ઝડપથી ઉપલા પગથિયાં(rungs) સુધી ચઢવાનો

4410095772872. ✖

લાંબા ઓપરેશન દરમિયાન બંને પગને આરામ આપવાનો

4410095772873. ✖

ભારે સાધનોને સુરક્ષિત રીતે ઉપાડવાનો

Question Number : 132 Question Id : 4410091462410

What is the main function of the reinforcement layer in a fire hose?

Options :

4410095777750. ✔ To provide strength and resist internal or external pressure

4410095777751. ✖ To carry water from the pump to the nozzle efficiently

4410095777752. ✖ To allow flexibility and reduce the hose's overall weight

4410095777753. ✖ To protect the hose from sunlight and chemical damage

Question Number : 132 Question Id : 4410091462410

ફાયર હોઝમાં મજબૂતીકરણ સ્તર (reinforcement layer) નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

4410095777750. ✔

શક્તિ પ્રદાન કરવા અને આંતરિક અથવા બાહ્ય દબાણનો અવરોધ(resist) કરવા માટે

4410095777751. ✖

પંપમાંથી પાણીને નોઝલ સુધી અસરકારક રીતે લઈ જવા માટે

4410095777752. ✖

લવચીકતાને એલાઉ (allow) કરવા અને હોઝનું એકંદર વજન ઘટાડવા માટે

4410095777753. ✖

હોઝને સૂર્યપ્રકાશ અને રાસાયણિક નુકસાનથી બચાવવા માટે

Question Number : 133 Question Id : 4410091462510

What is the primary use of hose fittings in a fire hose assembly?

Options :

4410095778146. ✔ To connect hose sections securely and ensure watertight joints

4410095778147. ✖ To reduce the flow pressure during pump discharge

4410095778148. ✖ To filter debris before entering the nozzle

4410095778149. ✖ To measure the velocity of flowing water

Question Number : 133 Question Id : 4410091462510

ફાયર હોઝ એસેમ્બલીમાં હોઝ ફિટિંગનો પ્રાથમિક ઉપયોગ શું છે?

Options :

4410095778146. ✔

હોઝના વિભાગોને સુરક્ષિત રીતે જોડવા અને જળરોધક સાંધા (watertight joints)ને સુનિશ્ચિત કરવા

4410095778147. ✖

પંપ સ્રાવ (discharge) દરમિયાન પ્રવાહનું દબાણ ઘટાડવા માટે

4410095778148. ✖

નોઝલમાં પ્રવેશતા પહેલા કાટમાળ (debris)ને ફિલ્ટર કરવા માટે

4410095778149. ✖
વહેતા પાણીનો વેગ (velocity) માપવા માટે

Question Number : 134 Question Id : 4410091466061
What is the primary function of a pulley in a machine?
Options :
4410095792182. ✔ To transmit power between shafts using belts
4410095792183. ✖ To convert heat energy into mechanical energy
4410095792184. ✖ To regulate the flow of lubricating oil
4410095792185. ✖ To store kinetic energy during operation

Question Number : 134 Question Id : 4410091466061

મશીનમાં પુલીનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :
4410095792182. ✔
બેલ્ટનો ઉપયોગ કરીને શાફ્ટ વચ્ચે પાવર ટ્રાન્સમિટ કરવા માટે

4410095792183. ✖
ઉષ્મા ઊર્જાને યાંત્રિક ઊર્જામાં રૂપાંતરિત કરવી

4410095792184. ✖
ઊંજણ(lubricating) તેલના પ્રવાહને નિયંત્રિત કરવા માટે

4410095792185. ✖
કામગીરી દરમિયાન ગતિજ ઊર્જાનો સંગ્રહ કરવો

Question Number : 135 Question Id : 4410091458177
As per IS 4989, the pH range for protein foam concentrate shall be:
Options :
4410095760984. ✔ 6.0 – 7.5
4410095760985. ✖ 5.0 – 7.0
4410095760986. ✖ 5.5 – 7.0
4410095760987. ✖ 8.0 – 7.0

Question Number : 135 Question Id : 4410091458177
IS 4989 અનુસાર, પ્રોટીન ફોમ કંસન્ટ્રેટ (protein foam concentrate) માટે pH રેન્જ એ ___________ હશે.
Options :
4410095760984. ✔ 6.0 – 7.5
4410095760985. ✖ 5.0 – 7.0
4410095760986. ✖ 5.5 – 7.0
4410095760987. ✖ 8.0 – 7.0

Question Number : 136 Question Id : 4410091458294
As per IS 942, a portable fire pump shall be fitted with which of the following sealing arrangements?
Options :
4410095761452. ✔ Mechanical gland of self-adjusting type
4410095761453. ✖ Gland packing type only
4410095761454. ✖ Rubber-seal type without adjustment
4410095761455. ✖ Stuffing box with asbestos rope

Question Number : 136 Question Id : 4410091458294

IS 942 અનુસાર, પોર્ટેબલ ફાયર પંપને નીચેનામાંથી કઈ સીલિંગ એરેન્જમેંટ (sealing arrangements) સાથે ફીટ કરવામાં આવશે?

Options :

4410095761452. ✔ સ્વ-સમાયોજન (self-adjusting) પ્રકારનો મેકેનિકલ ગ્લેન્ડ (Mechanical gland)

4410095761453. ✖ માત્ર ગ્લેન્ડ પેકિંગ પ્રકાર (Gland packing type)

4410095761454. ✖ સમાયોજન (adjustment) વિનાનો રબર-સીલ પ્રકાર (Rubber-seal type)

4410095761455. ✖ એસ્બેસ્ટોસ રોપ (asbestos rope) સાથે સ્ટફીંગ બોક્સ

Question Number : 137 Question Id : 4410091461189

When performing a leg lock, which leg should be used to lock through the rung spacing?

Options :

4410095772890. ✔ The leg opposite to the side you are working off

4410095772891. ✖ The same leg as the working side

4410095772892. ✖ The leg closest to the ladder beam

4410095772893. ✖ Both legs simultaneously

Question Number : 137 Question Id : 4410091461189

લેગ લોક (leg lock) કરતી વખતે, રંગ સ્પેસિંગ (rung spacing)થી લોક કરવા માટે કયા પગનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ?

Options :

4410095772890. ✔

તમે જે બાજુએ કામ કરી રહ્યા છો તેની સામેનો પગ

4410095772891. ✖

જે બાજુ કામ કરી રહ્યા છો તે જ બાજુનો પગ

4410095772892. ✖

સીડીના બીમની સૌથી નજીકનો પગ

4410095772893. ✖

બંને પગ એક સાથે

Question Number : 138 Question Id : 4410091461219

In the firefighter carry, how does the rescuer secure the victim’s position?

Options :

4410095773010. ✔ By wrapping one arm across the legs and gripping the opposite arm

4410095773011. ✖ By tying a rope firmly around the victim’s waist area

4410095773012. ✖ By placing both hands firmly beneath the victim’s knees

4410095773013. ✖ By holding both hands together in front of the victim’s chest

Question Number : 138 Question Id : 4410091461219

અગ્નિશામકના વહનમાં, બચાવકર્તા પીડિતનું સ્થિતી કેવી રીતે સુરક્ષિત કરે છે?

Options :

4410095773010. ✔

એક હાથને પગ પર લપેટીને (wrapping) અને સામેના હાથને પકડીને (gripping)

4410095773011. ✖
પીડિતની કમરની આસપાસ મજબૂતાઈથી દોરડું બાંધીને

4410095773012. ✖
બંને હાથને પીડિતના ઘૂંટણની નીચે મજબૂતાઈથી મૂકીને (placing)

4410095773013. ✖
પીડિતની છાતીની સામે બંને હાથ એક સાથે પકડીને (holding)

Question Number : 139 Question Id : 4410091461251
In a standard fire pump house, the jockey pump is primarily used for:
Options :
4410095773138. ✔ maintaining system pressure in standby condition
4410095773139. ✖ supplying water to hydrants during a major fire
4410095773140. ✖ replacing the main pump in case of failure
4410095773141. ✖ draining the system after operation

Question Number : 139 Question Id : 4410091461251
પ્રમાણભૂત ફાયર પંપ હાઉસમાં, જોકી પંપનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે શાના માટે થાય છે?

Options :
4410095773138. ✔
સિસ્ટમના દબાણને સ્ટેન્ડબાયસ્થિતિમાં જાળવવું

4410095773139. ✖
મોટી આગ દરમિયાન હાઇડ્રન્ટ્સને પાણી પૂરું પાડવું

4410095773140. ✖
મુખ્ય પંપની નિષ્ફળતાના કિસ્સામાં મુખ્ય પંપને બદલવો

4410095773141. ✖
ઓપરેશન પછી સિસ્ટમને ખાલી કરવી (draining)

Question Number : 140 Question Id : 4410091462519
Which component of the hose fitting assembly ensures a leak-free connection between the male and female couplings?
Options :
4410095778182. ✔ Washer or gasket
4410095778183. ✖ Thread protector
4410095778184. ✖ Locking pin
4410095778185. ✖ Pressure cap

Question Number : 140 Question Id : 4410091462519
હોઝ ફિટિંગ એસેમ્બલીનો કયો ઘટક મેલ અને ફીમેલ કપલિંગ (male and female couplings) વચ્ચે લીક-મુક્ત જોડાણ સુનિશ્ચિત કરે છે?

Options :
4410095778182. ✔
વોશર અથવા ગેસ્કેટ

4410095778183. ✖
થ્રેડ પ્રોટેક્ટર

4410095778184. ✖

લોકિંગ પિન

4410095778185. ✖

પ્રેશર કેપ

Question Number : 141 Question Id : 4410091466063

What is the major advantage of rescue pulley systems over traditional pulleys?

Options :

4410095792190. ✔ They are adjustable and can move along the haul line

4410095792191. ✖ They can operate only on fixed anchor points

4410095792192. ✖ They eliminate the need for mechanical advantage

4410095792193. ✖ They require no ropes or lines for hauling operations

Question Number : 141 Question Id : 4410091466063

પરંપરાગત પુલી (traditional pulley)ની સરખામણીમાં બચાવ પુલી (rescue pulley) પ્રણાલીનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?

Options :

4410095792190. ✔

તેઓ એડજસ્ટેબલ છે અને હોલ લાઇન (haul line) સાથે આગળ વધી શકે છે.

4410095792191. ✖

તેઓ માત્ર સ્થિર લંગર બિંદુઓ (anchor points) પર જ કામ કરી શકે છે.

4410095792192. ✖

તેઓ યાંત્રિક(mechanical) લાભની જરૂરિયાતને દૂર કરે છે.

4410095792193. ✖

તેમને ખેંચાણ ની કામગીરી (hauling operations) માટે દોરડા અથવા દોરીઓ (ropes or lines)ની જરૂર નથી.

Question Number : 142 Question Id : 4410091472331

Which of the following is NOT a part of the daily checks for a chain saw?

Options :

4410095817217. ✔ Calibrating the fuel injector pressure

4410095817218. ✖ Checking fuel and oil levels

4410095817219. ✖ Checking chain tension

4410095817220. ✖ Inspecting pull cord and starting the saw

Question Number : 142 Question Id : 4410091472331

નીચેનામાંથી કયું ચેઇન સો(chain saw) માટે દૈનિક તપાસ (ચેકલિસ્ટ) નો ભાગ નથી?

Options :

4410095817217. ✔

ઇંધણ (fuel) ઇન્જેક્ટરના દબાણને માપાંકિત કરવું

4410095817218. ✖

ઇંધણ અને તેલનું સ્તર તપાસવું

4410095817219. ✖
સાંકળ તણાવ તપાસવું (chain tension)

4410095817220. ✖
પુલ કોર્ડની તપાસ કરવી અને સો(starting the saw) શરૂ કરવો

Question Number : 143 Question Id : 4410091458197
According to IS 4989 : 2006, which of the following is NOT the correct type of foam concentrate classification covered under the standard?
Options :
4410095761064. ✔ Type 9 — To be used with 91% and 9% concentrate
4410095761065. ✖ Type 3 — To be used with 97% water and 3% concentrate
4410095761066. ✖ Type 6 — To be used with 94% water and 6% concentrate
4410095761067. ✖ Type 1 — To be used with 99% water and 1% concentrate

Question Number : 143 Question Id : 4410091458197
IS 4989 : 2006 અનુસાર, નીચેનામાંથી કયો માનક/ સ્ટાન્ડર્ડ (standard) અંતર્ગત આવરી લેવામાં આવેલ ફોમ કંસન્ટ્રેટ વર્ગીકરણ (foam concentrate classification)નો સાચો પ્રકાર નથી?
Options :
4410095761064. ✔ પ્રકાર 9 — 91% અને 9% સાંદ્રણ (કંસન્ટ્રેટ) સાથે ઉપયોગમાં લેવા માટે
4410095761065. ✖ પ્રકાર 3 — 97% પાણી અને 3% સાંદ્રણ (કંસન્ટ્રેટ) સાથે ઉપયોગમાં લેવા માટે
4410095761066. ✖ પ્રકાર 6 — 94% પાણી અને 6% સાંદ્રણ (કંસન્ટ્રેટ) સાથે ઉપયોગમાં લેવા માટે
4410095761067. ✖ પ્રકાર 1 — 99% પાણી અને 1% સાંદ્રણ (કંસન્ટ્રેટ) સાથે ઉપયોગમાં લેવા માટે

Question Number : 144 Question Id : 4410091458233
Which of the following details must be permanently marked on each foam-making branch, as per IS 2097 : 2012?
Options :
4410095761208. ✔ Name of manufacturer and type of branch
4410095761209. ✖ Only the manufacturer’s logo and serial number
4410095761210. ✖ Colour code and BIS license number only
4410095761211. ✖ Induction ratio and discharge angle

Question Number : 144 Question Id : 4410091458233
IS 2097 : 2012 મુજબ, દરેક ફોમ-મેકિંગ બ્રાન્ચ પર નીચેની કઈ વિગતો કાયમી ધોરણે ચિહ્નિત (marked) હોવી જ જોઈએ?
Options :
4410095761208. ✔ ઉત્પાદકનું નામ અને બ્રાન્ચનો પ્રકાર
4410095761209. ✖ માત્ર ઉત્પાદકનો લોગો અને સીરીયલ નંબર (serial number)
4410095761210. ✖ માત્ર રંગ કોડ અને BIS લાઇસન્સ નંબર
4410095761211. ✖ ઈન્ડક્શન રેશિયો (Induction ratio) અને ડિસ્ચાર્જ એંગલ (discharge angle)

Question Number : 145 Question Id : 4410091458303
As per IS 942, what allowance is applied to the lift of a pump for every 2.5°C rise in water temperature?
Options :
4410095761488. ✔ 1% deduction
4410095761489. ✖ 2% deduction
4410095761490. ✖ 3% deduction
4410095761491. ✖ 5% deduction

Question Number : 145 Question Id : 4410091458303

IS 942 અનુસાર, પાણીના તાપમાનમાં દર 2.5°C ના વધારા (rise) માટે પંપના લીફ્ટ (lift) પર કેટલું એલાઉન્સ (allowance) એપ્લાઈ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095761488. ✔ 1% કપાત/ ડીડક્શન (deduction)

4410095761489. ✖ 2% કપાત/ ડીડક્શન (deduction)

4410095761490. ✖ 3% કપાત/ ડીડક્શન (deduction)

4410095761491. ✖ 5% કપાત/ ડીડક્શન (deduction)

Question Number : 146 Question Id : 4410091459494

Which of the following is a disadvantage of metal ladders in fire service use?

Options :

4410095766139. ✔ They lose up to 50% of their strength when exposed to heat

4410095766140. ✖ They are about 30% lighter than fiberglass counterparts

4410095766141. ✖ They will not splinter, they have a longer service life

4410095766142. ✖ They are non-conductive and safe near electrical sources

Question Number : 146 Question Id : 4410091459494

અગ્નિશામક સેવાના ઉપયોગમાં ધાતુની સીડીનો નીચે પૈકી કયો એક ગેરલાભ છે?

Options :

4410095766139. ✔ જ્યારે તે ગરમીના સંપર્કમાં આવે છે ત્યારે તેઓ તેમની 50 ટકા મજબૂતાઈ ગુમાવે છે.

4410095766140. ✖ તે ફાઇબર ગ્લાસના સમકક્ષો કરતાં લગભગ 30% હળવી હોય છે.

4410095766141. ✖ તેમાં ફાડ કે ચીરી નહીં પડે, તેમનું સેવાકાળ લાંબું હોય છે.

4410095766142. ✖ તે વિદ્યુત સ્રોતોની નજીક બિન-વાહક હોય છે અને સલામત છે.

Question Number : 147 Question Id : 4410091462522

According to NFPA 1963, what is the primary function of an adapter in fire hose connections?

Options :

4410095778194. ✔ To join fire hose couplings of different sizes or threads safely

4410095778195. ✖ To increase the water discharge pressure at the nozzle outlet

4410095778196. ✖ To prevent leakage between the hose and pump discharge outlet

4410095778197. ✖ To reduce friction loss within the fire hose during operation

Question Number : 147 Question Id : 4410091462522

NFPA 1963 મુજબ, ફાયર હોઝ કનેક્શનમાં એડેપ્ટરનું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

Options :

4410095778194. ✔

વિવિધ કદ અથવા થ્રેડના ફાયર હોઝ કપલિંગને સુરક્ષિત રીતે જોડવા માટે

4410095778195. ✖

નોઝલ આઉટલેટ પર પાણીના ડિસ્ચાર્જનું દબાણ વધારવા માટે

4410095778196. ✖

હોઝ અને પંપ ડિસ્ચાર્જ આઉટલેટ વચ્ચે લીકેજ અટકાવવા માટે

4410095778197. ✖

ઓપરેશન દરમિયાન ફાયર હોઝની અંદર ફ્રીક્શન લોસ(friction loss) ઘટાડવા માટે

Question Number : 148 Question Id : 4410091466051

Under what condition should forcing a door at the hinge side be considered acceptable?

Options :

4410095792142. ✔ When all other lock-side entry methods have failed

4410095792143. ✖ When the hinge side is more accessible than the lock side

4410095792144. ✖ When the lock mechanism is electronically controlled

4410095792145. ✖ When the door is made of lightweight metal or wood

Question Number : 148 Question Id : 4410091466051

કઈ સ્થિતિમાં દરવાજા પર મિજાગરા (hinge)ની તરફ દબાણ કરવું સ્વીકાર્ય ગણવું જોઈએ?

Options :

4410095792142. ✔

જ્યારે અન્ય તમામ તાળા બાજુની (lock-side) પ્રવેશ પદ્ધતિઓ નિષ્ફળ ગઈ હોય

4410095792143. ✖

જ્યારે તાળાની બાજુ (lock side) કરતાં મિજાગરાની બાજુ (hinge side) વધુ સુલભ હોય

4410095792144. ✖

જ્યારે તાળાની યંત્ર પ્રણાલિ (lock mechanism) ઇલેક્ટ્રોનિક રીતે નિયંત્રિત થાય છે

4410095792145. ✖

જ્યારે દરવાજો હલકી ધાતુ (lightweight metal) અથવા લાકડાનો બનેલો હોય

Question Number : 149 Question Id : 4410091458242

Which of the following correctly lists the three standard types of foam-making branches, as per IS 2097 : 2012?

Options :

4410095761244. ✔ FB 5X (225 LPM), FB 10X (450 LPM), FB 20X (900 LPM)

4410095761245. ✖ FB 3X (100 LPM), FB 6X (200 LPM), FB 9X (300 LPM)

4410095761246. ✖ FB 2X (150 LPM), FB 5X (300 LPM), FB 15X (700 LPM)

4410095761247. ✖ FB 10 (400 LPM), FB 15 (600 LPM), FB 25 (1000 LPM)

Question Number : 149 Question Id : 4410091458242

IS 2097 : 2012 મુજબ, નીચેનામાંથી કયું ત્રણ પ્રમાણિત/ માનક પ્રકાર (standard types)ની ફોમ-મેકિંગ બ્રાન્ચને યોગ્ય રીતે સૂચિબદ્ધ કરે છે?

Options :

4410095761244. ✔ FB 5X (225 LPM), FB 10X (450 LPM), FB 20X (900 LPM)

4410095761245. ✖ FB 3X (100 LPM), FB 6X (200 LPM), FB 9X (300 LPM)

4410095761246. ✖ FB 2X (150 LPM), FB 5X (300 LPM), FB 15X (700 LPM)

4410095761247. ✖ FB 10 (400 LPM), FB 15 (600 LPM), FB 25 (1000 LPM)

Question Number : 150 Question Id : 4410091462503

Based on NFPA 1961, which statement best differentiates a large-diameter hose from a supply hose in functional terms?

Options :

4410095778118. ✔ A large-diameter hose refers only to its physical size, whereas a supply hose is defined by its purpose of transferring water from a pressurized source to a pump.

4410095778119. ✖ Both large-diameter and supply hoses are identical in purpose and defined solely by internal diameter greater than 90 mm.

4410095778120. ✖ A supply hose is limited to non-pressurized flow, while a large-diameter hose operates only under vacuum conditions.
4410095778121. ✖ Large-diameter hose is designed for forestry applications, while supply hose is exclusively for occupant use in buildings.

Question Number : 150 Question Id : 4410091462503

NFPA 1961 ના આધારે, કયું વિધાન કાર્યાત્મક દ્રષ્ટિએ મોટા વ્યાસના હોઝને સપ્લાય હોઝથી શ્રેષ્ઠ રીતે અલગ પાડે છે?

Options :

4410095778118. ✔
મોટા વ્યાસનો હોઝ માત્ર તેના ભૌતિક કદનો સંદર્ભ આપે છે, જ્યારે પુરવઠાના હોઝ (supply hose) ને દબાણવાળા સ્રોતમાંથી પંપમાં પાણી સ્થાનાંતરિત કરવાના તેના હેતુ દ્વારા વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

4410095778119. ✖
મોટા વ્યાસ અને પુરવઠાના હોઝ (supply hose) બંને હેતુમાં સમાન છે અને માત્ર 90 mm થી વધુ આંતરિક વ્યાસ દ્વારા વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

4410095778120. ✖
પુરવઠાનો હોઝ (supply hose) બિન-દબાણયુક્ત પ્રવાહ સુધી મર્યાદિત હોય છે, જ્યારે મોટા વ્યાસની હોઝ માત્ર શૂન્યાવકાશની સ્થિતિ(vacuum conditions)માં જ કામ કરે છે.

4410095778121. ✖
મોટા વ્યાસનો હોઝ વનસંવર્ધનના ઉપયોગ માટે રચાયેલ છે, જ્યારે પુરવઠાનો હોઝ (supply hose) માત્ર ઇમારતોના રહેવાસીઓના ઉપયોગ માટે છે.

Question Number : 151 Question Id : 4410091339546
Which kind of BA set uses a chemical scrubber to recirculate exhaled air?
Options :
4410095290283. ✖ Open-circuit BA set
4410095290284. ✔ Closed-circuit BA set
4410095290285. ✖ Semi-closed BA set
4410095290286. ✖ Demand-supply BA set

Question Number : 151 Question Id : 4410091339546

કયા પ્રકારનો BA સેટ બહાર કાઢેલી હવા (Exhaled air)ને ફરીથી વહન (Recirculate) કરવા માટે રાસાયણિક સ્ક્રબરનો ઉપયોગ કરે છે?

Options :

4410095290283. ✖ ઓપન-સર્કિટ BA સેટ

4410095290284. ✔ ક્લોઝ્ડ-સર્કિટ BA સેટ

4410095290285. ✖ સેમી-ક્લોઝ્ડ BA સેટ

4410095290286. ✖ ડિમાન્ડ-સપ્લાય BA સેટ

Question Number : 152 Question Id : 4410091339575
What is the significance of marking a BA set in relation to maintenance?
Options :
4410095290403. ✖ It helps measure the duration of use for the equipment.
4410095290404. ✔ It tracks which firefighter used the set for inspections.
4410095290405. ✖ It changes the airflow capacity in the breathing apparatus.
4410095290406. ✖ It increases the durability of the equipment parts.

Question Number : 152 Question Id : 4410091339575

જાળવણી (maintenance)ના સંબંધમાં BA સેટને માર્કિંગ કરવાનું શું મહત્વ છે?

Options :

4410095290403. ✖ તે ઈક્વિપમેંટના ઉપયોગના સમયગાળાને માપવામાં મદદ કરે છે.

4410095290404. ✔ તે ટ્રેક કરે છે કે કયા ફાયર ફાઇટરે નિરીક્ષણ (inspection) માટે સેટનો ઉપયોગ કર્યો હતો.

4410095290405. ✖ તે શ્વસન ઉપકરણમાં હવાપ્રવાહની ક્ષમતા (airflow capacity)માં ફેરફાર કરે છે.

4410095290406. ✖ તે ઇક્વિપમેંટના ભાગોનું ટકાઉપણું (durability) વધારે છે.

Question Number : 153 Question Id : 4410091339848
What is a typical source of electrical power for small firefighting equipment?
Options :
4410095291442. ✔ Battery
4410095291443. ✖ Coal-fired power plant
4410095291444. ✖ Nuclear reactor
4410095291445. ✖ Tidal energy

Question Number : 153 Question Id : 4410091339848
નાના અગ્નિશમન ઉપકરણ (Small Firefighting Equipment) માટે વિદ્યુત પાવરનો સામાન્ય સ્રોત કયો છે?
Options :

4410095291442. ✔ બેટરી

4410095291443. ✖ કોલસા આધારિત (Coal-fired) પાવર પ્લાન્ટ

4410095291444. ✖ ન્યુક્લિયર રિએક્ટર (Nuclear Reactor)

4410095291445. ✖ જુવાળ-ઊર્જા

Question Number : 154 Question Id : 4410091339874
What is a common electrical cause that may result in a fire?
Options :
4410095291546. ✖ Properly rated circuit breakers
4410095291547. ✔ Short circuit in wiring
4410095291548. ✖ Routine maintenance
4410095291549. ✖ Insulated wiring with the correct load

Question Number : 154 Question Id : 4410091339874
તે સામાન્ય વિદ્યુત કારણ શું છે, જેના પરિણામસ્વરૂપે આગ લાગી શકે છે?
Options :

4410095291546. ✖ યોગ્ય રીતે રેટ કરેલા (Properly Rated) સર્કિટ બ્રેકર્સ

4410095291547. ✔ વાયરિંગમાં શોર્ટ સર્કિટ

4410095291548. ✖ નિયમિત જાળવણી

4410095291549. ✖ યોગ્ય ભાર (Correct Load) સાથે ઇન્સ્યુલેટ કરેલ વાયરિંગ

Question Number : 155 Question Id : 4410091339640
Which of the following organs plays the main role in the absorption of oxygen within the human body?
Options :
4410095290663. ✔ Lungs for gas exchange
4410095290664. ✖ Heart for oxygen supply
4410095290665. ✖ Liver for filtration
4410095290666. ✖ Kidney for fluid balance

Question Number : 155 Question Id : 4410091339640

માનવ શરીરમાં ઓક્સિજનના અવશોષણમાં નીચેનામાંથી કયું અંગ મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે?

Options :

4410095290663. ✔ વાયુ વિનિમય માટે ફેફસાં

4410095290664. ✖ ઓક્સિજન પુરવઠા (આપૂર્તિ) માટે હૃદય

4410095290665. ✖ ગાળણ (filtration) માટે યકૃત

4410095290666. ✖ તરલ સંતુલન (fluid balance) માટે કિડની

Question Number : 156 Question Id : 4410091339659

Which of the following properties of water enables firefighters to assess the weight of the water they are pumping?

Options :

4410095290739. ✖ Surface tension

4410095290740. ✖ Cohesion

4410095290741. ✔ Density

4410095290742. ✖ Capillarity

Question Number : 156 Question Id : 4410091339659

પાણીનો નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ ફાયરફાઇટર્સને તેઓ જે પાણી પંપ કરે છે તેના વજનનું મૂલ્યાંકન કરવા સક્ષમ બનાવે છે?

Options :

4410095290739. ✖ પૃષ્ઠતાણ (Surface Tension)

4410095290740. ✖ કોહેશન (Cohesion)

4410095290741. ✔ ઘનતા (Density)

4410095290742. ✖ કેશાકર્ષણ (Capillarity)

Question Number : 157 Question Id : 4410091339839

Which of the following options most accurately defines electric energy?

Options :

4410095291406. ✖ Resistance offered by a conductor to electron movement

4410095291407. ✔ Work done by electric current over time in a circuit

4410095291408. ✖ Voltage applied to a circuit without current flow

4410095291409. ✖ Instantaneous flow of electrons without energy transfer

Question Number : 157 Question Id : 4410091339839

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ વિદ્યુત ઊર્જાને સૌથી ચોકસાઈ પૂર્વક વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

Options :

4410095291406. ✖ ઈલેક્ટ્રોનની ગતિ (movement) માટે વાહક દ્વારા આપવામાં આવતો અવરોધ

4410095291407. ✔ પરિપથમાં સમયની સાથે (સાપેક્ષમાં) વિદ્યુત પ્રવાહ દ્વારા કરવામાં આવતું કાર્ય

4410095291408. ✖ કરંટના પ્રવાહ વિના પરિપથ પર લાગુ વોલ્ટેજ

4410095291409. ✖ ઊર્જા સ્થાનાંતરણ વિના ઈલેક્ટ્રોનનો તાત્ક્ષણિક પ્રવાહ (Instantaneous flow)

Question Number : 158 Question Id : 4410091339880
An electrical circuit can become a fire hazard when overloaded, because it:
Options :
4410095291570. ✔ increases the current beyond the safe limit
4410095291571. ✖ reduces electricity usage
4410095291572. ✖ improves insulation
4410095291573. ✖ prevents sparks

Question Number : 158 Question Id : 4410091339880
જ્યારે ઓવરલોડ થાય ત્યારે એક વિદ્યુત સર્કિટ આગનું જોખમ બની શકે છે, કારણ કે ___________.
Options :
4410095291570. ✔
તે વિદ્યુતપ્રવાહને સુરક્ષિત મર્યાદાથી અધિક વધારી દે છે.

4410095291571. ✖
તે વીજળીના વપરાશને ઘટાડે છે.

4410095291572. ✖
તે ઇન્સ્યુલેશનમાં સુધારો કરે છે.

4410095291573. ✖ તે સ્પાર્ક્સ અટકાવે છે.

Question Number : 159 Question Id : 4410091339917
Ensuring proper grounding of electrical equipment provides:
Options :
4410095291718. ✔ safe dissipation of excess current
4410095291719. ✖ an increase in fire risk
4410095291720. ✖ random voltage fluctuations
4410095291721. ✖ continuous overloading

Question Number : 159 Question Id : 4410091339917
વિદ્યુત ઉપકરણોનું યોગ્ય ગ્રાઉન્ડિંગ સુનિશ્ચિત કરવાથી ___________.
Options :
4410095291718. ✔ વધારાના વિદ્યુતપ્રવાહનું સુરક્ષિત વિખેરણ (Dissipation) થાય છે.

4410095291719. ✖ આગના જોખમમાં વધારો થાય છે.

4410095291720. ✖ યાદચ્છિક રીતે વોલ્ટેજમાં વધઘટ (Random Voltage Fluctuations) થાય છે.

4410095291721. ✖ સતત ઓવરલોડિંગ થાય છે.

Question Number : 160 Question Id : 4410091344085
The hydraulic pressure testing of portable extinguishers must be conducted at:
Options :
4410095309028. ✔ 1.5 times the working pressure
4410095309029. ✖ 10 times the working pressure
4410095309030. ✖ half the working pressure
4410095309031. ✖ atmospheric pressure

Question Number : 160 Question Id : 4410091344085
પોર્ટેબલ અગ્નિશામકોનું હાઇડ્રોલિક દબાણ પરીક્ષણ ________ પર હાથ ધરવું જોઇએ.

Options :

4410095309028. ✔ કાર્યશીલ દબાણ (Working Pressure)ના 1. 5 ગણા

4410095309029. ✖ કાર્યશીલ દબાણના 10 ગણા

4410095309030. ✖

કાર્યશીલ દબાણના અડધા

4410095309031. ✖

વાતાવરણીય દબાણ (Atmospheric Pressure)

Question Number : 161 Question Id : 4410091346603

Which type of fire extinguisher is appropriate for flammable liquids (Class B fires)?

Options :

4410095318717. ✖ Water-type extinguisher

4410095318718. ✔ Foam-type extinguisher

4410095318719. ✔ CO_2 extinguisher

4410095318720. ✖ Sand bucket only

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 : 161 Question Id : 4410091346603

જ્વલનશીલ પ્રવાહીઓ (વર્ગ B આગ) માટે કયા પ્રકારનું અગ્નિશામક (fire extinguisher) યોગ્ય છે?

Options :

4410095318717. ✖

પાણી - પ્રકારનું અગ્નિશામક

4410095318718. ✔

ફીણ પ્રકારનું અગ્નિશામક

4410095318719. ✔

CO_2 અગ્નિશામક

4410095318720. ✖

માત્ર રેતીની બાલદી (Sand bucket)

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 : 162 Question Id : 4410091346678

What is the typical weight of a portable CO_2 fire extinguisher cartridge?

Options :

4410095318981. ✖ 1 kg

4410095318982. ✔ 2 kg

4410095318983. ✖ 4.5 kg

4410095318984. ✖ 10 kg

Question Number : 162 Question Id : 4410091346678

પોર્ટેબલ CO_2 અગ્નિશામક કાર્ટ્રિજ (fire extinguisher cartridge)નું સામાન્ય વજન કેટલું હોય છે?

Options :

4410095318981. ✖ 1 kg

4410095318982. ✔ 2 kg

4410095318983. ✖ 4.5 kg

4410095318984. ✖ 10 kg

Question Number : 163 Question Id : 4410091339931
In order to avoid electrical incidents within fire stations, firefighters are advised to:
Options :
4410095291774. ✔ use equipment as per the manufacturer's instructions
4410095291775. ✖ tamper with wiring for quick fixes
4410095291776. ✖ overload sockets for multiple devices
4410095291777. ✖ ignore warning signs on panels

Question Number : 163 Question Id : 4410091339931
ફાયર સ્ટેશનો પર વિદ્યુત અકસ્માતો ટાળવા માટે, ફાયરફાઇટર્સને સલાહ આપવામાં આવે છે કે__________.
Options :
4410095291774. ✔ ઉત્પાદકની સૂચનાઓ અનુસાર સાધન (Equipment)નો ઉપયોગ કરવો જોઇએ.
4410095291775. ✖ ઝડપી સુધારાઓ (Quick Fixes) માટે વાયરિંગને ટેમ્પર કરવું જોઇએ.
4410095291776. ✖ બહુવિધ ઉપકરણો માટે સોકેટ્સને ઓવરલોડ કરવા જોઇએ.
4410095291777. ✖ પેનલ પર દર્શાવેલ ચેતવણી ચિહ્નોને અવગણવા જોઇએ.

Question Number : 164 Question Id : 4410091339979
What is a requirement specified in IS 15683 regarding fire extinguishers?
Options :
4410095291966. ✔ Proper labelling and marking of type and capacity
4410095291967. ✖ Ignoring maintenance schedules
4410095291968. ✖ Using uncertified materials
4410095291969. ✖ Avoiding periodic inspection

Question Number : 164 Question Id : 4410091339979
અગ્નિશામક ઉપકરણો અંગે IS 15683 માં કઇ આવશ્યકતાનો ઉલ્લેખ છે?
Options :
4410095291966. ✔ પ્રકાર અને ક્ષમતાનું યોગ્ય લેબલિંગ અને માર્કિંગ
4410095291967. ✖ જાળવણીના શેડ્યુલ (Maintenance Schedules)ને અવગણના
4410095291968. ✖ બિનપ્રમાણિત સામગ્રીનો ઉપયોગ કરવો
4410095291969. ✖ સમયાંતરે નિરીક્ષણ (Periodic Inspection)ને ટાળવું

Question Number : 165 Question Id : 4410091340004
What is the significance of firefighters following IS colour codes on extinguishers?
Options :
4410095292066. ✔ To quickly select the correct extinguisher for the fire class
4410095292067. ✖ To make extinguishers look attractive
4410095292068. ✖ To increase extinguisher weight
4410095292069. ✖ To confuse the public

Question Number : 165 Question Id : 4410091340004
અગ્નિશામકો દ્વારા ઉપકરણો પર IS કલર કોડનું અનુપાલન કરવાનું મહત્વ શું છે?
Options :

4410095292066. ✔ ફાયર ક્લાસ માટે યોગ્ય અગ્નિશામક ઝડપથી પસંદ કરી શકવું

4410095292067. ✖ અગ્નિશામકોને આકર્ષક બનાવવું

4410095292068. ✖ અગ્નિશામકનું વજન વધારવું

4410095292069. ✖ જનતાને મૂંઝવણમાં મૂકવું

Question Number : 166 Question Id : 4410091346629
What is the objective of conducting hydrostatic pressure testing during the maintenance of extinguishers?
Options :
4410095318817. ✖ To check the extinguisher’s nozzle function
4410095318818. ✔ To ensure the cylinder's strength and safety
4410095318819. ✖ To verify the working of the pressure gauge
4410095318820. ✖ To test the weight of the extinguisher

Question Number : 166 Question Id : 4410091346629
અગ્નિશામકોની જાળવણી દરમિયાન હાઇડ્રોસ્ટેટિક દબાણ પરીક્ષણ કરવાનો હેતુ શું છે?
Options :
4410095318817. ✖
અગ્નિશામકના નોઝલ કાર્યને તપાસવા માટે

4410095318818. ✔
સિલિન્ડરની તાકાત અને સલામતીની ખાતરી કરવા માટે

4410095318819. ✖
પ્રેશર ગેજની કામગીરી ચકાસવા માટે

4410095318820. ✖
અગ્નિશામકનું વજન ચકાસવા માટે

Question Number : 167 Question Id : 4410091346718
In the terminology of extinguishers, the term 'Safety Pin' refers to which of the following?
Options :
4410095319149. ✖ Measuring agent weight
4410095319150. ✔ Preventing accidental discharge
4410095319151. ✖ Increasing discharge range
4410095319152. ✖ Controlling working pressure

Question Number : 167 Question Id : 4410091346718
અગ્નિશામકોની પરિભાષામાં,'**સેફ્ટી પિન**' શબ્દ નીચેનામાંથી શેનો ઉલ્લેખ કરે છે?
Options :
4410095319149. ✖ એજન્ટનું વજન માપવું

4410095319150. ✔ આકસ્મિક ડિસ્ચાર્જ અટકાવવો

4410095319151. ✖ ડિસ્ચાર્જની શ્રેણીમાં વધારો

કામનું દબાણ નિયંત્રિત કરવું

4410095319152. ✖

Question Number : 168 Question Id : 4410091346743

What safety measure should be prioritised when dealing with a Class B fire?

Options :

4410095319257. ✔ Approach from upwind to avoid smoke and flames.

4410095319258. ✖ Always stand directly over the fire.

4410095319259. ✖ Pour water to reduce the heat.

4410095319260. ✖ Move closer until flames are touched.

Question Number : 168 Question Id : 4410091346743

વર્ગ B આગ (Class B Fire)નો સામનો કરતી વખતે કયા સલામતી પગલાંને પ્રાથમિકતા આપવી જોઈએ?

Options :

4410095319257. ✔ ધુમાડા અને આગની જ્વાળાઓથી બચવા માટે પવનની વિરુદ્ધ દિશામાંથી આગળ વધવું.

4410095319258. ✖ હંમેશા સીધા આગ પર ઊભા રહેવું.

4410095319259. ✖ ઉષ્મા ઘટાડવા માટે પાણી રેડવું.

4410095319260. ✖ જ્યાં સુધી આગની જ્વાળાઓને સ્પર્શ ન થાય, ત્યાં સુધી તેની નજીક જવું.

Question Number : 169 Question Id : 4410091339472

Which among the following verifications is the most significant to ensure safety in the process of replacing steel BA set cylinders with carbon-composite cylinders?

Options :

4410095289967. ✖ Pressure test rating

4410095289968. ✖ Same colour paint

4410095289969. ✖ Same outer size

4410095289970. ✔ Same valve thread

Question Number : 169 Question Id : 4410091339472

કાર્બન-કંપોઝિટ સિલિન્ડરો સાથે સ્ટીલ BA સેટ સિલિન્ડરોને બદલવાની પ્રક્રિયામાં સલામતી સુનિશ્ચિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ ચકાસણી (verification) સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410095289967. ✖ દબાણ પરીક્ષણ રેટિંગ (Pressure test rating)

4410095289968. ✖ સમાન રંગનો પેઈન્ટ (Same colour paint)

4410095289969. ✖ સમાન બાહ્ય કદ (Same outer size)

4410095289970. ✔ સમાન વાલ્વ થ્રેડ (Same valve thread)

Question Number : 170 Question Id : 4410091339664

When calculating friction loss in long fire hoses at high flow rates, which water property has the biggest impact?

Options :

4410095290759. ✖ Density

4410095290760. ✔ Viscosity

4410095290761. ✖ Surface tension

4410095290762. ✖ Specific heat capacity

Question Number : 170 Question Id : 4410091339664

ઉચ્ચ પ્રવાહ દરે લાંબા ફાયર હોઝમાં ઘર્ષણ હાનિ (friction loss)ની ગણતરી કરતી વખતે, કયો પાણીનો ગુણધર્મ સૌથી વધુ અસર ધરાવે છે?

Options :

4410095290759. ✖ ઘનતા (Density)

4410095290760. ✔ શ્યાનતા (Viscosity)

4410095290761. ✖ પૃષ્ઠતાણ (Surface tension)

4410095290762. ✖ વિશિષ્ટ ઉષ્મા ધારિતા (Specific heat capacity)

Question Number : 171 Question Id : 4410091345825
Which of the following signs indicates cardiac arrest in a casualty?
Options :
4410095315636. ✖ Conscious, shallow breathing, and rapid pulse
4410095315637. ✔ Unresponsive, no breathing, and no palpable pulse
4410095315638. ✖ Responsive, normal breathing, but weak pulse
4410095315639. ✖ Normal breathing and pulse, but pale skin

Question Number : 171 Question Id : 4410091345825

નીચેનામાંથી કયા ચિહ્નો અકસ્માતના સમયે હૃદય-સ્તંભન (cardiac arrest) સૂચવે છે?

Options :
4410095315636. ✖
સભાન, ટૂંકા શ્વાસ(shallow breathing) અને ઝડપી ધબકારા

4410095315637. ✔
પ્રતિભાવવિહીન, શ્વાસવિહીન, અને નાડી સ્પષ્ટ ધબકારાવિહીન

4410095315638. ✖
પ્રતિભાવશીલ, સામાન્ય શ્વાસ, પરંતુ નબળો નાડીદર(weak pulse)

4410095315639. ✖
સામાન્ય શ્વાસ અને નાડીદર, પરંતુ નિસ્તેજ ત્વચા

Question Number : 172 Question Id : 4410091345923
What do 'special services' refer to in the context of Fire Service operations?
Options :
4410095316012. ✖ Providing entertainment to survivors
4410095316013. ✖ Providing food and water to survivors
4410095316014. ✔ Providing rescue of humans and animals during emergencies
4410095316015. ✖ Restricting access to survivors’ belongings on demand

Question Number : 172 Question Id : 4410091345923

ફાયર સર્વિસ કામગીરીના સંદર્ભમાં 'વિશેષ સેવાઓ (special services)' નો અર્થ શું થાય છે?

Options :

4410095316012. ✖ બચી ગયેલા લોકોને મનોરંજન પૂરું પાડવું

4410095316013. ✖ બચી ગયેલા લોકોને ખોરાક અને પાણી પૂરા પાડવા

4410095316014. ✔ કટોકટી દરમિયાન મનુષ્યો અને પ્રાણીઓને બચાવ પૂરો પાડવો

4410095316015. ✖ માંગ પર બચી ગયેલા લોકોની ચીજવસ્તુઓની પહોંચ પર પ્રતિબંધ મૂકવો

Question Number : 173 Question Id : 4410091345980

Which of the following is NOT one of the general duties that every employee under Conduct, Discipline and Appeal (CDA) Rules must maintain at all times?

Options :

4410095316236. ✖ Absolute integrity

4410095316237. ✖ Devotion to duty

4410095316238. ✖ Political neutrality

4410095316239. ✔ Unapproved business activity

Question Number : 173 Question Id : 4410091345980

આચાર, શિસ્ત અને અપીલ (CDA) નિયમો હેઠળ દરેક કર્મચારીએ હંમેશા કરવા પડતા સામાન્ય કાર્યોમાંનું કયું એક નથી?

Options :

4410095316236. ✖ સંપૂર્ણ અખંડિતતા

4410095316237. ✖ ફરજ પ્રત્યે સમર્પણ

4410095316238. ✖ રાજકીય તટસ્થતા

4410095316239. ✔ બિન-મંજૂર વ્યવસાયિક પ્રવૃત્તિ

Question Number : 174 Question Id : 4410091345996

Which of the following is required under the Conduct, Discipline and Appeal (CDA) Rules for every employee?

Options :

4410095316300. ✖ Political bias in public statements as long as it benefits the CPSE

4410095316301. ✔ Maintaining political neutrality in the discharge of official duties

4410095316302. ✖ Avoiding any contact with the public

4410095316303. ✖ Serving only those sections of society aligned with one's political views

Question Number : 174 Question Id : 4410091345996

કંડક્ટ, ડિસિપ્લિન એન્ડ અપીલ (CDA) નિયમો હેઠળ દરેક કર્મચારી માટે નીચેનામાંથી શું હોવું જરૂરી છે?

Options :

4410095316300. ✖ જ્યાં સુધી જાહેર નિવેદનો (public statements) CPSE ને ફાયદો પહોંચાડે છે ત્યાં સુધી તેમાં રાજકીય પક્ષપાત (Political bias)

4410095316301. ✔ સત્તાવાર ડ્યુટી (official duties) નિભાવવામાં રાજકીય તટસ્થતા (political neutrality) જાળવવી

4410095316302. ✖ લોકો સાથેના કોઇપણ સંપર્કને ટાળવું

4410095316303. ✖ સમાજના માત્ર તે જ વર્ગો (sections)ની સેવા કરવી જે તમારા રાજકીય વિચારો (political views) સાથે સુસંગત હોય

Question Number : 175 Question Id : 4410091339064

Which action is contraindicated in the first aid of suspected fractures?

Options :

4410095288337. ✔ Forcing the fractured bone back into position

4410095288338. ✖ Applying padding and supporting the limb

4410095288339. ✖ Reassuring the casualty and monitoring for shock

4410095288340. ✖ Seeking medical help immediately

Question Number : 175 Question Id : 4410091339064

શંકાસ્પદ ફ્રેક્ચર (Suspected Fracture)ની પ્રાથમિક સારવારમાં કઇ ક્રિયા વિરોધાભાસી (Contraindicated) છે?

Options :

4410095288337. ✔ ફ્રેક્ચર થયેલા હાડકાને ફરીથી તેની સ્થિતિ (Position)માં ફોર્સ કરીને લાવવું

4410095288338. ✖ પેડિંગ લગાવવું અને અંગને ટેકો આપવો.

4410095288339. ✖ ઘાયલ વ્યક્તિને આશ્વાસન આપવું અને આઘાત (Shock) માટે દેખરેખ રાખવી

4410095288340. ✖ તાત્કાલિક તબીબી સહાયતા લેવી

Question Number : 176 Question Id : 4410091339146

Which site is commonly used to check the pulse in a conscious adult casualty?

Options :

4410095288665. ✖ Carotid artery in the neck

4410095288666. ✔ Radial artery at the wrist

4410095288667. ✖ Femoral artery in the groin

4410095288668. ✖ Popliteal artery behind the knee

Question Number : 176 Question Id : 4410091339146

સભાન પુખ્ત વયના ઘાયલ લોકો (Conscious Adult Casualty)માં પલ્સને તપાસવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ સાઇટ (Site)નો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095288665. ✖ ગ્રીવા (Neck)માં શીર્ષ ધમની (Carotid Artery)

4410095288666. ✔ કાંડા પર અગ્રભુજા ધમની (Radial Artery)

4410095288667. ✖

ગ્રોઇનમાં જંઘાધમની (Femoral Artery)

4410095288668. ✖ ઘૂંટણની પાછળ પશ્ચજાન્વી ધમની (Popliteal artery)

Question Number : 177 Question Id : 4410091339166

What is the recommended hand placement for chest compressions on an adult?

Options :

4410095288745. ✔ Heel of one hand on the centre of the chest

4410095288746. ✖ Heel of one hand on the upper part of the sternum

4410095288747. ✖ Both hands on the abdomen

4410095288748. ✖ Fingers on the sides of the ribs

Question Number : 177 Question Id : 4410091339166

પુખ્ત વયના લોકો પર છાતી-સંકોચન/ કમ્પ્રેશન માટે હાથની કઈ સ્થિતિ (પ્લેસમેંટ)ની ભલામણ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095288745. ✔ છાતીના મધ્ય ભાગમાં એક હાથની હીલ (Heel of one hand)

4410095288746. ✖ વક્ષાસ્થિ (sternum)ના ઉપલા ભાગ પર એક હાથની હીલ (Heel of one hand)

4410095288747. ✖ બંને હાથ ઉદર પર

4410095288748. ✖ પાંસળીઓની બાજુઓ પર આંગળીઓ (Fingers on the sides of the ribs)

Question Number : 178 Question Id : 4410091345907

Which of the following is a typical function of salvage tools and equipment in fire situations?

Options :

4410095315952. ✔ Moving water-soaked items to prevent further damage
4410095315953. ✖ Forcing entry into locked rooms to rescue people
4410095315954. ✖ Operating fire pumps and hoses to control flames
4410095315955. ✖ Supervising firefighters at the scene

Question Number : 178 Question Id : 4410091345907

નીચેનામાંથી કયું આગની પરિસ્થિતિઓમાં બચાવ ઓજારો અને સાધનોનું લાક્ષણિક કાર્ય છે?

Options :

4410095315952. ✔

વધુ નુકસાન ન થાય તે માટે પાણીમાં પલડેલી વસ્તુઓને ખસેડવી

4410095315953. ✖

લોકોને બચાવવા માટે બંધ ઓરડાઓમાં જબરદસ્તીથી પ્રવેશ કરવો

4410095315954. ✖

આગની જ્વાળાઓને કાબૂમાં લેવા માટે ફાયર પંપ અને હોઝનું સંચાલન કરવું

4410095315955. ✖

ઘટના સ્થળે ફાયર ફાઇટર્સની દેખરેખ

Question Number : 179 Question Id : 4410091346221

How many and which fire zones are defined under NBC-2016, Part 4?

Options :

4410095317194. ✖ Two – Industrial and Non-industrial
4410095317195. ✖ Three – Moderate, High, and Special hazard zones
4410095317196. ✖ Four – Residential, Commercial, Industrial, and Agricultural
4410095317197. ✔ Three – Fire Zone No. 1, Fire Zone No. 2 and Fire Zone No. 3

Question Number : 179 Question Id : 4410091346221

NBC-2016, ભાગ 4 હેઠળ કેટલા અને કયા ફાયર ઝોન વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવ્યા છે?

Options :

4410095317194. ✖

બે-ઔદ્યોગિક અને બિન-ઔદ્યોગિક

4410095317195. ✖

ત્રણ- મધ્યમ, ઉચ્ચ અને વિશેષ જોખમી ઝોન્સ

4410095317196. ✖

ચાર- રહેણાંક, વ્યાપારી, ઔદ્યોગિક અને કૃષિ

4410095317197. ✔

ત્રણ- ફાયર ઝોન નંબર 1, ફાયર ઝોન નંબર 2 અને ફાયર ઝોન નંબર 3

Question Number : 180 Question Id : 4410091346227

What is one of the major consequences in the workplace when fire safety training is lacking?

Options :

4410095317218. ✖ Increase in the productivity due to urgency
4410095317219. ✖ Reduced number of fire incidents
4410095317220. ✔ Significant loss of property and life
4410095317221. ✖ Environmental pollution

Question Number : 180 Question Id : 4410091346227

જ્યારે અગ્નિ સલામતી તાલીમનો અભાવ હોય ત્યારે કાર્યસ્થળે તેના મુખ્ય પરિણામો પૈકીનું એક પરિણામ શું હોય છે?

Options :

4410095317218. ✖
તાકીદને કારણે ઉત્પાદકતામાં વધારો થાય છે

4410095317219. ✖
આગ લાગવાની ઘટનાઓમાં ઘટાડો થાય છે

4410095317220. ✔
સંપત્તિ અને જીવનનું નોંધપાત્ર નુકસાન થાય છે

4410095317221. ✖
પર્યાવરણીય પ્રદૂષણ થાય છે

Question Number : 181 Question Id : 4410091346320

What is the primary role of Water Tender, Type X as defined in IS 6070:1983?

Options :

4410095317588. ✖ Carrying foam concentrate for Class B fires in urban areas

4410095317589. ✖ Serving as a light fire engine for narrow rural roads

4410095317590. ✔ Replenishing water supply to crash tenders and using in water-scarce localities

4410095317591. ✖ Acting as a portable pump set for factories

Question Number : 181 Question Id : 4410091346320

IS 6070:1983 માં વ્યાખ્યાયિત કર્યા મુજબ વોટર ટેન્ડર, પ્રકાર X ની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?

Options :

4410095317588. ✖ શહેરી વિસ્તારોમાં વર્ગ/ શ્રેણી B (Class B) ની આગ માટે ફોમ કોન્સન્ટ્રેટ વહન કરવું

4410095317589. ✖ સાંકડા ગ્રામીણ રસ્તાઓ માટે લાઇટ ફાયર એન્જિન (light fire engine) તરીકે સેવા આપે છે.

4410095317590. ✔ ક્રેશ ટેન્ડર માટે પાણીનો પુરવઠો ફરી ભરે છે અને પાણીની અછતવાળા વિસ્તારોમાં તેનો ઉપયોગ કરે છે.

4410095317591. ✖ ફેક્ટરીઓ માટે પોર્ટેબલ પંપ સેટ તરીકે કાર્ય કરે છે.

Question Number : 182 Question Id : 4410091346336

In IS 6070-1983, Water Tender, Type A is best suited for which of the following environments?

Options :

4410095317652. ✖ Urban districts with narrow streets and high maneuverability requirement

4410095317653. ✔ Rural areas, where the fire risk is moderate and water supply is available

4410095317654. ✖ Large industrial complexes requiring high pumping capacity

4410095317655. ✖ Airports requiring crash tenders

Question Number : 182 Question Id : 4410091346336

IS 6070-1983, વોટર ટેન્ડરમાં, ટાઇપ A નીચેનામાંથી કયા વાતાવરણ માટે શ્રેષ્ઠ છે?

Options :

4410095317652. ✖ સાંકડી શેરીઓ અને ઉચ્ચ ગતિશીલતા આવશ્યકતાઓવાળા શહેરી જિલ્લાઓ

4410095317653. ✔ ગ્રામીણ વિસ્તારો જ્યાં આગનું જોખમ ઓછું હોય અને પાણીનો પુરવઠો ઉપલબ્ધ હોય

4410095317654. ✖ મોટા ઔદ્યોગિક સંકુલોને ઉચ્ચ પમ્પિંગ ક્ષમતાની જરૂર પડે છે

ક્રેશ ટેન્ડરની જરૂર હોય તેવા એરપોર્ટ
4410095317655. ✖

Question Number : 183 Question Id : 4410091339039
A first aider notices a casualty crying uncontrollably after a minor accident. Which approach shows the quality of psychological support?
Options :
4410095288241. ✖ Telling them to stop crying immediately to continue first aid
4410095288242. ✔ Allowing them to express emotions without judgment and providing comfort
4410095288243. ✖ Ignoring the crying and focusing solely on medical treatment
4410095288244. ✖ Asking bystanders to calm the casualty instead

Question Number : 183 Question Id : 4410091339039
એક પ્રાથમિક સારવાર આપનાર વ્યક્તિ નોંધ લે છે કે એક નાના અકસ્માત પછી દર્દી બેકાબૂ રીતે રડતી દેખાય છે. તો કયો અભિગમ માનસિક સહાયની ગુણવત્તા દર્શાવે છે
Options :
પ્રાથમિક સારવાર ચાલુ રાખવા માટે તેમને તાત્કાલિક રડવાનું બંધ કરવાનું કહેવું
4410095288241. ✖
4410095288242. ✔
તેમને ધારણા બાંધી લીધા વિના લાગણીઓ વ્યક્ત કરવાની મંજૂરી આપવી અને દિલાસો આપવો
4410095288243. ✖ રડવાની અવગણના કરવી અને માત્ર તબીબી સારવાર પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું
4410095288244. ✖ તેના બદલે નજીકના લોકો ઘાયલોને શાંત કરવા માટે કહેવાનું

Question Number : 184 Question Id : 4410091339159
How long should a first aider observe breathing to accurately determine its presence and pattern?
Options :
4410095288717. ✖ At least 5 seconds
4410095288718. ✔ 10–15 seconds
4410095288719. ✖ 30 seconds minimum
4410095288720. ✖ 1 minute minimum

Question Number : 184 Question Id : 4410091339159
શ્વાસની હાજરી અને પેટર્નને સચોટ રીતે નક્કી કરવા માટે પ્રાથમિક સારવાર આપનાર વ્યક્તિએ કેટલા સમય સુધી શ્વાસોચ્છ્વાસની ક્રિયાનું નિરીક્ષણ કરવું જોઇએ?
Options :
4410095288717. ✖
ઓછામાં ઓછી 5 સેકન્ડ
4410095288718. ✔ 10-15 સેકન્ડ
4410095288719. ✖ ન્યૂનતમ 30 સેકન્ડ
4410095288720. ✖ ન્યૂનતમ 1 મિનિટ

Question Number : 185 Question Id : 4410091339181
During CPR, what is the ideal compression rate and depth?
Options :
4410095288805. ✖ 60/min; 3–4 cm
4410095288806. ✖ 80–90/min; 1–2 cm
4410095288807. ✔ 100–120/min; 5–6 cm
4410095288808. ✖ 150/min; 2–3 cm

Question Number : 185 Question Id : 4410091339181

CPR દરમિયાન, આદર્શ સંપીડન દર (Compression Rate) અને ઊંડાણ (Depth) કેટલી હોય છે?

Options :

4410095288805. ✖ 60/min; 3–4 cm

4410095288806. ✖ 80–90/min; 1–2 cm

4410095288807. ✔ 100–120/min; 5–6 cm

4410095288808. ✖ 150/min; 2–3 cm

Question Number : 186 Question Id : 4410091346173

Which of the following is an example of an outward sign of discipline?

Options :

4410095317004. ✖ Keeping promises silently in mind

4410095317005. ✔ Standing in attention posture during roll call

4410095317006. ✖ Thinking respectfully about seniors

4410095317007. ✖ Planning tasks for the future

Question Number : 186 Question Id : 4410091346173

નીચેનામાંથી કયું શિસ્તના બાહ્ય સંકેતનું ઉદાહરણ છે?

Options :

4410095317004. ✖ વચનોને શાંતિથી ધ્યાનમાં રાખો

4410095317005. ✔ રોલ કોલ દરમિયાન અટેન્શનની મુદ્રામાં ઊભા રહેવું

4410095317006. ✖ વડીલો વિશે આદરપૂર્વક વિચારવું

4410095317007. ✖ ભવિષ્ય માટે કાર્યોનું આયોજન

Question Number : 187 Question Id : 4410091346214

According to NBC 2016, Part 4, the minimum pressure differential that should be maintained in the stairwell pressurisation system is:

Options :

4410095317164. ✖ 10–15 Pa

4410095317165. ✖ 15–20 Pa

4410095317166. ✔ 25–30 Pa

4410095317167. ✖ 40–50 Pa

Question Number : 187 Question Id : 4410091346214

NBC 2016, ભાગ 4 મુજબ, સીડીના દબાણ પ્રણાલીમાં જાળવવા માટે લઘુત્તમ દબાણ તફાવત_________છે.

Options :

4410095317164. ✖ 10–15 Pa

4410095317165. ✖ 15–20 Pa

4410095317166. ✔ 25–30 Pa

4410095317167. ✖ 40–50 Pa

Question Number : 188 Question Id : 4410091346222
NBC 2016 specifies that internal walls of staircase enclosures must be built with materials having a fire resistance rating of at least:
Options :
4410095317198. ✖ 60 minutes
4410095317199. ✖ 90 minutes
4410095317200. ✔ 120 minutes
4410095317201. ✖ 180 minutes

Question Number : 188 Question Id : 4410091346222
NBC 2016 સ્પષ્ટ રીતે સૂચવ્યું છે કે સીડીના એન્ક્લોઝર્સ (enclosures) ની આંતરિક દિવાલો ઓછામાં ઓછું ______ આગ પ્રતિરોધ રેટિંગ ધરાવતી સામગ્રીથી બાંધવી આવશ્યક છે.
Options :
4410095317198. ✖
60 મિનિટ

4410095317199. ✖
90 મિનિટ

4410095317200. ✔
120 મિનિટ

4410095317201. ✖
180 મિનિટ

Question Number : 189 Question Id : 4410091346233
What is the role of an emergency response team in fire safety?
Options :
4410095317242. ✖ To perform regular maintenance of fire safety equipment
4410095317243. ✖ To ensure that the employees are trained in fire safety procedures
4410095317244. ✔ To respond promptly and effectively during a fire incident
4410095317245. ✖ To conduct fire safety audits

Question Number : 189 Question Id : 4410091346233
અગ્નિ સુરક્ષામાં કટોકટી પ્રતિભાવ ટીમ (emergency response team) ની શું ભૂમિકા હોય છે?
Options :
4410095317242. ✖
અગ્નિ સુરક્ષા ઉપકરણોની નિયમિત દેખભાળ કરવી

4410095317243. ✖
કર્મચારીઓને અગ્નિ સુરક્ષા પ્રક્રિયાઓમાં તાલીમ આપવામાં આવે તે સુનિશ્ચિત કરવું

4410095317244. ✔
આગની ઘટના દરમિયાન તાત્કાલિક અને અસરકારક રીતે પ્રતિક્રિયા આપવી

4410095317245. ✖
અગ્નિ સુરક્ષા ઓડિટ હાથ ધરવું

Question Number : 190 Question Id : 4410091346383
According to IS 6070:1983, Water Tender, Type X is specially intended for which of the following roles?
Options :
4410095317836. ✖ First attack on small fires in factories.
4410095317837. ✔ Supply water to crash fire tenders at airport.
4410095317838. ✖ Fight high-rise building fires in urban areas.
4410095317839. ✖ Act as a primary fire engine in remote areas.

Question Number : 190 Question Id : 4410091346383

IS 6070:1983 મુજબ, વોટર ટેન્ડર, ટાઇપ X ખાસ કરીને નીચેનામાંથી કઈ ભૂમિકા માટે રચાયેલ છે?

Options :

4410095317836. ✖ ફેક્ટરીઓમાં નાની આગ પર પહેલો મારો (First attack)

4410095317837. ✔ એરપોર્ટ પર ક્રેશ ફાયર ટેન્ડરોને પાણી પૂરું પાડવું (આપૂર્તિ કરવું)

4410095317838. ✖ શહેરી વિસ્તારોમાં ઊંચી ઇમારતોમાં લાગેલી આગ બુઝાવવી

4410095317839. ✖ દૂરસ્થ વિસ્તારોમાં પ્રાથમિક ફાયર એન્જિન તરીકે કાર્ય કરવું

Question Number : 191 Question Id : 4410091345812

How does the NFPA relate to Indian fire safety laws?

Options :

4410095315584. ✖ NFPA replaces all Indian fire safety codes.

4410095315585. ✖ NFPA standards are adopted directly by the Indian Parliament.

4410095315586. ✔ Indian codes sometimes refer to NFPA standards for detailed guidance.

4410095315587. ✖ NFPA only applies to fire departments in the United States.

Question Number : 191 Question Id : 4410091345812

NFPA નું ભારતીય અગ્નિ સુરક્ષા કાયદાઓ સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095315584. ✖ NFPA એ તમામ ભારતીય અગ્નિ સુરક્ષા સંહિતાઓને બદલે છે.

4410095315585. ✖ NFPA ધોરણો એ સીધા ભારતીય સંસદ દ્વારા અપનાવવામાં આવે છે.

4410095315586. ✔ ભારતીય સંહિતાઓ ક્યારેક વિગતવાર માર્ગદર્શન માટે NFPA ધોરણોનો સંદર્ભ લે છે.

4410095315587. ✖ NFPA માત્ર યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં અગ્નિ વિભાગોને લાગુ પડે છે.

Question Number : 192 Question Id : 4410091349019

Why is it crucial for fire pump systems to maintain a sufficient Net Positive Suction Head (NPSH)?

Options :

4410095328300. ✖ To increase the pump's discharge pressure

4410095328301. ✖ To avoid overheating of the pump motor

4410095328302. ✔ To prevent cavitation and ensure efficient pump operation

4410095328303. ✖ To maintain water level in the overhead tank

Question Number : 192 Question Id : 4410091349019

ફાયર પંપ સિસ્ટમ્સ માટે પૂરતું નેટ પોઝિટિવ સક્શન હેડ (NPSH) જાળવવું શા માટે મહત્વપૂર્ણ (crucial) છે?

Options :

4410095328300. ✖ પંપનું ડિસ્ચાર્જ દબાણ વધારવા માટે

4410095328301. ✖ પંપ મોટરને વધુ પડતી ગરમ (overheating) થતી ટાળવા માટે

4410095328302. ✔ કેવિટેશન (cavitation)ને રોકવા અને પંપની કાર્યક્ષમ કામગીરી (operation)ની ખાતરી કરવા માટે

4410095328303. ✖ ઓવરહેડ ટેન્કમાં પાણીનું સ્તર (લેવલ) જાળવવા માટે

Question Number : 193 Question Id : 4410091452829

Which NFPA standard, along with the National Building Code (NBC) of India, is frequently used as a guiding standard for the design of fire protection systems and is mainly concerned with the installation of automatic fire sprinkler systems?

Options :

4410095739646. ✖ NFPA 10

4410095739647. ✔ NFPA 13

4410095739648. ✖ NFPA 72

4410095739649. ✖ NFPA 101

Question Number : 193 Question Id : 4410091452829

ભારતના નેશનલ બિલ્ડિંગ કોડ (NBC) સાથે કયા NFPA ધોરણ (standard)નો અવારનવાર ઉપયોગ એ સુરક્ષા પ્રણાલીઓની રચના (ડિઝાઈન) માટે એક માર્ગદર્શક ધોરણ/ માનક (guiding standard) તરીકે થાય સ્વયાલિત ફાયર સ્પ્રિંકલર (છાંટક) પ્રણાલીઓના ઈન્સ્ટોલેશન સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410095739646. ✖ NFPA 10

4410095739647. ✔ NFPA 13

4410095739648. ✖ NFPA 72

4410095739649. ✖ NFPA 101

Question Number : 194 Question Id : 4410091345850

Which NFPA standard should be the main source of reference for life safety compliance when designing a fire protection system for a high-rise hospital in India, and why may Indian authorities accept it as a legitimate reference?

Options :

4410095315728. ✖ NFPA 70 – National Electrical Code, because hospitals require power backup

4410095315729. ✖ NFPA 30 – Flammable and Combustible Liquids Code, due to oxygen cylinders

4410095315730. ✔ NFPA 101 – Life Safety Code, as it covers egress, alarms, and occupancy-specific safety

4410095315731. ✖ NFPA 25 – Testing and Maintenance, because hospitals require daily checks

Question Number : 194 Question Id : 4410091345850

ભારતમાં ઊંચી હોસ્પિટલની અગ્નિ સુરક્ષા પ્રણાલીની રચના કરતી વખતે જીવન સલામતીના પાલન માટે કયા NFPA ધોરણ સંદર્ભનો સ્રોત મુખ્ય હોવો જોઈએ, અને ભારતીય સત્તાવાળાઓ તેને કાયદેસર સંદર્ભ તરીકે કેમ સ્વીકારી શકે?

Options :

4410095315728. ✖

NFPA 70 – નેશનલ ઇલેક્ટ્રિકલ કોડ, કારણ કે હોસ્પિટલોને પાવર બેકઅપની જરૂર હોય છે

4410095315729. ✖

NFPA 30 – ઓક્સિજન સિલિન્ડરોને કારણે જ્વલનશીલ અને દહનશીલ પ્રવાહી કોડ

4410095315730. ✔

NFPA 101 – જીવન સુરક્ષા સંહિતા, કારણ કે તેમાં બહાર નીકળવાનો સમય, ચેતવણીઓ અને કબજા- સંબંધિત સુરક્ષાનો સમાવેશ થાય છે.

4410095315731. ✖

NFPA 25 – પરીક્ષણ અને જાળવણી, કારણ કે હોસ્પિટલોમાં દૈનિક તપાસની જરૂર હોય છે

Question Number : 195 Question Id : 4410091349099

What distinguishes a diffusion flame from a premixed flame in terms of fire behaviour?

Options :

4410095328616. ✔ Premixed flames occur when fuel and oxidizer are mixed before ignition, while diffusion flames occur when fuel and oxidizer mix during burning.

4410095328617. ✖ Diffusion flames are cooler than premixed flames.

4410095328618. ✖ Premixed flames are always smoky, while diffusion flames are always clean.

4410095328619. ✖ There is no difference between premixed and diffusion flames.

Question Number : 195 Question Id : 4410091349099

અગ્નિના વર્તનની દૃષ્ટિએ ડિફ્યૂઝન (diffusion) જ્વાળા એ પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) જ્વાળાથી કઈ રીતે અલગ પડે છે?

Options :

4410095328616. ✔
ઇગ્નીશન પહેલાં બળતણ અને ઓક્સિડાઇઝર મિશ્રિત થાય છે ત્યારે પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) જ્વાળાઓ ઉત્પન્ન થાય છે, જ્યારે કે ડિફ્યૂઝન (diffusion) જ્વાળાઓ ત્યારે ઉત્પન્ન થાય છે જ્યારે બળવા (દહન) દરમિ
બળતણ અને ઓક્સિડાઇઝર મિશ્રિત થાય છે.

4410095328617. ✖ ડિફ્યૂઝન (diffusion) જ્વાળાઓ પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) જ્વાળાઓ કરતાં ઠંડી હોય છે.

4410095328618. ✖ પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) જ્વાળાઓ હંમેશા ધુમાડાવાળી હોય છે, જ્યારે કે ડિફ્યૂઝન (diffusion) જ્વાળાઓ હંમેશા સ્વચ્છ (clean) હોય છે.

4410095328619. ✖ પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) અને ડિફ્યૂઝન (diffusion) જ્વાળાઓ વચ્ચે કોઈ તફાવત નથી.

Question Number : 196 Question Id : 4410091349164
What does the term 'Traditional Fire Development' refer to in fire science?
Options :
4410095328868. ✖ The study of modern fire suppression technologies
4410095328869. ✔ The typical pattern of fire growth in a compartment, including ignition, growth, flashover, and decay
4410095328870. ✖ The method of extinguishing fires using chemical powders
4410095328871. ✖ The design of fire-resistant materials

Question Number : 196 Question Id : 4410091349164
અગ્નિ વિજ્ઞાન (fire science)માં 'પરંપરાગત અગ્નિ વિકાસ (Traditional Fire Development)' શબ્દ શેને સંદર્ભે છે?

Options :
4410095328868. ✖ આધુનિક અગ્નિ દમન (fire suppression) ટેક્નોલોજીનો અભ્યાસ

4410095328869. ✔ પ્રજ્વલન (ignition), ગ્રોથ (growth), ફ્લેશઓવર (flashover) અને ક્ષય (decay) સહિત, કમ્પાર્ટમેંટમાં આગની વૃદ્ધિ/ ગ્રોથ (fire growth)ની લાક્ષણિક પેટર્ન

4410095328870. ✖ રાસાયણિક પાવડરનો ઉપયોગ કરીને આગ ઓલવવા (શમન કરવા)ની પદ્ધતિ

4410095328871. ✖ અગ્નિ-પ્રતિરોધક/ અવરોધી સામગ્રીની ડિઝાઈન (રચના)

Question Number : 197 Question Id : 4410091349102
Why is it crucial to differentiate between premixed and diffusion flames when choosing an extinguishing technique in firefighting?
Options :
4410095328628. ✖ Because premixed flames burn slower and require longer extinguishing time
4410095328629. ✔ Because diffusion flames have fuel and oxidiser mixing at the flame front, making them more susceptible to suppression by cooling or smothering agents
4410095328630. ✖ Because both types of flames react the same to all extinguishing agents
4410095328631. ✖ Because premixed flames are always smoky and cannot be extinguished by water

Question Number : 197 Question Id : 4410091349102
ફાયર ફાઈટીંગમાં અગ્નિશમન તકનીક પસંદ કરતી વખતે પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) અને ડિફ્યુઝન (diffusion) જ્વાળાઓ વચ્ચે તફાવત કરવો શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :
4410095328628. ✖ કારણ કે પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) જ્વાળાઓ ધીમી ઝડપે બળે છે અને તેને ઓલવવામાં લાંબો સમય લાગે છે.

4410095328629. ✔
કારણ કે ડિફ્યુઝન (diffusion) જ્વાળાઓમાં બળતણ અને ઓક્સિડાઇઝરનું મિશ્રણ જ્વાળાના ફ્રન્ટ પર હોય છે, જે તેમને શીતન અથવા સ્મોથરિંગ એજન્ટો દ્વારા દમન/ સપ્રેશન (suppression) પ્રત્યે વધુ સુગ્રાહ્ય (susceptible) બનાવે છે.

4410095328630. ✖ કારણ કે બંને પ્રકારની જ્વાળાઓ તમામ અગ્નિશામક એજન્ટો માટે સમાન પ્રતિક્રિયા આપે (રિએક્ટ કરે) છે.

4410095328631. ✖ કારણ કે પ્રીમિક્સ્ડ (premixed) જ્વાળાઓ હંમેશા ધુમાડાવાળી હોય છે અને પાણી દ્વારા તેને ઓલવી શકાતી નથી.

Question Number : 198 Question Id : 4410091349198

In the event of a fire in a multi-storeyed building, which factor / combination of factors has the greatest impact on smoke behaviour?
Options :
4410095329000. ✔ Fuel type, ventilation openings, building geometry, and temperature gradients
4410095329001. ✖ Colour of interior walls and ceilings
4410095329002. ✖ Age of electrical wiring alone
4410095378565. ✖ Firefighter clothing materials

Question Number : 198 Question Id : 4410091349198

બહુમાળી ઈમારતમાં આગ લાગવાની સ્થિતિમાં, ધુમાડાના વર્તન પર કયું પરિબળ/ પરિબળોનું સંયોજન સૌથી વધુ અસર કરે છે?

Options :

4410095329000. ✔ બળતણનો પ્રકાર, વેન્ટિલેશન ઓપનિંગ્સ, ઈમારતની ભૂમિતિ અને તાપમાન પ્રવણતા (temperature gradients)

4410095329001. ✖ આંતરિક દિવાલો અને છત (ceilings)નો રંગ

4410095329002. ✖ માત્ર વિદ્યુત વાયરિંગની આવરદા (Age)

4410095378565. ✖ ફાયરફાઈટર કપડાંની સામગ્રી (Firefighter clothing materials)

Question Number : 199 Question Id : 4410091349294
What is the primary goal of tactical management for disasters and fires?
Options :
4410095329387. ✖ To repair fire trucks
4410095329388. ✔ To plan, coordinate, and execute firefighting and rescue operations efficiently
4410095329389. ✖ To conduct office paperwork only
4410095329390. ✖ To supervise building constructions

Question Number : 199 Question Id : 4410091349294

આપત્તિઓ (disasters) અને આગ માટે વ્યૂહાત્મક વ્યવસ્થાપન (tactical management)નો પ્રાથમિક ધ્યેય શું છે?

Options :

4410095329387. ✖ ફાયર ટ્રકોનું સમારકામ (repair) કરવું

4410095329388. ✔ અસરકારક રીતે અગ્નિશામક અને બચાવ કામગીરીની યોજના બનાવવી, સમન્વયન (કોઓર્ડિનેટ) કરવું અને તેને અમલ મૂકવું

4410095329389. ✖ માત્ર ઓફિસના કાગળની કામગીરી હાથ ધરવી

4410095329390. ✖ ઈમારત બાંધકામની દેખરેખ રાખવી

Question Number : 200 Question Id : 4410091349260
What role do fire departments play in helping communities prepare for disasters?
Options :
4410095329255. ✖ By organising firefighting competitions only
4410095329256. ✔ By providing training, awareness, and preventive measures for fire hazards
4410095329257. ✖ By managing water supply systems for the city
4410095329258. ✖ By supervising building constructions

Question Number : 200 Question Id : 4410091349260

______________ આપત્તિઓનો સામનો કરવાની તૈયારીમાં સમુદાયોને મદદ કરવામાં અગ્નિશામક વિભાગો પોતાની ભૂમિકા ભજવે છે.

Options :

4410095329255. ✖ માત્ર અગ્નિશામક સ્પર્ધાઓનું આયોજન કરીને

4410095329256. ✔ આગના જોખમો માટે તાલીમ, જાગૃતિ અને નિવારક ઉપાયો પ્રદાન કરીને

4410095329257. ✖ શહેર માટે પાણી પુરવઠાની વ્યવસ્થાઓનું સંચાલન કરીને

4410095329258. ✖ ઈમારત બાંધકામની દેખરેખ રાખીને

Question Number : 201 Question Id : 4410091349353
Which activity is included in fire and disaster tactical management?
Options :
4410095329577. ✔ Coordination of firefighting teams and other emergency services
4410095329578. ✖ Landscaping around fire stations
4410095329579. ✖ Routine maintenance of city roads
4410095329580. ✖ Designing HVAC systems

Question Number : 201 Question Id : 4410091349353
આગ અને આપત્તિ વ્યૂહાત્મક વ્યવસ્થાપન (disaster tactical management)માં કઈ પ્રવૃત્તિ/ એક્ટિવિટી સામેલ છે?

Options :
4410095329577. ✔ અગ્નિશામક ટીમો અને અન્ય કટોકટી સેવાઓનું સમન્વયન (Coordination)

4410095329578. ✖ ફાયર સ્ટેશનોની ફરતે લેન્ડસ્કેપિંગ કરવું

4410095329579. ✖ શહેરના રસ્તાઓની નિયમિત જાળવણી

4410095329580. ✖ HVAC પ્રણાલીઓને ડિઝાઈન કરવી

Question Number : 202 Question Id : 4410091349280
Which tactic / set of tactics guarantee(s) the best possible integration of fire services with other emergency response agencies in the context of disaster management?
Options :
4410095329331. ✖ Independent operation without coordination
4410095329332. ✔ Risk assessment, inter-agency communication, and joint training exercises
4410095329333. ✖ Limiting operations to urban areas only
4410095329334. ✖ Conducting fire drills without data collection

Question Number : 202 Question Id : 4410091349280
આપત્તિ વ્યવસ્થાપનના સંદર્ભમાં કઈ યુક્તિઓ (tactics)/ યુક્તિઓનો સમૂહ, અન્ય કટોકટી પ્રતિભાવ એજન્સીઓ સાથે અગ્નિશામક સેવાઓના શ્રેષ્ઠ શક્ય ઇંટિગ્રેશન (best possible integration)ની ખાતરી આપે

Options :
4410095329331. ✖ સમન્વયન (coordination) વિના સ્વતંત્ર કામગીરી

4410095329332. ✔ જોખમનું મૂલ્યાંકન (Risk assessment), આંતર-એજન્સી સંચાર અને સંયુક્ત તાલીમ કવાયત

4410095329333. ✖ કામગીરીને માત્ર શહેરી વિસ્તારો સુધી મર્યાદિત કરવી

4410095329334. ✖ માહિતી એકત્ર કર્યા વિના અગ્નિ કવાયત (fire drills) હાથ ધરવી

Question Number : 203 Question Id : 4410091350819
What kind of equipment is used in firefighting services?
Options :
4410095335390. ✔ Fire extinguishers
4410095335391. ✖ Office chairs
4410095335392. ✖ Air conditioners
4410095335393. ✖ Street lights

Question Number : 203 Question Id : 4410091350819

અગ્નિશામક સેવાઓ (સર્વિસેસ)માં કેવા પ્રકારના સાધનોનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095335390. ✔ અગ્નિશામકો (Fire extinguishers)

4410095335391. ✖ ઓફિસની ખુરશીઓ (Office chairs)

4410095335392. ✖ એર કંડિશનર્સ

4410095335393. ✖ સ્ટ્રીટ લાઈટ્સ

Question Number : 204 Question Id : 4410091350849

Which kind of firefighting apparatus is most frequently utilised to rescue people who are trapped in fires or other disasters?

Options :

4410095335510. ✔ Rescue tools

4410095335511. ✖ Fire hoses

4410095335512. ✖ Fire blankets

4410095335513. ✖ Helmets

Question Number : 204 Question Id : 4410091350849

આગમાં અથવા અન્ય આપત્તિઓ/ હોનારતમાં ફસાયેલા લોકોને બચાવવા માટે કયા પ્રકારના અગ્નિશામક સાધન (apparatus)નો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095335510. ✔ બચાવ સાધનો/ ટૂલ્સ (Rescue tools)

4410095335511. ✖ ફાયર હોઝ (Fire hoses)

4410095335512. ✖ અગ્નિ ધાબળા (Fire blankets)

4410095335513. ✖ હેલ્મેટ (Helmets)

Question Number : 205 Question Id : 4410091350918

Weighing of a CO_2 extinguisher is done during fire extinguisher maintenance in order to:

Options :

4410095335826. ✖ check the expiry date

4410095335827. ✔ verify the amount of gas remaining

4410095335828. ✖ balance the cylinder

4410095335829. ✖ measure the pressure directly

Question Number : 205 Question Id : 4410091350918

અગ્નિશામક જાળવણી (fire extinguisher maintenance) દરમિયાન CO_2 અગ્નિશામકનું વજન શા માટે કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095335826. ✖ સમાપ્તિ/ એક્સપાયરી તારીખ (expiry date) તપાસવા

4410095335827. ✔ બાકી રહેલા ગેસનું પ્રમાણ (amount) ચકાસવા/ વેરિફાય કરવા

4410095335828. ✖ સિલિન્ડરને બેલેન્સ (સંતુલિત) કરવા

4410095335829. ✖ સીધું દબાણને માપવા

Question Number : 206 Question Id : 4410091350934

In the Fire Station logbook, which of the following maintenance records needs to be updated on a regular basis?

Options :

4410095335898. ✖ Number of drills conducted
4410095335899. ✖ Colour of all extinguishers
4410095335900. ✔ Serial number, inspection date, and remarks of each equipment serviced
4410095335901. ✖ Name of the fire officer on duty only

Question Number : 206 Question Id : 4410091350934

ફાયર સ્ટેશન લોગબુકમાં, નીચેનામાંથી કયા જાળવણી (maintenance) રેકોર્ડને નિયમિત ધોરણે અપડેટ કરવાની જરૂર હોય છે?

Options :

4410095335898. ✖ હાથ ધરવામાં આવેલી કવાયતો (drills)ની સંખ્યા

4410095335899. ✖ તમામ અગ્નિશામકો (extinguishers)નો રંગ

4410095335900. ✔ સેવા અપાયેલ દરેક ઉપકરણ (equipment)ના સીરીયલ નંબર, નિરીક્ષણની તારીખ (inspection date) અને રિમાર્ક્સ

4410095335901. ✖ માત્ર ડ્યુટી પરના અગ્નિશામક અધિકારીનું નામ

Question Number : 207 Question Id : 4410091350944
What is a building or facility's fire safety management plan's main goal?
Options :
4410095335938. ✖ To reduce electricity consumption
4410095335939. ✖ To enhance the building's architectural design
4410095335940. ✔ To prevent, detect, and respond to fire incidents effectively
4410095335941. ✖ To maintain office attendance records

Question Number : 207 Question Id : 4410091350944

ઈમારત/ ભવન અથવા ફેસિલિટીના અગ્નિ સલામતી વ્યવસ્થાપન યોજનાનું મુખ્ય ધ્યેય (goal) શું છે?

Options :

4410095335938. ✖ વીજળીનો વપરાશ ઘટાડવો

4410095335939. ✖ ઈમારતની સ્થાપત્ય રચના (architectural design) વધારવી/ એન્હેન્સ કરવી

4410095335940. ✔ આગની ઘટનાઓને અસરકારક રીતે અટકાવવી, ડિટેક્ટ કરવી અને તેને પ્રતિસાદ આપવો

4410095335941. ✖ કાર્યાલયમાં હાજરીના રેકોર્ડ (attendance records) જાળવવા

Question Number : 208 Question Id : 4410091351007
Which of the following is regarded as a fundamental safety precaution in industrial environments that are prone to fire?
Options :
4410095336190. ✖ Displaying product advertisements
4410095336191. ✖ Keeping all exits permanently locked
4410095336192. ✔ Ensuring unobstructed access to emergency exits and fire extinguishers
4410095336193. ✖ Using wooden shelves near electrical panels

Question Number : 208 Question Id : 4410091351007

આગ લાગવાની સંભાવના ધરાવતા ઔદ્યોગિક પરિવેશમાં નીચેનામાંથી કયાને મૂળભૂત સલામતી સાવચેતી (precaution) તરીકે ગણવામાં આવે છે?

Options :

4410095336190. ✖ ઉત્પાદની જાહેરાતો દર્શાવવી

4410095336191. ✖ તમામ બહાર નીકળવાના રસ્તાઓ (exits)ને કાયમી ધોરણે તાળું મારવું

4410095336192. ✔ કટોકટીમાં બહાર નીકળવાના માર્ગો (emergency exits) અને અગ્નિશામકોની અનવરોધિત (unobstructed) એક્સેસ સુનિશ્ચિત કરવી

4410095336193. ✖ વિદ્યુત પેનલની નજીક લાકડાની છાજલીઓ (wooden shelves)નો ઉપયોગ કરવો

Question Number : 209 Question Id : 4410091351032

During firefighting operations, which of the following precautions is advised to avoid chemical burns?

Options :

4410095336290. ✖ Wearing standard cotton uniforms only

4410095336291. ✔ Using appropriate chemical-resistant gloves, boots, and protective suits

4410095336292. ✖ Spraying water randomly on chemicals

4410095336293. ✖ Avoiding gloves to maintain dexterity

Question Number : 209 Question Id : 4410091351032

અગ્નિશામક કામગીરી દરમિયાન, રાસાયણિક દાઝ (burns) ટાળવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સાવચેતી રાખવાની સલાહ આપવામાં આવે છે?

Options :

4410095336290. ✖ માત્ર માનક (સ્ટાન્ડર્ડ) સુતરાઉ ગણવેશ પહેરવો

4410095336291. ✔ યોગ્ય રસાયણ-પ્રતિરોધક હાથમોજાઓ, બૂટ અને રક્ષણાત્મક પોશાકો (protective suits)નો ઉપયોગ કરવો

4410095336292. ✖ રસાયણો પર યાદચ્છિક રીતે (randomly) પાણીનો છંટકાવ કરવો

4410095336293. ✖ નિપુણતા (dexterity) જાળવવા માટે ગ્લોવ્ઝ પહેરવાનું ટાળવું

Question Number : 210 Question Id : 4410091350954

Which of the following best sums up the function of a fire safety officer in carrying out a fire safety management plan in high-risk occupancy, as stated in the National Building Code of India (NBC) 2016, Part 4?

Options :

4410095335978. ✖ To provide routine fire extinguisher servicing only

4410095335979. ✖ To inspect the civil construction quality

4410095335980. ✔ To develop, implement, and continuously review fire safety protocols and supervise fire drills

4410095335981. ✖ To monitor employee productivity during emergencies

Question Number : 210 Question Id : 4410091350954

નેશનલ બિલ્ડિંગ કોડ ઓફ ઈન્ડિયા (NBC) 2016, ભાગ 4 માં જણાવ્યા મુજબ, નીચેનામાંથી કયું ઉચ્ચ જોખમ ધરાવતી જગ્યા/ ઓક્યુપેન્સીમાં અગ્નિ સુરક્ષા વ્યવસ્થાપન યોજના હાથ ધરવા માટે અગ્નિ સુરક્ષા અધિકારીના કાર્યનો શ્રેષ્ઠ સારાંશ આપે છે?

Options :

4410095335978. ✖ માત્ર નિયમિત અગ્નિશામક સેવા પ્રદાન કરવી

4410095335979. ✖ સિવિલ બાંધકામની ગુણવત્તાનું નિરીક્ષણ કરવું

4410095335980. ✔ અગ્નિ સુરક્ષા પ્રોટોકોલ વિકસાવવા, અમલમાં મૂકવા અને સતત સમીક્ષા કરવી અને અગ્નિ કવાયત (fire drills)ની દેખરેખ રાખવી

4410095335981. ✖ કટોકટી/ આપાતકાલ દરમિયાન કર્મચારીઓની ઉત્પાદકતા (productivity)નું નિરીક્ષણ કરવું