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 :	219 Sterilizer Technician
Subject Name :	219 Sterilizer Technician
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

Question Number : 1 Question Id : 441009145846

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the son of B',
'A – B' means 'A is the brother of B',
'A @ B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is M related to G if 'M + I – N @ B % G'?

Options :

441009579266. ✔ Mother's brother's son
441009579267. ✖ Mother's brother
441009579268. ✖ Brother's son
441009579269. ✖ Father

Question Number : 1 Question Id : 441009145846

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
'A – B' નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A @ B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'M + I – N @ B % G' હોય, તો M નો G સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

441009579266. ✔ માતાના ભાઈનો પુત્ર

441009579267. ✖ માતાનો ભાઈ

441009579268. ✖ ભાઈનો પુત્ર

441009579269. ✖ પિતા

Question Number : 2 Question Id : 441009145848

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the son of B',
'A – B' means 'A is the brother of B',
'A @ B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is M related to G if 'M + I @ N – B % G'?

Options :

441009579274. ✔ Father's brother's son
441009579275. ✖ Father's brother
441009579276. ✖ Father's son
441009579277. ✖ Brother's son

Question Number : 2 Question Id : 441009145848

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
'A – B' નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A @ B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'M + I @ N – B % G' હોય, તો M નો G સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

441009579274. ✔ પિતાના ભાઈનો પુત્ર

441009579275. ✖ પિતાનો ભાઈ

441009579276. ✖ પિતાનો પુત્ર

441009579277. ✖ ભાઈનો પુત્ર

Question Number : 3 Question Id : 441009145850

In a certain code language,
'A + B' means 'A is the son of B',
'A – B' means 'A is the brother of B',
'A @ B' means 'A is the wife of B' and
'A % B' means 'A is the father of B'.

How is M related to G if 'M + I % N @ B – G'?

Options :

441009579282. ✔ Brother's wife's brother

441009579283. ✖ Brother's brother

441009579284. ✖ Brother's wife's father

441009579285. ✖ Wife's father

Question Number : 3 Question Id : 441009145850

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે',
'A – B' નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે',
'A @ B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે' અને
'A % B' નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'M + I % N @ B – G' હોય, તો M નો G સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

441009579282. ✔ ભાઈની પત્નીનો ભાઈ

441009579283. ✖ ભાઈનો ભાઈ

441009579284. ✖ ભાઈની પત્નીના પિતા

441009579285. ✖ પત્નીના પિતા

Question Number : 4 Question Id : 441009282930

In a certain code language,

'A + B' means 'A is the daughter of B',
'A – B' means 'A is the brother of B',
'A × B' means 'A is the wife of B' and
'A ÷ B' means 'A is the father of B'.

How is W related to Y if 'W × E – R + T ÷ Y'?

Options :

4410091098874. ✔ Brother's wife

4410091098875. ✖ Brother's daughter

4410091098876. ✖ Wife

4410091098877. ✖ Daughter

Question Number : 4 Question Id : 441009282930

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે',

'A – B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',

'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને

'A ÷ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.

જો 'W × E – R + T ÷ Y' હોય, તો W નો Y સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410091098874. ✔ ભાઈની પત્ની

4410091098875. ✖ ભાઈની પુત્રી

4410091098876. ✖ પત્ની

4410091098877. ✖ પુત્રી

Question Number : 5 Question Id : 441009282932

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 conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:
Some ants are boots.
All boots are muds.

Conclusions:
(I) Some ants are muds.
(II) All muds are boots.

Options :

4410091098882. ✔ Only conclusion (I) follows.

4410091098883. ✖ Only conclusion (II) follows.

4410091098884. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

4410091098885. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

Question Number : 5 Question Id : 441009282932

આપેલ વિધાનો અને તારણો કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લઈએ કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી ભિન્ન હોય તેવું લાગે. નક્કી કરો કે આપેલા તારણ(તારણો)માંથી કયું તારણ તાર્કિક રીતે વિધાન(વિધાનો)માંથી અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલીક કીડીઓ બુટ્સ છે.
બધા બુટ્સ કાદવ છે.
તારણો:
(I) કેટલીક કીડીઓ કાદવ છે.
(II) બધો કાદવ બૂટ્સ છે.

Options :

4410091098882. ✔ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

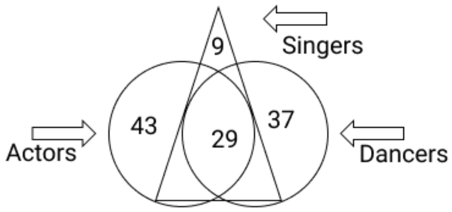
4410091098883. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410091098884. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો તારણ (II) અનુસરે છે.

4410091098885. ✖ (I) અને (II) બંને તારણો અનુસરે છે.

Question Number : 6 Question Id : 441009282965

The numbers in different sections of the following diagram indicate the number of persons. Study the diagram carefully and answer the question that follows.
(NOTE: You have to take the given data to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts.)



How many such persons are there who are Actors, Singers as well as Dancers?

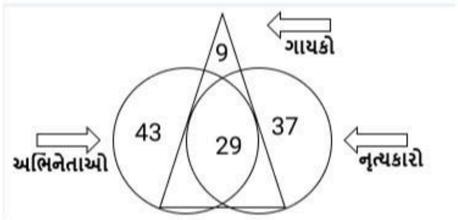
Options :

4410091099014. ✖ 9
4410091099015. ✔ 29
4410091099016. ✖ 43
4410091099017. ✖ 37

Question Number : 6 Question Id : 441009282965

નીચેની આકૃતિના વિવિધ વિભાગોમાં આપેલી સંખ્યાઓ વ્યક્તિઓની સંખ્યા દર્શાવે છે. આકૃતિનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

(નોંધ: આપેલી માહિતી સાચી છે એવું માની લેવાનું છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય.)



એવા કેટલા વ્યક્તિઓ છે જેઓ અભિનેતાઓ, ગાયકો તેમજ નૃત્યકારો પણ છે?

Options :

4410091099014. ✖ 9
4410091099015. ✔ 29
4410091099016. ✖ 43
4410091099017. ✖ 37

Question Number : 7 Question Id : 441009144931

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

Question:
Among 5 sticks, S, W, E, R, and T each having a different height, which stick is the tallest?

Statements:
(I) E is taller than only one stick. R is shorter than W but taller than S.
(II) R is taller than T.

Options :

441009575701. ✔ Data in statements I and II together (and not statement 1 alone or statement 2 alone) are sufficient to answer the question.
441009575702. ✖ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.
441009575703. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.
441009575704. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 7 Question Id : 441009144931

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

પ્રશ્ન:
5 લાકડીઓ S, W, E, R અને T છે, દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, કઈ લાકડી સૌથી ઊંચી છે?

વિધાનો:
(I) E ફક્ત એક લાકડી કરતાં ઊંચી છે. R એ ઊંચાઈમાં W કરતાં નાની છે પણ S કરતાં ઊંચી છે.
(II) R એ T કરતાં ઊંચી છે.

Options :

441009575701. ✔ વિધાન I અને II બંનેની માહિતી એકસાથે લેતા (અને માત્ર વિધાન 1 કે માત્ર વિધાન 2 એકલાને લેવાનું નથી), તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

441009575702. ✖ વિધાન I અને II બંનેની માહિતી એકસાથે લેતા, તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009575703. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009575704. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 441009144937

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

Question:
Among 5 sticks, S, W, E, R, and T each having a different height, which stick is the tallest?

Statements:
(I) S is shorter than W but taller than E. E is taller than only one stick.
(II) R is taller than T.

Options :

441009575725. ✔ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

441009575726. ✖ Data in statements I and II together (and not statement 1 alone or statement 2 alone) are sufficient to answer the question.

441009575727. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

441009575728. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

Question Number : 8 Question Id : 441009144937

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

પ્રશ્ન:
5 લાકડીઓ, S, W, E, R અને T છે, દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, કઇ લાકડી સૌથી ઊંચી છે?

વિધાનો:
(I) S એ ઊંચાઇમાં W કરતા નાની છે પણ E કરતા મોટી છે. E ફક્ત એક લાકડી કરતા ઊંચી છે.
(II) R એ T કરતા ઊંચી છે.

Options :

441009575725. ✔ વિધાન I અને II બંનેની માહિતી એકસાથે લેતા, તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009575726. ✖ વિધાન I અને II બંનેની માહિતી એકસાથે લેતા (અને માત્ર વિધાન 1 કે માત્ર વિધાન 2 એકલાને લેવાનું નથી), તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

441009575727. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009575728. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 9 Question Id : 441009144913

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

Options :

441009575629. ✔ One

441009575630. ✖ Two

441009575631. ✖ Three

441009575632. ✖ Four

Question Number : 9 Question Id : 441009144913

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

Options :

441009575629. ✔ એક

441009575630. ✖ બે

441009575631. ✖ ત્રણ

441009575632. ✖ ચાર

Question Number : 10 Question Id : 441009144916

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

Options :

441009575641. ✖ One

441009575642. ✖ Two

441009575643. ✔ Three

441009575644. ✖ Four

Question Number : 10 Question Id : 441009144916

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

Options :

441009575641. ✖ એક

441009575642. ✖ બે

441009575643. ✔ ત્રણ

441009575644. ✖ ચાર

Question Number : 11 Question Id : 441009144919

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

Options :

441009575653. ✖ One

441009575654. ✖ Two

441009575655. ✔ Three

441009575656. ✖ Four

Question Number : 11 Question Id : 441009144919

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

Options :

441009575653. ✖ એક

441009575654. ✖ બે

441009575655. ✔ ત્રણ

441009575656. ✖ ચાર

Question Number : 12 Question Id : 441009144925

A, B, C, D, and E have different marks. Only two people have scored between A and C. D has scored immediately less than C. E has scored more than B and B has scored more than A.
How many people have scored more than B?

Options :

441009575677. ✖ One

441009575678. ✖ Two

441009575679. ✔ Three

441009575680. ✖ Four

Question Number : 12 Question Id : 441009144925

A, B, C, D, અને E ના ગુણ અલગ અલગ છે. A અને C વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકોએ ગુણ મેળવ્યા છે. ક્રમમાં C પછી આવતા ઓછા ગુણ D ના છે. E એ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે અને B એ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે.
કેટલા લોકોએ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે?

Options :

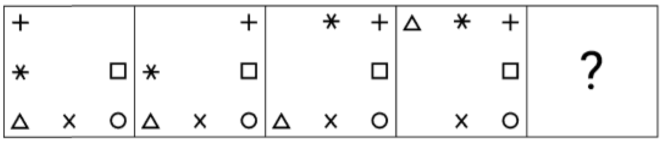
441009575677. ✖ એક

441009575678. ✖ બે

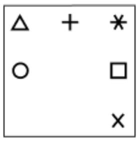
441009575679. ✔ ત્રણ

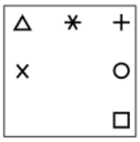
441009575680. ✖ ચાર

Question Number : 13 Question Id : 441009282979
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.



Options :

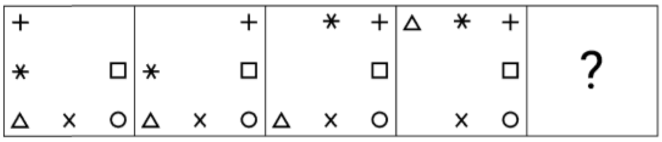
4410091099070. ✖ 

4410091099071. ✖ 

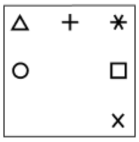
4410091099072. ✔

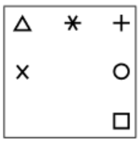
4410091099073. ✖

Question Number : 13 Question Id : 441009282979
વિકલ્પોમાં આપેલી એવી આકૃતિને ઓળખો જેને પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકવામાં આવે તો શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરશે.



Options :

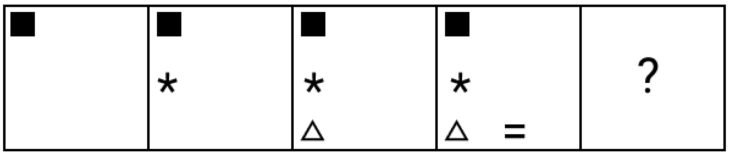
4410091099070. ✖ 

4410091099071. ✖ 

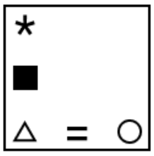
4410091099072. ✔

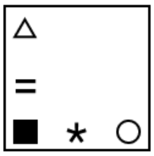
4410091099073. ✖

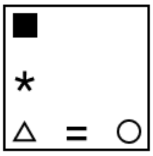
Question Number : 14 Question Id : 441009282980
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

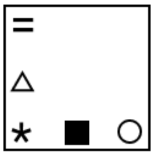


Options :

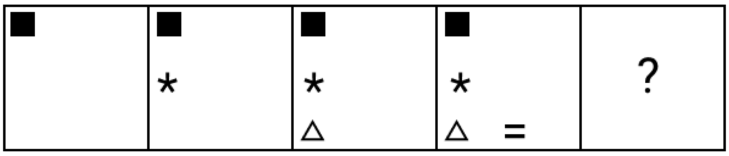
4410091099074. ✖


4410091099075. ✖


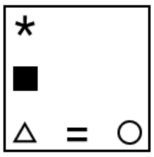
4410091099076. ✔


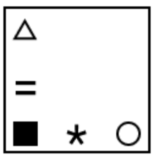
4410091099077. ✖


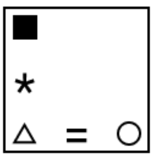
Question Number : 14 Question Id : 441009282980
વિકલ્પોમાં આપેલી એવી આકૃતિને ઓળખો જેને પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકવામાં આવે તો શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરશે.

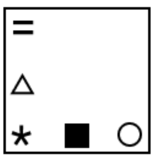


Options :

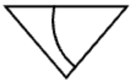
4410091099074. ✖


4410091099075. ✖


4410091099076. ✔


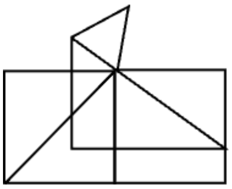
4410091099077. ✖


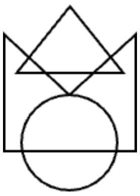
Question Number : 15 Question Id : 441009141381
Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

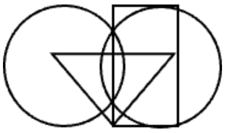


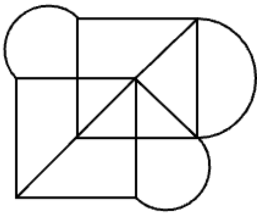
(X)

Options :

441009561720. ✖ 

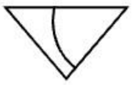
441009561721. ✖ 

441009561722. ✔ 

441009561723. ✖ 

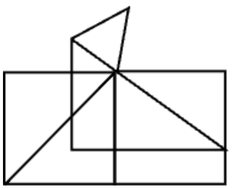
Question Number : 15 Question Id : 441009141381

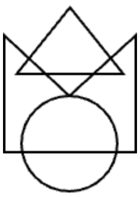
વિકલ્પોમાંથી એ આકૃતિ પસંદ કરો જેમાં તેના એક ભાગ સ્વરૂપે નીચે આપેલી આકૃતિ (X) સમાયેલી (જડિત) હોય. (આકૃતિને ફેરવવાની છૂટ નથી).

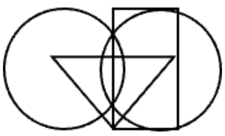


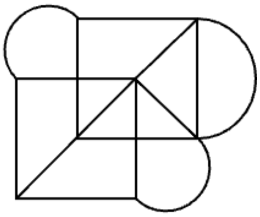
(X)

Options :

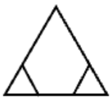
441009561720. ✖ 

441009561721. ✖ 

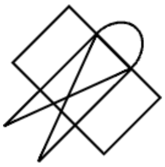
441009561722. ✔ 

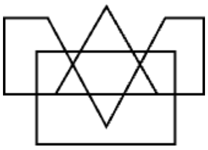

441009561723. ✖

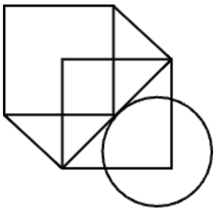
Question Number : 16 Question Id : 441009141385
Select the option in which the given figure (X) is embedded (rotation is NOT allowed).

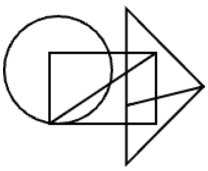

(X)

Options :

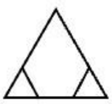

441009561736. ✖


441009561737. ✔

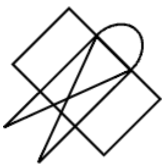

441009561738. ✖

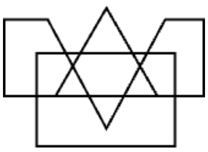

441009561739. ✖

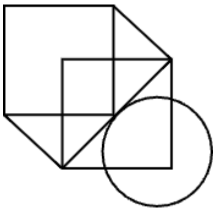
Question Number : 16 Question Id : 441009141385
વિકલ્પોમાંથી એ આકૃતિ પસંદ કરો જેમાં તેના એક ભાગ સ્વરૂપે નીચે આપેલી આકૃતિ (X) સમાયેલી (જડિત) હોય. (આકૃતિને ફેરવવાની છૂટ નથી).

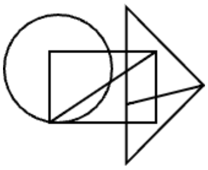

(X)

Options :


441009561736. ✖


441009561737. ✔

441009561738. ✖ 

441009561739. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 441009282902

If 2 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8352647, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

Options :

4410091098762. ✔ None

4410091098763. ✖ One

4410091098764. ✖ Two

4410091098765. ✖ Three

Question Number : 17 Question Id : 441009282902

જો 8352647 સંખ્યામાં દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Options :

4410091098762. ✔ એક પણ નહીં

4410091098763. ✖ એક

4410091098764. ✖ બે

4410091098765. ✖ ત્રણ

Question Number : 18 Question Id : 441009282918

If ‘A’ stands for ‘division’, ‘B’ stands for ‘multiplication’, ‘C’ stands for ‘addition’ and ‘D’ stands for ‘subtraction’, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

41 B 6 D 147 A 7 C 15 = ?

Options :

4410091098826. ✖ 225

4410091098827. ✖ 230

4410091098828. ✖ 235

4410091098829. ✔ 240

Question Number : 18 Question Id : 441009282918

જો 'A' નો અર્થ 'ભાગાકાર', 'B' નો અર્થ 'ગુણાકાર', 'C' નો અર્થ 'સરવાળો' અને 'D' નો અર્થ 'બાદબાકી' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

41 B 6 D 147 A 7 C 15 = ?

Options :

4410091098826. ✖ 225

4410091098827. ✖ 230

4410091098828. ✖ 235

4410091098829. ✔ 240

Question Number : 19 Question Id : 441009282924

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

38 I (16 J 2 L 4 J 3) I (8 J 5) K 2 = ?

Options :

4410091098850. ✖ 66

4410091098851. ✖ 72

4410091098852. ✔ 78

4410091098853. ✖ 86

Question Number : 19 Question Id : 441009282924

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

38 I (16 J 2 L 4 J 3) I (8 J 5) K 2 = ?

Options :

4410091098850. ✖ 66
4410091098851. ✖ 72
4410091098852. ✔ 78
4410091098853. ✖ 86

Question Number : 20 Question Id : 441009282899
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

20, 60, 180, 540, 1620, ?
Options :
4410091098750. ✖ 2430
4410091098751. ✔ 4860
4410091098752. ✖ 3240
4410091098753. ✖ 1620

Question Number : 20 Question Id : 441009282899
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

20, 60, 180, 540, 1620, ?

Options :
4410091098750. ✖ 2430
4410091098751. ✔ 4860
4410091098752. ✖ 3240
4410091098753. ✖ 1620

Question Number : 21 Question Id : 441009282911
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

5 6 14 23 87 112 ?
Options :
4410091098798. ✖ 148
4410091098799. ✖ 184
4410091098800. ✖ 382
4410091098801. ✔ 328

Question Number : 21 Question Id : 441009282911
આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

5 6 14 23 87 112 ?
Options :
4410091098798. ✖ 148
4410091098799. ✖ 184
4410091098800. ✖ 382
4410091098801. ✔ 328

Question Number : 22 Question Id : 441009282912
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

8 19 35 73 143 ?
Options :
4410091098802. ✖ 298
4410091098803. ✖ 286
4410091098804. ✖ 268
4410091098805. ✔ 289

Question Number : 22 Question Id : 441009282912
આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

8 19 35 73 143 ?
Options :
4410091098802. ✖ 298
4410091098803. ✖ 286
4410091098804. ✖ 268
4410091098805. ✔ 289

Question Number : 23 Question Id : 441009282913
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

7 9 21 67 273 ?

Options :

4410091098806. ✖ 1365

4410091098807. ✖ 1356

4410091098808. ✔ 1371

4410091098809. ✖ 1317

Question Number : 23 Question Id : 441009282913

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

7 9 21 67 273 ?

Options :

4410091098806. ✖ 1365

4410091098807. ✖ 1356

4410091098808. ✔ 1371

4410091098809. ✖ 1317

Question Number : 24 Question Id : 441009282914
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

19, 39, 79, 159, 319, ?

Options :

4410091098810. ✖ 629

4410091098811. ✔ 639

4410091098812. ✖ 619

4410091098813. ✖ 649

Question Number : 24 Question Id : 441009282914

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

19, 39, 79, 159, 319, ?

Options :

4410091098810. ✖ 629

4410091098811. ✔ 639

4410091098812. ✖ 619

4410091098813. ✖ 649

Question Number : 25 Question Id : 441009282869
Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?

(NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)

7 – 35 – 55 – 105 ; 4 – 20 – 40 – 90

Options :

4410091098630. ✖ 6 – 30 – 50 – 110

4410091098631. ✖ 12 – 60 – 80 – 140

4410091098632. ✔ 10 – 50 – 70 – 120

4410091098633. ✖ 15 – 75 – 95 – 135

Question Number : 25 Question Id : 441009282869

નીચે સંખ્યાઓના બે સમૂહો (સેટ) આપેલા છે. દરેક સંખ્યાના સેટમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને તે જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને આ પ્રક્રિયા છેલ્લી સંખ્યા મળતા સુધી કરવામાં આવે છે. નીચે આપેલામાંથી કયો વિકલ્પ, પ્રશ્નમાં આપેલા સેટ પર કરવામાં આવેલ સમાન સંક્રિયાઓનું અનુસરણ કરે છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકની સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ લાગુ કરતી વખતે તેને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, દા.ત. જો 37 પછી 10 આવે છે, તો સંક્રિયા 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

7 – 35 – 55 – 105 ; 4 – 20 – 40 – 90

Options :

4410091098630. ✖ 6 – 30 – 50 – 110

4410091098631. ✖ 12 – 60 – 80 – 140

4410091098632. ✔ 10 – 50 – 70 – 120

4410091098633. ✖ 15 – 75 – 95 – 135

Question Number : 26 Question Id : 441009282870

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?

(NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)

5 – 25 – 65 – 130 ; 7 – 49 – 89 – 178

Options :

4410091098634. ✖ 9 – 81 – 121 – 252
4410091098635. ✔ 3 – 9 – 49 – 98
4410091098636. ✖ 6 – 36 – 66 – 132
4410091098637. ✖ 11 – 121 – 161 – 342

Question Number : 26 Question Id : 441009282870

નીચે સંખ્યાઓના બે સમૂહો (સેટ) આપેલા છે. દરેક સંખ્યાના સેટમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને તે જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને આ પ્રક્રિયા છેલ્લી સંખ્યા મળતા સુધી કરવામાં આવે છે. નીચે આપેલામાંથી કયો વિકલ્પ, પ્રશ્નમાં આપેલા સેટ પર કરવામાં આવેલ સમાન સંક્રિયાઓનું અનુસરણ કરે છે?

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકની સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ લાગુ કરતી વખતે તેને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, દા.ત. જો 37 પછી 10 આવે છે, તો સંક્રિયા 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

5 – 25 – 65 – 130 ; 7 – 49 – 89 – 178

Options :

4410091098634. ✖ 9 – 81 – 121 – 252
4410091098635. ✔ 3 – 9 – 49 – 98
4410091098636. ✖ 6 – 36 – 66 – 132
4410091098637. ✖ 11 – 121 – 161 – 342

Question Number : 27 Question Id : 441009282888

21 is related to 216 following a certain logic. Following the same logic, 24 is related to 246. To which of the given options is 16 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

Options :

4410091098706. ✖ 152
4410091098707. ✔ 166
4410091098708. ✖ 171
4410091098709. ✖ 185

Question Number : 27 Question Id : 441009282888

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 21 એ 216 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્કને અનુસરીને, 24 એ 246 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને નીચે આપેલામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 16 સંબંધિત છે?

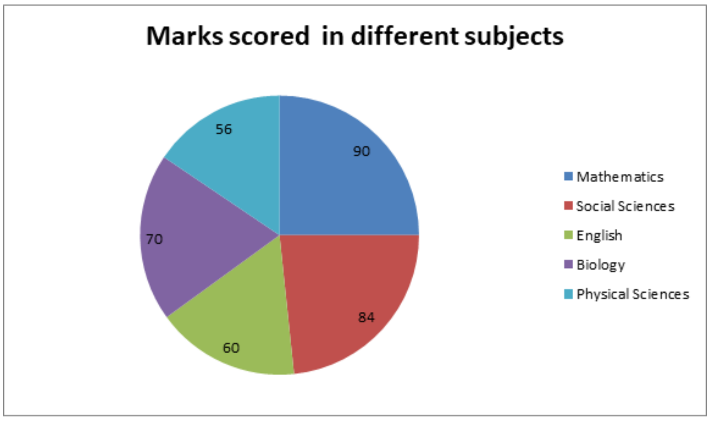
(નોંધઃ સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવી જોઈએ. દા. ત. 13 – 13 પર સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર એ પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410091098706. ✖ 152
4410091098707. ✔ 166
4410091098708. ✖ 171
4410091098709. ✖ 185

Question Number : 28 Question Id : 441009281443

The following pie chart shows the marks scored by a student in different subjects in an examination in degrees. The total marks of the examination are 900. Study the pie chart carefully and answer the question that follows.



The marks scored in Mathematics and Biology exceed the marks scored in English and Physical Sciences by _____.

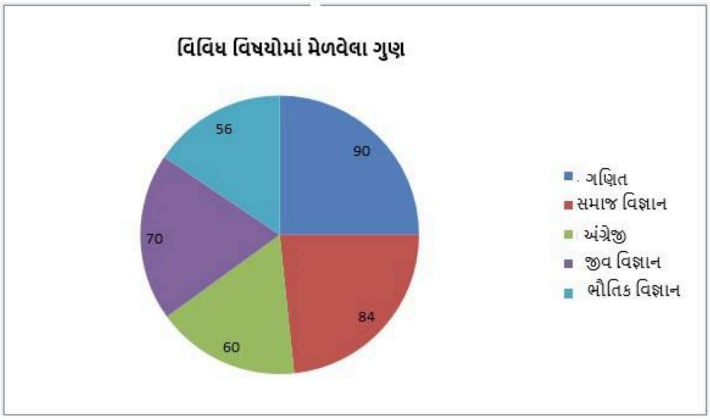
Options :

4410091093658. ✖ 54

4410091093659. ✔ 110
4410091093660. ✖ 44
4410091093661. ✖ 108

Question Number : 28 Question Id : 441009281443

નીચે આપેલો વૃત્ત આલેખ (pie chart) એક પરીક્ષામાં એક વિદ્યાર્થીએ વિવિધ વિષયોમાં મેળવેલા ગુણ ડિગ્રીમાં દર્શાવે છે. પરીક્ષાના કુલ ગુણ 900 છે. વૃત્ત આલેખનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



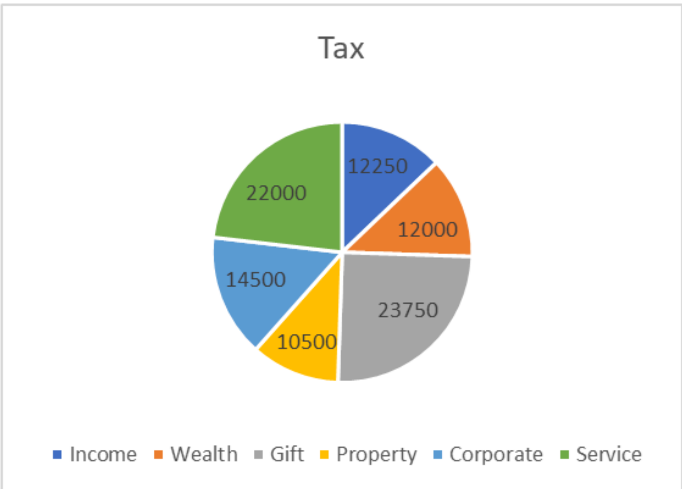
ગણિત અને જીવ વિજ્ઞાનમાં મેળવેલા ગુણ એ અંગ્રેજી અને ભૌતિક વિજ્ઞાનમાં મેળવેલા ગુણ કરતાં ________ વધારે છે.

Options :
4410091093658. ✖ 54
4410091093659. ✔ 110
4410091093660. ✖ 44
4410091093661. ✖ 108

Question Number : 29 Question Id : 441009281459

The following pie chart shows the number of different sources of funds on which tax is to be collected.

Study the pie chart carefully and answer the question that follows.

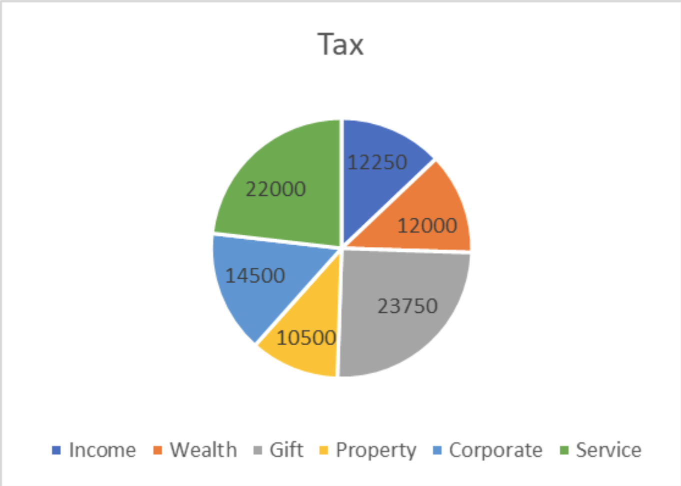


25% of the available funds have been arranged through a single category. Identify the category.

Options :
4410091093722. ✔ Gift
4410091093723. ✖ Wealth
4410091093724. ✖ Income
4410091093725. ✖ Service

Question Number : 29 Question Id : 441009281459

નીચેનો પાઈ ચાર્ટ ભંડોળના વિવિધ સ્રોતોની સંખ્યા દર્શાવે છે જેના પર કર વસૂલવામાં આવશે.
પાઈ ચાર્ટનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



સંદર્ભ:-
Income - આવક, Wealth - સંપત્તિ,Gift - ભેટ, Property -મિલકત ,Corporate -કોર્પોરેટ , Service - સેવા
ઉપલબ્ધ ભંડોળમાંથી 25% એક જ શ્રેણી દ્વારા ગોઠવવામાં આવ્યા છે. શ્રેણી ઓળખો.

Options :

4410091093722. ✔ ભેટ

4410091093723. ✖ સંપત્તિ

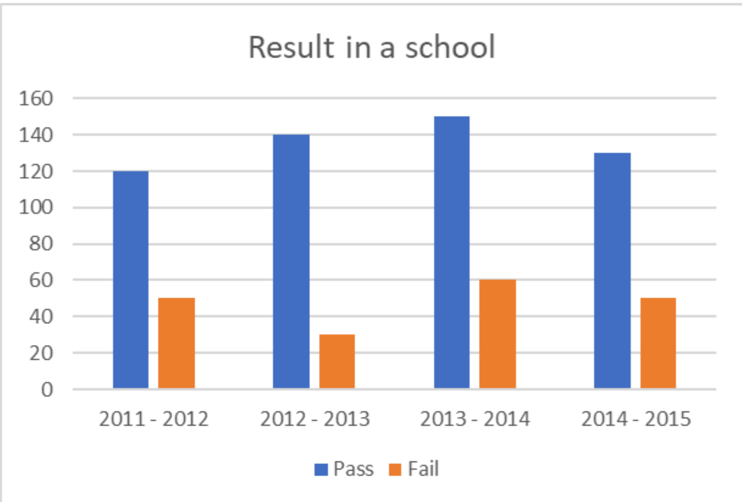
4410091093724. ✖ આવક

4410091093725. ✖ સેવા

Question Number : 30 Question Id : 441009281460

The graph given below depicts the results of a school's students.

Study the graph carefully and answer the question that follows.



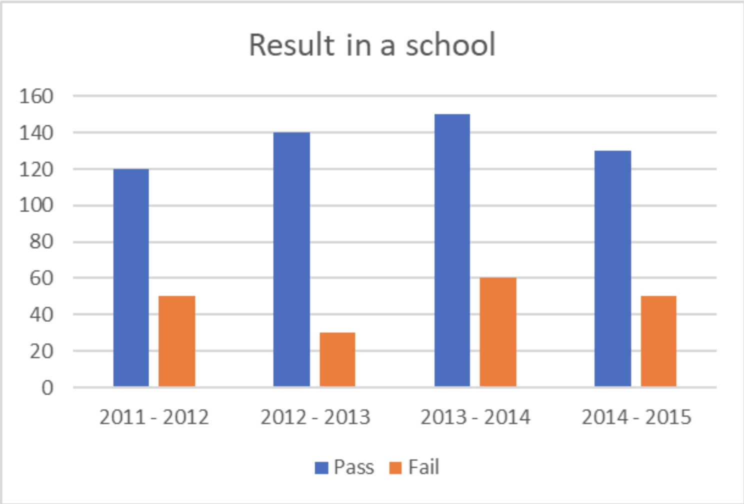
In the last four years, what was the average number of kids who failed in school?

Options :

4410091093726. ✖ 50
4410091093727. ✔ 47.5
4410091093728. ✖ 45
4410091093729. ✖ 40

Question Number : 30 Question Id : 441009281460

નીચે આપેલ આલેખ શાળાના વિદ્યાર્થીઓના પરિણામો દર્શાવે છે.
આલેખનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



સંદર્ભ:-
Pass = પાસ
Fail = નાપાસ
Result in a school = શાળામાં પરિણામ

છેલ્લા ચાર વર્ષમાં, શાળામાં નાપાસ થયેલા બાળકોની સરેરાશ સંખ્યા કેટલી હતી?

Options :

4410091093726. ✖ 50.
4410091093727. ✔ 47.5
4410091093728. ✖ 45
4410091093729. ✖ 40

Question Number : 31 Question Id : 441009281412

The average of 8 numbers is 19. The average of 6 of these numbers is 12. The average of the remaining two numbers is:

Options :

4410091093534. ✖ 47
4410091093535. ✖ 48
4410091093536. ✖ 46
4410091093537. ✔ 40

Question Number : 31 Question Id : 441009281412

8 સંખ્યાઓની સરેરાશ 19 છે. આમાંથી 6 સંખ્યાઓની સરેરાશ 12 છે. બાકીની બે સંખ્યાઓની સરેરાશ ________છે.

Options :

4410091093534. ✖ 47
4410091093535. ✖ 48
4410091093536. ✖ 46
4410091093537. ✔ 40

Question Number : 32 Question Id : 441009281417

The ratio of milk and water in a 48-litre mixture is 9 : 7. Find the quantity of water (in litres) to be added to the mixture in order to make this ratio 1 : 1.

Options :

4410091093554. ✔ 6
4410091093555. ✖ 12
4410091093556. ✖ 11
4410091093557. ✖ 2

Question Number : 32 Question Id : 441009281417

48-લિટરના મિશ્રણમાં દૂધ અને પાણીનો ગુણોત્તર 9 : 7 છે. આ ગુણોત્તર 1 : 1 બનાવવા માટે મિશ્રણમાં કેટલું પાણી (લિટરમાં) ઉમેરવું પડે તે શોધો.

Options :

4410091093554. ✔ 6
4410091093555. ✖ 12
4410091093556. ✖ 11
4410091093557. ✖ 2

Question Number : 33 Question Id : 441009281408

The average of the first 200 even natural numbers is:

Options :

4410091093518. ✔ 201

4410091093519. ✖ 200.5
4410091093520. ✖ 201.5
4410091093521. ✖ 202

Question Number : 33 Question Id : 441009281408

પ્રથમ 200 બેકી (સમ) પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ _________ થાય છે.

Options :

4410091093518. ✔ 201
4410091093519. ✖ 200.5
4410091093520. ✖ 201.5
4410091093521. ✖ 202

Question Number : 34 Question Id : 441009281372

4487 × 562.6 × 0.465 is equal in value to:

Options :

4410091093374. ✔ 44.87 × 5626 × 4.65
4410091093375. ✖ 4.487 × 56.26 × 46.5
4410091093376. ✖ 448.7 × 562.6 × 465
4410091093377. ✖ 4.487 × 5.626 × 465

Question Number : 34 Question Id : 441009281372

4487 × 562.6 × 0.465 નું મૂલ્ય _________ બરાબર છે

Options :

4410091093374. ✔ 44.87 × 5626 × 4.65
4410091093375. ✖ 4.487 × 56.26 × 46.5
4410091093376. ✖ 448.7 × 562.6 × 465
4410091093377. ✖ 4.487 × 5.626 × 465

Question Number : 35 Question Id : 441009281399

If the 8-digit number 68612p15 is divisible by 9, then the minimum value of p is:

Options :

4410091093482. ✔ 7
4410091093483. ✖ 6
4410091093484. ✖ 9
4410091093485. ✖ 2

Question Number : 35 Question Id : 441009281399

જો 8-અંકની એક સંખ્યા 68612p15 એ 9 વડે વિભાજ્ય હોય, તો p નું લઘુતમ મૂલ્ય એ __________ છે.

Options :

4410091093482. ✔ 7
4410091093483. ✖ 6
4410091093484. ✖ 9
4410091093485. ✖ 2

Question Number : 36 Question Id : 441009281387

The fraction equivalent to 7.36363... is:

Options :

4410091093434. ✔ $\frac{81}{11}$

4410091093435. ✖ $\frac{85}{13}$

4410091093436. ✖ $\frac{84}{17}$

4410091093437. ✖ $\frac{77}{2}$

Question Number : 36 Question Id : 441009281387

7.36363... ને સમકક્ષ (equivalent) અપૂર્ણાંક એ __________ છે.

Options :

4410091093434. ✔ $\frac{81}{11}$

4410091093435. ✖ $\frac{85}{13}$

4410091093436. ✖ $\frac{84}{17}$

4410091093437. ✖ $\frac{77}{2}$

Question Number : 37 Question Id : 441009281389

The value of $\left(\frac{4}{9}\right) \times \left(\frac{27}{20}\right) + \left(\frac{6}{5} - 4\right)$ *is*

Options :

4410091093442. ✔ $-\frac{11}{5}$

4410091093443. ✖ $-\frac{14}{15}$

4410091093444. ✖ $-\frac{13}{4}$

4410091093445. ✖ $-\frac{20}{11}$

Question Number : 37 Question Id : 441009281389

$\left(\frac{4}{9}\right) \times \left(\frac{27}{20}\right) + \left(\frac{6}{5} - 4\right)$ નું મૂલ્ય એ ________ છે.

Options :

4410091093442. ✔ $-\frac{11}{5}$

4410091093443. ✖ $-\frac{14}{15}$

4410091093444. ✖ $-\frac{13}{4}$

4410091093445. ✖ $-\frac{20}{11}$

Question Number : 38 Question Id : 441009281374

Find the value of x satisfying the following equation.

$(4^x) \times (16^{19}) \times (64^5) = (256^{12})$

Options :

4410091093382. ✔ −5

4410091093383. ✖ −1

4410091093384. ✖ 0

4410091093385. ✖ −3

Question Number : 38 Question Id : 441009281374

નીચેના સમીકરણને સંતોષે એવું x નું મૂલ્ય શોધો.

$(4^x) \times (16^{19}) \times (64^5) = (256^{12})$

Options :

4410091093382. ✔ −5

4410091093383. ✖ −1

4410091093384. ✖ 0

4410091093385. ✖ −3

Question Number : 39 Question Id : 441009281337
If 40% of a number exceeds 25% of it by 30, then the number is:
Options :
4410091093234. ✔ 200
4410091093235. ✖ 240
4410091093236. ✖ 220
4410091093237. ✖ 180

Question Number : 39 Question Id : 441009281337

જો કોઈ સંખ્યાના 40% એ તેના 25% થી 30 વધારે હોય, તો તે સંખ્યા _________ છે.

Options :
4410091093234. ✔ 200
4410091093235. ✖ 240
4410091093236. ✖ 220
4410091093237. ✖ 180

Question Number : 40 Question Id : 441009281342
The present cost of a plot area is ₹1,38,950. After a year, its cost increased to ₹1,86,059. The percentage increase (rounded off to the nearest integer) in the cost of the plot area is _______.
Options :
4410091093254. ✔ 34%
4410091093255. ✖ 47%
4410091093256. ✖ 35%
4410091093257. ✖ 29%

Question Number : 40 Question Id : 441009281342

એક પ્લોટના ક્ષેત્રફળની હાલની કિંમત ₹ 1,38,950 છે. એક વર્ષ પછી, તેની કિંમત વધીને ₹ 1,86,059 થઈ ગઈ છે. પ્લોટના ક્ષેત્રફળની કિંમતમાં ટકાવારીમાં (નજીકના પૂર્ણાંક સુધી પૂર્ણાંકિત) ________ વધારો થાય છે.

Options :
4410091093254. ✔ 34%
4410091093255. ✖ 47%
4410091093256. ✖ 35%
4410091093257. ✖ 29%

Question Number : 41 Question Id : 441009281336
50% of 70% of $\frac{5}{9}$ of a number is 259. The number is ______.
Options :
4410091093230. ✔ 1332
4410091093231. ✖ 3090
4410091093232. ✖ 4740
4410091093233. ✖ 2260

Question Number : 41 Question Id : 441009281336

એક સંખ્યાના $\frac{5}{9}$ ના 70% ના 50% એ 259 થાય છે. આ સંખ્યા _________ છે.

Options :
4410091093230. ✔ 1332
4410091093231. ✖ 3090
4410091093232. ✖ 4740
4410091093233. ✖ 2260

Question Number : 42 Question Id : 441009281362
A manufacturer sells a product to a wholesaler at a profit of 25%. The wholesaler, in turn, sells it to a retailer at a profit of 60%, and the retailer sells it to a customer at a profit of 20%. If the customer pays ₹216, find the cost price (in ₹) for the manufacturer.
Options :
4410091093334. ✔ ₹90
4410091093335. ✖ ₹93
4410091093336. ✖ ₹88
4410091093337. ✖ ₹92

Question Number : 42 Question Id : 441009281362

એક ઉત્પાદક એક જથ્થાબંધ વેપારીને 25% નફા પર એક ઉત્પાદ વેચે છે. જથ્થાબંધ વેપારી તે ઉત્પાદ એક છૂટક વેપારીને 60% નફા પર વેચે છે, અને છૂટક વેપારી તેને એક ગ્રાહકને 20% નફા પર વેચે છે.
જો ગ્રાહક ₹216 ચૂકવે છે, તો ઉત્પાદક માટે ઉત્પાદની પડતર કિંમત (₹ માં) શોધો.

Options :
4410091093334. ✔ ₹90

4410091093335. ✖ ₹93
4410091093336. ✖ ₹88
4410091093337. ✖ ₹92

Question Number : 43 Question Id : 441009281329
David purchased 10 kg of rice at the rate of ₹37 per kg and 37 kg of rice at ₹45 per kg. He sold the whole mixture at the rate of ₹43 per kg. Find his loss (in ₹).
Options :
4410091093202. ✔ 14
4410091093203. ✖ 19
4410091093204. ✖ 9
4410091093205. ✖ 22

Question Number : 43 Question Id : 441009281329

ડેવિડે ₹37 પ્રતિ kg ના ભાવે 10 kg ચોખા અને ₹45 પ્રતિ kg ના ભાવે 37 kg ચોખા ખરીદ્યા. તેણે આખું મિશ્રણ ₹43 પ્રતિ kg ના ભાવે વેચી દીધું. તેને થયેલ ખોટ (₹ માં) શોધો.

Options :
4410091093202. ✔ 14
4410091093203. ✖ 19
4410091093204. ✖ 9
4410091093205. ✖ 22

Question Number : 44 Question Id : 441009281380
A man sold an article for ₹220 by first giving a d% discount on its marked price, and then another discount having the same nominal value (in ₹). If the marked price of the article is ₹250, then what is the value of d?
Options :
4410091093406. ✔ 6
4410091093407. ✖ 5
4410091093408. ✖ 8
4410091093409. ✖ 9

Question Number : 44 Question Id : 441009281380

એક માણસ એક વસ્તુને પહેલા તેની અંકિત કિંમત પર d% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યા બાદ, પહેલાના ડિસ્કાઉન્ટનું આંકડાકીય (નોમિનલ) મૂલ્ય ધરાવતું બીજું ડિસ્કાઉન્ટ (₹ માં) આપીને ₹220 માં વેચે છે. જો વસ્તુની અંકિત કિંમત ₹250 હોય, તો d નું મૂલ્ય શોધો.

Options :
4410091093406. ✔ 6
4410091093407. ✖ 5
4410091093408. ✖ 8
4410091093409. ✖ 9

Question Number : 45 Question Id : 441009281382
A man sold an article for ₹998 by first giving a d% discount on its marked price, and then another discount having the same nominal value (in ₹). If the marked price of the article is ₹1,996, then what is the value of d?
Options :
4410091093414. ✔ 25
4410091093415. ✖ 20
4410091093416. ✖ 22
4410091093417. ✖ 29

Question Number : 45 Question Id : 441009281382
એક વ્યક્તિએ એક વસ્તુને તેની છાપેલી કિંમત પર પ્રથમ d% વળતર આપીને ₹998 માં વેચી અને પછી સમાન નજીવી કિંમત (₹ માં) નું બીજું ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. જો વસ્તુની છાપેલી કિંમત ₹1,996 હોય, તો d ની કિંમત કેટલી છે?
Options :
4410091093414. ✔ 25
4410091093415. ✖ 20
4410091093416. ✖ 22
4410091093417. ✖ 29

Question Number : 46 Question Id : 441009281434
Which number should replace both the question marks in the following equation?

$$\frac{?}{51} = \frac{204}{?}$$

Options :
4410091093622. ✔ 102
4410091093623. ✖ 100
4410091093624. ✖ 99
4410091093625. ✖ 98

Question Number : 46 Question Id : 441009281434

નીચે આપેલા સમીકરણમાં બંને પ્રશ્નચિહ્નોના સ્થાને કઈ સંખ્યા આવવી જોઈએ?

$$\frac{?}{51} = \frac{204}{?}$$

Options :

4410091093622. ✔ 102
4410091093623. ✖ 100
4410091093624. ✖ 99
4410091093625. ✖ 98

Question Number : 47 Question Id : 441009281429

Which of the following ratios is the smallest?

Options :

4410091093602. ✔ 15 : 59
4410091093603. ✖ 26 : 56
4410091093604. ✖ 16 : 54
4410091093605. ✖ 20 : 60

Question Number : 47 Question Id : 441009281429

નીચેનામાંથી કયો ગુણોત્તર સૌથી નાનો છે?

Options :

4410091093602. ✔ 15 : 59
4410091093603. ✖ 26 : 56
4410091093604. ✖ 16 : 54
4410091093605. ✖ 20 : 60

Question Number : 48 Question Id : 441009281447

Amit, Neha, and Kiran invested in a business in the ratio of 20 : 10 : 12. They invested their capitals for 8 months, 2 months and 6 months, respectively. What was the ratio of their profits?

Options :

4410091093674. ✔ 40 : 5 : 18
4410091093675. ✖ 39 : 5 : 18
4410091093676. ✖ 37 : 5 : 18
4410091093677. ✖ 42 : 5 : 18

Question Number : 48 Question Id : 441009281447

અમિત, નેહા અને કિરણે એક વ્યવસાયમાં 20 : 10 : 12 ના ગુણોત્તરમાં રોકાણ કર્યું. તેમણે અનુક્રમે 8 મહિના, 2 મહિના અને 6 મહિના માટે તેમની મૂડીનું રોકાણ કર્યું. તેમના નફાનો ગુણોત્તર શું હતો?

Options :

4410091093674. ✔ 40 : 5 : 18
4410091093675. ✖ 39 : 5 : 18
4410091093676. ✖ 37 : 5 : 18
4410091093677. ✖ 42 : 5 : 18

Question Number : 49 Question Id : 441009139200

Rashmi can complete a work in 20 days. She works alone for 10 days and the remaining work is completed with the help of Deepa in 2 days. If they work together, how long would it take for the work to be accomplished?

Options :

441009553095. ✔ 4 days
441009553096. ✖ 6 days
441009553097. ✖ 8 days
441009553098. ✖ 5 days

Question Number : 49 Question Id : 441009139200

રશ્મિ એક કામ 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તે 10 દિવસ એકલી કામ કરે છે અને બાકીનું કામ દીપાની મદદથી 2 દિવસમાં પૂર્ણ થાય છે. જો તેઓ સાથે મળીને કામ કરે, તો કાર્ય પૂર્ણ થવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

441009553095. ✔ 4 દિવસ
441009553096. ✖ 6 દિવસ
441009553097. ✖ 8 દિવસ
441009553098. ✖ 5 દિવસ

Question Number : 50 Question Id : 441009281472

A cistern has a hole in the bottom through which the water is leaking. A tap can fill the cistern in 9 hours and the hole in the bottom can empty the fully filled cistern in 10 hours. If both the tap and the hole are open, then what will be the time taken to completely fill the empty cistern?

Options :

4410091093774. ✔ 90 hours

4410091093775. ✖ 80 hours

4410091093776. ✖ 110.3 hours

4410091093777. ✖ 70 hours

Question Number : 50 Question Id : 441009281472

એક ટાંકીના તળિયે એક કાણું છે જેમાંથી પાણીનો રિસાવ થાય છે. એક નળ 9 કલાકમાં તે ટાંકીને ભરી શકે છે અને સંપૂર્ણપણે ભરેલી ટાંકીને તળિયાના કાણા વડે ખાલી થવામાં 10 કલાક લાગે છે. જો નળ અને કાણું બંને ખુલ્લા હોય, તો ખાલી ટાંકીને સંપૂર્ણપણે ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410091093774. ✔ 90 કલાક

4410091093775. ✖ 80 કલાક

4410091093776. ✖ 110.3 કલાક

4410091093777. ✖ 70 કલાક

Question Number : 51 Question Id : 441009281422

If the distance between A and B is 973 km, and from A, Chaman goes to B at a speed of 93 km/h and returns to A at a speed of 146 km/h, then find the average speed of Chaman (rounded off to two decimal places).

Options :

4410091093574. ✔ 113.62 km/h

4410091093575. ✖ 113.98 km/h

4410091093576. ✖ 107.65 km/h

4410091093577. ✖ 120.71 km/h

Question Number : 51 Question Id : 441009281422

જો A અને B વચ્ચેનું અંતર 973 km હોય, અને જો ચમન 93 km/h ની ઝડપે A થી B સુધી જાય છે અને 146 km/h ની ઝડપે A પર પાછો આવે, તો ચમનની સરેરાશ ઝડપ શોધો. (બે દશાંશ સ્થાન સુધી જવાબને આવરી લો)

Options :

4410091093574. ✔ 113.62 km/h

4410091093575. ✖ 113.98 km/h

4410091093576. ✖ 107.65 km/h

4410091093577. ✖ 120.71 km/h

Question Number : 52 Question Id : 441009281424

If the distance between A and B is 648 km, and from A, Vishal goes to B at a speed of 100 km/h and returns to A at a speed of 71 km/h, then find the average speed of Vishal (rounded off to two decimal places).

Options :

4410091093582. ✔ 83.04 km/h

4410091093583. ✖ 79.49 km/h

4410091093584. ✖ 75.17 km/h

4410091093585. ✖ 92.87 km/h

Question Number : 52 Question Id : 441009281424

જો A અને B વચ્ચેનું અંતર 648 km છે, અને A થી વિશાલ 100 km/hની ઝડપે B સુધી જાય છે અને 71 km/hની ઝડપે A પર પાછો ફરે છે, તો વિશાલની સરેરાશ ઝડપ શોધો (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી પૂર્ણાંકિત).

Options :

4410091093582. ✔ 83.04 km/h

4410091093583. ✖ 79.49 km/h

4410091093584. ✖ 75.17 km/h

4410091093585. ✖ 92.87 km/h

Question Number : 53 Question Id : 441009281465

Zakir travels from City A to City B. If Zakir drives his car at $\frac{2}{7}$ of his normal speed, then he reaches City B 25 minutes late. Find the time (in minutes) that Zakir would have taken to travel from City A to City B if he drove at his normal speed.

Options :

4410091093746. ✔ 10
4410091093747. ✖ 12
4410091093748. ✖ 8
4410091093749. ✖ 4

Question Number : 53 Question Id : 441009281465

ઝાકિર શહેર A થી શહેર B સુધીનો પ્રવાસ કરે છે. જો ઝાકિર તેની કારની સામાન્ય ઝડપની $\frac{2}{7}$ મી ઝડપે કાર ચલાવે તો તે શહેર B માં 25 મિનિટ મોડો પહોંચે છે. જો ઝાકિરે તેની સામાન્ય ઝડપે કાર ચલાવી હોત, તો તેને શહેર A થી શહેર B સુધી પહોંચવામાં કેટલો સમય (મિનિટમાં) લાગ્યો હોત તે શોધો.

Options :

4410091093746. ✔ 10
4410091093747. ✖ 12
4410091093748. ✖ 8
4410091093749. ✖ 4

Question Number : 54 Question Id : 441009281427

Two trains, 168 metres and 112 metres in length, are running in opposite directions. The first runs at the rate of 89 km/h and the second at the rate of 55 km/h. How long will they take to cross each other?

Options :

4410091093594. ✔ 7 seconds
4410091093595. ✖ 14 seconds
4410091093596. ✖ 17 seconds
4410091093597. ✖ 15 seconds

Question Number : 54 Question Id : 441009281427

168 મીટર અને 112 મીટર લંબાઈની બે ટ્રેનો એકબીજાની વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. પહેલી ટ્રેન 89 km/h ની ઝડપે દોડે છે અને બીજી ટ્રેન 55 km/h ની ઝડપે દોડે છે. તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410091093594. ✔ 7 સેકન્ડ

4410091093595. ✖ 14 સેકન્ડ

4410091093596. ✖ 17 સેકન્ડ

4410091093597. ✖ 15 સેકન્ડ

Question Number : 55 Question Id : 441009281313

$$Simplify: \left(\frac{2}{2}\right)x^2 + 2x - \frac{2}{2} + \left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 8x + \frac{8}{2}$$

Options :

4410091093138. ✔ $3x^2 + (-6)x + (3)$
4410091093139. ✖ $-3x^2 - (-6)x + (3)$
4410091093140. ✖ $3x^2 + (-6)x - (3)$
4410091093141. ✖ $-3x^2 - (-6)x - (3)$

Question Number : 55 Question Id : 441009281313

સાદું રૂપ આપો.

$$\left(\frac{2}{2}\right)x^2 + 2x - \frac{2}{2} + \left(\frac{4}{2}\right)x^2 - 8x + \frac{8}{2}$$

Options :

4410091093138. ✔ $3x^2 + (-6)x + (3)$

4410091093139. ✖ $-3x^2 - (-6)x + (3)$

4410091093140. ✖ $3x^2 + (-6)x - (3)$

4410091093141. ✖ $-3x^2 - (-6)x - (3)$

Question Number : 56 Question Id : 441009109184

Riyaz sold 2 pens and 3 books for ₹65. Latheesh sold 5 pens and 7 books for ₹155. Then, find the cost of the book.

Options :

441009434460. ✖ ₹10
441009434461. ✔ ₹15
441009434462. ✖ ₹20
441009434463. ✖ ₹25

Question Number : 56 Question Id : 441009109184

રિયાઝે 2 પેન અને 3 પુસ્તકો ₹65 માં વેચ્યા. લતીશે 5 પેન અને 7 પુસ્તકો ₹155 માં વેચ્યા. તો, પુસ્તકની કિંમત શોધો.

Options :

441009434460. ✖ ₹10
441009434461. ✔ ₹15
441009434462. ✖ ₹20
441009434463. ✖ ₹25

Question Number : 57 Question Id : 441009109240

The sum of the ages of Kiran and Radha is 33. After 6 years Radha's age will be half of Kiran's age. Then find the present age of Radha.

Options :

441009434684. ✔ 9 years
441009434685. ✖ 12 years
441009434686. ✖ 16 years
441009434687. ✖ 11 years

Question Number : 57 Question Id : 441009109240

કિરણ અને રાધાની ઉંમરનો સરવાળો 33 છે. 6 વર્ષ પછી રાધાની ઉંમર કિરણની ઉંમરના અડધી હશે. તો રાધાની હાલની ઉંમર શોધો.

Options :

441009434684. ✔ 9 વર્ષ
441009434685. ✖ 12 વર્ષ
441009434686. ✖ 16 વર્ષ
441009434687. ✖ 11 વર્ષ

Question Number : 58 Question Id : 441009109289

If $2x - y + 3z = 4$, $x - 2y + 4z = 6$ and $3x + y + 5z = 4$, then find the value of $x + y + z$.

Options :

441009434877. ✔ 0
441009434878. ✖ 2
441009434879. ✖ −2
441009434880. ✖ 3

Question Number : 58 Question Id : 441009109289

જો $2x - y + 3z = 4$, $x - 2y + 4z = 6$ અને $3x + y + 5z = 4$ હોય, તો $x + y + z$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

441009434877. ✔ 0
441009434878. ✖ 2
441009434879. ✖ −2
441009434880. ✖ 3

Question Number : 59 Question Id : 441009106856

Which term of the geometric progression 3, 12, 48, ... is 49,152?

Options :

441009425459. ✖ 9
441009425460. ✖ 7
441009425461. ✖ 6
441009425462. ✔ 8

Question Number : 59 Question Id : 441009106856

ગુણોત્તર શ્રેણી 3, 12, 48, ... નું કયું પદ 49,152 છે?

Options :

441009425459. ✖ 9
441009425460. ✖ 7
441009425461. ✖ 6
441009425462. ✔ 8

Question Number : 60 Question Id : 441009106863
Find the sum of the series 1 + 4 + 7 +...+ 28.
Options :
441009425487. ✔ 145
441009425488. ✖ 148
441009425489. ✖ 142
441009425490. ✖ 151

Question Number : 60 Question Id : 441009106863
શ્રેણી 1 + 4 + 7 +...+ 28 નો સરવાળો શોધો.

Options :
441009425487. ✔ 145
441009425488. ✖ 148
441009425489. ✖ 142
441009425490. ✖ 151

Part B - Constitution of India, Current Affairs, Comprehension, Technical Qualification

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 61 Question Id : 44100974061
The 44th Amendment Act of 1978 added which new Directive Principle?
Options :
441009294402. ✖ Protecting historical monuments
441009294403. ✖ Promoting equal justice and free legal aid
441009294404. ✔ Minimising inequalities in income and opportunities
441009294405. ✖ Protecting forests and wildlife

Question Number : 61 Question Id : 44100974061
1978 ના 44 મા સુધારા અધિનિયમ દ્વારા કયો નવો નિર્દેશક સિદ્ધાંત ઉમેરવામાં આવ્યો?

Options :
441009294402. ✖ ઐતિહાસિક સ્મારકોનું રક્ષણ
441009294403. ✖ સમાન ન્યાય અને મફત કાનૂની સહાયને પ્રોત્સાહન આપવું
441009294404. ✔ આવક અને તકોમાં અસમાનતા ઘટાડવી
441009294405. ✖ જંગલો અને વન્યજીવનનું રક્ષણ

Question Number : 62 Question Id : 44100974105
In which year were Fundamental Duties added to the Indian Constitution?
Options :
441009294582. ✖ 1952
441009294583. ✖ 1956
441009294584. ✖ 1966
441009294585. ✔ 1976

Question Number : 62 Question Id : 44100974105
ભારતીય બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજો કયા વર્ષમાં ઉમેરવામાં આવી હતી?
Options :
441009294582. ✖ 1952
441009294583. ✖ 1956
441009294584. ✖ 1966
441009294585. ✔ 1976

Question Number : 63 Question Id : 44100974133
Which Constitutional Amendment reduced the voting age from 21 years to 18 years?
Options :
441009294694. ✔ 61st Amendment
441009294695. ✖ 52nd Amendment
441009294696. ✖ 73rd Amendment
441009294697. ✖ 44th Amendment

Question Number : 63 Question Id : 44100974133

નીચેનામાંથી કયા બંધારણીય સુધારા દ્વારા મતદાનની ઉંમર 21 વર્ષથી ઘટાડીને 18 વર્ષ કરવામાં આવી?

Options :

441009294694. ✔ 61મો સુધારો

441009294695. ✖ 52મો સુધારો

441009294696. ✖ 73મો સુધારો

441009294697. ✖ 44મો સુધારો

Question Number : 64 Question Id : 44100974136

The 73rd Amendment Act, 1992, is related to ______.

Options :

441009294706. ✖ Urban Local Bodies

441009294707. ✔ Panchayati Raj System

441009294708. ✖ Fundamental Duties

441009294709. ✖ Emergency Provisions

Question Number : 64 Question Id : 44100974136

73મો સુધારો અધિનિયમ, 1992, ______ સાથે સંબંધિત છે.

Options :

441009294706. ✖ શહેરી સ્થાનિક સંસ્થાઓ

441009294707. ✔ પંચાયતી રાજ વ્યવસ્થા

441009294708. ✖ મૂળભૂત ફરજો

441009294709. ✖ કટોકટીની જોગવાઇઓ

Question Number : 65 Question Id : 44100974154

The Indian Union Executive comprises the:

Options :

441009294778. ✖ President and Chief Justice of India

441009294779. ✖ President, Prime Minister and Governor

441009294780. ✖ President and Prime Minister only

441009294781. ✔ President, Prime Minister and Council of Ministers

Question Number : 65 Question Id : 44100974154

ભારતીય કેન્દ્ર (સંઘ) કારોબારી (Indian Union Executive)માં _________ નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

441009294778. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ અને મુખ્ય ન્યાયાધીશ

441009294779. ✖ રાષ્ટ્રપતિ, વડાપ્રધાન અને રાજ્યપાલ

441009294780. ✖ માત્ર રાષ્ટ્રપતિ અને વડાપ્રધાન

441009294781. ✔ રાષ્ટ્રપતિ, વડાપ્રધાન અને મંત્રી પરિષદ

Question Number : 66 Question Id : 44100974170

The Parliament of India consists of the:

Options :

441009294850. ✔ Lok Sabha, Rajya Sabha and President of India

441009294851. ✖ Lok Sabha, Rajya Sabha and Supreme Court

441009294852. ✖ Lok Sabha and Legislative Assemblies

441009294853. ✖ Lok Sabha and Rajya Sabha

Question Number : 66 Question Id : 44100974170

ભારતની સંસદમાં _________ નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

441009294850. ✔ લોકસભા, રાજ્યસભા અને ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

441009294851. ✖ લોકસભા, રાજ્યસભા અને સર્વોચ્ચ અદાલત

441009294852. ✖ લોકસભા અને વિધાનસભાઓ

441009294853. ✖ લોકસભા અને રાજ્યસભા

Question Number : 67 Question Id : 44100974188
Which of the following Parts of the Indian Constitution deals with Centre-State relations?
Options :
441009294922. ✖ Part VI
441009294923. ✖ Part VII
441009294924. ✖ Part XII
441009294925. ✔ Part XI

Question Number : 67 Question Id : 44100974188
ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો ભાગ કેન્દ્ર-રાજ્ય સંબંધો સાથે સંબંધિત છે?
Options :
441009294922. ✖ ભાગ VI

441009294923. ✖ ભાગ VII

441009294924. ✖ ભાગ XII

441009294925. ✔ ભાગ XI

Question Number : 68 Question Id : 44100974246
What is the primary objective of Lok Adalat?
Options :
441009295170. ✔ To deliver speedy justice
441009295171. ✖ To collect government revenue
441009295172. ✖ To increase the number of pending cases
441009295173. ✖ To assist police investigations

Question Number : 68 Question Id : 44100974246
લોક અદાલતનો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?
Options :
441009295170. ✔ ઝડપી ન્યાય આપવું

441009295171. ✖ સરકારી મહેસૂલ એકત્રિત કરવી

441009295172. ✖ પડતર (પેન્ડિંગ) કેસોની સંખ્યા વધારવી

441009295173. ✖ પોલીસ તપાસોમાં મદદ કરવી

Question Number : 69 Question Id : 44100974250
Under which part of the Indian Constitution are Subordinate Courts mentioned?
Options :
441009295186. ✖ Part V
441009295187. ✔ Part VI
441009295188. ✖ Part VII
441009295189. ✖ Part VIII

Question Number : 69 Question Id : 44100974250
ભારતીય બંધારણના કયા ભાગમાં નીચલી અદાલતોનો ઉલ્લેખ કરવામાં આવ્યો છે?
Options :
441009295186. ✖ ભાગ V
441009295187. ✔ ભાગ VI
441009295188. ✖ ભાગ VII

441009295189. ✖ ભાગ VIII

Question Number : 70 Question Id : 44100974271
Under the Constitution of India, the Supreme Court of India is also known as the:
Options :
441009295278. ✔ Apex Judicial Body
441009295279. ✖ Head of State
441009295280. ✖ Executive Authority
441009295281. ✖ Head of the Indian Government

Question Number : 70 Question Id : 44100974271
ભારતના બંધારણ હેઠળ, ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલતને __________ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
Options :
441009295278. ✔ સર્વોચ્ચ ન્યાયિક સંસ્થા (Apex Judicial Body)
441009295279. ✖ રાજ્યની પ્રમુખ/ હેડ (Head)
441009295280. ✖ એક્ઝિક્યુટિવ ઓથોરિટી (Executive Authority)
441009295281. ✖ ભારતીય સરકારની પ્રમુખ/ હેડ (Head)

Question Number : 71 Question Id : 44100980676
Where was the 8th edition of the Indian Ocean Conference (IOC) held in February 2025?
Options :
441009320474. ✖ Colombo, Sri Lanka
441009320475. ✔ Muscat, Oman
441009320476. ✖ Jakarta, Indonesia
441009320477. ✖ New Delhi, India

Question Number : 71 Question Id : 44100980676
ફેબ્રુઆરી 2025 માં હિંદ મહાસાગર પરિષદ (IOC)ની 8મી આવૃત્તિ ક્યાં યોજાઈ હતી?
Options :
441009320474. ✖ કોલંબો, શ્રીલંકા
441009320475. ✔ મસ્કત, ઓમાન
441009320476. ✖ જકાર્તા, ઈન્ડોનેશિયા
441009320477. ✖ નવી દિલ્હી, ભારત

Question Number : 72 Question Id : 44100980689
Which country hosted the World Government Summit (WGS) 2025, in February 2025?
Options :
441009320526. ✖ United States (US)
441009320527. ✔ United Arab Emirates (UAE)
441009320528. ✖ France
441009320529. ✖ India

Question Number : 72 Question Id : 44100980689
ફેબ્રુઆરી 2025 માં કયા દેશે વર્લ્ડ ગવર્નમેન્ટ સમિટ (WGS) 2025 નું આયોજન કર્યું હતું?
Options :
441009320526. ✖ યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સ (US)
441009320527. ✔ યુનાઈટેડ અરબ અમીરાત (UAE)
441009320528. ✖ ફ્રાન્સ
441009320529. ✖ ભારત

Question Number : 73 Question Id : 44100982747
What was India's real GDP growth rate estimated for FY25 according to the Economic Survey 2024-25?

Options :

441009328771. ✖ 5.2%
441009328772. ✔ 6.4%
441009328773. ✖ 7.2%
441009328774. ✖ 8.0%

Question Number : 73 Question Id : 44100982747

આર્થિક સર્વેક્ષણ 2024-25 મુજબ, નાણાકીય વર્ષ 25 માટે ભારતનો વાસ્તવિક GDP વૃદ્ધિ દર કેટલો અંદાજવામાં આવ્યો હતો?

Options :

441009328771. ✖ 5.2%
441009328772. ✔ 6.4%
441009328773. ✖ 7.2%
441009328774. ✖ 8.0%

Question Number : 74 Question Id : 44100982752

Which institution is collaborating with the Ministry of Agriculture on Project VISTAAR, launched in January 2025?

Options :

441009328791. ✖ IISc Bangalore
441009328792. ✖ NITI Aayog
441009328793. ✖ IIM Ahmedabad
441009328794. ✔ IIT Madras

Question Number : 74 Question Id : 44100982752

જાન્યુઆરી 2025 માં શરૂ કરાયેલ પ્રોજેક્ટ VISTAAR પર કઈ સંસ્થા કૃષિ મંત્રાલય સાથે સહયોગ કરી રહી છે?

Options :

441009328791. ✖ આઈઆઈએસસી બેંગ્લોર (IISc Bangalore)

441009328792. ✖ નીતિ (NITI) આયોગ

441009328793. ✖ આઈઆઈએમ અમદાવાદ (IIM Ahmedabad)

441009328794. ✔ આઈઆઈટી મદ્રાસ (IIT Madras)

Question Number : 75 Question Id : 44100982813

Which Indian state has the largest forest cover in terms of total area as per ISFR 2023, released in December 2024?

Options :

441009329015. ✔ Madhya Pradesh
441009329016. ✖ Mizoram
441009329017. ✖ Arunachal Pradesh
441009329018. ✖ Gujarat

Question Number : 75 Question Id : 44100982813

ડિસેમ્બર 2024 માં પ્રકાશિત ISFR 2023 મુજબ, કુલ વિસ્તાર (ક્ષેત્રફળ)ની દ્રષ્ટિએ કયા ભારતીય રાજ્યમાં સૌથી વધુ વન આવરણ (forest cover) છે?

Options :

441009329015. ✔ મધ્ય પ્રદેશ

441009329016. ✖ મિઝોરમ

441009329017. ✖ અરુણાચલ પ્રદેશ

441009329018. ✖ ગુજરાત

Question Number : 76 Question Id : 44100984198

Where was the India-Egypt joint military exercise 'Cyclone 2025' conducted in February 2025?

Options :

441009334595. ✖ Jaisalmer Field Firing Range
441009334596. ✖ Pokhran Field Firing Range
441009334597. ✔ Mahajan Field Firing Range
441009334598. ✖ Suratgarh Field Firing Range

Question Number : 76 Question Id : 44100984198

ફેબ્રુઆરી 2025 માં ભારત-ઇજિપ્ત સંયુક્ત લશ્કરી કવાયત 'સાયક્લોન 2025' ક્યાં યોજાઇ હતી?

Options :

441009334595. ✖ જેસલમેર ફિલ્ડ ફાયરિંગ રેન્જ

441009334596. ✖ પોખરણ ફિલ્ડ ફાયરિંગ રેન્જ

441009334597. ✔ મહાજન ફિલ્ડ ફાયરિંગ રેન્જ

441009334598. ✖ સુરતગઢ ફિલ્ડ ફાયરિંગ રેન્જ

Question Number : 77 Question Id : 44100984202

Which organisation developed the Amrit Gyaan Kosh Portal along with Karmayogi Bharat in December 2024?

Options :

441009334611. ✖ NITI Aayog

441009334612. ✔ Capacity Building Commission

441009334613. ✖ National Institute of Public Finance and Policy

441009334614. ✖ Central Vigilance Commission

Question Number : 77 Question Id : 44100984202

કઇ સંસ્થાએ ડિસેમ્બર 2024 માં કર્મયોગી ભારત સાથે અમૃત જ્ઞાન કોશ પોર્ટલ વિકસાવ્યું?

Options :

441009334611. ✖ નીતિ (NITI) આયોગ

441009334612. ✔ ક્ષમતા નિર્માણ આયોગ (Capacity Building Commission)

441009334613. ✖ નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ પબ્લિક ફાઇનાન્સ એન્ડ પોલિસી

441009334614. ✖ કેન્દ્રીય તકેદારી આયોગ (Central Vigilance Commission)

Question Number : 78 Question Id : 44100984187

According to Gujarat's Budget for 2025-26, which city is set to have a new airport?

Options :

441009334551. ✖ Surendranagar

441009334552. ✖ Palanpur

441009334553. ✔ Dahod

441009334554. ✖ Bhuj

Question Number : 78 Question Id : 44100984187

ગુજરાતના 2025-26 ના બજેટ મુજબ, કયા શહેરમાં એક નવું એરપોર્ટ બનાવવાનું નક્કી કરાયું છે?

Options :

441009334551. ✖ સુરેન્દ્રનગર

441009334552. ✖ પાલનપુર

441009334553. ✔ દાહોદ

441009334554. ✖ ભુજ

Question Number : 79 Question Id : 44100984192

In which field did Gujarat-based industrialist Pankaj Patel receive the Padma Bhushan in 2025?

Options :

441009334571. ✖ Medicine

441009334572. ✖ Art

441009334573. ✖ Public affairs

441009334574. ✔ Trade and industry

Question Number : 79 Question Id : 44100984192

ગુજરાત સ્થિત ઉદ્યોગપતિ પંકજ પટેલને 2025 માં કયા ક્ષેત્રમાં પદ્મ ભૂષણ આપવામાં આવ્યું?

Options :

441009334571. ✖ દવા ક્ષેત્રમાં

441009334572. ✖ કલા ક્ષેત્રમાં

441009334573. ✖ જાહેર બાબતોના ક્ષેત્રમાં

441009334574. ✔ વેપાર અને ઉદ્યોગના ક્ષેત્રમાં

Question Number : 80 Question Id : 44100984195

What is the name of the newly announced women's empowerment scheme in Gujarat's 2025-26 budget?

Options :

441009334583. ✔ Sakhi Sahas Yojana

441009334584. ✖ Mahila Shakti Yojana

441009334585. ✖ Naari Unnati Yojana

441009334586. ✖ Shakti Sakhi Yojana

Question Number : 80 Question Id : 44100984195

ગુજરાતના 2025-26 ના બજેટમાં નવી જાહેર કરાયેલી મહિલા સશક્તિકરણ યોજનાનું નામ શું છે?

Options :

441009334583. ✔ સખી સાહસ યોજના

441009334584. ✖ મહિલા શક્તિ યોજના

441009334585. ✖ નારી ઉન્નતિ યોજના

441009334586. ✖ શક્તિ સખી યોજના

Question Id : 441009118760 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચે આપેલ ફકરાને આધારે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

જગતમાં આપણે જે સ્થિતિમાં હોઈએ તે સ્થિતિ કઇ આપણે જાતે લીધી નથી. એ તો એક નાટકના વેશ જેવુ છે. આપણું કામ એ નથી કે આપણો વેશ અમુક જાતનો શા માટે છે. તેની કૂથલી કરવી ,પણ આપણું કામ એટલું જ છે કે જેવો વેશ આપણાં ભાગે આવ્યો હોય તેવો યથાર્થ ભજવવો. તે યથાર્થ ભજવાય એટલામાં જ આપણને માન છે. આપણાં જીવ્યાંનુ સાર્થક્ય છે. કામ કરવાથી જ શરીર દઢ થાય છે અને મનના ઉતમ ગુણો ખીલી નીકળે છે . કામને કોઈએ કદી પણ હલકું ગણવું નહિ . આપણાં બૈરાં પોતાના છોકરાં બીજાને સોંપવામાં ,કૂવે તળાવેથી પાણી ન લાવવામાં દળણું ખાંડણું ન કરવામાં, રસોઈ ન રાધવામાં અન્ય ઘરકામ ન કરવામાં કુલીનતા સમજતા હોય તો તે તેમની ભૂલ છે. જેમ શરીર કશાશે અને મનને કામ કરવાની છૂટ આપશે તેમ સર્વ પ્રકારનું સુખ પેદા થશે. નવરા બેઠા નખ્ખોદ વાળવાનો સમય નહિ મળે ને સુખી થવાશે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009118761

કૂથલી શબ્દનો સામાનાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

441009472162. ✔ નિંદા કરવી

441009472163. ✖ પ્રશંસા કરવી

441009472164. ✖ કીર્તિ વધારવી

441009472165. ✖ સારું બોલવું

Question Number : 82 Question Id : 441009118762

યથાર્થ શબ્દનો વિરોધાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

441009472167. ✔ અયોગ્ય

441009472168. ✖ સાર્થક

441009472169. ✖ નિરર્થક

4410091275480. ✖ અસાર્થક

Question Number : 83 Question Id : 441009118763

ફકરાનો મુખ્ય વિચાર શોધો.

Options :

441009472170. ✖ કામ કરવાથી શરીર દઢ થાય છે.

441009472171. ✔ શ્રમ કરનાર જ સર્વ પ્રકારે સુખી થાય છે.

441009472172. ✖ જેવો વેશ આપના ભાગે આવ્યો હોય તેવો યથાર્થ ભજવવો.

441009472173. ✖ શ્રમ કરવાથી મનના ઉત્તમ ગુણો ખીલી નીકળે છે.

Question Number : 84 Question Id : 441009118764

આપણા જીવ્યાનું સાર્થક્ય શેમાં છે ?

Options :

441009472174. ✔ આપણા ભાગે આવેલ વેશ યથાર્થ રીતે ભજવવો.

441009472175. ✖ આપણો વેશ અમુક જાતનો શા માટે છે, તેની કૂથલી કરવી.

441009472176. ✖ જગતમાં આપણે જે સ્થિતિમાં હોઈએ તે સ્થિતિ નાટકના વેશ જેવી છે.

441009472177. ✖ આપણા ભાગે આવેલ વેશ યથાર્થ રીતે ન ભજવવો.

Question Number : 85 Question Id : 441009118765

આ ફકરામાંથી આપણને શું શીખવા મળે છે ?

Options :

441009472178. ✔ કામ કરવાથી જ શરીર દૃઢ થાય છે અને મનના ઉત્તમ ગુણો ખીલી નીકળે છે.

441009472179. ✖ જેવો વેશ આપણા ભાગે આવ્યો હોય તેવો યથાર્થ ભજવશો.

441009472180. ✖ શરીરશ્રમ ન કરવામાં કુલીનતા છે.

441009472181. ✖ જેમ શરીર કસાસે અને મનને કામ કરવાની છૂટ આપશે તેમ સર્વ પ્રકારનું દુખ પેદા થશે.

Question Id : 441009118760 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચે આપેલ ફકરાને આધારે પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

જગતમાં આપણે જે સ્થિતિમાં હોઈએ તે સ્થિતિ કઈ આપણે જાતે લીધી નથી. એ તો એક નાટકના વેશ જેવુ છે. આપણું કામ એ નથી કે આપણો વેશ અમુક જાતનો શા માટે છે. તેની કૂથલી કરવી ,પણ આપણું કામ એટલું જ છે કે જેવો વેશ આપણાં ભાગે આવ્યો હોય તેવો યથાર્થ ભજવવો. તે યથાર્થ ભજવાય એટલામાં જ આપણને માન છે. આપણાં જીવ્યાંનુ સાર્થક્ય છે. કામ કરવાથી જ શરીર દૃઢ થાય છે અને મનના ઉતમ ગુણો ખીલી નીકળે છે . કામને કોઈએ કદી પણ હલકું ગણવું નહિ . આપણાં બૈરાં પોતાના છોકરાં બીજાને સોંપવામાં ,કૂવે તળાવેથી પાણી ન લાવવામાં દળણું ખાંડણું ન કરવામાં, રસોઈ ન રાધવામાં અન્ય ઘરકામ ન કરવામાં કુલીનતા સમજતા હોય તો તે તેમની ભૂલ છે. જેમ શરીર કશાશે અને મનને કામ કરવાની છૂટ આપશે તેમ સર્વ પ્રકારનું સુખ પેદા થશે. નવરા બેઠા નખ્ખોદ વાળવાનો સમય નહિ મળે ને સુખી થવાશે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009118761

કૂથલી શબ્દનો સામાનાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

441009472162. ✔ નિંદા કરવી

441009472163. ✖ પ્રશંસા કરવી

441009472164. ✖ કીર્તિ વધારવી

441009472165. ✖ સારું બોલવું

Question Number : 82 Question Id : 441009118762

યથાર્થ શબ્દનો વિરોધાર્થી શબ્દ શોધો.

Options :

441009472167. ✔ અયોગ્ય

441009472168. ✖ સાર્થક

441009472169. ✖ નિરર્થક

4410091275480. ✖ અસાર્થક

Question Number : 83 Question Id : 441009118763

ફકરાનો મુખ્ય વિચાર શોધો.

Options :

441009472170. ✖ કામ કરવાથી શરીર દૃઢ થાય છે.

441009472171. ✔ શ્રમ કરનાર જ સર્વ પ્રકારે સુખી થાય છે.

441009472172. ✖ જેવો વેશ આપના ભાગે આવ્યો હોય તેવો યથાર્થ ભજવવો.

441009472173. ✖ શ્રમ કરવાથી મનના ઉત્તમ ગુણો ખીલી નીકળે છે.

Question Number : 84 Question Id : 441009118764

આપણા જીવ્યાનું સાર્થક્ય શેમાં છે ?

Options :

441009472174. ✔ આપણા ભાગે આવેલ વેશ યથાર્થ રીતે ભજવવો.

441009472175. ✖ આપણો વેશ અમુક જાતનો શા માટે છે, તેની કૂથલી કરવી.

441009472176. ✖ જગતમાં આપણે જે સ્થિતિમાં હોઈએ તે સ્થિતિ નાટકના વેશ જેવી છે.

441009472177. ✖ આપણા ભાગે આવેલ વેશ યથાર્થ રીતે ન ભજવવો.

Question Number : 85 Question Id : 441009118765

આ ફકરામાંથી આપણને શું શીખવા મળે છે ?

Options :

441009472178. ✔ કામ કરવાથી જ શરીર દઢ થાય છે અને મનના ઉત્તમ ગુણો ખીલી નીકળે છે.

441009472179. ✖ જેવો વેશ આપણા ભાગે આવ્યો હોય તેવો યથાર્થ ભજવશો.

441009472180. ✖ શરીરશ્રમ ન કરવામાં કુલીનતા છે.

441009472181. ✖ જેમ શરીર કસાસે અને મનને કામ કરવાની છૂટ આપશે તેમ સર્વ પ્રકારનું દુખ પેદા થશે.

Question Id : 441009240439 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

In a quiet village surrounded by mountains, there lived a boy named Kabir who loved gardening. His small garden was filled with colourful flowers, fresh vegetables, and fragrant herbs. Kabir spent hours tending to his plants, ensuring they grew healthy and strong. He believed that every seed had the potential to create something beautiful.
One day, Kabir noticed that his favourite rose bush was wilting. Despite watering it and adding fertiliser, the bush showed no signs of improvement. Determined to save it, Kabir researched ways to revive plants. He learned that roses need sunlight, proper pruning, and good soil drainage. Kabir adjusted the bush's position to a sunnier spot, trimmed the dead leaves, and improved the soil. Slowly, the rose bush began to bloom again.
Kabir's efforts taught him an important lesson: patience and care can bring life back to something that seems lost. His garden became a symbol of hope and resilience, inspiring others in the village to start their own gardens.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009240440

Which of the following is the most suitable title for the passage?

Options :

441009939928. ✔ Kabir's Garden of Hope

441009939929. ✖ The Wilting Rose Bush

441009939930. ✖ Gardening Tips for Beginners

441009939931. ✖ A Village of Flowers

Question Number : 87 Question Id : 441009240442

What is the central theme of the passage?

Options :

441009939936. ✖ The importance of gardening techniques

441009939937. ✔ The value of patience and care in overcoming challenges

441009939938. ✖ The beauty of flowers and plants

441009939939. ✖ The role of sunlight in plant growth

Question Number : 88 Question Id : 441009240443

What is an ANTONYM for the word 'wilting' as used in the passage?

Options :

441009939940. ✔ Blooming

441009939941. ✖ Drying

441009939942. ✖ Fading

441009939943. ✖ Drooping

Question Number : 89 Question Id : 441009240444

What inference can be drawn from the passage?

Options :

441009939944. ✖ Gardening requires expensive tools and materials.

441009939945. ✔ Plants can recover with proper care and attention.

441009939946. ✖ Rose bushes are difficult to grow in villages.

441009939947. ✖ Gardening is only for experienced individuals.

Question Number : 90 Question Id : 441009240445
Which of the following facts is given in the passage?
Options :
441009939948. ✖ Kabir’s garden contained only flowers.
441009939949. ✔ Roses need sunlight, pruning, and good soil drainage to grow well.
441009939950. ✖ Kabir used expensive tools to revive the rose bush.
441009939951. ✖ The villagers helped Kabir save the rose bush.

Question Id : 441009240439 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)
Read the given passage and answer the questions that follow.

In a quiet village surrounded by mountains, there lived a boy named Kabir who loved gardening. His small garden was filled with colourful flowers, fresh vegetables, and fragrant herbs. Kabir spent hours tending to his plants, ensuring they grew healthy and strong. He believed that every seed had the potential to create something beautiful.
One day, Kabir noticed that his favourite rose bush was wilting. Despite watering it and adding fertiliser, the bush showed no signs of improvement. Determined to save it, Kabir researched ways to revive plants. He learned that roses need sunlight, proper pruning, and good soil drainage. Kabir adjusted the bush’s position to a sunnier spot, trimmed the dead leaves, and improved the soil. Slowly, the rose bush began to bloom again.
Kabir’s efforts taught him an important lesson: patience and care can bring life back to something that seems lost. His garden became a symbol of hope and resilience, inspiring others in the village to start their own gardens.
Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009240440
Which of the following is the most suitable title for the passage?
Options :
441009939928. ✔ Kabir’s Garden of Hope
441009939929. ✖ The Wilting Rose Bush
441009939930. ✖ Gardening Tips for Beginners
441009939931. ✖ A Village of Flowers

Question Number : 87 Question Id : 441009240442
What is the central theme of the passage?
Options :
441009939936. ✖ The importance of gardening techniques
441009939937. ✔ The value of patience and care in overcoming challenges
441009939938. ✖ The beauty of flowers and plants
441009939939. ✖ The role of sunlight in plant growth

Question Number : 88 Question Id : 441009240443
What is an ANTONYM for the word ‘wilting’ as used in the passage?
Options :
441009939940. ✔ Blooming
441009939941. ✖ Drying
441009939942. ✖ Fading
441009939943. ✖ Drooping

Question Number : 89 Question Id : 441009240444
What inference can be drawn from the passage?
Options :
441009939944. ✖ Gardening requires expensive tools and materials.
441009939945. ✔ Plants can recover with proper care and attention.
441009939946. ✖ Rose bushes are difficult to grow in villages.
441009939947. ✖ Gardening is only for experienced individuals.

Question Number : 90 Question Id : 441009240445
Which of the following facts is given in the passage?
Options :
441009939948. ✖ Kabir’s garden contained only flowers.
441009939949. ✔ Roses need sunlight, pruning, and good soil drainage to grow well.
441009939950. ✖ Kabir used expensive tools to revive the rose bush.
441009939951. ✖ The villagers helped Kabir save the rose bush.

Question Number : 91 Question Id : 441009290621
Which of the following is a primary function of the Central Sterile Supply Department (CSSD)?
Options :
4410091129392. ✖ Performing surgical operations
4410091129393. ✖ Manufacturing surgical instruments
4410091129394. ✔ Decontamination, sterilisation, and distribution of medical supplies
4410091129395. ✖ Administering medication to inpatients

Question Number : 91 Question Id : 441009290621

નીચેનામાંથી કયું કાર્ય સેન્ટ્રલ સ્ટરાઈલ સપ્લાય ડિપાર્ટમેન્ટ (CSSD) નું પ્રાથમિક કાર્ય છે?

Options :

4410091129392. ✖ સર્જિકલ ઓપરેશન કરવા

4410091129393. ✖ સર્જિકલ સાધનોનું ઉત્પાદન

4410091129394. ✔ ડિકોન્ટેમિનેશન, સ્ટેરિલાઈઝેશન અને મેડિકલ સામાન વિતરણ

4410091129395. ✖ દર્દીઓને દવા આપવી

Question Number : 92 Question Id : 441009293829

What is the primary role of the CSSD in a healthcare facility?

Options :

4410091142178. ✖ Managing patient admissions
4410091142179. ✔ Preparing and sterilising medical equipment
4410091142180. ✖ Conducting surgeries
4410091142181. ✖ Maintaining patient records

Question Number : 92 Question Id : 441009293829

આરોગ્યસંભાળ સુવિધામાં CSSD ની પ્રાથમિક ભૂમિકા શું છે?

Options :

4410091142178. ✖ દર્દીના પ્રવેશનું સંચાલન

4410091142179. ✔ તબીબી ઉપકરણો તૈયાર કરવા અને જંતુમુક્ત કરવા

4410091142180. ✖ સંવેદનશીલ શસ્ત્રક્રિયાઓ હાથ ધરવા

4410091142181. ✖ દર્દીના રેકોર્ડ જાળવવા

Question Number : 93 Question Id : 441009293874

What does CSSD stand for, in a hospital setting?

Options :

4410091142358. ✖ Central Security Supply Department
4410091142359. ✔ Central Sterile Supply Department
4410091142360. ✖ Clean Surgical Support Division
4410091142361. ✖ Clinical Sanitation Services Desk

Question Number : 93 Question Id : 441009293874

હોસ્પિટલ સેટિંગમાં CSSD નો અર્થ શું છે?

Options :

4410091142358. ✖ કેન્દ્રીય સુરક્ષા પુરવઠા વિભાગ (Central Security Supply Department)

4410091142359. ✔ સેન્ટ્રલ સ્ટરાઈલ સપ્લાય ડિપાર્ટમેન્ટ (Central Sterile Supply Department)

4410091142360. ✖ ક્લીન સર્જિકલ સપોર્ટ ડિવિઝન (Clean Surgical Support Division)

4410091142361. ✖ ક્લિનિકલ સેનિટેશન સર્વિસીસ ડેસ્ક (Clinical Sanitation Services Desk)

Question Number : 94 Question Id : 441009304173

All of the following are the primary functions of a CSSD, EXCEPT?

Options :

4410091183404. ✖ Receiving and processing of instruments
4410091183405. ✔ Contamination and sepsis of equipment
4410091183406. ✖ Packaging and sterilisation of instruments
4410091183407. ✖ Storage and distribution of instruments

Question Number : 94 Question Id : 441009304173

નીચેના બધા CSSD ના પ્રાથમિક કાર્યો છે, સિવાય કે?

Options :

4410091183404. ✖ સાધનો પ્રાપ્ત કરવા અને પ્રક્રિયા કરવા

4410091183405. ✔ સાધનોનું દૂષણ અને સેપ્સિસ

4410091183406. ✖ સાધનોનું પેકેજિંગ અને વંધ્યીકરણ

4410091183407. ✖ સાધનોનો સંગ્રહ અને વિતરણ

Question Number : 95 Question Id : 441009289706

Which of the following best describes the purpose of zoning in a Central Sterile Supply Department (CSSD)?

Options :

4410091125790. ✖ To store sterile and non-sterile items together to save space

4410091125791. ✔ To ensure unidirectional workflow and prevent cross-contamination

4410091125792. ✖ To facilitate easy access for hospital staff from all departments

4410091125793. ✖ To reduce the number of staff needed in the department

Question Number : 95 Question Id : 441009289706

સેન્ટ્રલ સ્ટરાઈલ સપ્લાય ડિપાર્ટમેન્ટ (CSSD) માં ઝોનિંગના હેતુનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન નીચેનામાંથી કયું કરે છે?

Options :

4410091125790. ✖ જગ્યા બચાવવા માટે જંતુરહિત અને બિન-જંતુરહિત વસ્તુઓનો એકસાથે સંગ્રહ કરવો

4410091125791. ✔ એકતરફી કાર્યપ્રવાહ સુનિશ્ચિત કરવા અને વિપરીત-પ્રદૂષણ (cross-contamination) અટકાવવા માટે

4410091125792. ✖ બધા વિભાગોના હોસ્પિટલ સ્ટાફ માટે સરળ પ્રવેશની સુવિધા પૂરી પાડવા માટે

4410091125793. ✖ વિભાગમાં જરૂરી સ્ટાફની સંખ્યા ઘટાડવા માટે

Question Number : 96 Question Id : 441009293844

What is the main difference between medical asepsis and surgical asepsis?

Options :

4410091142238. ✖ Surgical asepsis only uses gloves.

4410091142239. ✖ Medical asepsis allows minor contamination.

4410091142240. ✔ Surgical asepsis requires complete sterility.

4410091142241. ✖ Medical asepsis is used in pharmacies.

Question Number : 96 Question Id : 441009293844

મેડિકલ એસેપ્સિસ અને સર્જિકલ એસેપ્સિસ વચ્ચે મુખ્ય તફાવત શું છે?

Options :

4410091142238. ✖ સર્જિકલ એસેપ્સિસમાં ફક્ત મોજા (gloves)નો ઉપયોગ થાય છે.

4410091142239. ✖ મેડિકલ એસેપ્સિસ નાના દૂષણને મંજૂરી આપે છે.

4410091142240. ✔ સર્જિકલ એસેપ્સિસ માટે સંપૂર્ણ વંધ્યત્વ જરૂરી છે.

4410091142241. ✖ ફાર્મસીઓમાં મેડિકલ એસેપ્સિસનો ઉપયોગ થાય છે.

Question Number : 97 Question Id : 441009290677

Which dye is used as the primary stain in Gram staining?

Options :

4410091129604. ✖ Safranin

4410091129605. ✖ Methylene blue

4410091129606. ✔ Crystal violet

4410091129607. ✖ Carbol fuchsin

Question Number : 97 Question Id : 441009290677

ગ્રામ સ્ટેનિંગમાં પ્રાથમિક ડાઘ તરીકે કયા રંગનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410091129604. ✖ સફ્રાનિન

4410091129605. ✖ મિથિલિન વાદળી

4410091129606. ✔ ક્રિસ્ટલ વાયોલેટ

4410091129607. ✖ કારબોલ ફ્યુશ

Question Number : 98 Question Id : 441009290687

Which of the following best defines asepsis in a healthcare setting?

Options :

4410091129644. ✖ Destruction of all forms of microbial life including spores
4410091129645. ✖ Practice aimed at reducing microbial contamination on living tissue
4410091129646. ✔ Complete absence of pathogenic microorganisms in a defined environment
4410091129647. ✖ Use of chemicals to remove visible dirt and debris

Question Number : 98 Question Id : 441009290687
નીચેનામાંથી કયું આરોગ્યસંભાળ સેટિંગમાં એસેપ્સિસને શ્રેષ્ઠ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?
Options :
4410091129644. ✖ બીજકણ સહિત તમામ પ્રકારના સૂક્ષ્મજીવાણુઓનો વિનાશ
4410091129645. ✖ જીવંત પેશીઓ પર માઈક્રોબાયલ દૂષણ ઘટાડવાના હેતુથી પ્રેક્ટિસ
4410091129646. ✔ ચોક્કસ વાતાવરણમાં રોગકારક સુક્ષ્મસજીવોની સંપૂર્ણ ગેરહાજરી
4410091129647. ✖ દેખાતી ગંદકી અને કચરો દૂર કરવા માટે રસાયણોનો ઉપયોગ

Question Number : 99 Question Id : 441009293900
Which of the following is considered a high-level disinfectant?
Options :
4410091142462. ✖ Alcohol-based hand rub
4410091142463. ✔ Glutaraldehyde
4410091142464. ✖ Hydrogen peroxide (3%)
4410091142465. ✖ Chlorine bleach

Question Number : 99 Question Id : 441009293900
નીચેનામાંથી કોને ઉચ્ચ સ્તરનું જંતુનાશક ગણવામાં આવે છે?
Options :
4410091142462. ✖ આલ્કોહોલ આધારિત હેન્ડ રબ
4410091142463. ✔ ગ્લુટારાલ્ડીહાઈડ
4410091142464. ✖ હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ (3%)
4410091142465. ✖ ક્લોરિન બ્લીચ

Question Number : 100 Question Id : 441009304200
Which is a selective medium used to isolate Mycobacterium tuberculosis?
Options :
4410091183508. ✖ Potassium tellurite blood agar
4410091183509. ✖ Deoxycholate citrate medium
4410091183510. ✔ Lowenstein-Jensen medium
4410091183511. ✖ Thayer-Martin medium

Question Number : 100 Question Id : 441009304200
માયકોબેક્ટેરિયમ ટ્યુબરક્યુલોસિસને અલગ કરવા માટે કયું પસંદગીયુક્ત માધ્યમ વપરાય છે?
Options :
4410091183508. ✖ પોટેશિયમ ટેલ્યુરાઇટ બ્લડ અગર
4410091183509. ✖ ડીઓક્સિકોલેટ સાઈટ્રેટ માધ્યમ
4410091183510. ✔ લોવેનસ્ટીન-જેન્સન માધ્યમ
4410091183511. ✖ થાયર-માર્ટિન માધ્યમ

Question Number : 101 Question Id : 441009293890
What should be written on a specimen container?
Options :
4410091142422. ✖ Doctor's name
4410091142423. ✔ Patient’s name and date
4410091142424. ✖ Hospital address only
4410091142425. ✖ Doctor’s age

Question Number : 101 Question Id : 441009293890
સ્પેસિમેનના કન્ટેનર પર શું લખવું જોઈએ?

Options :
4410091142422. ✖ ડૉક્ટરનું નામ

4410091142423. ✔ દર્દીનું નામ અને તારીખ

4410091142424. ✖ ફક્ત હોસ્પિટલનું સરનામું

4410091142425. ✖ ડૉક્ટરની ઉંમર

Question Number : 102 Question Id : 441009304213
All of the following are examples of Bacilli, EXCEPT?
Options :
4410091183562. ✖ E. coli
4410091183563. ✔ Borrelia
4410091183564. ✖ Proteus
4410091183565. ✖ Salmonella

Question Number : 102 Question Id : 441009304213
નીચેના બધા બેસિલીના ઉદાહરણો છે, સિવાય કે?
Options :
4410091183562. ✖ ઈ. કોલી (E. coli)

4410091183563. ✔ બોરેલિયા

4410091183564. ✖ પ્રોટીયસ

4410091183565. ✖ સેલ્મોનેલા

Question Number : 103 Question Id : 441009290730
Which of the following is an essential infection control practice when transitioning between clean and sterile zones?
Options :
4410091129808. ✖ Wearing disposable plastic gloves
4410091129809. ✖ Performing surface disinfection once a week
4410091129810. ✔ Changing gloves and gowns and practicing hand hygiene
4410091129811. ✖ Using perfumed hand sanitizers for comfort

Question Number : 103 Question Id : 441009290730
સ્વચ્છ અને જંતુરહિત ઝોન વચ્ચે સંક્રમણ કરતી વખતે નીચેનામાંથી કઈ એક આવશ્યક ચેપ નિયંત્રણ પ્રથા છે?
Options :
4410091129808. ✖ એક વખત વાપરી શકાય તેવા પ્લાસ્ટિકના મોજા પહેરવા

4410091129809. ✖ અઠવાડિયામાં એકવાર સપાટીની જીવાણુ નાશકક્રિયા કરવી

4410091129810. ✔ મોજા અને ગાઉન બદલવા અને હાથની સ્વચ્છતાનો અભ્યાસ કરવો

4410091129811. ✖ આરામ માટે સુગંધિત હેન્ડ સેનિટાઇઝરનો ઉપયોગ

Question Number : 104 Question Id : 441009290774
Which environmental surfaces in healthcare settings should receive regular cleaning and disinfection to prevent infection spread?
Options :
4410091129976. ✖ Only high-touch surfaces like doorknobs and light switches
4410091129977. ✖ Only floors and walls
4410091129978. ✔ All surfaces, including high-touch and low-touch areas
4410091129979. ✖ Only the patient bed and bedding

Question Number : 104 Question Id : 441009290774
ચેપ ફેલાતો અટકાવવા માટે આરોગ્યસંભાળ સેટિંગ્સમાં કયા પર્યાવરણીય સપાટીઓની નિયમિત સફાઈ અને જીવાણુ નાશકક્રિયા થવી જોઈએ?
Options :
4410091129976. ✖ ફક્ત દરવાજાના હેન્ડલ અને લાઈટ સ્વીચો જેવી ઉચ્ચ-સ્પર્શ સપાટીઓ

4410091129977. ✖ ફક્ત ફ્લોર અને દિવાલો

4410091129978. ✔ બધી સપાટીઓ, જેમાં હાઈ-ટચ અને લો-ટચ વિસ્તારોનો સમાવેશ થાય છે

4410091129979. ✖ ફક્ત દર્દીનો પલંગ અને પથારી

Question Number : 105 Question Id : 441009294250
What is the main goal of maintaining a sterile field during surgery?
Options :
4410091144029. ✖ To keep the environment comfortable for the staff
4410091144030. ✔ To prevent infection from contaminating the surgical site
4410091144031. ✖ To store surgical instruments
4410091144032. ✖ To keep the area well-lit for better visibility

Question Number : 105 Question Id : 441009294250
શસ્ત્રક્રિયા દરમિયાન જંતુરહિત ક્ષેત્ર જાળવવાનો મુખ્ય ધ્યેય શું છે?
Options :
4410091144029. ✖ સ્ટાફ માટે વાતાવરણ આરામદાયક રાખવું
4410091144030. ✔ શસ્ત્રક્રિયા સ્થળને ચેપથી દૂષિત થતો અટકાવવો.
4410091144031. ✖ સર્જિકલ સાધનોનો સંગ્રહ કરવો
4410091144032. ✖ તે વિસ્તાર સારી રીતે પ્રકાશિત રહે જેથી તે વધુ સારી રીતે દૃશ્યમાન થાય

Question Number : 106 Question Id : 441009294251
Which of the following is an example of medical asepsis?
Options :
4410091144033. ✖ Wearing a sterile gown
4410091144034. ✔ Washing hands with soap and water
4410091144035. ✖ Using sterile instruments
4410091144036. ✖ Performing surgery

Question Number : 106 Question Id : 441009294251
નીચેનામાંથી કયું તબીબી એસેપ્સિસનું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410091144033. ✖ જંતુરહિત ગાઉન પહેરવું
4410091144034. ✔ સાબુ અને પાણીથી હાથ ધોવા
4410091144035. ✖ જંતુરહિત સાધનોનો ઉપયોગ
4410091144036. ✖ શાસ્ત્રક્રિયા કરવી

Question Number : 107 Question Id : 441009294254
What is the primary role of vertical transmission in the context of infectious diseases?
Options :
4410091144045. ✖ To allow the foetus to develop immunity against infections
4410091144046. ✔ To transmit infections from the mother to the foetus or newborn during pregnancy
4410091144047. ✖ To prevent the spread of infections to the mother
4410091144048. ✖ To enhance the development of the baby’s immune system

Question Number : 107 Question Id : 441009294254
ચેપી રોગોના સંદર્ભમાં વર્ટિકલ ટ્રાન્સમિશનની પ્રાથમિક ભૂમિકા શું છે?
Options :
4410091144045. ✖ ગર્ભને ચેપ સામે રોગપ્રતિકારક શક્તિ વિકસાવવાની મંજૂરી આપવાની છે.
4410091144046. ✔ ગર્ભાવસ્થા દરમિયાન માતાથી ગર્ભ અથવા નવજાત શિશુમાં ચેપનું સંક્રમણ કરવાની છે.
4410091144047. ✖ માતામાં ચેપ ફેલાતો અટકાવવાની છે.
4410091144048. ✖ બાળકની રોગપ્રતિકારક શક્તિના વિકાસને વધારવાની છે.

Question Number : 108 Question Id : 441009294255
Which process ensures that surgical instruments are free from all microorganisms?
Options :
4410091144049. ✖ Cleaning
4410091144050. ✖ Disinfection
4410091144051. ✔ Sterilisation

4410091144052. ✖ Lubrication

Question Number : 108 Question Id : 441009294255
કઈ પ્રક્રિયા ખાતરી કરે છે કે સર્જિકલ સાધનો બધા સુક્ષ્મસજીવોથી મુક્ત છે?
Options :
4410091144049. ✖ સફાઈ

4410091144050. ✖ જીવાણુ નાશકક્રિયા

4410091144051. ✔ સ્ટેરિલાઈઝેશન

4410091144052. ✖ ઊંજણક્ષમતા (લુબ્રિકેશન)

Question Number : 109 Question Id : 441009291483
Why is regular maintenance of anaesthetic equipment critical in infection control within the operating theatre (OT)?
Options :
4410091132770. ✖ To reduce the operational cost of anaesthetic machines
4410091132771. ✖ To ensure proper calibration and functionality of the equipment
4410091132772. ✔ To prevent the contamination of equipment by pathogenic microorganisms
4410091132773. ✖ To improve the aesthetic appearance of the equipment

Question Number : 109 Question Id : 441009291483
ઓપરેશન થિયેટર (OT) માં ચેપ નિયંત્રણ માટે એનેસ્થેટિક સાધનોની નિયમિત જાળવણી શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091132770. ✖ એનેસ્થેટિક મશીનોના સંચાલન ખર્ચમાં ઘટાડો કરવા માટે

4410091132771. ✖ સાધનોનું યોગ્ય માપાંકન અને કાર્યક્ષમતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે

4410091132772. ✔ રોગકારક સુક્ષ્મસજીવો દ્વારા સાધનોના દૂષણને રોકવા માટે

4410091132773. ✖ સાધનોના સૌંદર્યલક્ષી દેખાવમાં સુધારો કરવા માટે

Question Number : 110 Question Id : 441009294256
Which of the following is NOT suitable for cleaning surgical instruments?
Options :
4410091144053. ✖ Soft brush
4410091144054. ✖ Ultrasonic cleaner
4410091144055. ✔ Wire brush
4410091144056. ✖ Enzymatic detergent

Question Number : 110 Question Id : 441009294256
નીચેનામાંથી કયું સર્જિકલ સાધનો સાફ કરવા માટે યોગ્ય નથી?
Options :
4410091144053. ✖ સોફ્ટ બ્રશ

4410091144054. ✖ અલ્ટ્રાસોનિક ક્લીનર

4410091144055. ✔ વાયર બ્રશ

4410091144056. ✖ એન્ઝાઈમેટિક ડિટર્જન્ટ

Question Number : 111 Question Id : 441009294261
What type of filter is used in the anaesthesia machine to prevent microbial contamination?
Options :
4410091144073. ✖ Dust filter
4410091144074. ✖ Oil filter
4410091144075. ✔ HEPA filter
4410091144076. ✖ Gasoline filter

Question Number : 111 Question Id : 441009294261
માઈક્રોબાયલ દૂષણ અટકાવવા માટે એનેસ્થેસિયા મશીનમાં કયા પ્રકારના ફિલ્ટરનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410091144073. ✖ ડસ્ટ ફિલ્ટર

4410091144074. ✖ તેલ ફિલ્ટર

4410091144075. ✔ HEPA ફિલ્ટર

4410091144076. ✖ ગેસોલિન ફિલ્ટર

Question Number : 112 Question Id : 441009304267
If the repairs are made only after equipment malfunctions or fails, requiring immediate attention is known as?
Options :
4410091183774. ✖ Preventive maintenance
4410091183775. ✔ Breakdown maintenance
4410091183776. ✖ Predictive maintenance
4410091183777. ✖ Prophylactic maintenance

Question Number : 112 Question Id : 441009304267
જો સમારકામ ફક્ત સાધનોમાં ખામી અથવા નિષ્ફળતા પછી જ કરવામાં આવે, તો તાત્કાલિક ધ્યાન આપવાની જરૂર હોય તેને શું કહેવાય છે?
Options :
4410091183774. ✖ નિવારક જાળવણી

4410091183775. ✔ ભંગાણ જાળવણી

4410091183776. ✖ આગાહીત્મક જાળવણી

4410091183777. ✖ પ્રોફીલેક્ટિક જાળવણી

Question Number : 113 Question Id : 441009291403
What is the primary goal of preventive maintenance for surgical instruments?
Options :
4410091132454. ✖ To repair instruments only after they have malfunctioned
4410091132455. ✔ To reduce the frequency of breakdowns and ensure instruments are functioning optimally
4410091132456. ✖ To replace surgical instruments as soon as they show signs of wear
4410091132457. ✖ To extend the storage life of instruments by sterilising them frequently

Question Number : 113 Question Id : 441009291403
સર્જિકલ સાધનો માટે નિવારક જાળવણીનો મુખ્ય ધ્યેય શું છે?
Options :
4410091132454. ✖ સાધનો ખરાબ થઈ ગયા પછી જ તેનું સમારકામ કરવું

4410091132455. ✔ ભંગાણની આવૃત્તિ ઘટાડવા અને સાધનો શ્રેષ્ઠ રીતે કાર્ય કરી રહ્યા છે તેની ખાતરી કરવા

4410091132456. ✖ સર્જિકલ સાધનો ઘસાઈ ગયાના સંકેતો દેખાય કે તરત જ તેમને બદલવા

4410091132457. ✖ સાધનોનું સંગ્રહ જીવનનો વિસ્તાર કરવા માટે તેમને વારંવાર સ્ટેરિલાઇઝ કરીને

Question Number : 114 Question Id : 441009294257
What is the ideal temperature and pressure combination for steam sterilisation in an autoclave?
Options :
4410091144057. ✖ 90°C at 10 psi for 10 minutes
4410091144058. ✔ 121°C at 15 psi for 15–30 minutes
4410091144059. ✖ 150°C at 20 psi for 5 minutes
4410091144060. ✖ 100°C at normal pressure

Question Number : 114 Question Id : 441009294257
ઓટોક્લેવમાં સ્ટીમ સ્ટેરિલાઈઝેશન માટે આદર્શ તાપમાન અને દબાણનું સંયોજન શું છે?
Options :
4410091144057. ✖ 10 મિનિટ માટે 10 psi પર 90°C

4410091144058. ✔ 15-30 મિનિટ માટે 15 psi પર 121°C

4410091144059. ✖ 5 મિનિટ માટે 20 psi પર 150°C

4410091144060. ✖ સામાન્ય દબાણ પર 100°C

Question Number : 115 Question Id : 441009291510
Which of the following is NOT a commonly used method for terminal sterilisation of medical devices?
Options :

4410091132874. ✖ Steam sterilisation
4410091132875. ✖ Ethylene oxide (EO) sterilisation
4410091132876. ✖ Dry heat sterilisation
4410091132877. ✔ Boiling water sterilisation

Question Number : 115 Question Id : 441009291510
નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ તબીબી ઉપકરણોના ટર્મિનલ સ્ટેરિલાઈઝેશન માટે સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતી નથી?
Options :
4410091132874. ✖ સ્ટીમ સ્ટેરિલાઇઝેશન
4410091132875. ✖ એથિલીન ઓક્સાઇડ (EO) સ્ટેરીલાઇઝેશન
4410091132876. ✖ શુષ્ક ગરમી સ્ટેરિલાઇઝેશન
4410091132877. ✔ ઉકળતા પાણીનું સ્ટેરિલાઇઝેશન

Question Number : 116 Question Id : 441009294262
What does SAL stand for in sterilisation?
Options :
4410091144077. ✖ Safety Assurance Law
4410091144078. ✖ Sterile Agent Limit
4410091144079. ✔ Sterility Assurance Level
4410091144080. ✖ Sterilisation Accuracy Level

Question Number : 116 Question Id : 441009294262
સ્ટેરિલાઇઝેશનમાં SAL નો અર્થ શું છે?
Options :
4410091144077. ✖ સલામતી ખાતરી કાયદો
4410091144078. ✖ જંતુરહિત એજન્ટ મર્યાદા
4410091144079. ✔ જંતુરહિત ખાતરી સ્તર
4410091144080. ✖ જીવાણુનાશન ચોકસાઈ સ્તર

Question Number : 117 Question Id : 441009294265
What item is used to seal sterilisation pouches securely?
Options :
4410091144089. ✖ Stapler
4410091144090. ✖ Cloth tape
4410091144091. ✔ Heat sealer
4410091144092. ✖ Rubber band

Question Number : 117 Question Id : 441009294265
સ્ટેરિલાઇઝેશન પાઉચને સુરક્ષિત રીતે સીલ કરવા માટે કઈ વસ્તુનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410091144089. ✖ સ્ટેપલર
4410091144090. ✖ કાપડનો ટેપ
4410091144091. ✔ હીટ સીલર
4410091144092. ✖ રબર બેન્ડ

Question Number : 118 Question Id : 441009304307
Which terminal sterilisation method involves exposing the sealed container to saturated steam under pressure, typically in an autoclave, to achieve a specific F0 value?
Options :
4410091183942. ✔ Moist heat sterilisation
4410091183943. ✖ Dry heat sterilisation
4410091183944. ✖ Ethylene oxide sterilisation
4410091183945. ✖ Electron beam irradiation

Question Number : 118 Question Id : 441009304307
કઈ ટર્મિનલ વંધ્યીકરણ (sterilisation) પદ્ધતિમાં ચોક્કસ F0 મૂલ્ય પ્રાપ્ત કરવા માટે, સામાન્ય રીતે ઓટોક્લેવમાં, દબાણ હેઠળ સીલબંધ કન્ટેનરને સંતૃપ્ત વરાળમાં ખુલ્લા પાડવાનો સમાવેશ થાય છે?
Options :

4410091183942. ✔ ભેજવાળી ગરમીથી વંધ્યીકરણ

4410091183943. ✖ શુષ્ક ગરમીથી વંધ્યીકરણ

4410091183944. ✖ ઈથિલિન ઓક્સાઈડ વંધ્યીકરણ

4410091183945. ✖ ઈલેક્ટ્રોન બીમ ઈરેડિયેશન

Question Number : 119 Question Id : 441009294515
Which of the following is a key advantage of using ethylene oxide (EtO) for terminal sterilisation of heat-sensitive medical devices?
Options :
4410091145139. ✖ It requires very high temperatures to be effective.
4410091145140. ✔ It can be used for a wide variety of materials, including plastics.
4410091145141. ✖ It is the fastest sterilisation method.
4410091145142. ✖ It is not effective in the presence of moisture.

Question Number : 119 Question Id : 441009294515
ગરમી પ્રત્યે સંવેદનશીલ તબીબી ઉપકરણોના ટર્મિનલ સ્ટેરીલાઈઝેશન માટે ઈથિલિન ઓક્સાઇડ (EtO) નો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય ફાયદો નીચેનામાંથી કયો છે?
Options :
4410091145139. ✖ તેને અસરકારક બનાવવા માટે ખૂબ ઊંચા તાપમાનની જરૂર પડે છે.

4410091145140. ✔ તેનો ઉપયોગ પ્લાસ્ટિક સહિત વિવિધ પ્રકારની સામગ્રી માટે થઈ શકે છે

4410091145141. ✖ તે સૌથી ઝડપી જીવાણુનાશન પદ્ધતિ છે

4410091145142. ✖ ભેજની હાજરીમાં તે અસરકારક નથી

Question Number : 120 Question Id : 441009294545
Which of the following supplies is critical for ensuring effective terminal sterilisation in a steam autoclaving process?
Options :
4410091145267. ✖ Disposable sterile gloves for handling sterilised instruments
4410091145268. ✔ Indicators that confirm whether the sterilisation cycle was completed successfully
4410091145269. ✖ Non-sterile packaging materials for wrapping surgical instruments
4410091145270. ✖ Alcohol-based disinfectants for pre-sterilisation cleaning of medical devices

Question Number : 120 Question Id : 441009294545
સ્ટીમ ઓટોક્લેવિંગ પ્રક્રિયામાં અસરકારક ટર્મિનલ સ્ટેરીલાઈઝેશન સુનિશ્ચિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો પુરવઠો મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091145267. ✖ જંતુરહિત સાધનોને હેન્ડલ કરવા માટે ડિસ્પોઝેબલ સ્ટરલાઈઝ ગ્લોવ્સ

4410091145268. ✔ સ્ટેરિલાઈઝેશન ચક્ર સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ થયું છે કે નહીં તેની પુષ્ટિ કરતા સૂચકાંકો

4410091145269. ✖ સર્જિકલ સાધનોને વીંટાળવા માટે બિન-જંતુરહિત પેકેજિંગ સામગ્રી

4410091145270. ✖ તબીબી ઉપકરણોની પૂર્વ-સ્ટેરીલાઈઝેશન સફાઈ માટે આલ્કોહોલ આધારિત જંતુનાશકો

Question Number : 121 Question Id : 441009294555
Which of the following is the most critical step in achieving high-level disinfection (HLD) of an endoscope?
Options :
4410091145307. ✖ Rinsing the endoscope with tap water after use
4410091145308. ✔ Ensuring thorough cleaning of the endoscope before disinfection
4410091145309. ✖ Storing the endoscope in a dry, sealed container after use
4410091145310. ✖ Using a disinfectant solution that is not intended for medical devices

Question Number : 121 Question Id : 441009294555
એન્ડોસ્કોપના ઉચ્ચ-સ્તરીય જીવાણુ નાશકક્રિયા (HLD) પ્રાપ્ત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું પગલું સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091145307. ✖ ઉપયોગ પછી એન્ડોસ્કોપને નળના પાણીથી ધોઈ નાખવું

4410091145308. ✔ જીવાણુ નાશકક્રિયા પહેલાં એન્ડોસ્કોપની સંપૂર્ણ સફાઈની ખાતરી કરવી

4410091145309. ✖ ઉપયોગ પછી એન્ડોસ્કોપને સૂકા, સીલબંધ કન્ટેનરમાં સંગ્રહિત કરવું

4410091145310. ✖ તબીબી ઉપકરણો માટે ન હોય તેવા જંતુનાશક દ્રાવણનો ઉપયોગ

Question Number : 122 Question Id : 441009294570
Why is heat sensitivity a critical consideration in the sterilisation of flexible endoscopes?
Options :
4410091145367. ✔ Heat can cause physical damage and alter the functionality of the endoscope's lens and internal components
4410091145368. ✖ Heat is ineffective in killing microorganisms in endoscopes
4410091145369. ✖ Flexible endoscopes are made of metals that cannot withstand high temperatures
4410091145370. ✖ High temperatures enhance the disinfectant's effectiveness on endoscope surfaces

Question Number : 122 Question Id : 441009294570
લવચીક એન્ડોસ્કોપના સ્ટેરિલાઈઝેશનમાં ગરમીની સંવેદનશીલતા શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091145367. ✔ ગરમી ભૌતિક નુકસાન પહોંચાડી શકે છે અને એન્ડોસ્કોપના લેન્સ અને આંતરિક ઘટકોની કાર્યક્ષમતામાં ફેરફાર કરી શકે છે

4410091145368. ✖ એન્ડોસ્કોપમાં સૂક્ષ્મજીવોને મારવામાં ગરમી બિનઅસરકારક છે.

4410091145369. ✖ લવચીક એન્ડોસ્કોપ એવી ધાતુઓથી બનેલા હોય છે જે ઊંચા તાપમાનનો સામનો કરી શકતા નથી.

4410091145370. ✖ ઉચ્ચ તાપમાન એન્ડોસ્કોપ સપાટી પર જંતુનાશકની અસરકારકતામાં વધારો કરે છે

Question Number : 123 Question Id : 441009294582
According to the Spaulding Classification, which of the following best describes the appropriate disinfection method for a flexible endoscope used in non-invasive procedures?
Options :
4410091145415. ✔ High-level disinfection (HLD)
4410091145416. ✖ Sterilisation with autoclaving
4410091145417. ✖ Intermediate-level disinfection (ILD)
4410091145418. ✖ Low-level disinfection (LLD)

Question Number : 123 Question Id : 441009294582
સ્પાઉલ્ડિંગ વર્ગીકરણ મુજબ, નીચેનામાંથી કયું બિન-આક્રમક પ્રક્રિયાઓમાં ઉપયોગમાં લેવાતા લવચીક એન્ડોસ્કોપ માટે યોગ્ય જીવાણુ નાશકક્રિયા પદ્ધતિનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410091145415. ✔ ઉચ્ચ-સ્તરીય જીવાણુ નાશકક્રિયા (HLD)

4410091145416. ✖ ઓટોક્લેવિંગ સાથે જીવાણુનાશન

4410091145417. ✖ મધ્યમ-સ્તરના જીવાણુ નાશકક્રિયા (ILD)

4410091145418. ✖ નિમ્ન-સ્તરનું જીવાણુ નાશકક્રિયા (LLD)

Question Number : 124 Question Id : 441009304022
Which is a high-level disinfectant often used for cold sterilisation of heat-sensitive medical equipment like endoscopes?
Options :
4410091182728. ✔ Glutaraldehyde
4410091182729. ✖ Hydrogen peroxide
4410091182730. ✖ Benzalkonium chloride
4410091182731. ✖ Benzethonium chloride

Question Number : 124 Question Id : 441009304022
એન્ડોસ્કોપ જેવા ગરમી-સંવેદનશીલ તબીબી ઉપકરણોના ઠંડા વંધ્યીકરણ માટે કયા ઉચ્ચ-સ્તરીય જંતુનાશકનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410091182728. ✔ ગ્લુટારાલ્ડિહાઈડ

4410091182729. ✖ હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ

4410091182730. ✖ બેન્ઝાલ્કોનિયમ ક્લોરાઈડ

4410091182731. ✖ બેન્ઝેથોનિયમ ક્લોરાઈડ

Question Number : 125 Question Id : 441009294268
What is the preferred method for sterilising flexible endoscopes?
Options :
4410091144101. ✖ Steam autoclaving
4410091144102. ✔ Chemical sterilisation
4410091144103. ✖ Incineration
4410091144104. ✖ UV radiation

Question Number : 125 Question Id : 441009294268

લવચીક એન્ડોસ્કોપને જંતુમુક્ત કરવા માટે કઈ પદ્ધતિ વધુ સારી છે?
Options :
4410091144101. ✖ સ્ટીમ ઓટોક્લેવિંગ
4410091144102. ✔ રાસાયણિક જંતુમુક્તિ
4410091144103. ✖ ભસ્મીકરણ
4410091144104. ✖ UV કિરણોત્સર્ગ

Question Number : 126 Question Id : 441009294559
Which of the following chemicals is commonly used for high-level disinfection (HLD) of flexible endoscopes?
Options :
4410091145323. ✖ Hydrogen peroxide (6-7%)
4410091145324. ✔ Glutaraldehyde (2%)
4410091145325. ✖ Sodium hypochlorite (1%)
4410091145326. ✖ Ethyl alcohol (70%)

Question Number : 126 Question Id : 441009294559
નીચેનામાંથી કયા રસાયણોનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ફ્લેક્સિબલ એન્ડોસ્કોપના ઉચ્ચ-સ્તરીય જીવાણુ નાશકક્રિયા (HLD) માટે થાય છે?
Options :
4410091145323. ✖ હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ (6-7%)
4410091145324. ✔ ગ્લુટારાલ્ડીહાઈડ (2%)
4410091145325. ✖ સોડિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ (1%)
4410091145326. ✖ ઈથિલ આલ્કોહોલ (70%)

Question Number : 127 Question Id : 441009294272
What is the primary purpose of a scalpel in surgery?
Options :
4410091144117. ✖ To clamp blood vessels
4410091144118. ✔ To cut tissues
4410091144119. ✖ To retract skin
4410091144120. ✖ To suture wounds

Question Number : 127 Question Id : 441009294272
શસ્ત્રક્રિયામાં સ્કેલ્પેલનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410091144117. ✖ રક્તવાહિનીઓને ક્લેમ્પ કરવાનો છે.
4410091144118. ✔ પેશીઓ કાપવાનો છે
4410091144119. ✖ ત્વચાને પાછી ખેંચવાનો છે
4410091144120. ✖ ઘાને સીવવાનો છે

Question Number : 128 Question Id : 441009294602
Which of the following best describes the correct sequence of steps in preparing a patient for elective surgery?
Options :
4410091145503. ✖ Consent → Skin preparation → History taking → Fasting
4410091145504. ✔ History taking → Physical examination → Informed consent → Preoperative fasting
4410091145505. ✖ Surgical scrub → Consent → Fasting → Anaesthesia
4410091145506. ✖ Consent → General anaesthesia → Medical history → Skin preparation

Question Number : 128 Question Id : 441009294602
દર્દીને ઈલેક્ટિવ સર્જરી માટે તૈયાર કરવાના પગલાંના સાચા ક્રમનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન નીચેનામાંથી કયું કરે છે?
Options :
4410091145503. ✖ સંમતિ → ત્વચાની તૈયારી → ઈતિહાસ લેવો → ઉપવાસ
4410091145504. ✔ ઈતિહાસ લેવો → શારીરિક તપાસ → જાણકાર સંમતિ → સર્જરી પહેલા ઉપવાસ

4410091145505. ✖ સર્જિકલ સ્ક્રબ → સંમતિ → ઉપવાસ → એનેસ્થેસિયા

4410091145506. ✖ સંમતિ → સામાન્ય એનેસ્થેસિયા → તબીબી ઇતિહાસ → ત્વચાની તૈયારી

Question Number : 129 Question Id : 441009303561
Which of the following surgeries generally requires preoperative head shaving?
Options :
4410091180884. ✖ Choledochotomy
4410091180885. ✖ Whipple procedure
4410091180886. ✖ Bariatric surgery
4410091180887. ✔ Craniotomy

Question Number : 129 Question Id : 441009303561
નીચેનામાંથી કઈ સર્જરીઓમાં સામાન્ય રીતે સર્જરી પહેલા માથું મુંડન કરાવવાની જરૂર પડે છે?
Options :
4410091180884. ✖ કોલેડોકોટોમી

4410091180885. ✖ વ્હિપલ પ્રક્રિયા

4410091180886. ✖ બેરિયાટ્રિક સર્જરી

4410091180887. ✔ ક્રેનિયોટોમી

Question Number : 130 Question Id : 441009294271
Which of the following procedures involves the removal of the gallbladder?
Options :
4410091144113. ✖ Colectomy
4410091144114. ✖ Gastrectomy
4410091144115. ✔ Cholecystectomy
4410091144116. ✖ Hepatectomy

Question Number : 130 Question Id : 441009294271
નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયામાં પિત્તાશય દૂર કરવાનો સમાવેશ થાય છે?
Options :
4410091144113. ✖ કોલેક્ટોમી

4410091144114. ✖ ગેસ્ટ્રેક્ટોમી

4410091144115. ✔ કોલેસીસ્ટેક્ટોમી

4410091144116. ✖ હેપેટેક્ટોમી

Question Number : 131 Question Id : 441009294274
Which of the following is a sign of fluid overload?
Options :
4410091144125. ✖ Low blood pressure
4410091144126. ✖ Dry mouth
4410091144127. ✔ Swelling (oedema)
4410091144128. ✖ Rapid weight loss

Question Number : 131 Question Id : 441009294274
નીચેનામાંથી કયું પ્રવાહી ઓવરલોડનું લક્ષણ છે?
Options :
4410091144125. ✖ લો બ્લડ પ્રેશર

4410091144126. ✖ સુકા મોં

4410091144127. ✔ સોજો (એડીમા)

4410091144128. ✖ ઝડપી વજન ઘટાડવું

Question Number : 132 Question Id : 441009303574
Which surgical procedure involves the ankle joint being disarticulated and the foot removed, while preserving the heel pad?
Options :
4410091180932. ✔ Syme amputation

4410091180933. ✖ Chopart amputation
4410091180934. ✖ Lisfranc amputation
4410091180935. ✖ Trans-metatarsal amputation

Question Number : 132 Question Id : 441009303574
કઈ સર્જિકલ પ્રક્રિયા (શલ્યચિકિત્સા પદ્ધતિ)માં પગની ઘૂંટીના સાંધાને અલગ કરીને પગને દૂર કરવાનો સમાવેશ થાય છે, જ્યારે હીલ પેડને સાચવવામાં આવે છે?
Options :
4410091180932. ✔ સાયમ એમ્પ્યુટેશન

4410091180933. ✖ ચોપાર્ટ એમ્પ્યુટેશન

4410091180934. ✖ લિસ્ફ્રેન્ક એમ્પ્યુટેશન

4410091180935. ✖ ટ્રાન્સ-મેટાટાર્સલ એમ્પ્યુટેશન

Question Number : 133 Question Id : 441009298057
During exposure to sterilising agents, which cellular component is most susceptible to damage due to oxidative stress, leading to cell death?
Options :
4410091159323. ✖ Golgi apparatus
4410091159324. ✖ Nucleolus
4410091159325. ✔ Mitochondria
4410091159326. ✖ Smooth endoplasmic reticulum

Question Number : 133 Question Id : 441009298057
જંતુરહિત એજન્ટોના સંપર્ક દરમિયાન, ઓક્સિડેટીવ તણાવને કારણે કયા કોષીય ઘટકને નુકસાન થવાની સંભાવના સૌથી વધુ હોય છે, જેના કારણે કોષ મૃત્યુ પામે છે?
Options :
4410091159323. ✖ ગોલ્ગી પ્રસાધન

4410091159324. ✖ ન્યુક્લિયોલસ

4410091159325. ✔ માઈટોકોન્ડ્રિયા

4410091159326. ✖ સરળ એન્ડોપ્લાઝમિક રેટિક્યુલમ

Question Number : 134 Question Id : 441009298085
Which functional division of the peripheral nervous system is responsible for increasing heart rate and dilating bronchi during a stressful event?
Options :
4410091159435. ✖ Somatic nervous system
4410091159436. ✖ Parasympathetic division
4410091159437. ✔ Sympathetic division
4410091159438. ✖ Central autonomic network

Question Number : 134 Question Id : 441009298085
તણાવપૂર્ણ ઘટના દરમિયાન હૃદયના ધબકારા વધારવા અને શ્વાસનળીના વિસ્તરણ માટે પેરિફેરલ નર્વસ સિસ્ટમનો કયો કાર્યાત્મક વિભાગ જવાબદાર છે?
Options :
4410091159435. ✖ સોમેટિક નર્વસ સિસ્ટમ

4410091159436. ✖ પેરાસિમ્પેથેટિક ડીવીસન

4410091159437. ✔ સિમ્પેથેટિક ડીવીસન

4410091159438. ✖ સેન્ટ્રલ ઓટોનોમિક નેટવર્ક

Question Number : 135 Question Id : 441009298205
What is the role of the diaphragm in breathing?
Options :
4410091159903. ✖ Digests air
4410091159904. ✖ Pumps blood
4410091159905. ✔ Helps lungs expand and contract
4410091159906. ✖ Filters air

Question Number : 135 Question Id : 441009298205
શ્વાસ લેવામાં ડાયાફ્રેમની ભૂમિકા શું છે?
Options :

4410091159903. ✖ હવાનું પાચન કરે છે

4410091159904. ✖ લોહી પંપ કરે છે

4410091159905. ✔ ફેફસાંને વિસ્તૃત અને સંકોચવામાં મદદ કરે છે

4410091159906. ✖ હવાને ફિલ્ટર કરે છે

Question Number : 136 Question Id : 441009298975
Where are the islets of Langerhans cells situated in the human body?
Options :
4410091162934. ✖ Liver
4410091162935. ✖ Intestine
4410091162936. ✖ Stomach
4410091162937. ✔ Pancreas

Question Number : 136 Question Id : 441009298975
માનવ શરીરમાં સ્થિત લેંગરહાન્સ કોષદ્વીપો ક્યાં છે?
Options :
4410091162934. ✖ લીવર

4410091162935. ✖ આંતરડા

4410091162936. ✖ પેટ

4410091162937. ✔ સ્વાદુપિંડ

Question Number : 137 Question Id : 441009298198
Which hormone helps regulate water balance by acting on the kidneys?
Options :
4410091159875. ✖ Insulin
4410091159876. ✖ Adrenaline
4410091159877. ✔ Antidiuretic hormone (ADH)
4410091159878. ✖ Thyroxine

Question Number : 137 Question Id : 441009298198
કયો હોર્મોન કિડની પર કાર્ય કરીને પાણીના સંતુલનને નિયંત્રિત કરવામાં મદદ કરે છે?
Options :
4410091159875. ✖ ઈન્સ્યુલિન

4410091159876. ✖ એડ્રેનાલિન

4410091159877. ✔ એન્ટિડ્યુરેટિક હોર્મોન (ADH)

4410091159878. ✖ થાયરોક્સિન

Question Number : 138 Question Id : 441009298977
Which of the following blood cells is mainly responsible for haemostasis?
Options :
4410091162942. ✖ Erythroctyes
4410091162943. ✖ Leukocytes
4410091162944. ✔ Thrombocytes
4410091162945. ✖ Monocytes

Question Number : 138 Question Id : 441009298977
નીચેનામાંથી કયા રક્તકણો મુખ્યત્વે હિમોસ્ટેસિસ માટે જવાબદાર છે?
Options :
4410091162942. ✖ એરિથ્રોક્ટીઝ

4410091162943. ✖ લ્યુકોસાઇટ્સ

4410091162944. ✔ થ્રોમ્બોસાયટ્સ

4410091162945. ✖ મોનોસાઈટ્સ

Question Number : 139 Question Id : 441009298112
Which of the following laboratory findings is most indicative of acute viral inflammation rather than bacterial or fungal origin?
Options :
4410091159543. ✖ Elevated neutrophil count with left shift
4410091159544. ✖ Markedly increased eosinophils
4410091159545. ✔ Elevated lymphocyte count with normal neutrophils
4410091159546. ✖ High serum β-D-glucan levels

Question Number : 139 Question Id : 441009298112
નીચેનામાંથી કયો પ્રયોગશાળા તારણો બેક્ટેરિયલ અથવા ફંગલ ઉત્પન્નતા બદલે તીવ્ર વાયરલ બળતરાનું સૌથી વધુ સૂચક છે?
Options :
4410091159543. ✖ ડાબી બાજુના શિફ્ટ સાથે ન્યુટ્રોફિલ ગણતરીમાં વધારો
4410091159544. ✖ ઈઓસિનોફિલ્સમાં નોંધપાત્ર વધારો
4410091159545. ✔ સામાન્ય ન્યુટ્રોફિલ્સ સાથે લિમ્ફોસાઈટ ગણતરીમાં વધારો
4410091159546. ✖ ઉચ્ચ સીરમ β-D-ગ્લુકન સ્તર

Question Number : 140 Question Id : 441009298284
Which of the following is a common parasitic disease causing inflammation in the intestines?
Options :
4410091160214. ✖ Tuberculosis
4410091160215. ✔ Amoebiasis
4410091160216. ✖ Influenza
4410091160217. ✖ Dengue

Question Number : 140 Question Id : 441009298284
નીચેનામાંથી કયો સામાન્ય પરોપજીવી રોગ છે જે આંતરડામાં બળતરા પેદા કરે છે?
Options :
4410091160214. ✖ ટ્યૂબર્ક્યુલોસીસ
4410091160215. ✔ એમોબિઆસિસ
4410091160216. ✖ ઈન્ફ્લ્યુએન્ઝા
4410091160217. ✖ ડેન્ગ્યુ

Question Number : 141 Question Id : 441009303595
Mucormycosis is also known as _________.
Options :
4410091181012. ✔ black fungus
4410091181013. ✖ white fungus
4410091181014. ✖ black virus
4410091181015. ✖ white virus

Question Number : 141 Question Id : 441009303595
મ્યુકોર્માયકોસિસને _________ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.
Options :
4410091181012. ✔ બ્લેક ફંગસ
4410091181013. ✖ સફેદ ફંગસ
4410091181014. ✖ બ્લેક વાયરસ
4410091181015. ✖ સફેદ વાયરસ

Question Number : 142 Question Id : 441009298127
Which of the following advanced lab tests is primarily used to assess the genetic profile of a tumour to guide personalised cancer therapy?
Options :
4410091159603. ✖ Immunohistochemistry (IHC)
4410091159604. ✔ Next-Generation Sequencing (NGS)
4410091159605. ✖ Western Blot
4410091159606. ✖ Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA)

Question Number : 142 Question Id : 441009298127

નીચેનામાંથી કયા અદ્યતન પ્રયોગશાળા પરીક્ષણોનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે વ્યક્તિગત કેન્સર ઉપચારને માર્ગદર્શન આપવા માટે ગાંઠના આનુવંશિક પ્રોફાઈલનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે થાય છે?

Options :

4410091159603. ✖ ઈમ્યુનોહિસ્ટોકેમિસ્ટ્રી (IHC)

4410091159604. ✔ નેક્સ્ટ-જનરેશન સિક્વન્સિંગ (NGS)

4410091159605. ✖ વેસ્ટર્ન બ્લોટ

4410091159606. ✖ એન્ઝાઈમ-લિંક્ડ ઈમ્યુનોસોર્બન્ટ એસે (ELISA)

Question Number : 143 Question Id : 441009303600

Which disease is caused by Enterobius vermicularis?

Options :

4410091181032. ✖ Tapeworm infection

4410091181033. ✖ Whipworm infection

4410091181034. ✖ Beef worm infection

4410091181035. ✔ Pinworm infection

Question Number : 143 Question Id : 441009303600

એન્ટરોબિયસ વર્મીક્યુલરિસથી કયો રોગ થાય છે?

Options :

4410091181032. ✖ ટેપવોર્મ ચેપ

4410091181033. ✖ વ્હીપવોર્મ ચેપ

4410091181034. ✖ બીફ વોર્મ ચેપ

4410091181035. ✔ પીનવોર્મ ચેપ

Question Number : 144 Question Id : 441009303605

Which of the following is a peptide precursor hormone primarily produced by C cells of the thyroid gland, as well as by neuroendocrine cells in other tissues throughout the body, and is a valuable biomarker for diagnosing and monitoring bacterial infections, particularly sepsis?

Options :

4410091181052. ✖ Troponin

4410091181053. ✖ Myoglobin

4410091181054. ✔ Procalcitonin

4410091181055. ✖ Melatonin

Question Number : 144 Question Id : 441009303605

નીચેનામાંથી કયું પેપ્ટાઈડ પુરોગામી હોર્મોન છે જે મુખ્યત્વે થાઈરોઈડ ગ્રંથિના C કોષો દ્વારા તેમજ શરીરના અન્ય પેશીઓમાં ન્યુરોએન્ડોક્રાઈન કોષો દ્વારા ઉત્પન્ન થાય છે, અને બેક્ટેરિયલ ચેપ, ખાસ કરીને સેપ્સિસના નિદાન અને દેખરેખ માટે મૂલ્યવાન બાયોમાર્કર છે?

Options :

4410091181052. ✖ ટ્રોપોનિન

4410091181053. ✖ મ્યોગ્લોબિન

4410091181054. ✔ પ્રોકેલ્સીટોનિન

4410091181055. ✖ મેલાટોનિન

Question Number : 145 Question Id : 441009298140

What is the primary role of HEPA filters in the air handling unit (AHU) of an HVAC system in healthcare settings?

Options :

4410091159651. ✖ Regulate temperature and humidity

4410091159652. ✖ Remove volatile organic compounds (VOCs)

4410091159653. ✔ Remove particulate matter ≥0.3 microns with high efficiency

4410091159654. ✖ Control differential air pressure between rooms

Question Number : 145 Question Id : 441009298140

હેલ્થકેર સેટિંગ્સમાં HVAC સિસ્ટમના એર હેન્ડલિંગ યુનિટ (AHU) માં HEPA ફિલ્ટર્સની મુખ્ય ભૂમિકા શું છે?

Options :

4410091159651. ✖ તાપમાન અને ભેજને નિયંત્રિત કરવાની છે.

4410091159652. ✖ અસ્થિર કાર્બનિક સંયોજનો (VOCs) દૂર કરવાની છે.

4410091159653. ✔ ઉચ્ચ કાર્યક્ષમતા સાથે ≥0.3 માઈક્રોન કણો દૂર કરવાની છે.

4410091159654. ✖ રૂમ વચ્ચેના વિભેદક હવાના દબાણને નિયંત્રિત કરવાની છે.

Question Number : 146 Question Id : 441009298161

Which of the following air filtration technologies is most appropriate for use in high-risk areas such as operating rooms and transplant units to remove airborne microorganisms and particulate matter?

Options :

4410091159735. ✖ Carbon filtration

4410091159736. ✖ Electrostatic precipitators

4410091159737. ✔ HEPA filtration

4410091159738. ✖ UV-C germicidal irradiation only

Question Number : 146 Question Id : 441009298161

નીચેનામાંથી કઈ એર ફિલ્ટરેશન ટેકનોલોજી ઉચ્ચ જોખમવાળા વિસ્તારોમાં જેમ કે ઓપરેટિંગ રૂમ અને ટ્રાન્સપ્લાન્ટ યુનિટમાં હવામાં ફેલાતા સુક્ષ્મસજીવો અને કણોને દૂર કરવા માટે સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

4410091159735. ✖ કાર્બન ફિલ્ટરેશન

4410091159736. ✖ ઇલેક્ટ્રોસ્ટેટિક પ્રેસિપિટેટર્સ

4410091159737. ✔ HEPA ફિલ્ટરેશન

4410091159738. ✖ માત્ર UV-C જંતુનાશક ઈરેડિયેશન

Question Number : 147 Question Id : 441009298170

Which of the following is a primary function of the Air Handling Unit (AHU) in a hospital HVAC system?

Options :

4410091159771. ✖ Generation of steam for sterilisation

4410091159772. ✖ Distribution of power supply to hospital equipment

4410091159773. ✔ Filtration, temperature and humidity control of air

4410091159774. ✖ Regulation of patient monitoring systems

Question Number : 147 Question Id : 441009298170

હોસ્પિટલ HVAC સિસ્ટમમાં એર હેન્ડલિંગ યુનિટ (AHU) નું મુખ્ય કાર્ય નીચેનામાંથી કયું છે?

Options :

4410091159771. ✖ સ્ટેરીલાઈઝેશન માટે વરાળનું ઉત્પાદન

4410091159772. ✖ હોસ્પિટલના સાધનોને વીજ પુરવઠો વિતરણ

4410091159773. ✔ હવાનું ગાળણ, તાપમાન અને ભેજ નિયંત્રણ

4410091159774. ✖ દર્દીની દેખરેખ પ્રણાલીઓનું નિયમન

Question Number : 148 Question Id : 441009298297

What does the 'call-back system' in HVAC refer to in a hospital setting?

Options :

4410091160266. ✖ A system for patient feedback

4410091160267. ✔ A system to automatically notify when HVAC failures occur

4410091160268. ✖ A process for ordering HVAC components

4410091160269. ✖ A backup power system for ventilation fans

Question Number : 148 Question Id : 441009298297

હોસ્પિટલ સેટિંગમાં HVAC માં 'કોલ-બેક સિસ્ટમ' નો અર્થ શું થાય છે?

Options :

4410091160266. ✖ દર્દીના પ્રતિસાદ માટેની સિસ્ટમ

4410091160267. ✔ HVAC નિષ્ફળતા થાય ત્યારે આપમેળે સૂચિત કરતી સિસ્ટમ

4410091160268. ✖ HVAC ઘટકોનો ઓર્ડર આપવાની પ્રક્રિયા

4410091160269. ✖ વેન્ટિલેશન ફેન માટે બેકઅપ પાવર સિસ્ટમ

Question Number : 149 Question Id : 441009298308

What does HVAC stand for in a hospital setting?

Options :
4410091160310. ✖ Heat and Ventilation of Air Chambers
4410091160311. ✔ Heating, Ventilation and Air Conditioning
4410091160312. ✖ Hospital Ventilation and Air Cooling
4410091160313. ✖ Humidity and Vacuum Air Control

Question Number : 149 Question Id : 441009298308
હોસ્પિટલ સેટિંગમાં HVAC નો અર્થ શું છે?
Options :
4410091160310. ✖ એર ચેમ્બર્સની ગરમી અને વેન્ટિલેશન
4410091160311. ✔ ગરમ, વેન્ટિલેશન અને એર કન્ડિશનિંગ
4410091160312. ✖ હોસ્પિટલ વેન્ટિલેશન અને એર કૂલિંગ
4410091160313. ✖ ભેજ અને શૂન્યાવકાશ હવા નિયંત્રણ

Question Number : 150 Question Id : 441009304435
Which of the following components of HVAC circulates air through the system, distributing it to different areas?
Options :
4410091184446. ✔ Blower
4410091184447. ✖ Condenser
4410091184448. ✖ Thermostat
4410091184449. ✖ Refrigerant

Question Number : 150 Question Id : 441009304435
HVAC ના નીચેનામાંથી કયા ઘટકો સિસ્ટમ દ્વારા હવાનું પરિભ્રમણ કરે છે, તેને વિવિધ વિસ્તારોમાં વિતરિત કરે છે?
Options :
4410091184446. ✔ બ્લોઅર
4410091184447. ✖ કન્ડેન્સર
4410091184448. ✖ થર્મોસ્ટેટ
4410091184449. ✖ રેફ્રિજન્ટ

Question Number : 151 Question Id : 441009298219
Why is it important to identify the source of water used in the CSSD before installation of water treatment systems?
Options :
4410091159955. ✖ To estimate monthly water bills
4410091159956. ✖ To prevent overuse of sterilisers
4410091159957. ✔ To determine appropriate pretreatment and purification processes
4410091159958. ✖ To monitor CSSD staff water consumption

Question Number : 151 Question Id : 441009298219
વોટર ટ્રીટમેન્ટ સિસ્ટમ્સ (પાણી શુદ્ધિકરણ પ્રણાલી) ઈન્સ્ટોલ કરતા પહેલા CSSD માં વપરાતા પાણીના સ્ત્રોતને ઓળખવું શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091159955. ✖ માસિક પાણીના બિલનો અંદાજ કાઢવા માટે
4410091159956. ✖ સ્ટીરિલાઈઝર્સનો વધુ પડતો ઉપયોગ અટકાવવા માટે
4410091159957. ✔ યોગ્ય પ્રીટ્રીટમેન્ટ અને શુદ્ધિકરણ પ્રક્રિયાઓ નક્કી કરવા માટે
4410091159958. ✖ CSSD સ્ટાફના પાણીના વપરાશ પર દેખરેખ રાખવા માટે

Question Number : 152 Question Id : 441009298230
What is the standard microbiological limit for total viable count (TVC) in purified water used in final rinsing in CSSD as per AAMI guidelines?
Options :
4410091159999. ✖ Not more than 100 CFU/ml
4410091160000. ✔ Not more than 10 CFU/ml
4410091160001. ✖ Not more than 1 CFU/ml
4410091160002. ✖ Zero CFU/ml

Question Number : 152 Question Id : 441009298230
AAMI માર્ગદર્શિકા અનુસાર CSSD માં અંતિમ રિંસિંગમાં વપરાતા શુદ્ધ પાણીમાં કુલ વ્યવહાર્ય ગણતરી (TVC) માટે પ્રમાણભૂત માઈક્રોબાયોલોજીકલ મર્યાદા કેટલી છે?
Options :
4410091159999. ✖ 100 CFU/ml કરતાં વધુ નહીં

4410091160000. ✔ 10 CFU/ml કરતાં વધુ નહીં

4410091160001. ✖ 1 CFU/ml કરતાં વધુ નહીં

4410091160002. ✖ શૂન્ય CFU/ml

Question Number : 153 Question Id : 441009298319
Which water treatment method removes both organic and inorganic impurities?
Options :
4410091160354. ✖ Boiling
4410091160355. ✖ Filtration only
4410091160356. ✔ Reverse osmosis (RO)
4410091160357. ✖ Freezing

Question Number : 153 Question Id : 441009298319
કઈ જળ શુદ્ધિકરણ પદ્ધતિ કાર્બનિક અને અકાર્બનિક બંને અશુદ્ધિઓને દૂર કરે છે?
Options :
4410091160354. ✖ ઉકળતું

4410091160355. ✖ ફક્ત ગાળણક્રિયા

4410091160356. ✔ રિવર્સ ઓસ્મોસિસ (RO)

4410091160357. ✖ ઠંડું પાણી

Question Number : 154 Question Id : 441009298344
What does TDS stand for in water quality testing?
Options :
4410091160450. ✖ Total Drain Solids
4410091160451. ✖ Test of Diluted Salts
4410091160452. ✔ Total Dissolved Solids
4410091160453. ✖ Time Delay Sterilisation

Question Number : 154 Question Id : 441009298344
પાણીની ગુણવત્તા પરીક્ષણમાં TDS નો અર્થ શું છે?
Options :
4410091160450. ✖ ટોટલ ડ્રેઈન સોલિડ્સ

4410091160451. ✖ પાતળું ક્ષારનું પરીક્ષણ (ટેસ્ટ ઓફ ડીલુટેડ સાલ્ટ્સ)

4410091160452. ✔ કુલ ઓગળેલા ઘન પદાર્થો (ટોટલ ડિસઓલ્વડ સૉલિડર્સ)

4410091160453. ✖ ટાઈમ ડિલે સ્ટેરિલાઈઝેશન

Question Number : 155 Question Id : 441009304455
What is the recommended total hardness for final rinse water in washer-disinfectors and manual disinfection in a CSSD?
Options :
4410091184522. ✔ Below 10 ppm
4410091184523. ✖ Below 50 ppm
4410091184524. ✖ Below 100 ppm
4410091184525. ✖ Below 150 ppm

Question Number : 155 Question Id : 441009304455
વોશર-જંતુનાશકો અને CSSD માં મેન્યુઅલ જીવાણુ નાશકક્રિયા માટે અંતિમ ધોવાના પાણી (final rinse water)ની ભલામણ કરેલ કુલ કઠિનતા કેટલી છે?
Options :
4410091184522. ✔ 10 ppm થી નીચે

4410091184523. ✖ 50 ppm થી નીચે

4410091184524. ✖ 100 ppm થી નીચે

4410091184525. ✖ 150 ppm થી નીચે

Question Number : 156 Question Id : 441009304463
What is the ideal pH generally recommended for final rinse water in a CSSD?

Options :
4410091184554. ✖ 1.5 to 2.5
4410091184555. ✖ 3 to 4.5
4410091184556. ✖ 4.5 to 5
4410091184557. ✔ 5.5 to 8.0

Question Number : 156 Question Id : 441009304463
CSSD માં અંતિમ કોગળા પાણી માટે સામાન્ય રીતે ભલામણ કરાયેલ આદર્શ pH શું છે?
Options :
4410091184554. ✖ 1.5 થી 2.5

4410091184555. ✖ 3 થી 4.5

4410091184556. ✖ 4.5 થી 5

4410091184557. ✔ 5.5 થી 8.0

Question Number : 157 Question Id : 441009299411
At what minimum standard condition is steam sterilisation typically carried out in a gravity displacement autoclave for wrapped medical instruments?
Options :
4410091164666. ✖ 100°C for 10 minutes
4410091164667. ✔ 121°C at 15 psi for 15–30 minutes
4410091164668. ✖ 160°C at 20 psi for 60 minutes
4410091164669. ✖ 134°C at 10 psi for 5 minutes

Question Number : 157 Question Id : 441009299411
લપેટાયેલા તબીબી સાધનો માટે ગુરુત્વાકર્ષણ વિસ્થાપન ઓટોક્લેવમાં વરાળ સ્ટેરિલાઈઝેશન સામાન્ય રીતે કઈ લઘુત્તમ માનક સ્થિતિમાં કરવામાં આવે છે?
Options :
4410091164666. ✖ 10 મિનિટ માટે 100°C

4410091164667. ✔ 15-30 મિનિટ માટે 15 psi પર 121°C

4410091164668. ✖ 60 મિનિટ માટે 20 psi પર 160°C

4410091164669. ✖ 5 મિનિટ માટે 10 psi પર 134°C

Question Number : 158 Question Id : 441009299419
Which of the following components of a steam steriliser ensures the removal of air before steam enters the chamber, especially in pre-vacuum type sterilisers?
Options :
4410091164698. ✖ Steam generator
4410091164699. ✖ Pressure gauge
4410091164700. ✔ Vacuum pump
4410091164701. ✖ Temperature probe

Question Number : 158 Question Id : 441009299419
સ્ટીમ સ્ટીરિલાઈઝરના નીચેનામાંથી કયા ઘટકો, ખાસ કરીને પ્રી-વેક્યુમ પ્રકારના સ્ટીરિલાઈઝરમાં, સ્ટીમ ચેમ્બરમાં પ્રવેશતા પહેલા હવાને દૂર કરવાની ખાતરી કરે છે?
Options :
4410091164698. ✖ સ્ટીમ જનરેટર

4410091164699. ✖ પ્રેશર ગેજ

4410091164700. ✔ વેક્યુમ પંપ

4410091164701. ✖ તાપમાન ચકાસણી

Question Number : 159 Question Id : 441009304038
Which of the following statements is FALSE regarding sterilisation?
Options :
4410091182804. ✖ Higher temperatures and longer exposure times generally lead to more effective sterilisation.
4410091182805. ✖ A higher microbial load generally requires longer exposure times or higher temperatures to achieve sterilisation.
4410091182806. ✔ Certain microorganisms, like vegetative cells, are more resistant to sterilisation methods than spores.
4410091182807. ✖ Organic matter in the equipment can interfere with the action of disinfectants and provide protection for microorganisms.

Question Number : 159 Question Id : 441009304038
વંધ્યીકરણ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?
Options :

4410091182804. ✖ ઊંચા તાપમાન અને લાંબા સમય સુધી સંપર્કમાં રહેવાથી સામાન્ય રીતે વધુ અસરકારક વંધ્યીકરણ થાય છે.

4410091182805. ✖ સામાન્ય રીતે વધુ માઇક્રોબાયલ લોડને વંધ્યીકરણ પ્રાપ્ત કરવા માટે લાંબા સમય સુધી સંપર્કમાં આવવાનો સમય અથવા વધુ તાપમાનની જરૂર પડે છે.

4410091182806. ✔ વનસ્પતિ કોષો જેવા કેટલાક સુક્ષ્મસજીવો બીજકણ કરતાં વંધ્યીકરણ પદ્ધતિઓ માટે વધુ પ્રતિરોધક હોય છે.

4410091182807. ✖ સાધનોમાં રહેલા કાર્બનિક પદાર્થો જંતુનાશકોની ક્રિયામાં દખલ કરી શકે છે અને સુક્ષ્મસજીવોને રક્ષણ પૂરું પાડી શકે છે.

Question Number : 160 Question Id : 441009298373
The usual temperature range for EtO sterilisation is:
Options :
4410091160566. ✔ 37°C–63°C
4410091160567. ✖ 80°C–100°C
4410091160568. ✖ Below 0°C
4410091160569. ✖ Above 150°C

Question Number : 160 Question Id : 441009298373
EtO સ્ટેરિલાઇઝેશન માટે સામાન્ય તાપમાન શ્રેણી _________ છે
Options :
4410091160566. ✔ 37°C–63°C
4410091160567. ✖ 80°C–100°C
4410091160568. ✖ 0°C થી નીચે

4410091160569. ✖ 150°C થી ઉપર

Question Number : 161 Question Id : 441009299429
Which of the following factors is most important to monitor during the sterilisation phase of a steam steriliser cycle to ensure effective sterilisation?
Options :
4410091164738. ✖ Airflow speed in the chamber
4410091164739. ✖ The vacuum pressure level
4410091164740. ✔ Temperature and exposure time
4410091164741. ✖ Steam condensation rate

Question Number : 161 Question Id : 441009299429
અસરકારક સ્ટેરિલાઇઝેશન સુનિશ્ચિત કરવા માટે સ્ટીમ સ્ટેરિલાઇઝર ચક્રના સ્ટેરિલાઇઝેશન તબક્કા દરમિયાન નીચેનામાંથી કયા પરિબળોનું નિરીક્ષણ કરવું સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091164738. ✖ ચેમ્બરમાં હવાના પ્રવાહની ગતિ

4410091164739. ✖ વેક્યુમ દબાણ સ્તર

4410091164740. ✔ તાપમાન અને સંપર્ક સમય

4410091164741. ✖ સ્ટીમ કન્ડેન્સેશન રેટ

Question Number : 162 Question Id : 441009299438
Which of the following is a key safety consideration when using ethylene oxide (EO) for gaseous sterilisation in healthcare settings?
Options :
4410091164774. ✔ EO must be used in well-ventilated areas to avoid toxic exposure.
4410091164775. ✖ EO sterilisation cycles require extremely high temperatures to be effective.
4410091164776. ✖ EO sterilisers should be used only for sterilising metal instruments.
4410091164777. ✖ No specific safety precautions are necessary for EO sterilisation.

Question Number : 162 Question Id : 441009299438
હેલ્થકેર સેટિંગ્સમાં વાયુયુક્ત સ્ટેરીલાઇઝેશન માટે એથિલીન ઓક્સાઇડ (EO)નો ઉપયોગ કરતી વખતે નીચેનામાંથી કયો મુખ્ય સલામતીનો વિચાર છે?
Options :
4410091164774. ✔ ઝેરી સંપર્ક ટાળવા માટે EO નો ઉપયોગ સારી રીતે હવાની અવરજવરવાળા વિસ્તારોમાં થવો જોઇએ.

4410091164775. ✖ EO સ્ટેરીલાઇઝેશન ચક્રને અસરકારક બનાવવા માટે અત્યંત ઊંચા તાપમાનની જરૂર પડે છે.

4410091164776. ✖ EO સ્ટીરિલાઇઝર્સનો ઉપયોગ ફક્ત ધાતુના સાધનોને જંતુમુક્ત કરવા માટે જ કરવો જોઇએ.

4410091164777. ✖ EO સ્ટેરીલાઇઝેશન માટે કોઇ ચોક્કસ સલામતી સાવચેતીઓ જરૂરી નથી.

Question Number : 163 Question Id : 441009298393
Which of the following equipments is used for dry heat sterilisation?

Options :
4410091160642. ✖ Steam autoclave
4410091160643. ✔ Hot air oven
4410091160644. ✖ Microwave oven
4410091160645. ✖ UV chamber

Question Number : 163 Question Id : 441009298393
નીચેનામાંથી કયા સાધનોનો ઉપયોગ શુષ્ક તાપના સ્ટેરીલાઈઝેશન માટે થાય છે?
Options :
4410091160642. ✖ સ્ટીમ ઓટોક્લેવ

4410091160643. ✔ ગરમ હવાવાળું ઓવન

4410091160644. ✖ માઈક્રોવેવ ઓવન

4410091160645. ✖ UV ચેમ્બર

Question Number : 164 Question Id : 441009298414
What is the typical sterilisation temperature in a hot air oven?
Options :
4410091160726. ✖ 60°C-70°C
4410091160727. ✖ 100°C
4410091160728. ✔ 160°C-180°C
4410091160729. ✖ 250°C-300°C

Question Number : 164 Question Id : 441009298414
ગરમ હવાવાળા ઓવનમાં સામાન્ય સ્ટેરિલાઈઝેશન
તાપમાન કેટલું હોય છે?
Options :
4410091160726. ✖ 60°C-70°C
4410091160727. ✖ 100°C
4410091160728. ✔ 160°C-180°C
4410091160729. ✖ 250°C-300°C

Question Number : 165 Question Id : 441009298420
Which department in the hospital is responsible for performing dry heat sterilisation?
Options :
4410091160750. ✖ Pharmacy
4410091160751. ✖ Radiology
4410091160752. ✔ Central Sterile Supply Department (CSSD)
4410091160753. ✖ Emergency Department

Question Number : 165 Question Id : 441009298420
હોસ્પિટલનો કયો વિભાગ સૂકી ગરમી (dry heat)ના સ્ટેરીલાઈઝેશન માટે જવાબદાર છે?
Options :
4410091160750. ✖ ફાર્મસી

4410091160751. ✖ રેડિયોલોજી

4410091160752. ✔ સેન્ટ્રલ સ્ટેરાઈલ સપ્લાય ડિપાર્ટમેન્ટ (CSSD)

4410091160753. ✖ કટોકટી વિભાગ

Question Number : 166 Question Id : 441009299630
Which of the following principles best explains the effectiveness of dry heat sterilisation for microbial inactivation?
Options :
4410091165606. ✖ Microbial proteins are denatured by the high moisture content.
4410091165607. ✖ Heat is conducted rapidly due to high pressure in the chamber.
4410091165608. ✔ Microbial cells are oxidised and dehydrated by direct contact with hot air.
4410091165609. ✖ High-frequency radiation penetrates deeply into the microbial cells.

Question Number : 166 Question Id : 441009299630
નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત સૂક્ષ્મજીવાણુ નિષ્ક્રિયકરણ માટે શુષ્ક ગરમીના સ્ટેરીલાઈઝેશનની અસરકારકતાને શ્રેષ્ઠ રીતે સમજાવે છે?
Options :
4410091165606. ✖ સક્ષ્મજીવાણ પ્રોટીન ઉચ્ચ ભેજને કારણે વિકૃત થાય છે.

4410091165607. ✖ ચેમ્બરમાં ઊંચા દબાણને કારણે ગરમી ઝડપથી વહન થાય છે.

4410091165608. ✔ ગરમ હવાના સીધા સંપર્કથી સૂક્ષ્મજીવાણુ કોષો ઓક્સિડાઈઝ્ડ અને ડિહાઈડ્રેટેડ થાય છે.

4410091165609. ✖ ઉચ્ચ-આવર્તન કિરણોત્સર્ગ માઈક્રોબાયલ કોષોમાં ઊંડે સુધી પ્રવેશ કરે છે.

Question Number : 167 Question Id : 441009301984
Which of the following types of equipment is most suitable for sterilisation using dry heat in a CSSD (Central Sterile Services Department)?
Options :
4410091174938. ✖ Endoscopes
4410091174939. ✔ Surgical instruments made of metal
4410091174940. ✖ Plastic syringes
4410091174941. ✖ Paper-wrapped instruments

Question Number : 167 Question Id : 441009301984
CSSD (સેન્ટ્રલ સ્ટરાઈલ સર્વિસીસ ડિપાર્ટમેન્ટ) માં ડ્રાય હીટનો ઉપયોગ કરીને સ્ટેરીલાઈઝેશન માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના સાધનો સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410091174938. ✖ એન્ડોસ્કોપ

4410091174939. ✔ ધાતુના બનેલા સર્જિકલ સાધનો

4410091174940. ✖ પ્લાસ્ટિક સિરીંજ

4410091174941. ✖ કાગળથી વીંટાળેલા સાધનો

Question Number : 168 Question Id : 441009304055
Which of the following microorganisms is used to biologically monitor the dry heat steriliser?
Options :
4410091182868. ✔ Bacillus atrophaeus spores
4410091182869. ✖ Bacillus cereus spores
4410091182870. ✖ Bacillus anthracis spores
4410091182871. ✖ Bacillus lentimorbus spores

Question Number : 168 Question Id : 441009304055
ડ્રાય હીટ સ્ટીરિલાઈઝરનું જૈવિક રીતે નિરીક્ષણ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા સુક્ષ્મસજીવોનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410091182868. ✔ બેસિલસ એટ્રોફેઅસ સ્પોર્સ

4410091182869. ✖ બેસિલસ સેરિયસ સ્પોર્સ

4410091182870. ✖ બેસિલસ એન્થ્રેસીસ સ્પોર્સ

4410091182871. ✖ બેસિલસ લેન્ટીમોર્બસ સ્પોર્સ

Question Number : 169 Question Id : 441009298606
What is bioburden?
Options :
4410091161474. ✖ The weight of surgical instruments
4410091161475. ✖ The amount of packaging material used
4410091161476. ✔ The number of microorganisms on a surface before sterilisation
4410091161477. ✖ The load capacity of the steriliser

Question Number : 169 Question Id : 441009298606
બાયોબર્ડન શું છે?
Options :
4410091161474. ✖ સર્જિકલ સાધનોનું વજન

4410091161475. ✖ વપરાયેલી પેકેજિંગ સામગ્રીની માત્રા

4410091161476. ✔ સ્ટેરીલાઈઝેશન પહેલાં સપાટી પર સૂક્ષ્મજીવાણુઓની સંખ્યા છે

4410091161477. ✖ સ્ટીરિલાઈઝરની લોડ ક્ષમતા

Question Number : 170 Question Id : 441009302137
Which of the following is the most appropriate initial step when the autoclave fails to reach the required sterilisation temperature during a routine cycle?
Options :
4410091175546. ✔ Check the power supply and heating elements.
4410091175547. ✖ Ignore the error and continue using the load.

4410091175548. ✖ Replace the biological indicator.
4410091175549. ✖ Restart the cycle immediately.

Question Number : 170 Question Id : 441009302137
ઓટોક્લેવ નિયમિત ચક્ર દરમિયાન જરૂરી સ્ટેરિલાઇઝેશન તાપમાને પહોંચી શકતા નથી ત્યારે સૌથી યોગ્ય પ્રારંભિક પગલું શું છે?
Options :
4410091175546. ✔ પાવર સપ્લાય અને હીટિંગ તત્વો તપાસો.
4410091175547. ✖ ભૂલને અવગણો અને લોડનો ઉપયોગ ચાલુ રાખો.
4410091175548. ✖ જૈવિક સૂચક બદલો.
4410091175549. ✖ તરત જ ચક્ર ફરી શરૂ કરો.

Question Number : 171 Question Id : 441009302145
Which of the following best defines sterilisation in the context of hospital infection control?
Options :
4410091175578. ✖ Elimination of most pathogenic microorganisms on surfaces
4410091175579. ✔ Destruction of all microorganisms, including spores
4410091175580. ✖ Reduction of microbial load to a safe level
4410091175581. ✖ Disinfection of surfaces using chemical agents

Question Number : 171 Question Id : 441009302145
હાસ્પિટલ સંક્રમણ નિયંત્રણના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું સ્ટેરીલાઈઝેશનને શ્રેષ્ઠ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?
Options :
4410091175578. ✖ સપાટીઓ પર મોટાભાગના રોગકારક સૂક્ષ્મસજીવોનો નાશ
4410091175579. ✔ બીજકણ સહિત તમામ સુક્ષ્મસજીવોનો વિનાશ
4410091175580. ✖ માઈક્રોબાયલ લોડને સલામત સ્તર સુધી ઘટાડવો
4410091175581. ✖ રાસાયણિક એજન્ટોનો ઉપયોગ કરીને સપાટીઓની જીવાણ નાશકક્રિયા

Question Number : 172 Question Id : 441009298593
Which of the following indicates a successful sterilisation cycle?
Options :
4410091161422. ✔ Green light
4410091161423. ✖ Red light
4410091161424. ✖ Yellow light
4410091161425. ✖ Pink light

Question Number : 172 Question Id : 441009298593
નીચે આપેલમાંથી કયું સફળ સ્ટેરીલાઈઝેશન ચક્ર સૂચવે છે?
Options :
4410091161422. ✔ લીલો પ્રકાશ
4410091161423. ✖ લાલ પ્રકાશ
4410091161424. ✖ પીળો પ્રકાશ
4410091161425. ✖ ગુલાબી પ્રકાશ

Question Number : 173 Question Id : 441009302164
Why is bioburden testing important in maintaining microbiological safety in hospital sterilisation?
Options :
4410091175650. ✖ It ensures all instruments are made of stainless steel.
4410091175651. ✖ It validates the presence of ethylene oxide residue.
4410091175652. ✔ It assesses pre-sterilisation microbial load to ensure adequate sterilisation.
4410091175653. ✖ It replaces the need for biological indicators in autoclaving.

Question Number : 173 Question Id : 441009302164
હોસ્પિટલમાં માઈક્રોબાયોલોજીકલ સલામતી જાળવવા માટે બાયોબર્ડન પરીક્ષણ શા માટે મહત્વનું છે?
Options :
4410091175650. ✖ તે ખાતરી કરે છે કે બધા સાધનો સ્ટેનલેસ સ્ટીલના બનેલા છે.
4410091175651. ✖ તે ઈથિલિન ઓક્સાઈડ અવશેષોની હાજરીને માન્ય કરે છે.

4410091175652. ✔ તે પર્યાપ્ત સ્ટેરીલાઈઝેશન સુનિશ્ચિત કરવા માટે પ્રી - સ્ટેરીલાઈઝેશન માઇક્રોબિયલ લોડનો અમલ કરે છે.

4410091175653. ✖ તે ઓટોક્લેવિંગમાં જૈવિક સૂચકાંકોની જરૂરિયાતને બદલે છે.

Question Number : 174 Question Id : 441009304069
Which bacterium is commonly used to test the pore size and integrity of sterilising-grade filters?
Options :
4410091182956. ✔ Brevundimonas diminuta
4410091182957. ✖ Eikenella corrodens
4410091182958. ✖ Cardiobacterium hominis
4410091182959. ✖ Kingella kingae

Question Number : 174 Question Id : 441009304069
સ્ટીરલાઈઝિંગ-ગ્રેડ ફિલ્ટર્સના છિદ્રોના કદ અને અખંડિતતાનું પરીક્ષણ કરવા માટે સામાન્ય રીતે કયા બેક્ટેરિયમનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410091182956. ✔ બ્રેવુન્ડિમોનાસ ડિમિનુટા
4410091182957. ✖ ઈકેનેલ્લા કોર્રોડેન્સ
4410091182958. ✖ કાર્ડિયોબેક્ટેરિયમ હોમિનિસ
4410091182959. ✖ કિંગેલા કિંગે

Question Number : 175 Question Id : 441009298636
Flash sterilisation is typically performed using a _________.
Options :
4410091161586. ✖ dry heat oven
4410091161587. ✔ steam autoclave
4410091161588. ✖ microwave oven
4410091161589. ✖ UV chamber

Question Number : 175 Question Id : 441009298636
ફ્લેગ સ્ટેરિલાઈઝેશન સામાન્ય રીતે ________ નો ઉપયોગ કરીને કરવામાં આવે છે.
Options :
4410091161586. ✖ ડ્રાય હીટ ઓવન
4410091161587. ✔ સ્ટીમ ઓટોક્લેવ
4410091161588. ✖ માઈક્રોવેવ ઓવન
4410091161589. ✖ UV ચેમ્બર

Question Number : 176 Question Id : 441009298661
What is the typical temperature used during a flash sterilisation cycle using a gravity displacement steriliser?
Options :
4410091161686. ✖ 180°C
4410091161687. ✔ 132°C
4410091161688. ✖ 100°C
4410091161689. ✖ 140°C

Question Number : 176 Question Id : 441009298661
ગુરુત્વાકર્ષણ વિસ્થાપન સ્ટીરિલાઈઝરનો ઉપયોગ કરીને ફ્લેશ સ્ટીરિલાઈઝેશન ચક્ર દરમિયાન ઉપયોગમાં લેવાતું લાક્ષણિક તાપમાન શું છે?
Options :
4410091161686. ✖ 180°C
4410091161687. ✔ 132°C
4410091161688. ✖ 100°C
4410091161689. ✖ 140°C

Question Number : 177 Question Id : 441009302648
Which type of steriliser is most commonly used for flash sterilisation in modern hospital settings?
Options :
4410091177588. ✖ Dry heat steriliser
4410091177589. ✖ Gravity displacement steam steriliser
4410091177590. ✔ Pre-vacuum steam steriliser
4410091177591. ✖ Ethylene oxide steriliser

Question Number : 177 Question Id : 441009302648
આધુનિક હોસ્પિટલ સેટિંગ્સમાં ફ્લેશ સ્ટેરિલાઈઝેશન માટે કયા પ્રકારના સ્ટેરિલાઈઝરનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410091177588. ✖ ડ્રાય હીટ સ્ટેરિલાઈઝર

4410091177589. ✖ ગ્રેવીટી ડિસ્પ્લેસમેન્ટ સ્ટીમ સ્ટેરિલાઈઝર

4410091177590. ✔ પ્રી-વેક્યુમ સ્ટીમ સ્ટેરિલાઇઝર

4410091177591. ✖ ઈથિલિન ઓક્સાઈડ સ્ટેરિલાઈઝર

Question Number : 178 Question Id : 441009304075
Which sterilisation method is also known as immediate-use steam sterilisation?
Options :
4410091182992. ✖ Filter sterilisation
4410091182993. ✖ Radiation sterilisation
4410091182994. ✖ Steam sterilisation
4410091182995. ✔ Flash sterilisation

Question Number : 178 Question Id : 441009304075
કઈ વંધ્યીકરણ પદ્ધતિને તાત્કાલિક ઉપયોગ વરાળ વંધ્યીકરણ (immediate-use steam sterilisation) તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે?
Options :
4410091182992. ✖ ફિલ્ટર વંધ્યીકરણ

4410091182993. ✖ રેડિયેશન વંધ્યીકરણ

4410091182994. ✖ વરાળ વંધ્યીકરણ

4410091182995. ✔ ફ્લેશ વંધ્યીકરણ

Question Number : 179 Question Id : 441009302183
Which of the following is an acceptable indication for flash sterilisation in hospital practice?
Options :
4410091175726. ✖ Routine sterilisation of surgical instruments
4410091175727. ✖ Sterilisation of implantable devices
4410091175728. ✔ Emergency sterilisation of a dropped instrument during surgery
4410091175729. ✖ Weekly sterilisation of bulk supplies

Question Number : 179 Question Id : 441009302183
હોસ્પિટલ પ્રેક્ટિસમાં ફ્લેશ સ્ટેરીલાઈઝેશન માટે નીચેનામાંથી કયો સ્વીકાર્ય સંકેત છે?
Options :
4410091175726. ✖ સર્જિકલ સાધનોનું નિયમિત સ્ટેરીલાઈઝેશન

4410091175727. ✖ ઈમ્પ્લાન્ટેબલ ઉપકરણોનું સ્ટેરીલાઈઝેશન

4410091175728. ✔ સર્જરી દરમિયાન પડી ગયેલા સાધનનું કટોકટી સ્ટેરીલાઈઝેશન

4410091175729. ✖ જથ્થાબંધ પુરવઠાનું સાપ્તાહિક સ્ટેરીલાઈઝેશન

Question Number : 180 Question Id : 441009304079
What is the temperature and time generally used in the Flash sterilisation method?
Options :
4410091183008. ✖ 112°C to 115°C for 1 to 2 minutes
4410091183009. ✔ 132°C to 135°C for 3 to 4 minutes
4410091183010. ✖ 142°C to 145°C for 4 to 5 minutes
4410091183011. ✖ 151°C to 155°C for 5 to 7 minutes

Question Number : 180 Question Id : 441009304079
ફ્લેશ સ્ટેરિલાઇઝેશન પદ્ધતિમાં સામાન્ય રીતે કેટલો તાપમાન અને સમય વપરાય છે?
Options :
4410091183008. ✖ 112°C થી 115°C સુધી 1 થી 2 મિનિટ માટે

4410091183009. ✔ 132°C થી 135°C સુધી 3 થી 4 મિનિટ માટે

4410091183010. ✖ 142°C થી 145°C સુધી 4 થી 5 મિનિટ માટે

4410091183011. ✖ 151°C થી 155°C સુધી 5 થી 7 મિનિટ માટે

Question Number : 181 Question Id : 441009298685
What is the first step in the surgical linen cycle after use?
Options :
4410091161778. ✖ Washing
4410091161779. ✖ Inspection
4410091161780. ✔ Collection and segregation
4410091161781. ✖ Ironing

Question Number : 181 Question Id : 441009298685
ઉપયોગ પછી સર્જિકલ લિનન ચક્રમાં પહેલું પગલું શું છે?
Options :
4410091161778. ✖ ધોવાનું
4410091161779. ✖ નિરીક્ષણ
4410091161780. ✔ સંગ્રહ અને અલગીકરણ
4410091161781. ✖ ઈસ્ત્રી કરવી

Question Number : 182 Question Id : 441009298723
What is the main purpose of sterilising surgical linen?
Options :
4410091161926. ✖ To keep it wrinkle-free
4410091161927. ✖ To improve its colour
4410091161928. ✔ To remove all microorganisms including spores
4410091161929. ✖ To soften the fabric

Question Number : 182 Question Id : 441009298723
સર્જિકલ લિનનને જંતુરહિત કરવાનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410091161926. ✖ તેને કરચલીઓ મુક્ત રાખવાનો છે.
4410091161927. ✖ તેનો રંગ સુધારવાનો છે.
4410091161928. ✔ બીજકણ સહિત તમામ સુક્ષ્મસજીવોને દૂર કરવાનો છે.
4410091161929. ✖ કાપડને નરમ બનાવવાનો છે.

Question Number : 183 Question Id : 441009302687
What is the recommended action for theatre linen found with visible damage, such as tears or holes, during inspection before sterilisation?
Options :
4410091177680. ✖ Wash and sterilise it with other linen.
4410091177681. ✖ Mend the damaged area and reuse it immediately.
4410091177682. ✔ Discard or repair it as per hospital linen management policy before reuse.
4410091177683. ✖ Use it only for non-sterile areas of the hospital.

Question Number : 183 Question Id : 441009302687
સ્ટેરીલાઈઝેશન પહેલાં નિરીક્ષણ દરમિયાન જો થિયેટર લીનન પર કોઈ નુકસાન જોવા મળે, જેમ કે ફાડેલુ અથવા છિદ્રો, તો તેના માટે શું ભલામણ કરવામાં આવે છે?
Options :
4410091177680. ✖ અન્ય લિનનથી ધોઈને જંતુમુક્ત કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
4410091177681. ✖ તો ક્ષતિગ્રસ્ત વિસ્તારને સમારકામ કરીને તાત્કાલિક તેનો ફરીથી ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.
4410091177682. ✔ ફરીથી ઉપયોગ કરતા પહેલા હોસ્પિટલના લેનિન મેનેજમેન્ટ નીતિ અનુસાર તેને કાઢી નાખો અથવા સમારકામ કરો.
4410091177683. ✖ હોસ્પિટલના બિન-જંતુરહિત વિસ્તારો માટે જ તેનો ઉપયોગ કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે.

Question Number : 184 Question Id : 441009302678
Which regulatory body provides comprehensive guidance on the sterilisation of surgical linen in US healthcare facilities?
Options :
4410091177664. ✖ ISO (International Organization for Standardization)
4410091177665. ✖ FDA (Food and Drug Administration)

4410091177666. ✔ AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation)
4410091177667. ✖ ICMR (Indian Council of Medical Research)

Question Number : 184 Question Id : 441009302678
US હેલ્થકેર સુવિધાઓમાં સર્જિકલ લિનનના સ્ટેરિલાઇઝેશન અંગે કઇ નિયમનકારી સંસ્થા વ્યાપક માર્ગદર્શન પૂરું પાડે છે?
Options :
4410091177664. ✖ ISO (આંતરરાષ્ટ્રીય માનકીકરણ સંગઠન)
4410091177665. ✖ FDA (ફૂડ એન્ડ ડ્રગ એડમિનિસ્ટ્રેશન)
4410091177666. ✔ AAMI (એસોસિએશન ફોર ધ એડવાન્સમેન્ટ ઓફ મેડિકલ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટેશન)
4410091177667. ✖ ICMR (ઈન્ડિયન કાઉન્સિલ ઓફ મેડિકલ રિસર્ચ)

Question Number : 185 Question Id : 441009302700
According to recommended hospital protocols, who is responsible for verifying the integrity of packaging before distributing sterile surgical linen to clinical areas?
Options :
4410091177720. ✖ Housekeeping staff
4410091177721. ✔ The Central Sterile Supply Department (CSSD) personnel
4410091177722. ✖ Operating room technicians
4410091177723. ✖ Transport team or courier service

Question Number : 185 Question Id : 441009302700
ભલામણ કરાયેલ હોસ્પિટલ પ્રોટોકોલ અનુસાર, ક્લિનિકલ વિસ્તારોમાં જંતુરહિત સર્જિકલ લિનનનું વિતરણ કરતા પહેલા પેકેજિંગની અખંડિતતા ચકાસવા માટે કોણ જવાબદાર છે?
Options :
4410091177720. ✖ હાઉસકીપિંગ સ્ટાફ
4410091177721. ✔ સેન્ટ્રલ સ્ટેરાઇલ સપ્લાય ડિપાર્ટમેન્ટ (CSSD) ના કર્મચારીઓ
4410091177722. ✖ ઓપરેટિંગ રૂમ ટેકનિશિયન
4410091177723. ✖ પરિવહન ટીમ અથવા કુરિયર સેવા

Question Number : 186 Question Id : 441009304334
Which is an essential sterile barrier used to cover the patient and create a clean, isolated surgical field?
Options :
4410091184046. ✖ Top sheet
4410091184047. ✖ Bottom sheet
4410091184048. ✔ Drape sheet
4410091184049. ✖ Draw sheet

Question Number : 186 Question Id : 441009304334
દર્દીને આવરી લેવા અને સ્વચ્છ, અલગ સર્જિકલ ક્ષેત્ર બનાવવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતો આવશ્યક જંતુરહિત અવરોધ કયો છે?
Options :
4410091184046. ✖ ટોપ શીટ
4410091184047. ✖ બોટમ શીટ
4410091184048. ✔ ડ્રેપ શીટ
4410091184049. ✖ ડ્રો શીટ

Question Number : 187 Question Id : 441009298761
Which of the following is an example of a basic dressing material?
Options :
4410091162074. ✖ Scalpel
4410091162075. ✔ Adhesive bandage
4410091162076. ✖ Syringe
4410091162077. ✖ Thermometer

Question Number : 187 Question Id : 441009298761
નીચેનામાંથી કયું મૂળભૂત ડ્રેસિંગ મટિરિયલનું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410091162074. ✖ સ્કેલ્પેલ

4410091162075. ✔ એડિસિવ બેન્ડેજ

4410091162076. ✖ સિરીંજ

4410091162077. ✖ થર્મોમીટર

Question Number : 188 Question Id : 441009298811
Paraffin gauze is a type of _________.
Options :
4410091162278. ✖ hydrocolloid dressing
4410091162279. ✖ modern silver dressing
4410091162280. ✔ traditional non-adherent dressing
4410091162281. ✖ foam dressing

Question Number : 188 Question Id : 441009298811
પેરાફિન ગૉઝ એ ________ નો એક પ્રકાર છે.
Options :
4410091162278. ✖ હાઇડ્રોકોલોઇડ ડ્રેસિંગ

4410091162279. ✖ આધુનિક ચાંદીના ડ્રેસિંગ

4410091162280. ✔ પરંપરાગત બિન - પ્રતિબંધિત ડ્રેસિંગ

4410091162281. ✖ ફોમ ડ્રેસિંગ

Question Number : 189 Question Id : 441009303955
When procuring dressing materials for hospital use, which of the following criteria is considered the most critical to ensure compliance with quality standards?
Options :
4410091182416. ✖ Availability in local markets
4410091182417. ✖ Low cost and bulk discount
4410091182418. ✔ Compliance with pharmacopoeial standards and sterile packaging
4410091182419. ✖ Supplier's location and delivery speed

Question Number : 189 Question Id : 441009303955
હોસ્પિટલના ઉપયોગ માટે ડ્રેસિંગ સામગ્રી ખરીદતી વખતે, ગુણવત્તા ધોરણોનું પાલન સુનિશ્ચિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો માપદંડ સૌથી મહત્વપૂર્ણ માનવામાં આવે છે?
Options :
4410091182416. ✖ સ્થાનિક બજારમાં ઉપલબ્ધતા

4410091182417. ✖ ઓછી કિંમત અને જથ્થાબંધ વળતર

4410091182418. ✔ ફાર્માકોપીયલ માનકો અને જંતુરહિત પેકેજિંગનું પાલન

4410091182419. ✖ મોકલનારનું સ્થળ અને ડિલિવરીની ઝડપ

Question Number : 190 Question Id : 441009303974
Which of the following is an example of a modern dressing material designed to promote a moist wound environment and facilitate healing?
Options :
4410091182504. ✖ Cotton gauze
4410091182505. ✖ Tulle dressing
4410091182506. ✔ Hydrocolloid dressing
4410091182507. ✖ Muslin cloth dressing

Question Number : 190 Question Id : 441009303974
નીચેનામાંથી કયું આધુનિક ડ્રેસિંગ મટિરિયલનું ઉદાહરણ છે જે ઘાના ભેજવાળા વાતાવરણને પ્રોત્સાહન આપવા અને રુઝ આવવામાં મદદ કરે છે?
Options :
4410091182504. ✖ કોટન ગૉઝ

4410091182505. ✖ ટ્યૂલ ડ્રેસિંગ

4410091182506. ✔ હાઇડ્રોકોલોઇડ ડ્રેસિંગ

4410091182507. ✖ મસ્લિન કાપડનું ડ્રેસિંગ

Question Number : 191 Question Id : 441009303983
Which of the following is the most commonly used method for sterilising dressing materials such as gauze and cotton in hospital settings?
Options :

4410091182536. ✖ Dry heat sterilisation
4410091182537. ✖ Ethylene oxide gas sterilisation
4410091182538. ✔ Steam sterilisation (autoclaving)
4410091182539. ✖ Gamma irradiation

Question Number : 191 Question Id : 441009303983
હોસ્પિટલ સેટિંગ્સમાં ગોઝ અને કોટન (કપાસ) જેવી ડ્રેસિંગ સામગ્રીને જંતુમુક્ત કરવા માટે નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી કઈ પદ્ધતિ સૌથી વધુ સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાય છે?

Options :
4410091182536. ✖ ડ્રાય હીટ સ્ટેરીલાઈઝેશન
4410091182537. ✖ ઈથિલિન ઓક્સાઈડ ગેસ સ્ટેરીલાઈઝેશન
4410091182538. ✔ સ્ટીમ સ્ટેરીલાઇઝેશન (ઓટોક્લેવિંગ)
4410091182539. ✖ ગામા ઈરેડિયેશન

Question Number : 192 Question Id : 441009304369
Which of the following means the number of layers within the gauze?
Options :
4410091184186. ✖ Hertz
4410091184187. ✔ Ply
4410091184188. ✖ French
4410091184189. ✖ Gauge

Question Number : 192 Question Id : 441009304369
નીચેનામાંથી કોનો અર્થ ગોઝની અંદરના સ્તરોની સંખ્યા થાય છે?
Options :
4410091184186. ✖ હટ્ર્ઝ
4410091184187. ✔ પ્લાય
4410091184188. ✖ ફ્રેન્ચ
4410091184189. ✖ ગેજ

Question Number : 193 Question Id : 441009298855
Which of the following types of detergents is commonly used in cleaning medical instruments?
Options :
4410091162454. ✖ Soap
4410091162455. ✔ Enzymatic detergent
4410091162456. ✖ Alcohol
4410091162457. ✖ Oil-based detergent

Question Number : 193 Question Id : 441009298855
તબીબી સાધનો સાફ કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના ડિટર્જન્ટનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?
Options :
4410091162454. ✖ સાબુ
4410091162455. ✔ એન્ઝાઈમેટિક ડિટર્જન્ટ
4410091162456. ✖ આલ્કોહોલ
4410091162457. ✖ તેલ આધારિત ડીટરજન્ટ

Question Number : 194 Question Id : 441009298870
Which of the following is commonly used for surface disinfection in hospital work areas?
Options :
4410091162514. ✖ Salt water
4410091162515. ✖ Baking soda
4410091162516. ✔ Sodium hypochlorite
4410091162517. ✖ Vinegar

Question Number : 194 Question Id : 441009298870
હોસ્પિટલના કાર્યક્ષેત્રમાં સપાટીના જીવાણુ નાશકક્રિયા માટે નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાય છે?
Options :

4410091162514. ✖ ખારું પાણી

4410091162515. ✖ ખાવાનો સોડા

4410091162516. ✔ સોડિયમ હાઈપોક્લોરાઇટ

4410091162517. ✖ વિનેગર

Question Number : 195 Question Id : 441009304393
Which is an excellent method for safely destroying infectious materials by burning them into ashes?
Options :
4410091184274. ✖ Tyndallisation
4410091184275. ✖ Inspissation
4410091184276. ✔ Incineration
4410091184277. ✖ Hot-air oven

Question Number : 195 Question Id : 441009304393
ચેપી પદાર્થોને બાળીને રાખમાં સુરક્ષિત રીતે નાશ કરવા માટે કઈ ઉત્તમ પદ્ધતિ છે?
Options :
4410091184274. ✖ ટિન્ડાલાઈઝેશન

4410091184275. ✖ ઈનસ્પિસેસન

4410091184276. ✔ ઇન્સિનેરેશન

4410091184277. ✖ હોટ-એર ઓવન

Question Number : 196 Question Id : 441009298846
Which of the following personnel protective equipment (PPE) is NOT mandatory in the decontamination area?
Options :
4410091162418. ✖ Heavy-duty gloves
4410091162419. ✖ Safety goggles or face shield
4410091162420. ✔ Cotton apron
4410091162421. ✖ Fluid-resistant gown

Question Number : 196 Question Id : 441009298846
નીચેનામાંથી કયા કર્મચારી રક્ષણાત્મક ઉપકરણો (PPE) ડિકન્ટેમિનેશન વિસ્તારમાં ફરજિયાત નથી?
Options :
4410091162418. ✖ હેવી-ડ્યુટી ગ્લોવ્સ

4410091162419. ✖ સેફ્ટી ગોગલ્સ અથવા ફેસ શીલ્ડ

4410091162420. ✔ કપાસનું એપ્રોન

4410091162421. ✖ પ્રવાહી અવરોધક ગાઉન

Question Number : 197 Question Id : 441009303987
Which of the following is a key consideration when decontaminating sharp hospital waste (such as needles, scalpels and glass)?
Options :
4410091182552. ✖ Disposing of all sharps directly in landfill without treatment
4410091182553. ✔ Using autoclaving or chemical disinfectants followed by safe disposal
4410091182554. ✖ Incinerating sharps with other medical waste without segregation
4410091182555. ✖ Simply wrapping sharps in cloth before disposal

Question Number : 197 Question Id : 441009303987
હોસ્પિટલના તીક્ષ્ણ કચરા (જેમ કે સોય, સ્કેલ્પલ્સ અને કાચ) ને શુદ્ધ કરતી વખતે નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય વિચારણા હેઠળ આવે છે?
Options :
4410091182552. ✖ સારવાર વિના બધા તીક્ષ્ણ કચરાને સીધા લેન્ડફિલમાં નિકાલ કરવો

4410091182553. ✔ ઓટોક્લેવિંગ અથવા રાસાયણિક જંતુનાશકોનો ઉપયોગ અને ત્યારબાદ સુરક્ષિત નિકાલ

4410091182554. ✖ અલગ કર્યા વિના અન્ય તબીબી કચરા સાથે તીક્ષ્ણ ને બાળી નાખવું

4410091182555. ✖ નિકાલ કરતા પહેલા ફક્ત તીક્ષ્ણ વસ્તુઓને કપડામાં લપેટી લેવું

Question Number : 198 Question Id : 441009304400
Which chemical commonly used to disinfect the linen contains blood and body secretions of a patient with HCV infection?
Options :
4410091184310. ✖ Sodium bicarbonate
4410091184311. ✔ Sodium hypochlorite
4410091184312. ✖ Calcium carbonate
4410091184313. ✖ Calcium hypochlorite

Question Number : 198 Question Id : 441009304400
લિનનને જંતુમુક્ત કરવા માટે સામાન્ય રીતે કયા રસાયણમાં HCV ચેપગ્રસ્ત દર્દીના લોહી અને શરીરના સ્રાવનો સમાવેશ થાય છે?
Options :
4410091184310. ✖ સોડિયમ બાયકાર્બોનેટ
4410091184311. ✔ સોડિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ
4410091184312. ✖ કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ
4410091184313. ✖ કેલ્શિયમ હાઈપોક્લોરાઈટ

Question Number : 199 Question Id : 441009299025
The hydrogen peroxide gas plasma process is mainly used in ___________.
Options :
4410091163142. ✖ biomedical waste
4410091163143. ✖ pharmacy
4410091163144. ✔ Central Sterile Supply Department (CSSD)
4410091163145. ✖ waste disposal

Question Number : 199 Question Id : 441009299025
હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ ગેસ પ્લાઝ્મા પ્રક્રિયા મુખ્યત્વે _______ માં વપરાય છે.
Options :
4410091163142. ✖ બાયોમેડિકલ કચરા
4410091163143. ✖ ફાર્મસી
4410091163144. ✔ સેન્ટ્રલ સ્ટરાઈલ સપ્લાય ડિપાર્ટમેન્ટ (CSSD)
4410091163145. ✖ કચરાનો નિકાલ

Question Number : 200 Question Id : 441009299030
What is the full form of VHP in sterilisation?
Options :
4410091163162. ✖ Vapourised Heat Process
4410091163163. ✖ Very High Pressure
4410091163164. ✔ Vapourised Hydrogen Peroxide
4410091163165. ✖ Volatile Hydrogen Plasma

Question Number : 200 Question Id : 441009299030
સ્ટેરીલાઈઝેશનમાં VHPનું આખું નામ શું છે?
Options :
4410091163162. ✖ બાષ્પીભવન ગરમી પ્રક્રિયા
4410091163163. ✖ ખૂબ ઊંચું દબાણ
4410091163164. ✔ બાષ્પીભવન થયેલ હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ
4410091163165. ✖ અસ્થિર હાઈડ્રોજન પ્લાઝ્મા

Question Number : 201 Question Id : 441009304001
What is the primary advantage of hydrogen peroxide gas plasma sterilisation over traditional sterilisation methods like steam autoclaving?
Options :
4410091182624. ✔ It is capable of sterilising a wider range of materials, including heat-sensitive items.
4410091182625. ✖ It requires higher temperatures to achieve sterilisation.
4410091182626. ✖ It is less effective against bacterial spores than autoclaving.
4410091182627. ✖ It involves the use of toxic chemicals that are harmful to the environment.

Question Number : 201 Question Id : 441009304001
સ્ટીમ ઓટોક્લેવિંગ જેવી પરંપરાગત સ્ટેરિલાઇઝેશન (જીવાણુંનાશન) પદ્ધતિઓ કરતાં હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ ગેસ પ્લાઝ્મા સ્ટેરિલાઈઝેશનનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?
Options :
4410091182624. ✔ તે ગરમી પ્રત્યે સંવેદનશીલ વસ્તુઓ સહિત વિવિધ પ્રકારની સામગ્રીને જંતુરહિત કરવામાં સક્ષમ છે.

4410091182625. ✖ જીવાણુંનાશન પ્રાપ્ત કરવા માટે તેને વધુ તાપમાનની જરૂર પડે છે.

4410091182626. ✖ તે ઓટોક્લેવિંગ કરતા બેક્ટેરિયલ બીજકણ સામે ઓછું અસરકારક છે.

4410091182627. ✖ તેમાં પર્યાવરણ માટે હાનિકારક ઝેરી રસાયણોનો ઉપયોગ શામેલ છે.

Question Number : 202 Question Id : 441009304020
Which of the following materials is least compatible with ozone sterilisation due to its potential for degradation when exposed to ozone gas?
Options :
4410091182720. ✖ Stainless steel
4410091182721. ✔ Polyvinyl chloride (PVC)
4410091182722. ✖ Silicone rubber
4410091182723. ✖ Glass

Question Number : 202 Question Id : 441009304020
ઓઝોન વાયુના સંપર્કમાં આવવાથી તેના અધોગતિ થવાની સંભાવનાને કારણે નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ઓઝોન જીવાણુંનાશકતા સાથે ઓછામાં ઓછો સુસંગત છે?
Options :
4410091182720. ✖ સ્ટેનલેસ સ્ટીલ

4410091182721. ✔ પોલીવિનાઇલ ક્લોરાઇડ (PVC)

4410091182722. ✖ સિલિકોન રબર

4410091182723. ✖ કાચ

Question Number : 203 Question Id : 441009304015
In a hydrogen peroxide gas plasma sterilisation cycle, which process parameter is most important to ensure that the sterilisation is effective?
Options :
4410091182696. ✔ The concentration of hydrogen peroxide
4410091182697. ✖ The air pressure inside the sterilisation chamber
4410091182698. ✖ The exposure time to the plasma
4410091182699. ✖ The voltage used to generate the plasma

Question Number : 203 Question Id : 441009304015
હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઇડ ગેસ પ્લાઝ્મા વંધ્યીકરણ ચક્રમાં, વંધ્યીકરણ અસરકારક છે તેની ખાતરી કરવા માટે કઈ પ્રક્રિયા પેરામિટર સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410091182696. ✔ હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડની સાંદ્રતા

4410091182697. ✖ સ્ટેરીલાઈઝેશન ચેમ્બરની અંદર હવાનું દબાણ

4410091182698. ✖ પ્લાઝ્માના સંપર્કમાં આવવાનો સમય

4410091182699. ✖ પ્લાઝ્મા ઉત્પન્ન કરવા માટે વપરાતો વોલ્ટેજ

Question Number : 204 Question Id : 441009304017
What is the primary concern of safety exposure monitoring during ozone sterilisation in healthcare settings?
Options :
4410091182704. ✖ To monitor the effectiveness of the sterilisation cycle
4410091182705. ✔ To ensure the ozone concentration remains below safe limits for workers
4410091182706. ✖ To ensure the steriliser is free from leaks during operation
4410091182707. ✖ To control the humidity levels inside the sterilisation chamber

Question Number : 204 Question Id : 441009304017
હેલ્થકેર સેટિંગ્સમાં ઓઝોન સ્ટેરીલાઈઝેશન દરમિયાન સલામતી નિરીક્ષણની પ્રાથમિક ચિંતા શું છે?
Options :
4410091182704. ✖ સ્ટેરીલાઈઝેશન ચક્રની અસરકારકતાનું નિરીક્ષણ કરવું છે.

4410091182705. ✔ કામદારો માટે ઓઝોન સાંદ્રતા સલામત મર્યાદાથી નીચે રહે તેની ખાતરી કરવી છે

4410091182706. ✖ ઓપરેશન દરમિયાન સ્ટીરિલાઈઝર લીકથી મુક્ત રહે

4410091182707. ✖ સ્ટેરીલાઇઝેશન ચેમ્બરની અંદર ભેજનું સ્તર નિયંત્રિત કરવું

Question Number : 205 Question Id : 441009299036
What does FIFO stand for in stock management?
Options :
4410091163186. ✔ First In, First Out
4410091163187. ✖ Fully Inspected Food Order
4410091163188. ✖ Fast Items For Operations
4410091163189. ✖ First Inspection For Outbreak

Question Number : 205 Question Id : 441009299036
સ્ટોક મેનેજમેન્ટમાં FIFO નો અર્થ શું છે?
Options :
4410091163186. ✔ ફર્સ્ટ ઈન, ફર્સ્ટ આઉટ

4410091163187. ✖ ફુલી ઈન્સ્પેક્ટેડ ફૂડ ઓર્ડર

4410091163188. ✖ ફાસ્ટ આઈટમ્સ ફોર ઓપરેશન્સ

4410091163189. ✖ ફર્સ્ટ ઈન્સ્પેક્શન ફોર આઉટબ્રેક

Question Number : 206 Question Id : 441009299038
What type of shelf is preferred for storing sterile packs?
Options :
4410091163202. ✖ Wooden shelves with rough surfaces
4410091163203. ✔ Clean, smooth, and easy-to-clean shelves
4410091163204. ✖ Broken shelves
4410091163205. ✖ Cloth-covered shelves

Question Number : 206 Question Id : 441009299038
જંતુરહિત પેક સંગ્રહવા માટે કયા પ્રકારની શેલ્ફ પસંદ કરવામાં આવે છે?
Options :
4410091163202. ✖ ખરબચડી સપાટીવાળા લાકડાના છાજલીઓ

4410091163203. ✔ સ્વચ્છ, સુંવાળી અને સરળતાથી સાફ કરી શકાય તેવી છાજલીઓ

4410091163204. ✖ તૂટેલી છાજલીઓ

4410091163205. ✖ કાપડથી ઢંકાયેલી છાજલીઓ

Question Number : 207 Question Id : 441009299048
Which of the following is a common in-house sterilised item?
Options :
4410091163238. ✖ Disposable syringe
4410091163239. ✖ Ointments
4410091163240. ✔ Surgical instruments
4410091163241. ✖ Band-aids

Question Number : 207 Question Id : 441009299048
નીચે આપેલી કોઈ સામાન્ય ઈન - હાઉસ સ્ટેરિલાઈઝ્ડ વસ્તુ છે?
Options :
4410091163238. ✖ ડિસ્પોઝેબલ સિરીંગ

4410091163239. ✖ મલમ

4410091163240. ✔ સર્જિકલ સાધનો

4410091163241. ✖ બેન્ડ - એડ્સ

Question Number : 208 Question Id : 441009299056
For how long does a sterile item remain sterile under event-related sterility?
Options :
4410091163266. ✖ Until the next day
4410091163267. ✖ 1 hour
4410091163268. ✔ Until the packaging is opened or damaged
4410091163269. ✖ 1 day

Question Number : 208 Question Id : 441009299056
ઇવેન્ટ - સંબંધિત સ્ટેરિલિટી હેઠળ જંતુરહિત વસ્તુ કેટલા સમય સુધી જંતુરહિત રહે છે?
Options :
4410091163266. ✖ બીજા દિવસ સુધી

4410091163267. ✖ 1 કલાક

4410091163268. ✔ પેકેજિંગ ખોલવામાં આવે અથવા નુકસાન ન થાય ત્યાં સુધી

4410091163269. ✖ 1 દિવસ

Question Number : 209 Question Id : 441009299060
Which of the following is NOT a factor that can affect event-related sterility?
Options :
4410091163278. ✖ Handling technique
4410091163279. ✖ Humidity and temperature
4410091163280. ✖ Clean storage area
4410091163281. ✔ Colour of the item

Question Number : 209 Question Id : 441009299060
નીચેનામાંથી કયું પરિબળ ઘટના-સંબંધિત સ્ટેરીલિટીને અસર કરી શકતું નથી?
Options :
4410091163278. ✖ હેન્ડલિંગ તકનીક

4410091163279. ✖ ભેજ અને તાપમાન

4410091163280. ✖ સંગ્રહ વિસ્તાર સાફ કરો

4410091163281. ✔ વસ્તુનો રંગ

Question Number : 210 Question Id : 441009304115
What is the CDC recommendation for a dedicated storage area for storing sterile items?
Options :
4410091183164. ✖ At least 1-2 inches from the floor, 1 inch from the ceiling (unless near a sprinkler head, then 4 inches) and 1 inch from outside walls
4410091183165. ✖ At least 2-4 inches from the floor, 2 inches from the ceiling (unless near a sprinkler head, then 6 inches) and 1 inch from outside walls
4410091183166. ✖ At least 4-6 inches from the floor, 3 inches from the ceiling (unless near a sprinkler head, then 10 inches) and 2 inches from outside walls
4410091183167. ✔ At least 8-10 inches from the floor, 5 inches from the ceiling (unless near a sprinkler head, then 18 inches) and 2 inches from outside walls

Question Number : 210 Question Id : 441009304115
જંતુરહિત વસ્તુઓ સંગ્રહવા માટે સમર્પિત સંગ્રહ વિસ્તાર માટે CDC ની ભલામણ શું છે?
Options :
4410091183164. ✖ ફ્લોરથી ઓછામાં ઓછું 1-2 ઇંચ, છતથી 1 ઇંચ (સિવાય કે સ્પ્રિંકલર હેડની નજીક, પછી 4 ઇંચ), અને બહારની દિવાલોથી 1 ઇંચ

4410091183165. ✖ ફ્લોરથી ઓછામાં ઓછું 2-4 ઇંચ, છતથી 2 ઇંચ (સિવાય કે સ્પ્રિંકલર હેડની નજીક, પછી 6 ઇંચ), અને બહારની દિવાલોથી 1 ઇંચ

4410091183166. ✖ ફ્લોરથી ઓછામાં ઓછું 4-6 ઇંચ, છતથી 3 ઇંચ (સિવાય કે સ્પ્રિંકલર હેડની નજીક, પછી 10 ઇંચ), અને બહારની દિવાલોથી 2 ઇંચ

4410091183167. ✔ ફ્લોરથી ઓછામાં ઓછું 8-10 ઇંચ, છતથી 5 ઇંચ (સિવાય કે સ્પ્રિંકલર હેડની નજીક, પછી 18 ઇંચ) અને બહારની દિવાલોથી 2 ઇંચ