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 :	LAYBYS QP1
Subject Name :	298 Horticulture Supervisor
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 : 441009975193

In a certain code language,
A + B means ‘A is the daughter of B’,
A – B means ‘A is the brother of B’,
A x B means ‘A is the wife of B’,
A ÷ B means ‘A is the father of B’.

Based on the above, how is E related to T if ‘E + C x F ÷ Q – T’?

Options :

4410093853801. ✔ Sister

4410093853802. ✖ Mother

4410093853803. ✖ Daughter

4410093853804. ✖ Wife

Question Number : 1 Question Id : 441009975193

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 x B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની પત્ની છે’,
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B નો પિતા છે’.

ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘E + C x F ÷ Q – T’ હોય તો E એ T સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093853801. ✔ બહેન

4410093853802. ✖ માતા

4410093853803. ✖ પુત્રી

4410093853804. ✖ પત્ની

Question Number : 2 Question Id : 441009975194

In a certain code language,
A + B means ‘A is the daughter of B’,
A – B means ‘A is the brother of B’,
A x B means ‘A is the wife of B’,
A ÷ B means ‘A is the father of B’.

Based on the above, how is E related to T if ‘E + C ÷ F – Q x T’?

Options :

4410093853805. ✔ Wife's sister

4410093853806. ✖ Wife's mother

4410093853807. ✖ Sister

4410093853808. ✖ Mother

Question Number : 2 Question Id : 441009975194

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 x B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની પત્ની છે’,
A ÷ B નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ના પિતા છે’.

ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘E + C ÷ F – Q x T’ હોય તો E એ T સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093853805. ✔ પત્નીની બહેન

4410093853806. ✖ પત્નીની માતા

4410093853807. ✖ બહેન

4410093853808. ✖ માતા

Question Number : 3 Question Id : 441009755210

In a certain code language,
W + X means ‘W is the mother of X’,
W – X means ‘W is the brother of X’,
W x X means ‘W is the wife of X’,
W ÷ X means ‘W is the father of X’.

Based on the above, how is A related to D if 'A x B ÷ C – D'?

Options :

4410092974833. ✖ Daughter

4410092974834. ✖ Mother’s father

4410092974835. ✖ Father

4410092974836. ✔ Mother

Question Number : 3 Question Id : 441009755210

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
W + X નો અર્થ એ થાય છે કે 'W એ X ની માતા છે',
W – X નો અર્થ એ થાય છે કે 'W એ X નો ભાઈ છે',
W x X નો અર્થ એ થાય છે કે 'W એ X ની પત્ની છે',
W ÷ X નો અર્થ એ થાય છે કે 'W એ X ના પિતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'A x B ÷ C – D' હોય તો A એ D સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410092974833. ✖ પુત્રી

4410092974834. ✖ માતાના પિતા

4410092974835. ✖ પિતા

4410092974836. ✔ માતા

Question Number : 4 Question Id : 441009983139

C is the daughter of D. D is the father of E. E is the son of F. G is the daughter of F. How is G related to C?

Options :

4410093885036. ✖ Mother

4410093885037. ✔ Sister

4410093885038. ✖ Wife

4410093885039. ✖ Daughter

Question Number : 4 Question Id : 441009983139

C એ D ની પુત્રી છે. D એ E ના પિતા છે. E એ F નો પુત્ર છે. G એ F ની પુત્રી છે. તો G એ C સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093885036. ✖ માતા

4410093885037. ✔ બહેન

4410093885038. ✖ પત્ની

4410093885039. ✖ પુત્રી

Question Number : 5 Question Id : 441009975827

In this question, 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 decide the appropriate answer.
Four people – P, Q, R, and S – are sitting around a circular table facing the centre. Who sits to the immediate right of P?
(I) Q is sitting second to the left of P.
(II) R is sitting to the immediate right of Q.

Options :

4410093856274. ✔ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410093856275. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410093856276. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410093856277. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 5 Question Id : 441009975827

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આવે છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાન વાંચો અને યોગ્ય જવાબ નક્કી કરો.
ચાર લોકો - P, Q, R અને S - એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ કેન્દ્ર તરફ મોં કરીને બેઠા છે. તો P ની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેસે છે?
(I) Q એ P ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે.
(II) R એ Q ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.

Options :

4410093856274. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે (એકલા વિધાન I કે એકલા વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410093856275. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

4410093856276. ✖ વિધાન II માં આપેલ માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

4410093856277. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

Question Number : 6 Question Id : 441009975830

In this question, 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 decide the appropriate answer.

Four people – A, B, C, and D – are sitting around a circular table facing the centre. Who sits second to the right of D?
(I) A is to the immediate left of B.
(II) D is to the immediate right of C.

Options :

4410093856286. ✔ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410093856287. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410093856288. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410093856289. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 6 Question Id : 441009975830

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આવે છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાન વાંચો અને યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

ચાર લોકો - A, B, C, અને D - એક વર્તુળાકાર ટેબલની આજુબાજુ કેન્દ્ર તરફ મોં કરીને બેઠા છે. તો D ની જમણી બાજુએ બીજા સ્થાને કોણ બેઠું છે?
(I) A એ B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે.
(II) D એ C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે

Options :

4410093856286. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે (એકલા વિધાન I કે એકલા વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410093856287. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

4410093856288. ✖ વિધાન II માં આપેલ માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

4410093856289. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

Question Number : 7 Question Id : 441009982563

M, I, R, T, and Y have different ages. M is older than I but younger than R. T is the youngest. Y is younger than I. Who is the second oldest?

Options :

4410093882718. ✖ R

4410093882719. ✔ M

4410093882720. ✖ Y

4410093882721. ✖ T

Question Number : 7 Question Id : 441009982563

M, I, R, T અને Y ની ઉંમર અલગ અલગ છે. M એ I કરતા મોટો છે પણ R કરતા નાનો છે. T સૌથી નાનો છે. Y એ I કરતા નાનો છે. તો બીજો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093882718. ✖ R

4410093882719. ✔ M

4410093882720. ✖ Y

4410093882721. ✖ T

Question Number : 8 Question Id : 441009982565

Five friends M, I, R, T and Y are of different ages. R is older than T and I. M is older than only one person. I is older than M. T is older than Y. Who is the youngest?

Options :

4410093882726. ✖ M

4410093882727. ✖ I

4410093882728. ✖ R

4410093882729. ✔ Y

Question Number : 8 Question Id : 441009982565

પાંચ મિત્રો M, I, R, T અને Y અલગ અલગ ઉંમરના છે. R એ T અને I કરતા મોટો છે. M માત્ર એક જ વ્યક્તિ કરતા મોટો છે. I એ M કરતા મોટો છે. T એ Y કરતા મોટો છે. તો સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410093882726. ✖ M

4410093882727. ✖ I

4410093882728. ✖ R

4410093882729. ✔ Y

Question Number : 9 Question Id : 441009982566

Five friends M, I, R, T and Y are of different ages. Y is younger than M and I. R is older than only one person. T is older than I but younger than M. Who is the oldest?

Options :

4410093882730. ✔ M

4410093882731. ✖ I

4410093882732. ✖ T

4410093882733. ✖ R

Question Number : 9 Question Id : 441009982566

પાંચ મિત્રો M, I, R, T અને Y અલગ અલગ ઉંમરના છે. Y એ M અને I કરતા નાનો છે. R માત્ર એક જ વ્યક્તિ કરતા મોટો છે. T એ I કરતા મોટો છે પણ M કરતા નાનો છે. તો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093882730. ✔ M

4410093882731. ✖ I

4410093882732. ✖ T

4410093882733. ✖ R

Question Number : 10 Question Id : 441009849668

A, B, C, D and E each scored different marks. E was the second lowest scorer. C did not score more than B. A scored less than C but was not the lowest scorer. How many people scored less than B?

Options :

4410093351629. ✖ Three

4410093351630. ✖ Two

4410093351631. ✔ Four

4410093351632. ✖ None

Question Number : 10 Question Id : 441009849668

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. E બીજા ક્રમે સૌથી ઓછો ગુણ મેળવનાર હતો. C એ B કરતા વધારે ગુણ મેળવ્યા ન હતા. A એ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા પણ સૌથી ઓછા ગુણ મેળવનાર ન હતો. તો કેટલા લોકોએ B કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410093351629. ✖ 3

4410093351630. ✖ 2

4410093351631. ✔ 4

4410093351632. ✖ કોઈએ નહીં.

Question Number : 11 Question Id : 441009849671

A, B, C, D and E each scored different marks. No one scored more than C. Exactly two people scored between A and D. B scored less than E but more than A. How many people scored less than D?

Options :

4410093351641. ✔ Three

4410093351642. ✖ One

4410093351643. ✖ Two

4410093351644. ✖ Four

Question Number : 11 Question Id : 441009849671

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. કોઇએ પણ C કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા નથી. A અને D ની વચ્ચે બરાબર બે લોકોએ ગુણ મેળવ્યા. B એ E કરતા ઓછા પણ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. તો D કરતા ઓછા ગુણ કેટલા લોકોએ મેળવ્યા ?

Options :

4410093351641. ✔ 3

4410093351642. ✖ 1

4410093351643. ✖ 2

4410093351644. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 441009849689

A, B, C, D and E each scored different marks. B was the third lowest scorer. A scored more than C. E scored less than D but more than B. How many people scored more than A ?

Options :

4410093351713. ✖ Four

4410093351714. ✔ Three

4410093351715. ✖ Two

4410093351716. ✖ One

Question Number : 12 Question Id : 441009849689

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. B ત્રીજા ક્રમે સૌથી ઓછો ગુણ મેળવનાર હતો. A એ C કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. E એ D કરતા ઓછા પણ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. તો A કરતા કેટલા લોકોએ વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410093351713. ✖ 4

4410093351714. ✔ 3

4410093351715. ✖ 2

4410093351716. ✖ 1

Question Number : 13 Question Id : 441009975228

Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.
(Left) % 4 6 @ 8 $ 7 & 3 Ω 9 # 1 * 2 & £ 5 (Right)
How many such symbols are there each of which is immediately preceded by another symbol and also immediately followed by a number?

Options :

4410093853937. ✔ 1

4410093853938. ✖ 2

4410093853939. ✖ 3

4410093853940. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 441009975228

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.
(ડાબી બાજુ) % 4 6 @ 8 $ 7 & 3 Ω 9 # 1 * 2 & £ 5 (જમણી બાજુ)
આવા કેટલા પ્રતીકો છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક પ્રતીક આવે છે અને તરત જ પછી એક સંખ્યા પણ આવે છે?

Options :

4410093853937. ✔ 1

4410093853938. ✖ 2

4410093853939. ✖ 3

4410093853940. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 441009975231

Refer to the following number, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only. All numbers are single-digit numbers.
(Left) 4 6 @ 8 $ 7 & 9 # * 2 3 & % 1 Ω £ 5 (Right)
How many such numbers are there each of which is immediately preceded by another number and also immediately followed by a symbol?

Options :

4410093853949. ✖ 1

4410093853950. ✔ 2

4410093853951. ✖ 3

4410093853952. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 441009975231

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.
(ડાબી બાજુ) 4 6 @ 8 $ 7 & 9 # * 2 3 & % 1 Ω £ 5 (જમણી બાજુ)
એવી કેટલી સંખ્યાઓ છે, જેમાંના દરેકની તરત જ પહેલા એક સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક અન્ય પ્રતીક પણ આવે છે?

Options :

4410093853949. ✖ 1

4410093853950. ✔ 2

4410093853951. ✖ 3

4410093853952. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 441009975840

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only).
(Left) 9 8 5 9 3 3 5 6 7 5 2 5 4 2 6 9 8 6 2 3 4 (Right)
How many 9's are there in the given series?

Options :

4410093856326. ✖ One

4410093856327. ✖ Two

4410093856328. ✔ Three

4410093856329. ✖ Four

Question Number : 15 Question Id : 441009975840

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે).
(ડાબી બાજુ) 9 8 5 9 3 3 5 6 7 5 2 5 4 2 6 9 8 6 2 3 4 (જમણી બાજુ)
આપેલ શ્રેણીમાં કેટલા 9 છે?

Options :

4410093856326. ✖ એક

4410093856327. ✖ બે

4410093856328. ✔ ત્રણ

4410093856329. ✖ ચાર

Question Number : 16 Question Id : 441009975179

If ‘A’ stands for ‘+’, ‘B’ stands for ‘−’, ‘C’ stands for ‘×’ and ‘D’ stands for ‘÷’, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

24 A 72 D 8 B 4 C 6 = ?

Options :

4410093853745. ✔ 9

4410093853746. ✖ 19

4410093853747. ✖ 15

4410093853748. ✖ 7

Question Number : 16 Question Id : 441009975179

જો 'A' નો અર્થ '+', 'B' નો અર્થ '−', 'C' નો અર્થ '×' અને 'D' નો અર્થ '÷' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

24 A 72 D 8 B 4 C 6 = ?

Options :

4410093853745. ✔ 9

4410093853746. ✖ 19

4410093853747. ✖ 15

4410093853748. ✖ 7

Question Number : 17 Question Id : 441009975180

If ‘A’ stands for ‘+’, ‘B’ stands for ‘−’, ‘C’ stands for ‘×’ and ‘D’ stands for ‘÷’, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

12 C 4 A 104 D 13 B 10 = ?

Options :

4410093853749. ✔ 46

4410093853750. ✖ 44

4410093853751. ✖ 42

4410093853752. ✖ 48

Question Number : 17 Question Id : 441009975180

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

12 C 4 A 104 D 13 B 10 = ?

Options :

4410093853749. ✔ 46

4410093853750. ✖ 44

4410093853751. ✖ 42

4410093853752. ✖ 48

Question Number : 18 Question Id : 441009975988

What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
13 + 16 × 8 − 2 ÷ 4 = ?

Options :

4410093856886. ✖ 17

4410093856887. ✖ 18

4410093856888. ✔ 19

4410093856889. ✖ 20

Question Number : 18 Question Id : 441009975988

જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
13 + 16 × 8 − 2 ÷ 4 = ?

Options :

4410093856886. ✖ 17

4410093856887. ✖ 18

4410093856888. ✔ 19

4410093856889. ✖ 20

Question Number : 19 Question Id : 441009975989

What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '–' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?
8 ÷ 6 − 7 + 10 × 5 = ?

Options :

4410093856890. ✖ 51

4410093856891. ✖ 52

4410093856892. ✔ 53

4410093856893. ✖ 54

Question Number : 19 Question Id : 441009975989

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
8 ÷ 6 − 7 + 10 × 5 = ?

Options :

4410093856890. ✖ 51

4410093856891. ✖ 52

4410093856892. ✔ 53

4410093856893. ✖ 54

Question Number : 20 Question Id : 441009873433

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

18 C 9 B 7 D 104 A 4 = ?

Options :

4410093447139. ✖ 57

4410093447140. ✖ 54

4410093447141. ✔ 55

4410093447142. ✖ 52

Question Number : 20 Question Id : 441009873433

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

18 C 9 B 7 D 104 A 4 = ?

Options :

4410093447139. ✖ 57

4410093447140. ✖ 54

4410093447141. ✔ 55

4410093447142. ✖ 52

Question Number : 21 Question Id : 441009875035

Each of the digits in the number 453891762 is arranged in ascending order from left to right. The position of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

Options :

4410093453733. ✖ None

4410093453734. ✖ One

4410093453735. ✔ Two

4410093453736. ✖ Three

Question Number : 21 Question Id : 441009875035

સંખ્યા 453891762 ના દરેક અંકો ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. તો મૂળ સંખ્યાની તુલનામાં કેટલા અંકોનું સ્થાન યથાવત રહેશે?

Options :

4410093453733. ✖ કોઈ નહીં

4410093453734. ✖ એક

4410093453735. ✔ બે

4410093453736. ✖ ત્રણ

Question Number : 22 Question Id : 441009975993

What should come in place of the question mark (?) in the given series?
77 67 57 47 37 ?

Options :

4410093856906. ✖ 23

4410093856907. ✖ 25

4410093856908. ✖ 26

4410093856909. ✔ 27

Question Number : 22 Question Id : 441009975993

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
77 67 57 47 37 ?

Options :

4410093856906. ✖ 23

4410093856907. ✖ 25

4410093856908. ✖ 26

4410093856909. ✔ 27

Question Number : 23 Question Id : 441009975996

What should come in place of the question mark (?) in the given series?
80 69 58 47 36 ?

Options :

4410093856918. ✖ 22

4410093856919. ✖ 23

4410093856920. ✖ 24

4410093856921. ✔ 25

Question Number : 23 Question Id : 441009975996

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
80 69 58 47 36 ?

Options :

4410093856918. ✖ 22

4410093856919. ✖ 23

4410093856920. ✖ 24

4410093856921. ✔ 25

Question Number : 24 Question Id : 441009975997

What should come in place of the question mark (?) in the given series?
21 28 35 42 49 ?

Options :

4410093856922. ✖ 53

4410093856923. ✖ 54

4410093856924. ✖ 55

4410093856925. ✔ 56

Question Number : 24 Question Id : 441009975997

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
21 28 35 42 49 ?

Options :

4410093856922. ✖ 53

4410093856923. ✖ 54

4410093856924. ✖ 55

4410093856925. ✔ 56

Question Number : 25 Question Id : 441009975998

What should come in place of the question mark (?) in the given series?
56 47 38 29 20 ?

Options :

4410093856926. ✖ 10

4410093856927. ✔ 11

4410093856928. ✖ 12

4410093856929. ✖ 13

Question Number : 25 Question Id : 441009975998

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઇએ?
56 47 38 29 20 ?

Options :

4410093856926. ✖ 10

4410093856927. ✔ 11

4410093856928. ✖ 12

4410093856929. ✖ 13

Question Number : 26 Question Id : 441009883537

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

10 16 26 40 58 80 ?

Options :

4410093488118. ✖ 112

4410093488119. ✖ 101

4410093488120. ✔ 106

4410093488121. ✖ 110

Question Number : 26 Question Id : 441009883537

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઇએ?

10 16 26 40 58 80 ?

Options :

4410093488118. ✖ 112

4410093488119. ✖ 101

4410093488120. ✔ 106

4410093488121. ✖ 110

Question Number : 27 Question Id : 441009975166

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

7, 30
11, 46

Options :

4410093853693. ✔ 16, 66

4410093853694. ✖ 16, 65

4410093853695. ✖ 17, 66

4410093853696. ✖ 17, 65

Question Number : 27 Question Id : 441009975166

તે સમૂહ પસંદ કરો જેમાં આપેલી સંખ્યાઓ નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે. \
(નોંધઃ સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

7, 30
11, 46

Options :

4410093853693. ✔ 16, 66

4410093853694. ✖ 16, 65

4410093853695. ✖ 17, 66

4410093853696. ✖ 17, 65

Question Number : 28 Question Id : 441009975170

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

6, 23
9, 35

Options :

4410093853709. ✔ 12, 47

4410093853710. ✖ 12, 46

4410093853711. ✖ 13, 47

4410093853712. ✖ 13, 46

Question Number : 28 Question Id : 441009975170

તે સમૂહ પસંદ કરો જેમાં આપેલી સંખ્યાઓ નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.
(નોંધઃ સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

6, 23
9, 35

Options :

4410093853709. ✔ 12, 47

4410093853710. ✖ 12, 46

4410093853711. ✖ 13, 47

4410093853712. ✖ 13, 46

Question Number : 29 Question Id : 441009982617

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
(6, 4, 2)
(19, 16, 3)

Options :

4410093882933. ✔ (15, 11, 4)

4410093882934. ✖ (2, 11, 1)

4410093882935. ✖ (6, 19, 13)

4410093882936. ✖ (15, 12, 23)

Question Number : 29 Question Id : 441009982617

તે સમૂહ પસંદ કરો જેમાં આપેલી સંખ્યાઓ નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે.
(નોંધ - બે/ત્રણ અંકની સંખ્યાને ક્રિયાઓ માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ક્રિયા 3+7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી)
(6, 4, 2)
(19, 16, 3)

Options :

4410093882933. ✔ (15, 11, 4)

4410093882934. ✖ (2, 11, 1)

4410093882935. ✖ (6, 19, 13)

4410093882936. ✖ (15, 12, 23)

Question Number : 30 Question Id : 441009875155

13 is related to 52 following a certain logic. Following the same logic, 9 is related to 36. To which of the following is 12 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 :

4410093454205. ✖ 51

4410093454206. ✔ 48

4410093454207. ✖ 39

4410093454208. ✖ 52

Question Number : 30 Question Id : 441009875155

13 એ ચોક્કસ રીતે 52 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 9 એ 36 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી 12 કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધઃ સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત 13 અને 13 પરની કામગીરીઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410093454205. ✖ 51

4410093454206. ✔ 48

4410093454207. ✖ 39

4410093454208. ✖ 52

Question Number : 31 Question Id : 441009384851

The average of 10 numbers is 20. If two numbers, 45 and 35, are removed, what is the average of the remaining numbers?

Options :

4410091505058. ✔ 15

4410091505059. ✖ 16

4410091505060. ✖ 17

4410091505061. ✖ 18

Question Number : 31 Question Id : 441009384851

10 સંખ્યાઓની સરેરાશ 20 છે. જો બે સંખ્યાઓ, 45 અને 35, કાઢી નાખવામાં આવે, તો બાકીની સંખ્યાઓની સરેરાશ કેટલી થશે?

Options :

4410091505058. ✔ 15

4410091505059. ✖ 16

4410091505060. ✖ 17

4410091505061. ✖ 18

Question Number : 32 Question Id : 441009148763

The average of 10 numbers is 20, whereas the average of the first 6 of them is 24 and that of the last 5 of them is 16. What is the 6^{th} number?

Options :

441009590859. ✖ 23

441009590860. ✔ 24

441009590861. ✖ 25

441009590862. ✖ 26

Question Number : 32 Question Id : 441009148763

10 સંખ્યાઓનો સરેરાશ 20 છે, જ્યારે તેમાંથી પહેલી 6 સંખ્યાઓનો સરેરાશ 24 છે અને છેલ્લી 5 સંખ્યાઓનો સરેરાશ 16 છે. તો છટ્ઠી સંખ્યા કઈ છે?

Options :

441009590859. ✖ 23

441009590860. ✔ 24

441009590861. ✖ 25

441009590862. ✖ 26

Question Number : 33 Question Id : 441009148767

A and B are two solutions of acid and water. Solution A contains 30% acid, whereas Solution B contains 35% water. Anita wants to prepare 140 litres of a solution containing 45% acid. How many litres of Solution B should she use?

Options :

441009590875. ✖ 80

441009590876. ✖ 75

441009590877. ✔ 60

441009590878. ✖ 70

Question Number : 33 Question Id : 441009148767

A અને B એ અનુક્રમે એસિડ અને પાણીના બે દ્રાવણ છે. દ્રાવણ A માં 30% એસિડ હોય છે, જ્યારે દ્રાવણ B માં 35% પાણી હોય છે. અનિતા 45% એસિડ ધરાવતું 140 લિટર દ્રાવણ તૈયાર કરવા માંગે છે. તો તેણે કેટલા લિટર દ્રાવણ B વાપરવું જોઈએ?

Options :

441009590875. ✖ 80

441009590876. ✖ 75

441009590877. ✔ 60

441009590878. ✖ 70

Question Number : 34 Question Id : 441009977165

Which of the following numbers is divisible by 4?

Options :

4410093861458. ✖ 4482

4410093861459. ✖ 4626

4410093861460. ✖ 4822

4410093861461. ✔ 4884

Question Number : 34 Question Id : 441009977165

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 4 વડે વિભાજ્ય છે?

Options :

4410093861458. ✖ 4482

4410093861459. ✖ 4626

4410093861460. ✖ 4822

4410093861461. ✔ 4884

Question Number : 35 Question Id : 441009871306

Which of the following numbers has only two factors?

Options :

4410093438212. ✖ 357

4410093438213. ✖ 327

4410093438214. ✖ 387

4410093438215. ✔ 397

Question Number : 35 Question Id : 441009871306

નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા માત્ર બે અવયવ ધરાવે છે?

Options :

4410093438212. ✖ 357

4410093438213. ✖ 327

4410093438214. ✖ 387

4410093438215. ✔ 397

Question Number : 36 Question Id : 441009977202

What is the greatest number that can divide 19, 28, and 37, leaving a remainder of 1 in each case?

Options :

4410093861602. ✖ 2

4410093861603. ✖ 3

4410093861604. ✖ 6

4410093861605. ✔ 9

Question Number : 36 Question Id : 441009977202

19, 28 અને 37 ને વિભાજિત કરી શકે તેવી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે, જેથી દરેક કિસ્સામાં 1 બાકી રહે?

Options :

4410093861602. ✖ 2

4410093861603. ✖ 3

4410093861604. ✖ 6

4410093861605. ✔ 9

Question Number : 37 Question Id : 441009871315

If two numbers are in the ratio 3 : 5 and their LCM is 135, what is their HCF?

Options :

4410093438256. ✖ 5

4410093438257. ✖ 7

4410093438258. ✔ 9

4410093438259. ✖ 11

Question Number : 37 Question Id : 441009871315

જો બે સંખ્યાઓ 3 : 5 ના ગુણોત્તરમાં હોય અને તેમનો લ.સા.અ.135 હોય, તો તેમનો ગુ.સા.અ. કેટલો હશે?

Options :

4410093438256. ✖ 5

4410093438257. ✖ 7

4410093438258. ✔ 9

4410093438259. ✖ 11

Question Number : 38 Question Id : 441009977208

Simplify the following.

$90 \div 18 \times 5 + 45 - 54$

Options :

4410093861626. ✖ 9

4410093861627. ✔ 16

4410093861628. ✖ 25

4410093861629. ✖ 36

Question Number : 38 Question Id : 441009977208

નીચેના સમીકરણનું સાદું રૂપ આપો:

$90 \div 18 \times 5 + 45 - 54$

Options :

4410093861626. ✖ 9

4410093861627. ✔ 16

4410093861628. ✖ 25

4410093861629. ✖ 36

Question Number : 39 Question Id : 441009979277

Find the value of $\sqrt{\sqrt{49} \times \sqrt{81} + \sqrt{64} + \left(\sqrt{10}\right)^2}$.

Options :

4410093869667. ✖ 6

4410093869668. ✔ 9

4410093869669. ✖ 11

4410093869670. ✖ 14

Question Number : 39 Question Id : 441009979277

$\sqrt{\sqrt{49}\times\sqrt{81}+\sqrt{64}+\left(\sqrt{10}\right)^2}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410093869667. ✖ 6

4410093869668. ✔ 9

4410093869669. ✖ 11

4410093869670. ✖ 14

Question Number : 40 Question Id : 441009977258

The population of a village increased from 5,000 to 5,600. What is the per cent increase?

Options :

4410093861822. ✖ 10%

4410093861823. ✔ 12%

4410093861824. ✖ 15%

4410093861825. ✖ 16%

Question Number : 40 Question Id : 441009977258

એક ગામની વસ્તી 5,000 થી વધીને 5,600 થઇ ગઇ. તો તેની વસ્તીમાં કેટલા ટકા વધારો થયો?

Options :

4410093861822. ✖ 10%

4410093861823. ✔ 12%

4410093861824. ✖ 15%

4410093861825. ✖ 16%

Question Number : 41 Question Id : 441009864416

A product marked at ₹1,000 is given two successive discounts of 20% and 10%. What is the final price?

Options :

4410093410764. ✖ ₹700

4410093410765. ✔ ₹720

4410093410766. ✖ ₹750

4410093410767. ✖ ₹800

Question Number : 41 Question Id : 441009864416
₹1,000 પર અંકિત કરેલી એક પ્રોડક્ટને 20% અને 10% ના ક્રમિક બે વળતર આપવામાં આવે છે. અંતિમ કિંમત કેટલી છે?
Options :

4410093410764. ✖ ₹700

4410093410765. ✔ ₹720

4410093410766. ✖ ₹750

4410093410767. ✖ ₹800

Question Number : 42 Question Id : 441009148743
Amrit’s initial expenditure and savings were in the ratio 9 : 2. His income increases by its one-eleventh, while his savings remain unchanged. If Amrit’s current expenditure is ₹8,600, then what was his initial income?
Options :

441009590779. ✖ ₹9,660

441009590780. ✔ ₹9,460

441009590781. ✖ ₹9,640

441009590782. ✖ ₹9,360

Question Number : 42 Question Id : 441009148743
અમૃતનો પ્રારંભિક ખર્ચ અને બચત 9 : 2 ના ગુણોત્તરમાં હતી. તેની આવક તેના એક -અગિયારમા ભાગથી વધે છે, જ્યારે તેની બચત યથાવત રહે છે. જો અમૃતનો વર્તમાન ખર્ચ ₹8,600 hoy, તો તેની શરૂઆતની આવક કેટલી હતી?.
Options :

441009590779. ✖ ₹9,660

441009590780. ✔ ₹9,460

441009590781. ✖ ₹9,640

441009590782. ✖ ₹9,360

Question Number : 43 Question Id : 441009977299
A vendor purchases 150 LED bulbs, but 30 of them are damaged. What percentage of the bulbs are damaged?
Options :

4410093861982. ✖ 10%

4410093861983. ✖ 15%

4410093861984. ✔ 20%

4410093861985. ✖ 25%

Question Number : 43 Question Id : 441009977299

એક વિક્રેતા 150 LED બલ્બ ખરીદે છે, પરંતુ તેમાંથી 30 બલ્બ નુકસાનીવાળા છે. તો કેટલા ટકા બલ્બ નુકસાનીવાળા છે?

Options :

4410093861982. ✖ 10%

4410093861983. ✖ 15%

4410093861984. ✔ 20%

4410093861985. ✖ 25%

Question Number : 44 Question Id : 441009196508

Atul purchased 10 kg of rice at the rate of ₹36 per kg and 39 kg of rice at ₹44 per kg. He sold the whole mixture at the rate of ₹42 per kg. Find his loss (in ₹).

Options :

441009773845. ✔ 18

441009773846. ✖ 23

441009773847. ✖ 13

441009773848. ✖ 26

Question Number : 44 Question Id : 441009196508

અતુલે ₹36 પ્રતિ કિલોના ભાવે 10 kg ચોખા અને ₹44 પ્રતિ કિલોના ભાવે 39 kg ચોખા ખરીદ્યા. તેણે આ મિશ્રણ ₹42 પ્રતિ કિલોના ભાવે વેચી દીધું. તો તેને થયેલું નુકસાન (₹માં) શોધો.

Options :

441009773845. ✔ 18

441009773846. ✖ 23

441009773847. ✖ 13

441009773848. ✖ 26

Question Number : 45 Question Id : 441009977307

A mobile phone is marked at ₹10,000. If a discount of ₹1,500 is given, what is the discount percentage?

Options :

4410093862010. ✖ 5%

4410093862011. ✖ 10%

4410093862012. ✔ 15%

4410093862013. ✖ 20%

Question Number : 45 Question Id : 441009977307

એક મોબાઈલ ફોનની ચિહ્નિત કિંમત ₹10,000 છે. જો ₹1,500 નું ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે, તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી કેટલી થશે?

Options :

4410093862010. ✖ 5%

4410093862011. ✖ 10%

4410093862012. ✔ 15%

4410093862013. ✖ 20%

Question Number : 46 Question Id : 441009148788

The difference between the selling prices of an item, when sold by giving two successive discounts, each of 10% on its marked price, and when sold by giving a single discount of 20% on its marked price, is ₹32. What is the marked price of the item?

Options :

441009590959. ✖ ₹2,500

441009590960. ✖ ₹2,800

441009590961. ✖ ₹3,000

441009590962. ✔ ₹3,200

Question Number : 46 Question Id : 441009148788

એક વસ્તુને જ્યારે 10%ના બે ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચવામાં આવે છે, તેમજ (તે જ વસ્તુને જ્યારે) તેની ચિહ્નિત કિંમત પર 20% નું એક જ ડિસ્કાઉન્ટ આપીને વેચવામાં આવે છે, ત્યારે તેની વેચાણ કિમતનો તફાવત ₹32 આવે છે. તો તે વસ્તુની ચિહ્નિત કિંમત કેટલી છે?

Options :

441009590959. ✖ ₹2,500

441009590960. ✖ ₹2,800

441009590961. ✖ ₹3,000

441009590962. ✔ ₹3,200

Question Number : 47 Question Id : 441009979637

Three numbers are in the ratio 2 : 5 : 9. If the sum of the first and third number is 60 more than the second number, find the sum of all three numbers.

Options :

4410093871059. ✖ 140

4410093871060. ✖ 150

4410093871061. ✔ 160

4410093871062. ✖ 170

Question Number : 47 Question Id : 441009979637

ત્રણ સંખ્યાઓ 2 : 5 : 9 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો પ્રથમ અને ત્રીજી સંખ્યાનો સરવાળો બીજી સંખ્યા કરતા 60 વધારે હોય, તો ત્રણેય સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410093871059. ✖ 140

4410093871060. ✖ 150

4410093871061. ✔ 160

4410093871062. ✖ 170

Question Number : 48 Question Id : 441009977329

What is the fourth proportional to 25, 45, and 35?

Options :

4410093862094. ✖ 49

4410093862095. ✖ 55

4410093862096. ✖ 53

4410093862097. ✔ 63

Question Number : 48 Question Id : 441009977329

25, 45 અને 35 નું ચતુર્થ પ્રમાણપદ શું છે?

Options :

4410093862094. ✖ 49

4410093862095. ✖ 55

4410093862096. ✖ 53

4410093862097. ✔ 63

Question Number : 49 Question Id : 441009848634

From a certain business, Apurva and Bhushan earn profits in the ratio 80 : 63. If Apurva invested ₹80,000 for 10 months and Bhushan invested ₹70,000 for T months, find the value of T.

Options :

4410093347365. ✖ 8 months

4410093347366. ✖ 10 months

4410093347367. ✖ 12 months

4410093347368. ✔ 9 months

Question Number : 49 Question Id : 441009848634

એક ચોક્કસ બિઝનેસમાંથી, અપૂર્વ અને ભૂષણ 80 : 63 ના ગુણોત્તરમાં નફો કમાય છે. જો અપૂર્વએ 10 મહિના માટે ₹80,000 અને ભૂષણે T મહિના માટે ₹70,000નું રોકાણ કર્યું હોય, તો T નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410093347365. ✖ 8 મહિના

4410093347366. ✖ 10 મહિના

4410093347367. ✖ 12 મહિના

4410093347368. ✔ 9 મહિના

Question Number : 50 Question Id : 441009977372

Ram and Shyam together can complete a work in 18 days. How many days will they take to complete one-third of the work?

Options :

4410093862258. ✖ 3

4410093862259. ✔ 6

4410093862260. ✖ 9

4410093862261. ✖ 12

Question Number : 50 Question Id : 441009977372

રામ અને શ્યામ મળીને એક કામ 18 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તો તેમને તે કામનો એક તૃતીયાંશ ભાગ પૂર્ણ કરવામાં કેટલા દિવસ લાગશે?

Options :

4410093862258. ✖ 3

4410093862259. ✔ 6

4410093862260. ✖ 9

4410093862261. ✖ 12

Question Number : 51 Question Id : 441009977423

If a man covers half of a certain distance at a speed of 24 km/hr and the other half at 36 km/hr, what is his average speed for the entire journey?

Options :

4410093862454. ✖ 24.4 km/hr

4410093862455. ✖ 27.6 km/hr

4410093862456. ✔ 28.8 km/hr

4410093862457. ✖ 31.2 km/hr

Question Number : 51 Question Id : 441009977423

જો કોઈ માણસ એક ચોક્કસ અંતરનો અડધો ભાગ 24 km/hr ની ઝડપે અને બાકીનો અડધો ભાગ 36 km/hr ની ઝડપે કવર કરે છે, તો સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

Options :

4410093862454. ✖ 24.4 km/hr

4410093862455. ✖ 27.6 km/hr

4410093862456. ✔ 28.8 km/hr

4410093862457. ✖ 31.2 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 441009977442

A girl runs 12 km in 1.5 hours. What is her speed?

Options :

4410093862530. ✖ 4 km/hr

4410093862531. ✖ 6 km/hr

4410093862532. ✔ 8 km/hr

4410093862533. ✖ 10 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 441009977442

એક છોકરી 1.5 કલાકમાં 12 km દોડે છે. તો તેની ઝડપ કેટલી છે?

Options :

4410093862530. ✖ 4 km/hr

4410093862531. ✖ 6 km/hr

4410093862532. ✔ 8 km/hr

4410093862533. ✖ 10 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 441009977459

A boat takes 2 hours to cover a distance of 40 km downstream. If the speed of the current is 8 km/hr, what is the speed of the boat in still water?

Options :

4410093862594. ✖ 8 km/hr

4410093862595. ✖ 10 km/hr

4410093862596. ✔ 12 km/hr

4410093862597. ✖ 16 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 441009977459

એક બોટને પ્રવાહની દિશામાં 40 km નું અંતર કાપવામાં 2 કલાક લાગે છે. જો પ્રવાહની ગતિ 8 km/hr હોય, તો સ્થિર પાણીમાં બોટની ગતિ કેટલી હશે?

Options :

4410093862594. ✖ 8 km/hr

4410093862595. ✖ 10 km/hr

4410093862596. ✔ 12 km/hr

4410093862597. ✖ 16 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009977475

Two trains, 100 metres and 150 metres long, are running in opposite directions on parallel tracks at speeds of 10 m/s and 15 m/s, respectively. How many seconds will they take to cross each other?

Options :

4410093862654. ✖ 8

4410093862655. ✔ 10

4410093862656. ✖ 12

4410093862657. ✖ 15

Question Number : 54 Question Id : 441009977475

100 મીટર અને 150 મીટર લાંબી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 10 m/s અને 15 m/s ની ઝડપે સમાંતર ટ્રેક પર વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. તો એકબીજાને ક્રોસ કરવામાં તેમને કેટલી સેકંડ લાગશે?

Options :

4410093862654. ✖ 8

4410093862655. ✔ 10

4410093862656. ✖ 12

4410093862657. ✖ 15

Question Number : 55 Question Id : 441009977505

If $x^2 + y^2 = 2$, then $(x + y)^2 + (x - y)^2$ is equal to:

Options :

4410093862774. ✖ 2

4410093862775. ✔ 4

4410093862776. ✖ 6

4410093862777. ✖ 8

Question Number : 55 Question Id : 441009977505

જો $x^2+y^2=2$ હોય, તો $(x+y)^2+(x-y)^2$ બરાબર કેટલા થશે?

Options :

4410093862774. ✖ 2

4410093862775. ✔ 4

4410093862776. ✖ 6

4410093862777. ✖ 8

Question Number : 56 Question Id : 441009979654

Find the value of x + y + 2z by solving the system of equations:
x + y + z = 12
y + z = 8
x + y = 7

Options :

4410093871127. ✖ 14

4410093871128. ✖ 15

4410093871129. ✔ 17

4410093871130. ✖ 18

Question Number : 56 Question Id : 441009979654

નીચેના સમીકરણોનો ઉકેલ લાવીને x + y + 2z નું મૂલ્ય શોધો:
x + y + z = 12
y + z = 8
x + y = 7

Options :

4410093871127. ✖ 14

4410093871128. ✖ 15

4410093871129. ✔ 17

4410093871130. ✖ 18

Question Number : 57 Question Id : 441009977525

Five years ago from now, the combined age of Rina and Tina was 15 years. What is their combined present age?

Options :

4410093862854. ✖ 20 years

4410093862855. ✔ 25 years

4410093862856. ✖ 30 years

4410093862857. ✖ 35 years

Question Number : 57 Question Id : 441009977525

આજથી પાંચ વર્ષ પહેલાં, રીના અને ટીનાની સંયુક્ત ઉંમર 15 વર્ષની હતી. તો તેમની સંયુક્ત વર્તમાન ઉંમર કેટલી છે?

Options :

4410093862854. ✖ 20 વર્ષ

4410093862855. ✔ 25 વર્ષ

4410093862856. ✖ 30 વર્ષ

4410093862857. ✖ 35 વર્ષ

Question Number : 58 Question Id : 441009977536

The sum of two numbers is 12. One number is twice the other. What is the smaller number?

Options :

4410093862898. ✖ 2

4410093862899. ✖ 3

4410093862900. ✔ 4

4410093862901. ✖ 6

Question Number : 58 Question Id : 441009977536

બે સંખ્યાઓનો સરવાળો 12 છે. એક સંખ્યા બીજી સંખ્યાની બમણી છે. તો નાની સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410093862898. ✖ 2

4410093862899. ✖ 3

4410093862900. ✔ 4

4410093862901. ✖ 6

Question Number : 59 Question Id : 441009979660

Find the sum of the first 13 terms of the arithmetic progression 2, 5, 8, 11, ...

Options :

4410093871151. ✖ 240

4410093871152. ✖ 250

4410093871153. ✔ 260

4410093871154. ✖ 270

Question Number : 59 Question Id : 441009979660

સમાંતર શ્રેણી 2, 5, 8, 11, ... ના પ્રથમ 13 પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410093871151. ✖ 240

4410093871152. ✖ 250

4410093871153. ✔ 260

4410093871154. ✖ 270

Question Number : 60 Question Id : 441009977541

If the third term and the common difference of an arithmetic progression are 15 and 3, respectively, what is the fourth term of the arithmetic progression?

Options :

4410093862918. ✖ 12

4410093862919. ✖ 15

4410093862920. ✔ 18

4410093862921. ✖ 21

Question Number : 60 Question Id : 441009977541

જો સમાંતર શ્રેણીનું તૃતીય પદ અને સામાન્ય તફાવત અનુક્રમે 15 અને 3 હોય, તો સમાંતર શ્રેણીનું ચતુર્થ પદ શું છે?

Options :

4410093862918. ✖ 12

4410093862919. ✖ 15

4410093862920. ✔ 18

4410093862921. ✖ 21

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 61 Question Id : 4410091062919

As per the Constitution of India, who appoints the State Election Commissioner?

Options :

4410094199541. ✖ The President of India

4410094199542. ✔ The Governor of the State

4410094199543. ✖ The Prime Minister of India

4410094199544. ✖ The Chief Justice of the State High Court

Question Number : 61 Question Id : 4410091062919

ભારતના બંધારણ મુજબ, રાજ્ય ચૂંટણી કમિશનરની નિમણૂક કોણ કરે છે?

Options :

4410094199541. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410094199542. ✔ રાજ્યના રાજ્યપાલ

4410094199543. ✖ ભારતના પ્રધાનમંત્રી

4410094199544. ✖ રાજ્યની ઉચ્ચ ન્યાયાલયના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

Question Number : 62 Question Id : 4410091062949

Article 39 of the Indian Constitution lists certain socio-economic directives. What specific directive is provided by Article 39(d)?

Options :

4410094199661. ✖ The State shall secure uniform civil code for all citizens.

4410094199662. ✔ The State shall ensure equal pay for equal work for both men and women.

4410094199663. ✖ The State shall organize village panchayats as units of local self-government.

4410094199664. ✖ The State shall provide free legal aid to all citizens.

Question Number : 62 Question Id : 4410091062949

ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 39 માં ચોક્કસ સામાજિક-આર્થિક નિર્દેશોની યાદી આપવામાં આવી છે. અનુચ્છેદ 39(d) દ્વારા કયો ચોક્કસ નિર્દેશ આપવામાં આવ્યો છે?

Options :

4410094199661. ✖ રાજ્ય બધા નાગરિકો માટે સમાન નાગરિક સંહિતા સુરક્ષિત કરશે.

4410094199662. ✔ રાજ્ય પુરુષો અને સ્ત્રીઓ બંને માટે સમાન કામ માટે સમાન વેતન સુનિશ્ચિત કરશે.

4410094199663. ✖ રાજ્ય ગ્રામ પંચાયતોને સ્થાનિક સ્વરાજ્યના એકમો તરીકે ગોઠવશે.

4410094199664. ✖ રાજ્ય તમામ નાગરિકોને મફત કાનૂની સહાય પૂરી પાડશે.

Question Number : 63 Question Id : 4410091062986

Which of the following would NOT be considered part of the 'State' under Article 12 of the Constitution of India?

Options :

4410094199805. ✖ Parliament of India

4410094199806. ✖ Government of Maharashtra (state government)

4410094199807. ✖ Municipal Corporation of Mumbai (local authority)

4410094199808. ✔ Lions Club of India (private NGO)

Question Number : 63 Question Id : 4410091062986

ભારતના બંધારણના અનુચ્છેદ 12 હેઠળ નીચેનામાંથી કોને 'રાજ્ય'નો ભાગ ગણવામાં આવશે નહીં?

Options :

4410094199805. ✖ ભારતની સંસદ

4410094199806. ✖ મહારાષ્ટ્ર સરકાર (રાજ્ય સરકાર)

4410094199807. ✖ મુંબઈ મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન (સ્થાનિક સત્તામંડળ)

4410094199808. ✔ લાયન્સ ક્લબ ઓફ ઇન્ડિયા (ખાનગી એનજીઓ)

Question Number : 64 Question Id : 441009634536

Which Article of the Indian Constitution contains provisions related to the Election Commission?

Options :

4410092492287. ✖ Article 312

4410092492288. ✖ Article 280

4410092492289. ✔ Article 324

4410092492290. ✖ Article 338

Question Number : 64 Question Id : 441009634536

ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં ચૂંટણી પંચ સંબંધિત જોગવાઈઓ છે?

Options :

4410092492287. ✖ અનુચ્છેદ 312

4410092492288. ✖ અનુચ્છેદ 280

4410092492289. ✔ અનુચ્છેદ 324

4410092492290. ✖ અનુચ્છેદ 338

Question Number : 65 Question Id : 4410091069583

Which of the following is NOT a type of Parliamentary Committee in India?

Options :

4410094222479. ✖ Standing Committee

4410094222480. ✖ Joint Parliamentary Committee

4410094222481. ✔ Cabinet Committee

4410094222482. ✖ Ad hoc Committee

Question Number : 65 Question Id : 4410091069583

ભારતમાં નીચેનામાંથી કયો સંસદીય સમિતિનો પ્રકાર નથી?

Options :

4410094222479. ✖ સ્ટેન્ડિંગ કમિટી

4410094222480. ✖ સંયુક્ત સંસદીય કમિટી

4410094222481. ✔ કેબિનેટ કમિટી

4410094222482. ✖ એડ હોક કમિટી

Question Number : 66 Question Id : 4410091069646

Which Article of the Indian Constitution grants Parliament the exclusive power to legislate on residuary matters (those not enumerated in the State or Concurrent Lists)?

Options :

4410094222725. ✔ Article 248

4410094222726. ✖ Article 249

4410094222727. ✖ Article 252

4410094222728. ✖ Article 263

Question Number : 66 Question Id : 4410091069646

ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ સંસદને શેષ બાબતો (જેની રાજ્ય અથવા સમવર્તી યાદીમાં ગણતરી નથી) પર કાયદો ઘડવાની વિશિષ્ટ સત્તા આપે છે?

Options :

4410094222725. ✔ અનુચ્છેદ 248

4410094222726. ✖ અનુચ્છેદ 249

4410094222727. ✖ અનુચ્છેદ 252

4410094222728. ✖ અનુચ્છેદ 263

Question Number : 67 Question Id : 441009635207

Which of the following Articles of the Indian Constitution pertains to the Executive powers of the President?

Options :

4410092494975. ✖ Article 52

4410092494976. ✔ Article 53

4410092494977. ✖ Article 54

4410092494978. ✖ Article 55

Question Number : 67 Question Id : 441009635207

ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ રાષ્ટ્રપતિની કાર્યકારી સત્તાઓ સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410092494975. ✖ અનુચ્છેદ 52

4410092494976. ✔ અનુચ્છેદ 53

4410092494977. ✖ અનુચ્છેદ 54

4410092494978. ✖ અનુચ્છેદ 55

Question Number : 68 Question Id : 4410091067812

Under Article 234 of the Constitution, who appoints persons (other than District Judges) to the judicial service of a State?

Options :

4410094216753. ✖ The President of India

4410094216754. ✔ The Governor of the State, after consultation with the High Court and the State Public Service Commission

4410094216755. ✖ The High Court alone

4410094216756. ✖ The State Cabinet (Council of Ministers)

Question Number : 68 Question Id : 4410091067812

બંધારણના અનુચ્છેદ 234 હેઠળ, રાજ્યની ન્યાયિક સેવામાં (જિલ્લા ન્યાયાધીશો સિવાય) વ્યક્તિઓની નિમણૂક કોણ કરે છે?

Options :

4410094216753. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410094216754. ✔ રાજ્યના રાજ્યપાલ, ઉચ્ચ ન્યાયાલય અને રાજ્ય જાહેર સેવા આયોગ સાથે પરામર્શ કર્યા પછી

4410094216755. ✖ માત્ર ઉચ્ચ ન્યાયાલય

4410094216756. ✖ રાજ્ય કેબિનેટ (પ્રધાન પરિષદ)

Question Number : 69 Question Id : 4410091069598

Which statement best captures the essence of judicial activism through Public Interest Litigation (PIL) in India?

Options :

4410094222539. ✖ Only aggrieved individuals can seek judicial redress.

4410094222540. ✖ The courts can penalise government officials through PIL without any petition.

4410094222541. ✔ Concerned citizens or NGOs can file cases on behalf of others in the interest of the public.

4410094222542. ✖ PILs are limited only to environmental cases.

Question Number : 69 Question Id : 4410091069598

ભારતમાં જાહેર હિતની અરજી (PIL) દ્વારા ન્યાયિક સક્રિયતાના સારને કયું વિધાન શ્રેષ્ઠ રીતે રજૂ કરે છે?

Options :

4410094222539. ✖ માત્ર પીડિત વ્યક્તિઓ જ ન્યાયિક નિવારણની માંગ કરી શકે છે.

4410094222540. ✖ અદાલતો કોઈપણ અરજી વિના PIL મારફતે સરકારી અધિકારીઓને દંડ કરી શકે છે.

4410094222541. ✔ સંબંધિત નાગરિકો અથવા NGO જાહેર હિતમાં અન્ય લોકો વતી કેસ દાખલ કરી શકે છે.

4410094222542. ✖ PIL માત્ર પર્યાવરણીય કેસો સુધી મર્યાદિત છે.

Question Number : 70 Question Id : 441009502394

With respect to Lok Adalat, select the correct statement.

1. The Lok Adalat system is based on Gandhian principles.
2. It is one of the components of the ADR (Alternative Dispute Resolution) system.

Options :

4410091964746. ✖ 1 only

4410091964747. ✖ 2 only

4410091964748. ✔ Both 1 and 2

4410091964749. ✖ Neither 1 nor 2

Question Number : 70 Question Id : 441009502394

લોક અદાલતના સંદર્ભમાં, યોગ્ય વિધાન પસંદ કરો.

1. લોક અદાલત પ્રણાલી ગાંધીવાદી સિદ્ધાંતો પર આધારિત છે.
2. તે ADR (વૈકલ્પિક વિવાદ નિવારણ) પ્રણાલીના ઘટકોમાંથી એક છે.

Options :

4410091964746. ✖ માત્ર 1

4410091964747. ✖ માત્ર 2

4410091964748. ✔ બંને 1 અને 2

4410091964749. ✖ ન તો 1 કે ન તો 2

Question Number : 71 Question Id : 441009994633

In which of the following cities of Canada, G7 presidency Summit was held from 16 to 17 June 2025?

Options :

4410093930590. ✖ Toronto

4410093930591. ✔ Kananaskis

4410093930592. ✖ Edmonton

4410093930593. ✖ Vancouver

Question Number : 71 Question Id : 441009994633

કેનેડાના કયા શહેરમાં 16 થી 17 જૂન 2025 દરમિયાન G7 પ્રેસિડેન્સી શિખર સંમેલન (સમિટ) યોજાઈ હતી?

Options :

4410093930590. ✖ ટોરોન્ટો

4410093930591. ✔ કનાનાસ્કિસ

4410093930592. ✖ એડમોન્ટન

4410093930593. ✖ વાનકુવર

Question Number : 72 Question Id : 441009994635

Which of the following countries was the host country of Shanghai Cooperation Organisation (SCO) Defence Ministers' Meeting held from June 25 to 26, 2025?

Options :

4410093930598. ✔ China

4410093930599. ✖ Russia

4410093930600. ✖ Iran

4410093930601. ✖ India

Question Number : 72 Question Id : 441009994635

25 થી 26 જૂન, 2025 દરમિયાન યોજાયેલી શાંઘાઈ કોઓપરેશન ઓર્ગેનાઈઝેશન (SCO) ના સંરક્ષણ મંત્રીઓની બેઠકનો યજમાન દેશ કયો હતો?

Options :

4410093930598. ✔ ચીન

4410093930599. ✖ રશિયા

4410093930600. ✖ ઈરાન

4410093930601. ✖ ભારત

Question Number : 73 Question Id : 441009993555

At which of the following places was the 17^{th} BRICS summit held from 6 to 7 July 2025?

Options :

4410093926316. ✔ Rio de Janeiro

4410093926317. ✖ New Delhi

4410093926318. ✖ Moscow

4410093926319. ✖ Cape town

Question Number : 73 Question Id : 441009993555

નીચેનામાંથી કયા સ્થળે 6 થી 7 જુલાઈ, 2025 દરમિયાન 17મી BRICS શિખર સંમેલન (સમિટ) યોજાઈ હતી?

Options :

4410093926316. ✔ રિયો ડી જાનેરો

4410093926317. ✖ નવી દિલ્હી

4410093926318. ✖ મોસ્કો

4410093926319. ✖ કેપ ટાઉન

Question Number : 74 Question Id : 4410091067922

Which edition of the National Maritime Day was celebrated in April 2025?

Options :

4410094217189. ✖ 60th

4410094217190. ✖ 61st

4410094217191. ✔ 62nd

4410094217192. ✖ 63rd

Question Number : 74 Question Id : 4410091067922

એપ્રિલ 2025 માં નેશનલ મેરીટાઈમ ડેની કઈ આવૃત્તિની ઉજવણી કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410094217189. ✖ 60મી

4410094217190. ✖ 61મી

4410094217191. ✔ 62મી

4410094217192. ✖ 63મી

Question Number : 75 Question Id : 4410091067928

Who among the following received the Arjuna Award (Lifetime contribution) 2024 in the discipline of athletics?

Options :

4410094217213. ✔ Sucha Singh

4410094217214. ✖ Murlikant Rajaram Petkar

4410094217215. ✖ Deepali Deshpande

4410094217216. ✖ S Muralidharan

Question Number : 75 Question Id : 4410091067928

નીચેનામાંથી કોને એથ્લેટિક્સના ક્ષેત્રમાં અર્જુન એવોર્ડ (આજીવન યોગદાન) 2024 મળ્યો?

Options :

4410094217213. ✔ સુચા સિંઘ

4410094217214. ✖ મુરલીકાંત રાજારામ પેટકર

4410094217215. ✖ દીપાલી દેશપાંડે

4410094217216. ✖ એસ મુરલીધરન

Question Number : 76 Question Id : 4410091067946

What is the total number of Ramsar sites in India as of June 2025?

Options :

4410094217285. ✖ 85

4410094217286. ✖ 87

4410094217287. ✖ 89

4410094217288. ✔ 91

Question Number : 76 Question Id : 4410091067946

જૂન 2025 સુધીમાં ભારતમાં રામસર સ્થળોની કુલ સંખ્યા કેટલી છે?

Options :

4410094217285. ✖ 85

4410094217286. ✖ 87

4410094217287. ✖ 89

4410094217288. ✔ 91

Question Number : 77 Question Id : 441009630017

In the Union Budget 2025-26, the government of India proposed to issue credit cards for micro enterprises registered on the Udyam portal. What was the proposed limit of these customised credit cards?

Options :

4410092474215. ✖ 1 lakh rupees

4410092474216. ✔ 5 lakh rupees

4410092474217. ✖ 10 lakh rupees

4410092474218. ✖ 2 lakh rupees

Question Number : 77 Question Id : 441009630017

કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 માં, ભારત સરકારે ઉદ્યોગ પોર્ટલ પર નોંધાયેલા લઘુ ઉદ્યોગો માટે ક્રેડિટ કાર્ડ જારી કરવાનો પ્રસ્તાવ મૂક્યો હતો. આ કસ્ટમાઈઝ્ડ ક્રેડિટ કાર્ડ્સની સૂચિત મર્યાદા કેટલી હતી?

Options :

4410092474215. ✖ 1 લાખ રૂપિયા

4410092474216. ✔ 5 લાખ રૂપિયા

4410092474217. ✖ 10 લાખ રૂપિયા

4410092474218. ✖ 2 લાખ રૂપિયા

Question Number : 78 Question Id : 4410091068006

The Indian Army launched 'Operation Shiva' to ensure foolproof security for ____________.

Options :

4410094217533. ✔ Amarnath Yatra 2025

4410094217534. ✖ Rath Yatra 2025

4410094217535. ✖ Hajj Yatra 2025

4410094217536. ✖ Kailash Mansarovar Yatra 2025

Question Number : 78 Question Id : 4410091068006

ભારતીય સેનાએ ____________ માટે અચૂક સુરક્ષા સુનિશ્ચિત કરવા માટે 'ઓપરેશન શિવ' લૉન્ચ કર્યું.

Options :

4410094217533. ✔ અમરનાથ યાત્રા 2025

4410094217534. ✖ રથયાત્રા 2025

4410094217535. ✖ હજ યાત્રા 2025

4410094217536. ✖ કૈલાશ માનસરોવર યાત્રા 2025

Question Number : 79 Question Id : 441009994594

Who among the following inaugurated the International Kite Festival held in Ahmedabad in January 2025?

Options :

4410093930438. ✔ Bhupendra Patel

4410093930439. ✖ Acharya Devvrat

4410093930440. ✖ Amit Shah

4410093930441. ✖ Narendra Modi

Question Number : 79 Question Id : 441009994594

નીચેનામાંથી કોણે જાન્યુઆરી 2025માં અમદાવાદમાં યોજાયેલા આંતરરાષ્ટ્રીય પતંગ મહોત્સવનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

Options :

4410093930438. ✔ ભૂપેન્દ્ર પટેલ

4410093930439. ✖ આચાર્ય દેવવ્રત

4410093930440. ✖ અમિત શાહ

4410093930441. ✖ નરેન્દ્ર મોદી

Question Number : 80 Question Id : 441009994596

In which of the following cities of Gujarat was India Electronics and Semiconductor Association Vision Summit 2025, held in March 2025?

Options :

4410093930446. ✖ Surat

4410093930447. ✔ Gandhinagar

4410093930448. ✖ Vadodara

4410093930449. ✖ Bhavnagar

Question Number : 80 Question Id : 441009994596

માર્ચ 2025માં આયોજિત **ઇન્ડિયા ઇલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ સેમિકન્ડક્ટર એસોસિએશન વિઝન સમિટ 2025** ગુજરાતના નીચેનામાંથી કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410093930446. ✖ સુરત

4410093930447. ✔ ગાંધીનગર

4410093930448. ✖ વડોદરા

4410093930449. ✖ ભાવનગર

Question Id : 441009799638 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

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

In an era of relentless digital noise, silence has emerged as an unexpected mode of resistance. From kneeling athletes to wordless vigils, silence in protest rejects the presumption that activism must always be loud. It reclaims agency through withdrawal, confronting power not by shouting it down but by refusing its terms of engagement. Yet, silence is far from neutral—it can be misread as compliance or manipulated as apathy. Its power lies precisely in this ambiguity, unsettling dominant narratives without offering an easy counter-script. In authoritarian contexts, enforced silence becomes a tool of repression, while voluntary silence becomes a subversive act. As public spaces shrink and surveillance intensifies, nonverbal defiance acquires renewed potency. But can silence be heard? And by whom? In a media landscape that privileges spectacle and soundbite, the challenge is whether silence can cut through—or whether its subtleties will be drowned out by the very noise it resists.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009799639

Which of the following best summarises the passage?

Options :

4410093152653. ✔ The passage explores how silence, often overlooked, functions as a potent and ambiguous form of contemporary protest.

4410093152654. ✖ The passage argues that silence is an outdated protest method with no relevance in modern movements.

4410093152655. ✖ The passage promotes verbal activism as the only legitimate form of resistance.

4410093152656. ✖ The passage discusses the physiological effects of silence on brain chemistry.

Question Number : 82 Question Id : 441009799640

What is the central theme of the passage?

Options :

4410093152657. ✖ Silence should be enforced in authoritarian regimes.

4410093152658. ✖ Protest is only effective when amplified through media.

4410093152659. ✔ Silence can be a powerful yet misunderstood strategy in activism.

4410093152660. ✖ The use of sound technology in political movements.

Question Number : 83 Question Id : 441009799641

How is the passage structured?

Options :

4410093152661. ✔ Introduces a concept, elaborates with examples, addresses challenges, and ends with open-ended questions.

4410093152662. ✖ Begins with a historical overview, then lists silent protest types alphabetically.

4410093152663. ✖ Starts with a biography, followed by a literature review.

4410093152664. ✖ Introduces a protest strategy and disproves its validity with statistics.

Question Number : 84 Question Id : 441009799642

How does the passage relate to global real-world concerns?

Options :

4410093152665. ✖ It describes a fictional method used in sci-fi revolutions.

4410093152666. ✖ It connects silence to oceanic wave patterns.

4410093152667. ✔ It reflects the use of silent protest in global movements resisting authoritarianism and surveillance.

4410093152668. ✖ It discusses classroom behaviour management tactics.

Question Number : 85 Question Id : 441009799643

What is the tone of the passage?

Options :

4410093152669. ✖ Ironic and dismissive

4410093152670. ✔ Analytical and contemplative

4410093152671. ✖ Apologetic and hesitant

4410093152672. ✖ Nostalgic and whimsical

Question Id : 441009799638 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

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

In an era of relentless digital noise, silence has emerged as an unexpected mode of resistance. From kneeling athletes to wordless vigils, silence in protest rejects the presumption that activism must always be loud. It reclaims agency through withdrawal, confronting power not by shouting it down but by refusing its terms of engagement. Yet, silence is far from neutral—it can be misread as compliance or manipulated as apathy. Its power lies precisely in this ambiguity, unsettling dominant narratives without offering an easy counter-script. In authoritarian contexts, enforced silence becomes a tool of repression, while voluntary silence becomes a subversive act. As public spaces shrink and surveillance intensifies, nonverbal defiance acquires renewed potency. But can silence be heard? And by whom? In a media landscape that privileges spectacle and soundbite, the challenge is whether silence can cut through—or whether its subtleties will be drowned out by the very noise it resists.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009799639

Which of the following best summarises the passage?

Options :

4410093152653. ✔ The passage explores how silence, often overlooked, functions as a potent and ambiguous form of contemporary protest.

4410093152654. ✖ The passage argues that silence is an outdated protest method with no relevance in modern movements.

4410093152655. ✖ The passage promotes verbal activism as the only legitimate form of resistance.

4410093152656. ✖ The passage discusses the physiological effects of silence on brain chemistry.

Question Number : 82 Question Id : 441009799640

What is the central theme of the passage?

Options :

4410093152657. ✖ Silence should be enforced in authoritarian regimes.

4410093152658. ✖ Protest is only effective when amplified through media.

4410093152659. ✔ Silence can be a powerful yet misunderstood strategy in activism.

4410093152660. ✖ The use of sound technology in political movements.

Question Number : 83 Question Id : 441009799641

How is the passage structured?

Options :

4410093152661. ✔ Introduces a concept, elaborates with examples, addresses challenges, and ends with open-ended questions.

4410093152662. ✖ Begins with a historical overview, then lists silent protest types alphabetically.

4410093152663. ✖ Starts with a biography, followed by a literature review.

4410093152664. ✖ Introduces a protest strategy and disproves its validity with statistics.

Question Number : 84 Question Id : 441009799642

How does the passage relate to global real-world concerns?

Options :

4410093152665. ✖ It describes a fictional method used in sci-fi revolutions.

4410093152666. ✖ It connects silence to oceanic wave patterns.

4410093152667. ✔ It reflects the use of silent protest in global movements resisting authoritarianism and surveillance.

4410093152668. ✖ It discusses classroom behaviour management tactics.

Question Number : 85 Question Id : 441009799643

What is the tone of the passage?

Options :

4410093152669. ✖ Ironic and dismissive

4410093152670. ✔ Analytical and contemplative

4410093152671. ✖ Apologetic and hesitant

4410093152672. ✖ Nostalgic and whimsical

Question Id : 441009872437 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

આપેલા ફકરાના આધારે પ્રશ્નના જવાબ આપો.
“કુદરતમાં ફરતી વખતે માણસને કેવો આનંદ આવે છે, એના ઉપરથી એનામાં સુખી થવાની ક્ષમતા કેટલી છે તે જાણી શકાય છે. માણસ મૂળભૂત રીતે એક પ્રાણી છે અને પ્રાણીઓનું સાચું સ્થાન કુદરતમાં છે. પાંજરામાં રહેલું પક્ષી સલામત જરૂર હોય છે, પરંતુ એના જેવા જ બીજા કુદરતમાં ઉડતા, ગાતા પક્ષીઓ જેવું એ સુખી નથી હોતું જે વ્યક્તિ ઉગતા કે આથમતા સૂર્યનું સૌદર્ય , ચાંદની રાતની શીતળતા, સુમસાન રાતનું સંગીત,ઊંચા ઊંચા પર્વતોની ભવ્યતા, વહેતા ઝરણાનો કલરવ, હવાનો મધુર સ્પર્શ કે ભીની માટીની સોડમ માણી શકે નહિ તે એટલા પ્રમાણમાં સુખી થવાની ક્ષમતા ગુમાવી દે છે. સુખી સ્વભાવની વ્યક્તિ ધનવાન હોય કે નિર્ધન, કુદરતના સૌન્દર્ય અને ભવ્યતાને જોઇને આનંદવિભોર થઇ જાય છે”

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009872438

'સૂર્ય' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો

Options :

4410093442930. ✖ સુધાકર

4410093442931. ✔ સૂરજ

4410093442932. ✖ ચંદ્ર

4410093442933. ✖ ચંદ્રમા

Question Number : 87 Question Id : 441009872439

'સલામત' શબ્દનો વિરોધી શબ્દ શોધો

Options :

4410093442934. ✔ અસલામત

4410093442935. ✖ સુરક્ષિત

4410093442936. ✖ સલામતી

4410093442937. ✖ હેમખેમ

Question Number : 88 Question Id : 441009872440

ફકરાનો મુખ્ય વિષય શોધો

Options :

4410093442938. ✖ સંગીત

4410093442939. ✔ કુદરતી સુખ

4410093442940. ✖ પક્ષીઓ

4410093442941. ✖ આનંદ

Question Number : 89 Question Id : 441009872441

માણસ મૂળભૂત રીતે શેની શોધ કરતું પ્રાણી છે ?

Options :

4410093442942. ✖ સૂર્યના સૌદર્યની

4410093442943. ✖ સલામતીની

4410093442944. ✖ ગાતા પક્ષીઓની

4410093442945. ✔ આનંદ અને સુખની

Question Number : 90 Question Id : 441009872442

આ ફકરાનું યોગ્ય શીર્ષક આપો

Options :

4410093442946. ✖ ગાતા પક્ષીઓ

4410093442947. ✖ સુખની શોધમાં

4410093442948. ✖ સાચું સુખ - કુદરતના સૌદર્ય અને ભવ્યતામાં

4410093442949. ✔ જીવનનો આનદ

Question Id : 441009872437 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

આપેલા ફકરાના આધારે પ્રશ્નના જવાબ આપો.
“કુદરતમાં ફરતી વખતે માણસને કેવો આનંદ આવે છે, એના ઉપરથી એનામાં સુખી થવાની ક્ષમતા કેટલી છે તે જાણી શકાય છે. માણસ મૂળભૂત રીતે એક પ્રાણી છે અને પ્રાણીઓનું સાચું સ્થાન કુદરતમાં છે. પાંજરામાં રહેલું પક્ષી સલામત જરૂર હોય છે, પરંતુ એના જેવા જ બીજા કુદરતમાં ઉડતા, ગાતા પક્ષીઓ જેવું એ સુખી નથી હોતું જે વ્યક્તિ ઉગતા કે આથમતા સૂર્યનું સૌદર્ય , ચાંદની રાતની શીતળતા, સુમસાન રાતનું સંગીત,ઊંચા ઊંચા પર્વતોની ભવ્યતા, વહેતા ઝરણાનો કલરવ, હવાનો મધુર સ્પર્શ કે ભીની માટીની સોડમ માણી શકે નહિ તે એટલા પ્રમાણમાં સુખી થવાની ક્ષમતા ગુમાવી દે છે. સુખી સ્વભાવની વ્યક્તિ ધનવાન હોય કે નિર્ધન, કુદરતના સૌન્દર્ય અને ભવ્યતાને જોઇને આનંદવિભોર થઇ જાય છે”

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009872438

'સૂર્ય' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો

Options :

4410093442930. ✖ સુધાકર

4410093442931. ✔ સૂરજ

4410093442932. ✖ ચંદ્ર

4410093442933. ✖ ચંદ્રમા

Question Number : 87 Question Id : 441009872439

'સલામત' શબ્દનો વિરોધી શબ્દ શોધો

Options :

4410093442934. ✔ અસલામત

4410093442935. ✖ સુરક્ષિત

4410093442936. ✖ સલામતી

4410093442937. ✖ હેમખેમ

Question Number : 88 Question Id : 441009872440

ફકરાનો મુખ્ય વિષય શોધો

Options :

4410093442938. ✖ સંગીત

4410093442939. ✔ કુદરતી સુખ

4410093442940. ✖ પક્ષીઓ

4410093442941. ✖ આનંદ

Question Number : 89 Question Id : 441009872441

માણસ મૂળભૂત રીતે શેની શોધ કરતું પ્રાણી છે ?

Options :
4410093442942. ✖ સૂર્યના સૌદર્યની
4410093442943. ✖ સલામતીની
4410093442944. ✖ ગાતા પક્ષીઓની
4410093442945. ✔ આનંદ અને સુખની

Question Number : 90 Question Id : 441009872442
આ ફકરાનું યોગ્ય શીર્ષક આપો
Options :
4410093442946. ✖ ગાતા પક્ષીઓ
4410093442947. ✖ સુખની શોધમાં
4410093442948. ✖ સાચું સુખ - કુદરતના સૌદર્ય અને ભવ્યતામાં
4410093442949. ✔ જીવનનો આનદ

Question Number : 91 Question Id : 441009647929
Which irrigation method is most efficient in conserving water while delivering it directly to the plant roots?
Options :
4410092545818. ✖ Flood irrigation
4410092545819. ✖ Sprinkler irrigation
4410092545820. ✔ Drip irrigation
4410092545821. ✖ Furrow irrigation

Question Number : 91 Question Id : 441009647929
કઈ સિંચાઈ પદ્ધતિ, પાણીને સીધું જ છોડના મૂળ સુધી પહોંચાડતા જળ જાળવણી માટે સૌથી વધુ કાર્યક્ષમ છે?
Options :
4410092545818. ✖ પૂર સિંચાઈ (Flood irrigation)
4410092545819. ✖ છંટકાવ સિંચાઈ (Sprinkler irrigation)
4410092545820. ✔ ટપક સિંચાઈ (Drip irrigation)
4410092545821. ✖ ફર્રો સિંચાઈ (Furrow irrigation)

Question Number : 92 Question Id : 441009647944
Which of the following is a common mechanical method used to break hard seed coat dormancy?
Options :
4410092545878. ✖ Stratification
4410092545879. ✔ Scarification
4410092545880. ✖ Vernalization
4410092545881. ✖ Irradiation

Question Number : 92 Question Id : 441009647944

નીચેનામાંથી કઈ સામાન્ય યાંત્રિક પદ્ધતિ છે જેનો ઉપયોગ **હાર્ડ સીડ કોટ** નિષ્ક્રિયતા (hard seed coat dormancy)ને તોડવા માટે થાય છે?

Options :

4410092545878. ✖ સ્તરીકરણ (Stratification)

4410092545879. ✔ સ્કેરીફિકેશન (Scarification)

4410092545880. ✖ વર્નલાઇઝેશન (Vernalization)

4410092545881. ✖ ઇરેડિયેશન (Irradiation)

Question Number : 93 Question Id : 441009647947

Which of the following plants propagates vegetatively through a rhizome?

Options :

4410092545890. ✖ Potato

4410092545891. ✔ Ginger

4410092545892. ✖ Onion

4410092545893. ✖ Dahlia

Question Number : 93 Question Id : 441009647947

નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ ગાંઠામૂળી (rhizome) દ્વારા વનસ્પતિજન્ય રીતે (vegetatively) પ્રસરે/ વધે છે?

Options :

4410092545890. ✖ બટાકા (Potato)

4410092545891. ✔ આદુ (Ginger)

4410092545892. ✖ ડુંગળી (Onion)

4410092545893. ✖ ડહેલિયા (Dahlia)

Question Number : 94 Question Id : 441009648210

The phenomenon of 'Apical Dominance' is regulated by which plant regulator?

Options :

4410092546946. ✖ Cytokinin

4410092546947. ✖ Gibberellin

4410092546948. ✔ Auxin

4410092546949. ✖ Ethylene

Question Number : 94 Question Id : 441009648210
'એપિકલ ડોમિનન્સ' ની ઘટના કયા પ્લાન્ટ રેગ્યુલેટર દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે?
Options :

4410092546946. ✖ સાયટોકિનિન (Cytokinin)

4410092546947. ✖ ગિબ્બેરેલિન (Gibberellin)

4410092546948. ✔ ઓક્સિન (Auxin)

4410092546949. ✖ ઈથાઇલિન (Ethylene)

Question Number : 95 Question Id : 441009648233
The Horticultural practice 'Desuckering' is associated with which fruit crop?
Options :

4410092547044. ✔ Banana

4410092547045. ✖ Citrus

4410092547046. ✖ Grapes

4410092547047. ✖ Mango

Question Number : 95 Question Id : 441009648233
બાગાયતી પધ્ધતિ 'ડિસકરીંગ' (Desuckering) એ કયા ફળોના પાક સાથે સંકળાયેલી છે?
Options :

4410092547044. ✔ કેળા

4410092547045. ✖ મોસંબી (Citrus)

4410092547046. ✖ દ્રાક્ષ (Grapes)

4410092547047. ✖ કેરી

Question Number : 96 Question Id : 441009676664
Which virus is responsible for kokkan disease in banana?
Options :

4410092660813. ✖ Banana bunchy top virus

4410092660814. ✔ Banana bract mosaic virus

4410092660815. ✖ Banana streak virus

4410092660816. ✖ Cucumber mosaic virus

Question Number : 96 Question Id : 441009676664

કેળામાં કોક્કન રોગ (kokkan disease) માટે કયો વાઇરસ જવાબદાર છે?

Options :

4410092660813. ✖ બનાના બન્ચી ટોપ વાઇરસ (Banana bunchy top virus)

4410092660814. ✔ બનાના બ્રેક્ટ મોઝેક વાઇરસ (Banana bract mosaic virus)

4410092660815. ✖ બનાના સ્ટ્રીક વાઇરસ (Banana streak virus)

4410092660816. ✖ કુકુમ્બર મોઝેક વાઇરસ (Cucumber mosaic virus)

Question Number : 97 Question Id : 441009752749

Which of the following is the process of joining two plant parts so that they grow as one plant?

Options :

4410092964939. ✔ Grafting

4410092964940. ✖ Layering

4410092964941. ✖ Cutting

4410092964942. ✖ Coppicing

Question Number : 97 Question Id : 441009752749

નીચેનામાંથી કઈ છોડના બે ભાગોને જોડવાની પ્રક્રિયા છે જેથી કે તેઓ એક છોડ તરીકે વૃદ્ધિ પામે?

Options :

4410092964939. ✔ કલમરોપણ (Grafting)

4410092964940. ✖ દાબ પદ્ધતિ (Layering)

4410092964941. ✖ કટકારોપણ (Cutting)

4410092964942. ✖ ઝાડીવન નિર્માણ/ કોપીસિંગ (Coppicing)

Question Number : 98 Question Id : 441009752787

Which of the following factors causes physiological disorders in fruits?

Options :

4410092965095. ✔ Nutrient imbalance

4410092965096. ✖ Insect infestation

4410092965097. ✖ Disease infestation

4410092965098. ✖ Infection by parasitic plant

Question Number : 98 Question Id : 441009752787

નીચેનામાંથી કયું પરિબળ ફળોમાં દૈહિક વિકૃતિઓનું કારણ બને છે?

Options :

4410092965095. ✔ પોષક તત્ત્વોનું અસંતુલન

4410092965096. ✖ જંતુઓનો ઉપદ્રવ

4410092965097. ✖ રોગનો ઉપદ્રવ

4410092965098. ✖ પરોપજીવી છોડ દ્વારા ચેપ

Question Number : 99 Question Id : 441009812841

Micrografting is primarily performed under which of the following conditions?

Options :

4410093205487. ✔ In vitro

4410093205488. ✖ Ex vitro

4410093205489. ✖ In vivo

4410093205490. ✖ In situ

Question Number : 99 Question Id : 441009812841

માઇક્રોગ્રાફટિંગ (Micrografting) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ હેઠળ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093205487. ✔ ઈન વિટ્રો (In vitro)

4410093205488. ✖ એક્સ વિટ્રો (Ex vitro)

4410093205489. ✖ ઈન વિવો (In vivo)

4410093205490. ✖ ઈન સિટુ (In situ)

Question Number : 100 Question Id : 441009875846

Ratoon cropping is primarily practiced in which of the following horticultural crops?

Options :

4410093456993. ✔ Pineapple

4410093456994. ✖ Mango

4410093456995. ✖ Guava

4410093456996. ✖ Loquat

Question Number : 100 Question Id : 441009875846

નીચેનામાંથી કયા બાગાયતી પાકમાં મુખ્યત્વે રાતૂન ખેતી (Ratoon cropping) કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093456993. ✔ અનાનસ

4410093456994. ✖ કેરી

4410093456995. ✖ જામફળ (Guava)

4410093456996. ✖ લોક્વેટ (Loquat)

Question Number : 101 Question Id : 441009875851

According to IFOAM, organic farming is based on how many principles?

Options :

4410093457013. ✖ 3

4410093457014. ✔ 4

4410093457015. ✖ 5

4410093457016. ✖ 6

Question Number : 101 Question Id : 441009875851

IFOAM અનુસાર, જૈવિક/ ઓર્ગેનિક ખેતી (organic farming) કેટલા સિદ્ધાંતો પર આધારિત છે?

Options :

4410093457013. ✖ 3

4410093457014. ✔ 4

4410093457015. ✖ 5

4410093457016. ✖ 6

Question Number : 102 Question Id : 441009875890

The fastest rate of plant size growth occurs during which of the following growth phases?

Options :

4410093457165. ✖ Lag phase

4410093457166. ✔ Exponential phase

4410093457167. ✖ Senescence phase

4410093457168. ✖ Stationary phase

Question Number : 102 Question Id : 441009875890

વનસ્પતિના કદની વૃદ્ધિનો સૌથી ઝડપી દર એ નીચેનામાંથી કયા વિકાસના તબક્કા (growth phases) દરમિયાન થાય છે?

Options :

4410093457165. ✖ લેગ તબક્કો (Lag phase)

4410093457166. ✔ ચરઘાતાંકીય/ એક્સપોનેન્સિયલ તબક્કો (Exponential phase)

4410093457167. ✖ સેનેસન્સ તબક્કો (Senescence phase)

4410093457168. ✖ સ્થિર તબક્કો (Stationary phase)

Question Number : 103 Question Id : 441009875925

The Planning Commission of India (now NITI Aayog) delineated India into how many agro-climatic zones?

Options :

4410093457313. ✖ 4

4410093457314. ✔ 15

4410093457315. ✖ 21

4410093457316. ✖ 72

Question Number : 103 Question Id : 441009875925

ભારતનું આયોજન પંચ (હવે, **નીતિ આયોગ**)એ ભારતને કેટલા કૃષિ-આબોહવા ક્ષેત્રમાં વર્ગીકૃત કર્યું છે?

Options :

4410093457313. ✖ 4

4410093457314. ✔ 15

4410093457315. ✖ 21

4410093457316. ✖ 72

Question Number : 104 Question Id : 441009875938

Alternate bearing is a main challenge related to which fruit tree crop?

Options :

4410093457365. ✔ Mango

4410093457366. ✖ Ber

4410093457367. ✖ Guava

4410093457368. ✖ Phalsa

Question Number : 104 Question Id : 441009875938

વૈકલ્પિક બેરિંગ એ કયા ફળના વૃક્ષના પાક સાથે સંબંધિત એક મુખ્ય પડકાર છે?

Options :

4410093457365. ✔ કેરી

4410093457366. ✖ બેર (Ber)

4410093457367. ✖ જામફળ

4410093457368. ✖ ફાલસા

Question Number : 105 Question Id : 441009678685

Which of the following statements about sex expression in papaya is correct?

Options :

4410092668902. ✖ Papaya plants are monoecious, bearing both male and female flowers on the same plant.

4410092668903. ✖ Papaya plants are dioecious, with each plant being strictly male or female.

4410092668904. ✔ Papaya plants are trioecious, existing as male, female, or hermaphrodite individuals.

4410092668905. ✖ Papaya plants are hermaphroditic, with all flowers containing both male and female organs.

Question Number : 105 Question Id : 441009678685

પપૈયામાં લિંગી અભિવ્યક્તિ (sex expression) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410092668902. ✖ પપૈયાનો છોડ એકગૃહી (monoecious) હોય છે, જેમાં એક જ છોડ પર નર અને માદા બંને પુષ્પો હોય છે.

4410092668903. ✖ પપૈયાનો છોડ દ્વિગૃહી (dioecious) હોય છે, જેમાં પ્રત્યેક છોડ ચોક્કસપણે નર અથવા માદા હોય છે.

4410092668904. ✔ પપૈયાનો છોડ ત્રિગૃહી હોય છે, જે નર, માદા અથવા ઉભયલિંગી (hermaphrodite) તરીકે અસ્તિત્વ ધરાવે છે.

4410092668905. ✖ પપૈયાનો છોડ ઉભયલિંગી (hermaphrodite) છે, જેમાં તમામ ફૂલો નર અને માદા બંને અંગો ધરાવે છે.

Question Number : 106 Question Id : 441009678701

Which of the following is a common agronomic practice used for soil moisture conservation?

Options :

4410092668966. ✔ Contour ploughing

4410092668967. ✖ Over-irrigation

4410092668968. ✖ Continuous flooding

4410092668969. ✖ Clear-cutting vegetation

Question Number : 106 Question Id : 441009678701
નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ જમીનના ભેજને જાળવવા (soil moisture conservation) માટે ઉપયોગમાં લેવાતી એક સામાન્ય કૃષિવિધા પદ્ધતિ છે?
Options :

4410092668966. ✔ સમોચ્ચ ખેડાણ (Contour ploughing)

4410092668967. ✖ વધુ પડતી સિંચાઈ (Over-irrigation)

4410092668968. ✖ સતત આપ્લાવન (Continuous flooding)

4410092668969. ✖ જંગલ સાફ કરવું/ ક્લિયર કટિંગ વેજીટેશન (Clear-cutting vegetation)

Question Number : 107 Question Id : 441009875958
What is the causal organism of citrus quick decline?
Options :

4410093457441. ✔ Citrus tristeza virus

4410093457442. ✖ Tylenchulus semipenetrans

4410093457443. ✖ Excess of copper

4410093457444. ✖ Penicillium digitatum

Question Number : 107 Question Id : 441009875958
સાઇટ્રસ (ખાટા) ફળોના ઝડપી ઘટાડ/હ્રાસ (citrus quick decline)નું કારણ શું છે?
Options :

4410093457441. ✔ સાઇટ્રસ ટ્રિસ્ટેઝા વાયરસ (Citrus tristeza virus)

4410093457442. ✖ ટાયલેન્ક્યુલસ સેમિપેનેટ્રાન્સ (Tylenchulus semipenetrans)

4410093457443. ✖ તાંબાનું વધુ પડતું પ્રમાણ (Excess of copper)

4410093457444. ✖ પેનિસિલિયમ ડિજિટેટમ (Penicillium digitatum)

Question Number : 108 Question Id : 441009876105
Which alkaloid gives the biting taste of black pepper?
Options :

4410093458043. ✖ Acorin

4410093458044. ✖ Terpenine

4410093458045. ✔ Piperine

4410093458046. ✖ Linalool

Question Number : 108 Question Id : 441009876105

નીચેનામાંથી કયો આલ્કલોઈડ (alkaloid) કાળા મરીને તીક્ષ્ણ/ ચટકદાર સ્વાદ (biting taste) આપે છે?

Options :

4410093458043. ✖ એકોરિન (Acorin)

4410093458044. ✖ ટેર્પેનાઈન (Terpenine)

4410093458045. ✔ પાઈપરિન (Piperine)

4410093458046. ✖ લિનાલૂલ (Linalool)

Question Number : 109 Question Id : 441009752849

Which soil problem is most prevalent in arid zones due to high evaporation and low rainfall?

Options :

4410092965335. ✔ High soil salinity and sodicity

4410092965336. ✖ Excessive leaching of nutrients

4410092965337. ✖ Abundant organic matter in soil

4410092965338. ✖ Poor soil aeration due to waterlogging

Question Number : 109 Question Id : 441009752849

ઉચ્ચ બાષ્પીભવન અને ઓછા વરસાદને કારણે શુષ્ક વિસ્તારોમાં કઈ મૃદા સમસ્યા (soil problem) સૌથી વધુ હોય છે?

Options :

4410092965335. ✔ ઉચ્ચ મૃદા ક્ષારતા (soil salinity) અને સોડિયમતા (sodicity)

4410092965336. ✖ પોષક તત્ત્વોનું અતિશય નિક્ષાલન (Excessive leaching)

4410092965337. ✖ જમીનમાં વિપુલ પ્રમાણમાં કાર્બનિક પદાર્થ (organic matter)

4410092965338. ✖ પાણી ભરાવાને કારણે જમીનનું નબળું વાતન/ વાયુમિશ્રણ (Poor soil aeration)

Question Number : 110 Question Id : 441009876426

What is the primary objective of plastic mulching?

Options :

4410093459328. ✔ To conserve soil moisture

4410093459329. ✖ To increase weed growth

4410093459330. ✖ To reduce soil fertility

4410093459331. ✖ To reduce soil temperature

Question Number : 110 Question Id : 441009876426
પ્લાસ્ટિક મલ્ચિંગ (plastic mulching)નો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ શો છે?
Options :
4410093459328. ✔ જમીનનો ભેજ જાળવી રાખવો
4410093459329. ✖ નીંદણની વૃદ્ધિ વધારવી
4410093459330. ✖ જમીનની ફળદ્રુપતા ઘટાડવી
4410093459331. ✖ જમીનનું તાપમાન ઘટાડવું

Question Number : 111 Question Id : 441009678812
Yellowing of older leaves in tomato and cucumber plants most likely indicates a deficiency in which nutrient?
Options :
4410092669442. ✖ Calcium
4410092669443. ✔ Nitrogen
4410092669444. ✖ Iron
4410092669445. ✖ Boron

Question Number : 111 Question Id : 441009678812
ટામેટાં અને કાકડીના છોડમાં જૂના પાંદડાઓનું પીળું પડવું (Yellowing) એ સંભવતઃ કયા પોષક તત્ત્વોની ઉણપ સૂચવે છે?
Options :
4410092669442. ✖ કેલ્શિયમ (Calcium)
4410092669443. ✔ નાઇટ્રોજન (Nitrogen)
4410092669444. ✖ આયર્ન / લોહતત્વ (Iron)
4410092669445. ✖ બોરોન (Boron)

Question Number : 112 Question Id : 441009753495
Which cool-season vegetable is well known for its high Vitamin C content, important for immune function?
Options :
4410092967945. ✔ Broccoli
4410092967946. ✖ Cucumber
4410092967947. ✖ Orange
4410092967948. ✖ Potato

Question Number : 112 Question Id : 441009753495

નીચેનામાંથી કઈ ઠંડી મોસમની શાકભાજી તેની ઉચ્ચ વિટામિન C સામગ્રી માટે જાણીતી છે, જે રોગપ્રતિકારક કાર્ય (immune function) માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410092967945. ✔ બ્રોકોલી (Broccoli)

4410092967946. ✖ કાકડી

4410092967947. ✖ સંતરું (Orange)

4410092967948. ✖ બટાકા

Question Number : 113 Question Id : 441009876449

Which of the following vegetable crops belongs to the monocotyledonous category?

Options :

4410093459420. ✔ Asparagus

4410093459421. ✖ Amaranthus

4410093459422. ✖ Spinach

4410093459423. ✖ Okra

Question Number : 113 Question Id : 441009876449

નીચેનામાંથી કયો વનસ્પતિ પાક, એકદળી (monocotyledonous) શ્રેણીમાં આવે છે?

Options :

4410093459420. ✔ શતાવરી (Asparagus)

4410093459421. ✖ રાજગરા (Amaranthus)

4410093459422. ✖ પાલક

4410093459423. ✖ ભીંડા

Question Number : 114 Question Id : 441009877396

The cultivation of vegetables out of their normal growing season is known as:

Options :

4410093463204. ✖ Truck gardening

4410093463205. ✔ Vegetable forcing

4410093463206. ✖ Floating gardening

4410093463207. ✖ Kitchen gardening

Question Number : 114 Question Id : 441009877396

શાકભાજીની સામાન્ય વૃદ્ધિની મોસમની બહારની ખેતીને _____ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410093463204. ✖ ટ્રક ગાર્ડનિંગ (Truck gardening)

4410093463205. ✔ વેજીટેબલ ફોર્સિંગ (Vegetable forcing)

4410093463206. ✖ ફ્લોટિંગ ગાર્ડનિંગ (Floating gardening)

4410093463207. ✖ કિચન ગાર્ડનિંગ (Kitchen gardening)

Question Number : 115 Question Id : 441009877423

Which fungi is mainly responsible for the purple blotch disease on onions?

Options :

4410093463308. ✔ Alternaria porri

4410093463309. ✖ Penicillium expansum

4410093463310. ✖ Peronospora destructor

4410093463311. ✖ Penicillium digitatum

Question Number : 115 Question Id : 441009877423

ડુંગળી પર જાંબલી ડાઘ રોગ માટે કઈ ફૂગ મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?

Options :

4410093463308. ✔ અલ્ટરનેરિયા પોરી (Alternaria porri)

4410093463309. ✖ પેનિસિલિયમ એક્સપેન્સમ (Penicillium expansum)

4410093463310. ✖ પેરોનોસ્પોરા ડિસ્ટ્રક્ટર (Peronospora destructor)

4410093463311. ✖ પેનિસિલિયમ ડિજિટમ (Penicillium digitatum)

Question Number : 116 Question Id : 441009877433

What is another name for a gherkin?

Options :

4410093463348. ✖ Jalapeno

4410093463349. ✖ Baby corn

4410093463350. ✔ Pickled cucumber

4410093463351. ✖ Pickled squash

Question Number : 116 Question Id : 441009877433

ઘેરકીનનું બીજું નામ શું છે?

Options :

4410093463348. ✖ જલાપેનો

4410093463349. ✖ બેબી કોર્ન

4410093463350. ✔ અથાણાંવાળી કાકડી (Pickled cucumber)

4410093463351. ✖ અથાણાંવાળું સ્ક્વોશ (Pickled squash)

Question Number : 117 Question Id : 441009877447

Sabudana is a processed product derived from which vegetable?

Options :

4410093463404. ✖ Sweet potato

4410093463405. ✖ Potato

4410093463406. ✔ Cassava

4410093463407. ✖ Colocasia

Question Number : 117 Question Id : 441009877447

સાબુદાણા કઇ શાકભાજીમાંથી મેળવવામાં આવતી પ્રોસેસ્ડ પ્રોડક્ટ છે?

Options :

4410093463404. ✖ શક્કરિયા (Sweet potato)

4410093463405. ✖ બટાકા (Potato)

4410093463406. ✔ કસાવા (Cassava)

4410093463407. ✖ કોલોકેસિયા (Colocasia)

Question Number : 118 Question Id : 441009877816

Which of the following is a first F1 hybrid of bottle gourd?

Options :

4410093464886. ✔ Pusa Meghdoot

4410093464887. ✖ Pusa Naveen

4410093464888. ✖ Punjab Komal

4410093464889. ✖ Arka Bahar

Question Number : 118 Question Id : 441009877816

નીચેનામાંથી કયુ દૂધીનુ પ્રથમ F1 સંકર (hybrid) છે?

Options :

4410093464886. ✔ પુસા મેઘદૂત (Pusa Meghdoot)

4410093464887. ✖ પુસા નવીન (Pusa Naveen)

4410093464888. ✖ પંજાબ કોમલ (Punjab Komal)

4410093464889. ✖ અરકા બહાર (Arka Bahar)

Question Number : 119 Question Id : 441009877827

Which of the following minerals is the main source of copper?

Options :

4410093464930. ✔ Chalcopyrite

4410093464931. ✖ Olivine

4410093464932. ✖ Apatite

4410093464933. ✖ Dolomite

Question Number : 119 Question Id : 441009877827

નીચેનામાંથી કયું ખનિજ તાંબાનો મુખ્ય સ્ત્રોત છે?

Options :

4410093464930. ✔ ચેલ્કોપીરાઈટ (Chalcopyrite)

4410093464931. ✖ ઓલિવિન (Olivine)

4410093464932. ✖ એપાટાઈટ (Apatite)

4410093464933. ✖ ડોલોમાઈટ (Dolomite)

Question Number : 120 Question Id : 441009877846

Which vitamin deficiency leads to the development of beriberi disease?

Options :

4410093465018. ✔ Vitamin B1

4410093465019. ✖ Vitamin B2

4410093465020. ✖ Vitamin B3

4410093465021. ✖ Vitamin C

Question Number : 120 Question Id : 441009877846

ક્યાં વિટામિનની ઉણપથી બેરીબેરી રોગ થાય છે?

Options :

4410093465018. ✔ વિટામિન B1

4410093465019. ✖ વિટામિન B2

4410093465020. ✖ વિટામિન B3

4410093465021. ✖ વિટામિન C

Question Number : 121 Question Id : 441009877857

What is the required isolation distance for okra in certified seed production?

Options :

4410093465066. ✔ 200 m

4410093465067. ✖ 400 m

4410093465068. ✖ 800 m

4410093465069. ✖ 1600 m

Question Number : 121 Question Id : 441009877857

પ્રમાણિત બીજ ઉત્પાદનમાં ભીંડા (okra) માટે જરૂરી અલગ અંતર કેટલું છે?

Options :

4410093465066. ✔ 200 m

4410093465067. ✖ 400 m

4410093465068. ✖ 800 m

4410093465069. ✖ 1600 m

Question Number : 122 Question Id : 441009877865

What is the main purpose of the grow-out test?

Options :

4410093465094. ✔ To assess the genetic purity of seed

4410093465095. ✖ To know source of seed

4410093465096. ✖ To know suitable areas for seed production

4410093465097. ✖ To maintain isolation distance

Question Number : 122 Question Id : 441009877865

ગ્રો-આઉટ ટેસ્ટનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410093465094. ✔ બિયારણની આનુવંશિક શુધ્ધતાનું મૂલ્યાંકન કરવું

4410093465095. ✖ બિયારણનો સ્ત્રોત જાણવો

4410093465096. ✖ બીજ ઉત્પાદન માટે યોગ્ય ક્ષેત્રો જાણવા

4410093465097. ✖ અલગતામાં અંતર જાળવવા

Question Number : 123 Question Id : 441009877875

Which of the following tests is commonly employed to assess seed viability?

Options :

4410093465134. ✖ Grow-out test

4410093465135. ✖ Indocarmine test

4410093465136. ✖ Litmus test

4410093465137. ✔ Tetrazolium test

Question Number : 123 Question Id : 441009877875

બીજની કાર્યક્ષમતાનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા પરીક્ષણોનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410093465134. ✖ વૃધ્ધિ પરીક્ષણ (Grow-out test)

4410093465135. ✖ ઈન્ડોકાર્માઈન ટેસ્ટ (Indocarmine test)

4410093465136. ✖ લિટમસ ટેસ્ટ (Litmus test)

4410093465137. ✔ ટેટ્રાઝોલિયમ ટેસ્ટ (Tetrazolium test)

Question Number : 124 Question Id : 441009877891

What is the minimum physical purity required for the foundation seed of carrot?

Options :

4410093465206. ✖ 90%

4410093465207. ✔ 95%

4410093465208. ✖ 98%

4410093465209. ✖ 99%

Question Number : 124 Question Id : 441009877891

ગાજરના પાયાના બીજ માટે ઓછામાં ઓછી કેટલી ભૌતિક શુદ્ધતા જરૂરી છે?

Options :

4410093465206. ✖ 90%

4410093465207. ✔ 95%

4410093465208. ✖ 98%

4410093465209. ✖ 99%

Question Number : 125 Question Id : 441009678726

Which structure is typically used for off-season vegetable production, offering protection and microclimate control?

Options :

4410092669082. ✖ Kitchen garden

4410092669083. ✖ Open-field bed

4410092669084. ✔ Polyhouse

4410092669085. ✖ Floating garden

Question Number : 125 Question Id : 441009678726

નીચેનામાંથી કયા માળખા (structure)નો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે બિન-મોસમ શાકભાજીના ઉત્પાદન માટે થાય છે, જે કે રક્ષણ અને સૂક્ષ્મ આબોહવા નિયંત્રણ પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410092669082. ✖ કિચન ગાર્ડન (Kitchen garden)

4410092669083. ✖ ઓપન-ફીલ્ડ બેડ (Open-field bed)

4410092669084. ✔ પોલિહાઉસ (Polyhouse)

4410092669085. ✖ ફ્લોટિંગ ગાર્ડન (Floating garden)

Question Number : 126 Question Id : 441009678826

Why is maintaining isolation distance important in seed production?

Options :

4410092669506. ✖ Increases water absorption

4410092669507. ✔ Prevents cross-pollination and ensures genetic purity

4410092669508. ✖ Helps seed drying

4410092669509. ✖ Improves germination rate

Question Number : 126 Question Id : 441009678826

બીજ ઉત્પાદન (seed production)માં અલગતા અંતર (isolation distance) જાળવવું શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410092669506. ✖ પાણીનું અવશોષણ વધારવા

4410092669507. ✔ પરપરાગનયન (ક્રોસ-પોલિનેશન) અટકાવવા અને આનુવંશિક શુદ્ધતા (genetic purity) સુનિશ્ચિત કરવા

4410092669508. ✖ બીજ સૂકવવામાં મદદ કરવા

4410092669509. ✖ અંકુરણ દર (germination rate)માં સુધારો કરવા

Question Number : 127 Question Id : 441009877437

In 2023-24, which country was the primary export destination for onions from India?

Options :

4410093463364. ✔ Bangladesh

4410093463365. ✖ Oman

4410093463366. ✖ Germany

4410093463367. ✖ Norway

Question Number : 127 Question Id : 441009877437

2023-24માં, કયો દેશ ભારતમાંથી ડુંગળીની નિકાસ માટેનું પ્રાથમિક સ્થળ હતું ?

Options :

4410093463364. ✔ બાંગ્લાદેશ

4410093463365. ✖ ઓમાન

4410093463366. ✖ જર્મની

4410093463367. ✖ નોર્વે

Question Number : 128 Question Id : 441009877836

Which element primarily facilitates nitrogen metabolism in plants?

Options :

4410093464978. ✖ Calcium

4410093464979. ✖ Phosphorus

4410093464980. ✔ Molybdenum

4410093464981. ✖ Magnesium

Question Number : 128 Question Id : 441009877836

છોડમાં કયું તત્વ મુખ્યત્વે નાઇટ્રોજન ચયાપચયને સરળ બનાવે છે?

Options :

4410093464978. ✖ કેલ્શિયમ

4410093464979. ✖ ફોસ્ફરસ

4410093464980. ✔ મોલિબ્ડેનમ

4410093464981. ✖ મેગ્નેશિયમ

Question Number : 129 Question Id : 441009682321

Under Indian seed certification, what is the minimum isolation distance required for certified tomato seed crops?

Options :

4410092683261. ✖ 10 m

4410092683262. ✔ 25 m

4410092683263. ✖ 50 m

4410092683264. ✖ 100 m

Question Number : 129 Question Id : 441009682321

ભારતીય બીજ પ્રમાણપત્ર હેઠળ પ્રમાણિત ટામેટા બિયારણ પાક (certified tomato seed crops) માટે લઘુતમ અલગતા (isolation) અંતર કેટલું જરૂરી છે?

Options :

4410092683261. ✖ 10 m

4410092683262. ✔ 25 m

4410092683263. ✖ 50 m

4410092683264. ✖ 100 m

Question Number : 130 Question Id : 441009877880

What colour does a viable seed exhibit during the tetrazolium test?

Options :

4410093465154. ✖ Black

4410093465155. ✖ Blue

4410093465156. ✔ Red

4410093465157. ✖ Yellow

Question Number : 130 Question Id : 441009877880

ટેટ્રાઝોલિયમ(tetrazolium) પરીક્ષણ દરમિયાન સધ્ધર બીજ કયો રંગ દર્શાવે છે?

Options :

4410093465154. ✖ કાળો

4410093465155. ✖ વાદળી

4410093465156. ✔ લાલ

4410093465157. ✖ પીળો

Question Number : 131 Question Id : 441009877900

What is the commercial technique for propagating gladiolus?

Options :

4410093465242. ✔ Corms

4410093465243. ✖ Stem cutting

4410093465244. ✖ Seed

4410093465245. ✖ Layering

Question Number : 131 Question Id : 441009877900

ગ્લેડીયોલસનો પ્રચાર કરવા માટેની વ્યાપારી તકનીક શું છે?

Options :

4410093465242. ✔ કોર્મ્સ (Corms)

4410093465243. ✖ સ્ટેમ કટીંગ (Stem cutting)

4410093465244. ✖ બીજ (Seed)

4410093465245. ✖ લેયરિંગ (Layering)

Question Number : 132 Question Id : 441009877914

Which of the following is a type of Persian-style gardens in India?

Options :

4410093465299. ✖ Buddha Jayanti Park

4410093465300. ✔ Charbagh

4410093465301. ✖ Rose Garden

4410093465302. ✖ Rock Garden

Question Number : 132 Question Id : 441009877914
ભારતમાં નીચેનામાંથી કયો ફારસી શૈલી પ્રકારનો બગીચો છે?
Options :

4410093465299. ✖ બુધ્દ જયંતી પાર્ક
4410093465300. ✔ ચારબાગ
4410093465301. ✖ રોઝ ગાર્ડન
4410093465302. ✖ રોક ગાર્ડન

Question Number : 133 Question Id : 441009877926
Which of the following gardening principles is employed to achieve optimal symmetry in gardens?
Options :

4410093465343. ✔ Balance
4410093465344. ✖ Rhythm
4410093465345. ✖ Transition
4410093465346. ✖ Unity

Question Number : 133 Question Id : 441009877926
બગીચાઓમાં શ્રેષ્ઠ સમપ્રમાણતા પ્રાપ્ત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા બાગકામ સિદ્ધાંતોનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
Options :

4410093465343. ✔ સંતુલન (Balance)
4410093465344. ✖ લય (Rhythm)
4410093465345. ✖ સંક્રમણ (Transition)
4410093465346. ✖ એકતા (Unity)

Question Number : 134 Question Id : 441009877930
Which tool is most frequently utilised for trimming grass in a lawn?
Options :

4410093465359. ✖ Harrow
4410093465360. ✖ Hoe
4410093465361. ✖ Spade
4410093465362. ✔ Mower

Question Number : 134 Question Id : 441009877930

લૉન (બગીચા) માં ઘાસ કાપવા માટે કયા સાધનનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093465359. ✖ હેરો (Harrow)

4410093465360. ✖ ખોદવું (Hoe)

4410093465361. ✖ સ્પેડ (Spade)

4410093465362. ✔ મોવર (Mower)

Question Number : 135 Question Id : 441009877937

What is the primary ingredient in pulsing solution?

Options :

4410093465387. ✔ Sucrose

4410093465388. ✖ Starch

4410093465389. ✖ Salt

4410093465390. ✖ Colour

Question Number : 135 Question Id : 441009877937

પલ્સિંગ સોલ્યુશનમાં પ્રાથમિક ઘટક શું છે?

Options :

4410093465387. ✔ સુક્રોઝ (Sucrose)

4410093465388. ✖ સ્ટાર્ચ (Starch)

4410093465389. ✖ મીઠું (Salt)

4410093465390. ✖ રંગ (Colour)

Question Number : 136 Question Id : 441009877957

Which of the following is recognised as a winter annual?

Options :

4410093465475. ✖ Gomphrena

4410093465476. ✖ Kochia

4410093465477. ✖ Zinnia

4410093465478. ✔ Sweet sultan

Question Number : 136 Question Id : 441009877957

નીચેનામાંથી કોને શિયાળુ વાર્ષિક તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410093465475. ✖ ગોમ્ફ્રેના (Gomphrena)

4410093465476. ✖ કોચિયા (Kochia)

4410093465477. ✖ ઝીનિયા (Zinnia)

4410093465478. ✔ મીઠી સુલતાન (Sweet sultan)

Question Number : 137 Question Id : 441009877991

Pyrethrin is primarily derived from which medicinal plants?

Options :

4410093465607. ✔ Chrysanthemum

4410093465608. ✖ Guggal

4410093465609. ✖ Senna

4410093465610. ✖ Periwinkle

Question Number : 137 Question Id : 441009877991

પાયરેથ્રિન મુખ્યત્વે કયા ઔષધીય છોડમાંથી મેળવવામાં આવે છે?

Options :

4410093465607. ✔ ગુલદાઉદી (Chrysanthemum)

4410093465608. ✖ ગુગ્ગળ (Guggal)

4410093465609. ✖ સેના (Senna)

4410093465610. ✖ પેરીવિંકલ (Periwinkle)

Question Number : 138 Question Id : 441009878010

Which medicinal plants are used to prepare skin tonic?

Options :

4410093465682. ✔ Aloe vera

4410093465683. ✖ Belladona

4410093465684. ✖ Datura

4410093465685. ✖ Senna

Question Number : 138 Question Id : 441009878010

ત્વચા ટોનિક બનાવવા માટે કયા ઔષધીય છોડનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093465682. ✔ એલોવેરા

4410093465683. ✖ બેલાડોના

4410093465684. ✖ ધતુરા

4410093465685. ✖ સેના

Question Number : 139 Question Id : 441009905975

Which of the following is NOT a cut flower?

Options :

4410093577716. ✖ Rose

4410093577717. ✖ Tuberose

4410093577718. ✔ Marigold

4410093577719. ✖ Gerbera

Question Number : 139 Question Id : 441009905975

નીચેનામાંથી કયું કટ ફ્લાવર (cut flower) નથી?

Options :

4410093577716. ✖ ગુલાબ (Rose)

4410093577717. ✖ ટ્યુબરોઝ (Tuberose)

4410093577718. ✔ ગલગોટા (Marigold)

4410093577719. ✖ ગેર્બેરા (Gerbera)

Question Number : 140 Question Id : 441009906012

Which of the following is NOT the correct match of the type of bonsai?

Options :

4410093577860. ✖ Upright – Chokkan style

4410093577861. ✖ Winding – Kyokkuk style

4410093577862. ✖ Oblique – Shakan style

4410093577863. ✔ Cascade – Hankan style

Question Number : 140 Question Id : 441009906012

નીચેનામાંથી કયો બોન્સાઈના પ્રકાર સાથે સાચો મેળ ખાતો નથી?

Options :

4410093577860. ✖ સીધી-ચોક્કન શૈલી (Upright – Chokkan style)

4410093577861. ✖ વાઇન્ડિંગ-ક્યોક્કૂક શૈલી (Winding – Kyokkuk style)

4410093577862. ✖ ત્રાંસી-શકન શૈલી (Oblique – Shakan style)

4410093577863. ✔ કાસ્કેડ-હન્કન શૈલી (Cascade – Hankan style)

Question Number : 141 Question Id : 441009906112

Which of the following principals of garden designing defines the given statement?

The imaginary line in any garden around which the garden is created striking a balance

Options :

4410093578260. ✔ Axis

4410093578261. ✖ Unity

4410093578262. ✖ Proportion

4410093578263. ✖ Space

Question Number : 141 Question Id : 441009906112

બગીચા ડિઝાઈનના નીચેનામાંથી કયા સિદ્ધાંતો આપેલ વિધાનને વ્યાખ્યાયિત કરે છે?

કોઈપણ બગીચામાં કાલ્પનિક રેખા જેની આસપાસ બગીચો સંતુલિત રીતે બાંધવામાં આવે છે.

Options :

4410093578260. ✔ અક્ષ (Axis)

4410093578261. ✖ એકતા (Unity)

4410093578262. ✖ પ્રમાણ (Proportion)

4410093578263. ✖ જગ્યા (Space)

Question Number : 142 Question Id : 441009906138

Which garden style seems to teach the lesson 'how to think big'?

Options :

4410093578364. ✖ Italian style

4410093578365. ✖ Persian style

4410093578366. ✔ French style

4410093578367. ✖ Mughal style

Question Number : 142 Question Id : 441009906138
બગીચાની કઈ શૈલી **'મોટું કેવી રીતે વિચારવું'** તે પાઠ શીખવે છે?
Options :

4410093578364. ✖ ઇટાલિયન શૈલી (Italian style)

4410093578365. ✖ પર્શિયન શૈલી (Persian style)

4410093578366. ✔ ફ્રેન્ચ શૈલી (French style)

4410093578367. ✖ મુઘલ શૈલી (Mughal style)

Question Number : 143 Question Id : 441009906208
Which of following statements is NOT true about the cultivation practices of French Marigold?
Options :

4410093578640. ✖ They start to flower in about 2-2.5 months.

4410093578641. ✔ It should be given too much of manure for more blooms.

4410093578642. ✖ It performs well in light soil.

4410093578643. ✖ The seedlings are transplanted in permanent beds 30 cm apart.

Question Number : 143 Question Id : 441009906208
ફ્રેન્ચ મેરીગોલ્ડની ખેતી પદ્ધતિઓ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી?
Options :

4410093578640. ✖ તેઓ લગભગ 2-2.5 મહિનામાં ફૂલવાનું શરૂ કરે છે.

4410093578641. ✔ વધુ ફૂલો(blooms) માટે તેને વધારે ખાતર આપવું જોઈએ.

4410093578642. ✖ તે હળવી જમીનમાં સારું પરિણામ આપે છે.

4410093578643. ✖ રોપાઓ 30 cm ના અંતરે કાયમી ક્યારી(beds)માં રોપવામાં આવે છે.

Question Number : 144 Question Id : 441009906778
The medicine 'Salep' is obtained from which flower?
Options :

4410093580920. ✖ Marigold

4410093580921. ✔ Orchid

4410093580922. ✖ Jasmine

4410093580923. ✖ Gladiolus

Question Number : 144 Question Id : 441009906778

'સેલેપ' નામની દવા કયા ફૂલમાંથી મેળવવામાં આવે છે?

Options :

4410093580920. ✖ ગલગોટા

4410093580921. ✔ ઓર્કિડ

4410093580922. ✖ જાસ્મીન

4410093580923. ✖ ગ્લેડીયોલસ

Question Number : 145 Question Id : 441009877950

What is the ideal harvesting stage of a standard carnation flower?

Options :

4410093465447. ✖ Fully opened flower

4410093465448. ✖ Goose neck stage

4410093465449. ✔ Paint brush stage

4410093465450. ✖ Shedding of pollen

Question Number : 145 Question Id : 441009877950

સ્ટાન્ડર્ડ કાર્નેશન ફૂલની લણણીનો આદર્શ તબક્કો કયો છે?

Options :

4410093465447. ✖ સંપૂર્ણપણે ખુલેલું ફૂલ

4410093465448. ✖ ગુસ નેક સ્ટેજ

4410093465449. ✔ પેઈન્ટ બ્રશ સ્ટેજ

4410093465450. ✖ પરાગ ઉતરવું

Question Number : 146 Question Id : 441009877972

Which of the following flowers is commercially used for extraction of essential oils?

Options :

4410093465531. ✖ Bougainvillea

4410093465532. ✖ Chrysanthemum

4410093465533. ✖ Marigold

4410093465534. ✔ Jasmine

Question Number : 146 Question Id : 441009877972
સુગંધિત તેલ(essential oils)ના અર્ક માટે નીચેનામાંથી કયા ફૂલોનો વ્યાવસાયિક રીતે ઉપયોગ થાય છે?
Options :

4410093465531. ✖ બોગનવેલિયા
4410093465532. ✖ સેવંતી (Chrysanthemum)
4410093465533. ✖ ગલગોટા (Marigold)
4410093465534. ✔ જાસ્મીન (Jasmine)

Question Number : 147 Question Id : 441009877980
What is the recommended seed rate of marigolds per hectare?
Options :

4410093465563. ✖ 0.5 kg
4410093465564. ✔ 1.5 kg
4410093465565. ✖ 2.5 kg
4410093465566. ✖ 3.5 kg

Question Number : 147 Question Id : 441009877980
હેક્ટર દીઠ ગલગોટા (મેરીગોલ્ડ્સ)નો ભલામણ કરેલ બિયારણ દર કેટલો છે?
Options :

4410093465563. ✖ 0.5 kg
4410093465564. ✔ 1.5 kg
4410093465565. ✖ 2.5 kg
4410093465566. ✖ 3.5 kg

Question Number : 148 Question Id : 441009878002
Which plant is used to make vinblastine?
Options :

4410093465651. ✖ Datura
4410093465652. ✔ Periwinkle
4410093465653. ✖ Senna
4410094273425. ✖ Vicia

Question Number : 148 Question Id : 441009878002

વિનબ્લાસ્ટિન (vinblastine) બનાવવા માટે કઇ વનસ્પતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093465651. ✖ ધતૂરો (Datura)

4410093465652. ✔ પેરિવિન્કલ (Periwinkle)

4410093465653. ✖ મીંઢીઆવળ (Senna)

4410094273425. ✖ વિસિયા (Vicia)

Question Number : 149 Question Id : 441009683545

What is an appropriate row and plant spacing for indeterminate tomato varieties?

Options :

4410092688156. ✖ 30 × 15 cm

4410092688157. ✖ 30 × 20 cm

4410092688158. ✔ 120 × 60 cm

4410092688159. ✖ 200 × 90 cm

Question Number : 149 Question Id : 441009683545

અનિશ્ચિત ટામેટાંની જાતો (indeterminate tomato varieties) માટે યોગ્ય હરોળ (રૉ) અને છોડ વચ્ચેનું અંતર (plant spacing) શું હોય છે?

Options :

4410092688156. ✖ 30 × 15 cm

4410092688157. ✖ 30 × 20 cm

4410092688158. ✔ 120 × 60 cm

4410092688159. ✖ 200 × 90 cm

Question Number : 150 Question Id : 441009878022

Which of the following medicinal plants possesses laxative properties?

Options :

4410093465730. ✔ Senna

4410093465731. ✖ Datura

4410093465732. ✖ Cinchona

4410093465733. ✖ Rosemary

Question Number : 150 Question Id : 441009878022

નીચેનામાંથી કયા ઔષધીય છોડમાં રેચક ગુણધર્મો હોય છે?

Options :

4410093465730. ✔ સેના (Senna)

4410093465731. ✖ દાતુરા (Datura)

4410093465732. ✖ સિંચોના (Cinchona)

4410093465733. ✖ રોઝમેરી (Rosemary)

Question Number : 151 Question Id : 441009878070

What is the most cost-effective method for preserving fruits and vegetables?

Options :

4410093465922. ✔ Drying

4410093465923. ✖ Canning

4410093465924. ✖ Freezing

4410093465925. ✖ Cryopreservation

Question Number : 151 Question Id : 441009878070

ફળો અને શાકભાજીના સંરક્ષણ માટે સૌથી વધુ ખર્ચ-અસરકારક પદ્ધતિ કઈ છે?

Options :

4410093465922. ✔ સૂકવણી (Drying)

4410093465923. ✖ કેનિંગ (Canning)

4410093465924. ✖ ફ્રીઝિંગ (Freezing)

4410093465925. ✖ ક્રાયોપ્રિઝર્વેશન (Cryopreservation)

Question Number : 152 Question Id : 441009878077

Which of the following is an example of non-climacteric fruit?

Options :

4410093465950. ✖ Apple

4410093465951. ✖ Banana

4410093465952. ✖ Avocado

4410093465953. ✔ Strawberry

Question Number : 152 Question Id : 441009878077

નીચેનામાંથી કયું બિન-આબોહવા ફળનું ઉદાહરણ છે?

Options :

4410093465950. ✖ સફળજન

4410093465951. ✖ કેળું

4410093465952. ✖ એવોકાડો (Avocado)

4410093465953. ✔ સ્ટ્રોબેરી (Strawberry)

Question Number : 153 Question Id : 441009878085

Which instrument is typically employed to assess the firmness of fruits and vegetables?

Options :

4410093465982. ✖ Refractometer

4410093465983. ✔ Penetrometer

4410093465984. ✖ Potentiometer

4410093465985. ✖ Scale

Question Number : 153 Question Id : 441009878085

ફળો અને શાકભાજીની કડકતા (કઠિનતા)નું મૂલ્યાંકન કરવા માટે સામાન્ય રીતે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093465982. ✖ રિફ્રેક્ટોમીટર

4410093465983. ✔ પેનેટ્રોમીટર

4410093465984. ✖ પોટેન્શિયોમીટર

4410093465985. ✖ સ્કેલ (Scale)

Question Number : 154 Question Id : 441009878096

What is the principle of Pusa zero energy cool chamber?

Options :

4410093466026. ✖ Freezing

4410093466027. ✖ Heating

4410093466028. ✔ Evaporative cooling

4410093466029. ✖ Condensation

Question Number : 154 Question Id : 441009878096

પુસા ઝીરો એનર્જી કૂલ ચેમ્બરનો સિદ્ધાંત શું છે?

Options :

4410093466026. ✖ ઠંડું પાડવું (Freezing)

4410093466027. ✖ ઉષ્મા / ગરમી (Heating)

4410093466028. ✔ બાષ્પીભવનશીલ ઠંડક (Evaporative cooling)

4410093466029. ✖ સંકોચન (Condensation)

Question Number : 155 Question Id : 441009878106

Which chemical is mainly used to inhibit sprouting in onions during storage?

Options :

4410093466062. ✖ IAA

4410093466063. ✖ NAA

4410093466064. ✖ Gibberellic acid

4410093466065. ✔ Maleic hydrazide

Question Number : 155 Question Id : 441009878106

સંગ્રહ દરમિયાન ડુંગળીમાં અંકુર ફૂટતા અટકાવવા માટે મુખ્યત્વે કયું રસાયણ વપરાય છે?

Options :

4410093466062. ✖ IAA

4410093466063. ✖ NAA

4410093466064. ✖ ગિબ્રેરેલિક એસિડ (Gibberellic acid)

4410093466065. ✔ મેલિક હાઈડ્રાઝાઈડ (Maleic hydrazide)

Question Number : 156 Question Id : 441009878132

Which protein is the main component of human hair and nails?

Options :

4410093466170. ✖ Globulins

4410093466171. ✔ Keratin

4410093466172. ✖ Pheophorbide

4410093466173. ✖ Prothrombin

Question Number : 156 Question Id : 441009878132

કયું પ્રોટીન માનવ વાળ અને નખનો મુખ્ય ઘટક છે?

Options :

4410093466170. ✖ ગ્લોબ્યુલિન

4410093466171. ✔ કેરાટિન

4410093466172. ✖ ફીઓફોર્બાઈડ

4410093466173. ✖ પ્રોથ્રોમ્બિન

Question Number : 157 Question Id : 441009878159

Which mineral deficiency is primarily responsible for causing goiter?

Options :

4410093466278. ✖ Calcium

4410093466279. ✔ Iodine

4410093466280. ✖ Phosphorus

4410093466281. ✖ Zinc

Question Number : 157 Question Id : 441009878159

નીચેનામાંથી કયા ખનીજની ઉણપ મુખ્યત્વે ગોઈટરનું કારણ બને છે?

Options :

4410093466278. ✖ કેલ્શિયમ

4410093466279. ✔ આયોડિન

4410093466280. ✖ ફોસ્ફરસ

4410093466281. ✖ ઝીંક

Question Number : 158 Question Id : 441009878189

What is the main objective of blanching fruits and vegetables?

Options :

4410093466394. ✔ To stop enzyme activity

4410093466395. ✖ To reduce weight

4410093466396. ✖ To increase colour

4410093466397. ✖ To reduce storage cost

Question Number : 158 Question Id : 441009878189

ફળો અને શાકભાજીને બ્લેન્ચ કરવાનો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410093466394. ✔ એન્ઝાઈમ(enzyme)ની પ્રવૃત્તિને રોકવા માટે

4410093466395. ✖ વજન ઓછું કરવા

4410093466396. ✖ રંગ વધારવા માટે

4410093466397. ✖ સંગ્રહ ખર્ચ ઘટાડવા માટે

Question Number : 159 Question Id : 441009878197

Which of the following is a Class I preservative?

Options :

4410093466426. ✖ Benzoic acid

4410093466427. ✖ Lactic acid

4410093466428. ✔ Vinegar

4410093466429. ✖ Sorbic acid

Question Number : 159 Question Id : 441009878197

નીચેનામાંથી કયું વર્ગ I પ્રિઝર્વેટિવ છે?

Options :

4410093466426. ✖ બેન્ઝોઈક એસિડ

4410093466427. ✖ લેક્ટિક એસિડ

4410093466428. ✔ વિનેગર

4410093466429. ✖ સોર્બિક એસિડ

Question Number : 160 Question Id : 441009878224

Which of the following fruits is primarily used for the production of tutti fruiti?

Options :

4410093466534. ✖ Guava

4410093466535. ✔ Papaya

4410093466536. ✖ Litchi

4410093466537. ✖ Custard apple

Question Number : 160 Question Id : 441009878224

નીચેનામાંથી કયા ફળનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે ટૂટી ફ્રૂટીના ઉત્પાદન માટે થાય છે?

Options :

4410093466534. ✖ જામફળ

4410093466535. ✔ પપૈયા

4410093466536. ✖ લીચી

4410093466537. ✖ સીતાફળ

Question Number : 161 Question Id : 441009908563

________ is/are absorbed into the blood stream as glucose, galactose and fructose.

Options :

4410093588072. ✔ Carbohydrates

4410093588073. ✖ Proteins

4410093588074. ✖ Calcium

4410093588075. ✖ Iodine

Question Number : 161 Question Id : 441009908563

________ લોહીના પ્રવાહમાં ગ્લુકોઝ, ગેલેક્ટોઝ અને ફ્રુક્ટોઝ તરીકે શોષાય છે.

Options :

4410093588072. ✔ કાર્બોહાઈડ્રેટ્સ (Carbohydrates)

4410093588073. ✖ પ્રોટીન (Proteins)

4410093588074. ✖ કેલ્શિયમ (Calcium)

4410093588075. ✖ આયોડિન (Iodine)

Question Number : 162 Question Id : 441009908586

Chemically, ________ are either esters of fatty acids or substances capable of forming such esters.

Options :

4410093588164. ✖ proteins

4410093588165. ✖ minerals

4410093588166. ✔ lipids

4410093588167. ✖ vitamins

Question Number : 162 Question Id : 441009908586

રાસાયણિક રીતે, _______ એ ફેટી એસિડ (fatty acids)ના એસ્ટર છે અથવા એવા પદાર્થો છે જે આવા એસ્ટર બનાવવા માટે સક્ષમ છે.

Options :

4410093588164. ✖ પ્રોટીન

4410093588165. ✖ ખનિજો (minerals)

4410093588166. ✔ લિપિડ્સ (lipids)

4410093588167. ✖ વિટામિન્સ (vitamins)

Question Number : 163 Question Id : 441009908614

Night blindness is one of the clinical signs of _______ deficiency.

Options :

4410093588279. ✖ vitamin B complex

4410093588280. ✔ vitamin A

4410093588281. ✖ calcium

4410093588282. ✖ protein

Question Number : 163 Question Id : 441009908614

રાત્રી અંધત્વ _______ ની ઉણપના ક્લિનિકલ સંકેતો પૈકીનું એક છે.

Options :

4410093588279. ✖ વિટામિન B કોમ્પ્લેક્સ

4410093588280. ✔ વિટામિન A

4410093588281. ✖ કેલ્શિયમ

4410093588282. ✖ પ્રોટીન

Question Number : 164 Question Id : 441009908627

There are two basic forms of clinical protein-energy malnutrition, _______ and kwashiorkor.

Options :

4410093588339. ✔ marasmus

4410093588340. ✖ wasting syndrome

4410093588341. ✖ scurvy

4410093588342. ✖ rickets

Question Number : 164 Question Id : 441009908627

ક્લિનિકલ પ્રોટીન-ઊર્જા કુપોષણના બે મૂળભૂત સ્વરૂપો _______ અને ક્વાશિઓર્કોર છે.

Options :

4410093588339. ✔ મારાસમસ (marasmus)

4410093588340. ✖ વેસ્ટિંગ સિન્ડ્રોમ (wasting syndrome)

4410093588341. ✖ સ્કર્વી (scurvy)

4410093588342. ✖ રિકેટ્સ (rickets)

Question Number : 165 Question Id : 441009656440

In which process of post-harvest the selected fruits and vegetables are differentiated upon their size, shape, colour and quality?

Options :

4410092580096. ✖ Peeling

4410092580097. ✔ Grading

4410092580098. ✖ Blanching

4410092580099. ✖ Scrapping

Question Number : 165 Question Id : 441009656440

લણણી પછીની કઈ પ્રક્રિયામાં પસંદ કરેલા ફળો અને શાકભાજીને તેમના કદ, આકાર, રંગ અને ગુણવત્તાના આધારે અલગ પાડવામાં આવે છે?

Options :

4410092580096. ✖ પીલિંગ (peeling)

4410092580097. ✔ ગ્રેડિંગ (grading)

4410092580098. ✖ બ્લેન્ચિંગ (blanching)

4410092580099. ✖ સ્ક્રેપિંગ (scrapping)

Question Number : 166 Question Id : 441009821753

Which of the following carbohydrates is also known as 'blood sugar'?

Options :

4410093241135. ✔ Glucose

4410093241136. ✖ Fructose

4410093241137. ✖ Sucrose

4410093241138. ✖ Lactose

Question Number : 166 Question Id : 441009821753
નીચેનામાંથી કયા કાર્બોહાઈડ્રેટને 'રક્ત શર્કરા (બ્લડ સુગર)' તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે?
Options :

4410093241135. ✔ ગ્લુકોઝ

4410093241136. ✖ ફ્રુક્ટોઝ

4410093241137. ✖ સુક્રોઝ

4410093241138. ✖ લેક્ટોઝ

Question Number : 167 Question Id : 441009821766
Which of these is an excellent plant-based source of protein?
Options :

4410093241187. ✔ Tofu

4410093241188. ✖ Spinach

4410093241189. ✖ Apples

4410093241190. ✖ Polished rice

Question Number : 167 Question Id : 441009821766
આમાંથી કયો પ્રોટીનનો ઉત્તમ વનસ્પતિ આધારિત સ્રોત છે?
Options :

4410093241187. ✔ ટોફુ (Tofu)

4410093241188. ✖ પાલક

4410093241189. ✖ સફરજન

4410093241190. ✖ પોલિશ્ડ ચોખા (Polished rice)

Question Number : 168 Question Id : 441009821817
Deficiency of which vitamin causes beriberi?
Options :

4410093241387. ✔ Thiamine (Vitamin B1)

4410093241388. ✖ Biotin (Vitamin B7)

4410093241389. ✖ Riboflavin (Vitamin B2)

4410093241390. ✖ Pantothenic Acid (Vitamin B5)

Question Number : 168 Question Id : 441009821817

કયા વિટામિનની ઉણપથી બેરીબેરી (beriberi) થાય છે?

Options :

4410093241387. ✔ થાઈમિન (વિટામિન B1)

4410093241388. ✖ બાયોટિન (વિટામિન B7)

4410093241389. ✖ રાઈબોફ્લેવિન (વિટામિન B2)

4410093241390. ✖ પેન્ટોથેનિક એસિડ (વિટામિન B5)

Question Number : 169 Question Id : 441009748359

Which part of horticultural crops commonly stores lipids?

Options :

4410092947189. ✖ Leaves

4410092947190. ✖ Stems

4410092947191. ✔ Seeds

4410092947192. ✖ Flowers

Question Number : 169 Question Id : 441009748359

બાગાયતી પાકનો કયો ભાગ સામાન્ય રીતે લિપિડનો સંગ્રહ કરે છે?

Options :

4410092947189. ✖ પાંદડા

4410092947190. ✖ પ્રકાંડ (Stems)

4410092947191. ✔ બીજ (Seeds)

4410092947192. ✖ ફૂલો

Question Number : 170 Question Id : 441009908597

_______ deficiency leads to hypothyroidism.

Options :

4410093588208. ✔ Iodine

4410093588209. ✖ Calcium

4410093588210. ✖ Vitamin

4410093588211. ✖ Potassium

Question Number : 170 Question Id : 441009908597
____________ની ઉણપ હાઈપોથાઈરોડિઝમનું કારણ બને છે.
Options :

4410093588208. ✔ આયોડિન

4410093588209. ✖ કેલ્શિયમ

4410093588210. ✖ વિટામિન

4410093588211. ✖ પોટેશિયમ

Question Number : 171 Question Id : 441009656557
Which of the following is anaerobic nitrogen fixing species of bacteria?
Options :

4410092580567. ✖ Azotobacter

4410092580568. ✔ Clostridium

4410092580569. ✖ Bejerinckia

4410092580570. ✖ Azospirillum

Question Number : 171 Question Id : 441009656557
નીચેનામાંથી કઈ બેક્ટેરિયાની અવાતીય નાઇટ્રોજનસ્થાપન જાતિ (anaerobic nitrogen fixing species) છે?
Options :

4410092580567. ✖ એઝોટોબેક્ટર (Azotobacter)

4410092580568. ✔ ક્લોસ્ટ્રિડિયમ (Clostridium)

4410092580569. ✖ બેજેરિંકિયા (Bejerinckia)

4410092580570. ✖ એઝોસ્પીરીલમ (Azospirillum)

Question Number : 172 Question Id : 441009821917
Legumes such as lentils and chickpeas, belong to which of the following field crop categories?
Options :

4410093241786. ✔ Pulse crops

4410093241787. ✖ Cereal crops

4410093241788. ✖ Fibre crops

4410093241789. ✖ Millet crops

Question Number : 172 Question Id : 441009821917

શિંગો (Legumes) અને ચણા જેવા કઠોળ/ દાળો (Legumes) એ નીચેનામાંથી કયા ફિલ્ડ પાક શ્રેણી (field crop categories)માં આવે છે?

Options :

4410093241786. ✔ કઠોળ/ દાળ પાક (Pulse crops)

4410093241787. ✖ સિરિયલ/ અનાજ પાકો (Cereal crops)

4410093241788. ✖ રેશેદાર/ ફાઈબર પાક (Fibre crops)

4410093241789. ✖ મિલેટ પાકો (Millet crops)

Question Number : 173 Question Id : 441009821940

What does soil pH indicate?

Options :

4410093241874. ✔ The acidity or alkalinity of the soil

4410093241875. ✖ The amount of organic matter in the soil

4410093241876. ✖ Soil moisture content

4410093241877. ✖ Soil texture

Question Number : 173 Question Id : 441009821940

જમીનનું pH શું સૂચવે છે?

Options :

4410093241874. ✔ જમીનની એસિડિટી અથવા ક્ષારતા

4410093241875. ✖ જમીનમાં કાર્બનિક પદાર્થોનું પ્રમાણ

4410093241876. ✖ જમીનમાં ભેજનું પ્રમાણ

4410093241877. ✖ જમીનની રચના

Question Number : 174 Question Id : 441009821947

Which of the following is a commonly used green manure crop?

Options :

4410093241902. ✔ Sunn hemp

4410093241903. ✖ Cotton

4410093241904. ✖ Fodder maize

4410093241905. ✖ Golden rice

Question Number : 174 Question Id : 441009821947

નીચેનામાંથી કયો સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતો લીલો પડવાશ (green manure)નો પાક છે?

Options :

4410093241902. ✔ સન હેમ્પ (Sunn hemp)

4410093241903. ✖ કપાસ (Cotton)

4410093241904. ✖ ઘાસચારા મકાઈ (Fodder maize)

4410093241905. ✖ ગોલ્ડન રાઈસ (Golden rice)

Question Number : 175 Question Id : 441009821956

Waterlogging is detrimental to the roots of horticultural crops because:

Options :

4410093241938. ✔ it reduces the availability of oxygen to roots

4410093241939. ✖ it increases the soil pH significantly

4410093241940. ✖ it increases the organic matter content

4410093241941. ✖ it increases the oxygen content in the soil

Question Number : 175 Question Id : 441009821956

બાગાયતી પાકોના મૂળ માટે પાણીનો ભરાવો (Waterlogging) હાનિકારક છે કારણ કે __________.

Options :

4410093241938. ✔ તે મૂળ માટે ઓક્સિજનની ઉપલબ્ધતા ઘટાડે છે.

4410093241939. ✖ તે જમીનના pH માં નોંધપાત્ર વધારો કરે છે.

4410093241940. ✖ તે કાર્બનિક પદાર્થોની માત્રામાં વધારો કરે છે.

4410093241941. ✖ તે જમીનમાં ઓક્સિજનનું પ્રમાણ વધારે છે.

Question Number : 176 Question Id : 441009821962

Why is the C : N ratio important for nutrient cycling in the soil?

Options :

4410093241962. ✔ Because it influences the rate of decomposition of organic matter

4410093241963. ✖ Because it affects the rate of photosynthesis

4410093241964. ✖ Because it influences the rate of respiration

4410093241965. ✖ Because it influences transpiration

Question Number : 176 Question Id : 441009821962

જમીનમાં પોષક તત્વોના ચક્ર માટે C : N ગુણોત્તર શા માટે મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410093241962. ✔ કારણ કે તે કાર્બનિક પદાર્થોના વિઘટનના દરને પ્રભાવિત કરે છે

4410093241963. ✖ કારણ કે તે પ્રકાશસંશ્લેષણના દરને અસર કરે છે

4410093241964. ✖ કારણ કે તે શ્વસન દરને પ્રભાવિત કરે છે

4410093241965. ✖ કારણ કે તે બાષ્પોત્સર્જનને પ્રભાવિત કરે છે

Question Number : 177 Question Id : 441009878282

Which nutrients are abundantly present in biogas slurry?

Options :

4410093466766. ✔ Nitrogen and phosphorus

4410093466767. ✖ Phosphorus and zinc

4410093466768. ✖ Nitrogen and sulphur

4410093466769. ✖ Magnesium and sulphur

Question Number : 177 Question Id : 441009878282

બાયોગેસ સ્લરીમાં કયા પોષક તત્વો વિપુલ પ્રમાણમાં હોય છે?

Options :

4410093466766. ✔ નાઈટ્રોજન અને ફોસ્ફરસ

4410093466767. ✖ ફોસ્ફરસ અને ઝીંક

4410093466768. ✖ નાઈટ્રોજન અને સલ્ફર

4410093466769. ✖ મેગ્નેશિયમ અને સલ્ફર

Question Number : 178 Question Id : 441009821969

What is the primary way in which plants respond to changes in the atmospheric CO_2 concentration?

Options :

4410093241990. ✔ Change in stomatal conductance

4410093241991. ✖ Change in leaf colour

4410093241992. ✖ Change in bark texture

4410093241993. ✖ Change in petiole size

Question Number : 178 Question Id : 441009821969

વાતાવરણીય CO_2 ની સાંદ્રતામાં થતા ફેરફારો સામે વનસ્પતિ કઈ પ્રાથમિક રીતે પ્રતિક્રિયા (રિસ્પોન્સ) આપે છે?

Options :

4410093241990. ✔ રંધ્ર વાહકતા (stomatal conductance)માં ફેરફાર

4410093241991. ✖ પાંદડાના રંગમાં ફેરફાર

4410093241992. ✖ છાલનાં ટેક્સ્ચર (bark texture)માં ફેરફાર

4410093241993. ✖ પર્ણદંડ કદ (petiole size)માં ફેરફાર

Question Number : 179 Question Id : 441009908791

The Janata and Deenbandhu models are design variants of which type of biogas plant?

Options :

4410093589019. ✖ KVIC (Floating Drum Type)

4410093589020. ✔ Fixed Dome Type

4410093589021. ✖ Balloon Type

4410093589022. ✖ Horizontal Type

Question Number : 179 Question Id : 441009908791

જનતા અને દીનબંધુ મોડેલો કયા પ્રકારના બાયોગેસ પ્લાન્ટના ડિઝાઈન પ્રકારો છે?

Options :

4410093589019. ✖ KVIC (ફ્લોટિંગ ડ્રમ ટાઈપ)

4410093589020. ✔ ફિક્સ્ડ ડોમ ટાઈપ (Fixed Dome Type)

4410093589021. ✖ બલૂન ટાઈપ (Balloon Type)

4410093589022. ✖ હોરિઝોન્ટલ ટાઈપ (Horizontal Type)

Question Number : 180 Question Id : 441009656543

Which of the following is NOT a type of organic manure?

Options :

4410092580515. ✖ Vermicompost

4410092580516. ✖ Sewage and sludge

4410092580517. ✖ Vermiwash

4410092580518. ✔ Mycorrhiza

Question Number : 180 Question Id : 441009656543

નીચેનામાંથી એ કયું છે જે જૈવિક ખાતરનો પ્રકાર નથી?

Options :

4410092580515. ✖ વર્મિકમ્પોસ્ટ (Vermicompost)

4410092580516. ✖ ગટર અને કાદવ (Sewage and sludge)

4410092580517. ✖ વર્મિવોશ (Vermiwash)

4410092580518. ✔ માયકોરાઇઝા (Mycorrhiza)

Question Number : 181 Question Id : 441009748397

Which control method involves introducing or preserving natural predators like ladybugs, wasps, or nematodes against pests?

Options :

4410092947345. ✖ Chemical control

4410092947346. ✔ Biological control

4410092947347. ✖ Mechanical control

4410092947348. ✖ Genetic control

Question Number : 181 Question Id : 441009748397

કઈ નિયંત્રણ પદ્ધતિમાં જંતુઓ સામે **લેડિબગ્સ, ભમરીઓ અથવા નેમાટોડ્સ** જેવા કુદરતી શિકારીઓને દાખલ કરવા અથવા સાચવવાનો સમાવેશ થાય છે?

Options :

4410092947345. ✖ રાસાયણિક નિયંત્રણ

4410092947346. ✔ જૈવિક નિયંત્રણ

4410092947347. ✖ યાંત્રિક નિયંત્રણ

4410092947348. ✖ જનીનિક નિયંત્રણ (Genetic control)

Question Number : 182 Question Id : 441009748403

Which of the following is a common nonparasitic cause of plant disease?

Options :

4410092947373. ✖ Fungal infection

4410092947374. ✔ Nutrient deficiency

4410092947375. ✖ Bacterial wilt

4410092947376. ✖ Viral mosaic

Question Number : 182 Question Id : 441009748403

નીચેનામાંથી કયું વનસ્પતિ રોગનું એક સામાન્ય બિનપરોપજીવી (nonparasitic) કારણ છે?

Options :

4410092947373. ✖ ફૂગનો ચેપ

4410092947374. ✔ પોષક તત્ત્વોની ઉણપ

4410092947375. ✖ બેક્ટેરિયલ વિલ્ટ (Bacterial wilt)

4410092947376. ✖ વાયરલ મોઝેઇક (Viral mosaic)

Question Number : 183 Question Id : 441009909113

Diamondback moth of cabbage is controlled successfully by:

Options :

4410093590322. ✔ Bacillus thuringiensis

4410093590323. ✖ Trichoderma brissiliensis

4410093590324. ✖ Heliothes armigera

4410093590325. ✖ Papilio demolius

Question Number : 183 Question Id : 441009909113

કોબીજની ડાયમંડબેક જીવાત (moth)નું ______ દ્વારા સફળતાપૂર્વક નિયંત્રણ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093590322. ✔ બેસિલસ થુરિંજિએન્સિસ (Bacillus thuringiensis)

4410093590323. ✖ ટ્રાઈકોડર્મા બ્રિસિલિએન્સિસ (Trichoderma brissiliensis)

4410093590324. ✖ હેલિયોથેસ આર્મિગેરા (Heliothes armigera)

4410093590325. ✖ પેપિલિયો ડિમોલિઅસ (Papilio demolius)

Question Number : 184 Question Id : 441009925640

Tussar silk is primarily sourced from which of the following insects?

Options :

4410093656674. ✔ Antheraea mylitta

4410093656675. ✖ Antheraea assamensis

4410093656676. ✖ Bombyx mori

4410093656677. ✖ Calligrapha bicolorata

Question Number : 184 Question Id : 441009925640

તુસાર રેશમ (Tussar silk) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા જંતુઓમાંથી મેળવવામાં આવે છે?

Options :

4410093656674. ✔ એન્થેરિયા માયલિટ્ટા (Antheraea mylitta)

4410093656675. ✖ એન્થેરિયા એસેમેન્સિસ (Antheraea assamensis)

4410093656676. ✖ બોમ્બિક્સ મોરી (Bombyx mori)

4410093656677. ✖ સુલેખન બાયકોલોરાટા (Calligrapha bicolorata)

Question Number : 185 Question Id : 441009925657

Which of the following is known as a pandemic disease of potato?

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

Options :

4410093656742. Late blight

4410093656743. Early blight

4410093656744. Black rot

4410093656745. Black scurf

Question Number : 185 Question Id : 441009925657

નીચેનામાંથી કયો રોગ બટાટાના રોગચાળા તરીકે ઓળખાય છે?

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

Options :

4410093656742. વિલંબિત રોગચાળો (Late blight)

4410093656743. પ્રારંભિક રોગચાળો (Early blight)

4410093656744. કાળો સડો (Black rot)

4410093656745. કાળો સ્કર્ફ (Black scurf)

Question Number : 186 Question Id : 441009925679

Which of the following biocontrol agents is utilised for the management of postharvest diseases?

Options :

4410093656830. ✖ *Penicillium digitatum*

4410093656831. ✖ *Penicillium expansum*

4410093656832. ✖ *Botrytis cinerea*

4410093656833. ✔ *Pseudomonas syringae*

Question Number : 186 Question Id : 441009925679

નીચેનામાંથી કયા જૈવ નિયંત્રણ એજન્ટનો ઉપયોગ લણણી પછીના રોગોના વ્યવસ્થાપન (management) માટે થાય છે?

Options :

4410093656830. ✖ પેનિસિલિયમ ડિજિટેટમ (Penicillium digitatum)

4410093656831. ✖ પેનિસિલિયમ વિસ્તરણ (Penicillium expansum)

4410093656832. ✖ બોટ્રીટીસ સિનેરિયા (Botrytis cinerea)

4410093656833. ✔ સ્યુડોમોનાસ સિરિંજી (Pseudomonas syringae)

Question Number : 187 Question Id : 441009925689

Which of the following diseases is primarily associated with pears?

Options :

4410093656870. ✖ Red rot

4410093656871. ✖ Green mold

4410093656872. ✖ Tikka disease

4410093656873. ✔ Fire blight

Question Number : 187 Question Id : 441009925689

નીચેનામાંથી કયો રોગ મુખ્યત્વે નાશપતી (pears) સાથે સંકળાયેલો છે?

Options :

4410093656870. ✖ લાલ સડો (Red rot)

4410093656871. ✖ લીલી ફૂગ (Green mold)

4410093656872. ✖ ટિક રોગો (Tikka disease)

4410093656873. ✔ ફાયર બ્લાઈટ / અગ્નિ દોષ (Fire blight)

Question Number : 188 Question Id : 441009822895

Using sticky traps to catch flying insects is an example of what type of pest management strategy?

Options :

4410093245682. ✔ Physical or mechanical control

4410093245683. ✖ Cultural control

4410093245684. ✖ Biological control

4410093245685. ✖ Chemical control

Question Number : 188 Question Id : 441009822895

ઉડતા જંતુઓને પકડવા માટે ચોંટી જાય એવી જાળો (sticky traps)નો ઉપયોગ કરવો એ કયા પ્રકારની જંતુ નિયંત્રણ વ્યૂહરચનાનું ઉદાહરણ છે?

Options :

4410093245682. ✔ ભૌતિક અથવા યાંત્રિક નિયંત્રણ

4410093245683. ✖ સંવર્ધન નિયંત્રણ (Cultural control)

4410093245684. ✖ જૈવિક નિયંત્રણ

4410093245685. ✖ રાસાયણિક નિયંત્રણ

Question Number : 189 Question Id : 441009925701

Pseudomonas cepacia suppresses the growth of gray mold pathogen by producing which antibiotic compound?

Options :

4410093656918. ✖ Gluconase

4410093656919. ✖ Iturin

4410093656920. ✔ Pyrrolnitrin

4410093656921. ✖ Subtilin

Question Number : 189 Question Id : 441009925701

સ્યુડોમોનાસ સેપેસિયા કયા એન્ટિબાયોટિક સંયોજનનું ઉત્પાદન કરીને ગ્રે મોલ્ડ પેથોજેનની વૃદ્ધિને દબાવી દે છે?

Options :

4410093656918. ✖ ગ્લુકોનેઝ (Gluconase)

4410093656919. ✖ ઈટુરિન (Iturin)

4410093656920. ✔ પાયરોલનિટ્રીન (Pyrrolnitrin)

4410093656921. ✖ સબટિલિન (Subtilin)

Question Number : 190 Question Id : 441009748393

Which insect is well-known for consuming large numbers of aphids and is considered a major beneficial predator in agriculture?

Options :

4410092947321. ✖ Mosquito

4410092947322. ✔ Lady beetle (Ladybug)

4410092947323. ✖ Housefly

4410092947324. ✖ Termite

Question Number : 190 Question Id : 441009748393

કયું જંતુ મોટી સંખ્યામાં એફિડ (aphids) ખાવા માટે જાણીતું છે અને તેને કૃષિમાં મુખ્ય ફાયદાકારક શિકારી માનવામાં આવે છે?

Options :

4410092947321. ✖ મચ્છર

4410092947322. ✔ લેડી બીટલ (લેડીબગ)

4410092947323. ✖ માખી (Housefly)

4410092947324. ✖ ઉધઈ (Termite)

Question Number : 191 Question Id : 441009639982

Which class of plants is characterised by seeds enclosed within a fruit?

Options :

4410092514069. ✖ Gymnosperms

4410092514070. ✔ Angiosperms

4410092514071. ✖ Pteridophytes

4410092514072. ✖ Bryophytes

Question Number : 191 Question Id : 441009639982

ફળની અંદર બીજ બંધ થયેલા (enclosed) હોય છે તે કયા વર્ગની વનસ્પતિની લાક્ષણિકતા છે?

Options :

4410092514069. ✖ અનાવૃત્ત બીજધારી (Gymnosperms)

4410092514070. ✔ આવૃત્ત બીજધારી (Angiosperms)

4410092514071. ✖ ત્રિઅંગી વનસ્પતિ (Pteridophytes)

4410092514072. ✖ દ્વિઅંગી વનસ્પતિ (Bryophytes)

Question Number : 192 Question Id : 441009639999
What is the primary purpose of hybridisation in plant breeding?
Options :

4410092514145. ✖ To increase soil fertility

4410092514146. ✔ To combine desirable traits from two different parents

4410092514147. ✖ To reduce water usage in crops

4410092514148. ✖ To control pest population

Question Number : 192 Question Id : 441009639999
છોડના સંવર્ધનમાં સંકરણનો પ્રાથમિક હેતુ શો છે?
Options :

4410092514145. ✖ જમીનની ફળદ્રુપતા વધારવી

4410092514146. ✔ બે અલગ-અલગ માતાપિતાની ઇચ્છનીય વિશિષ્ટતાઓને જોડવી

4410092514147. ✖ પાકમાં પાણીનો વપરાશ ઘટાડવો

4410092514148. ✖ જંતુઓની વસ્તીને નિયંત્રિત કરવી

Question Number : 193 Question Id : 441009640010
What is the shape of the DNA molecule?
Options :

4410092514189. ✖ Single helix

4410092514190. ✔ Double helix

4410092514191. ✖ Triple helix

4410092514192. ✖ Linear chain

Question Number : 193 Question Id : 441009640010
DNA ના અણુનો આકાર કેવો હોય છે?
Options :

4410092514189. ✖ એક વલય (Single helix)

4410092514190. ✔ બેવડું વલય (Double helix)

4410092514191. ✖ ત્રણ ગણું વલય (Triple helix)

4410092514192. ✖ રેખીય શ્રુખલા (Linear chain)

Question Number : 194 Question Id : 441009748567

Who is known as the father of genetics?

Options :

4410092948056. ✖ Charles Darwin

4410092948057. ✔ Gregor Mendel

4410092948058. ✖ Louis Pasteur

4410092948059. ✖ Watson and Crick

Question Number : 194 Question Id : 441009748567

જિનેટિક્સ (genetics)ના પિતા તરીકે કોને ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410092948056. ✖ ચાર્લ્સ ડાર્વિન (Charles Darwin)

4410092948057. ✔ ગ્રેગોર મેન્ડેલ (Gregor Mendel)

4410092948058. ✖ લુઇસ પાશ્ચર (Louis Pasteur)

4410092948059. ✖ વોટસન અને ક્રિક (Watson and Crick)

Question Number : 195 Question Id : 441009822898

Petals are part of which of the following plant organs?

Options :

4410093245694. ✔ Flowers

4410093245695. ✖ Leaves

4410093245696. ✖ Roots

4410093245697. ✖ Tubers

Question Number : 195 Question Id : 441009822898

પાંખડીઓ વનસ્પતિના નીચેનામાંથી કયા અંગનો ભાગ છે?

Options :

4410093245694. ✔ ફૂલો

4410093245695. ✖ પાંદડા

4410093245696. ✖ મૂળ

4410093245697. ✖ કંદ (ગ્રંથિલ) (Tubers)

Question Number : 196 Question Id : 441009909254

Which of the following plant types typically has more stomata on the lower leaf surface?

Options :

4410093590886. ✖ Floating aquatic plants

4410093590887. ✖ Xerophytes

4410093590888. ✔ Mesophytes

4410093590889. ✖ Submerged hydrophytes

Question Number : 196 Question Id : 441009909254

નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની વનસ્પતિમાં સામાન્ય રીતે પાંદડાની નીચલી સપાટી પર વધુ વાયુરંધ્રો હોય છે?

Options :

4410093590886. ✖ તરતા જલીય છોડ (Floating aquatic plants)

4410093590887. ✖ મરુદ્‌ ભિદ (xerophytes)

4410093590888. ✔ મધ્યોદ્‌ ભિદ (mesophyte)

4410093590889. ✖ ડૂબેલી જલોદભિદ વનસ્પતિઓ (Submerged hydrophytes)

Question Number : 197 Question Id : 441009925782

Which of the following type of plants exhibits the distinctive feature of Kranz leaf anatomy?

Options :

4410093657238. ✖ C2

4410093657239. ✖ C3

4410093657240. ✔ C4

4410093657241. ✖ CAM

Question Number : 197 Question Id : 441009925782

નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનો છોડ **ક્રાન્ઝ પર્ણ** (Kranz leaf) શરીરરચનાનું વિશિષ્ટ લક્ષણ દર્શાવે છે?

Options :

4410093657238. ✖ C2

4410093657239. ✖ C3

4410093657240. ✔ C4

4410093657241. ✖ CAM

Question Number : 198 Question Id : 441009640037

Which gas primarily contributes to the formation of acid rain?

Options :

4410092514297. ✖ Nitrogen gas

4410092514298. ✔ Sulphur dioxide

4410092514299. ✖ Carbon monoxide

4410092514300. ✖ Ozone

Question Number : 198 Question Id : 441009640037

એસિડ વરસાદની રચનામાં મુખ્યત્વે કયો વાયુ ફાળો આપે છે?

Options :

4410092514297. ✖ નાઈટ્રોજન ગેસ (Nitrogen gas)

4410092514298. ✔ સલ્ફર ડાયોક્સાઈડ (Sulphur dioxide)

4410092514299. ✖ કાર્બન મોનોક્સાઈડ (Carbon monoxide)

4410092514300. ✖ ઓઝોન (Ozone)

Question Number : 199 Question Id : 441009748578

Which of the following microorganisms is involved in symbiotic nitrogen fixation in leguminous plants?

Options :

4410092948100. ✖ Azotobacter

4410092948101. ✖ Nitrosomonas

4410092948102. ✔ Rhizobium

4410092948103. ✖ Pseudomonas

Question Number : 199 Question Id : 441009748578

નીચેનામાંથી કયા સુક્ષ્મસજીવો કઠોળની/ શિમ્બી (leguminous) વનસ્પતિમાં સહજૈવિક નાઇટ્રોજનસ્થાપન (symbiotic nitrogen fixation)માં સામેલ હોય છે?

Options :

4410092948100. ✖ એઝોટોબેક્ટર (Azotobacter)

4410092948101. ✖ નાઇટ્રોસોમોનાસ (Nitrosomonas)

4410092948102. ✔ રાઈઝોબિયમ (Rhizobium)

4410092948103. ✖ સ્યુડોમોનાસ (Pseudomonas)

Question Number : 200 Question Id : 441009748592

Which of the following proteins helps in the transport of oxygen in human blood?

Options :

4410092948156. ✖ Insulin

4410092948157. ✔ Haemoglobin

4410092948158. ✖ Keratin

4410092948159. ✖ Amylase

Question Number : 200 Question Id : 441009748592

નીચેનામાંથી કયું પ્રોટીન માનવ રક્તમાં ઓક્સિજનના પરિવહનમાં મદદ કરે છે?

Options :

4410092948156. ✖ ઇન્સ્યુલિન

4410092948157. ✔ હિમોગ્લોબિન

4410092948158. ✖ કેરાટિન

4410092948159. ✖ એમાયલેઝ

Question Number : 201 Question Id : 441009748621

Which law of consumption states that as a person consumes more units of a good, the additional satisfaction from each additional unit tends to decrease?

Options :

4410092948280. ✖ Law of Supply

4410092948281. ✔ Law of Diminishing Marginal Utility

4410092948282. ✖ Law of Increasing Returns

4410092948283. ✖ Law of Demand

Question Number : 201 Question Id : 441009748621

વપરાશ (consumption)નો કયો નિયમ જણાવે છે કે જેમ જેમ વ્યક્તિ માલના વધુ એકમોનો વપરાશ કરે છે, તેમ તેમ દરેક વધારાના એકમ (additional unit)માંથી વધારાનો સંતોષ (additional satisfaction) ઘટતો જાય છે?

Options :

4410092948280. ✖ પુરવઠા/ આપૂર્તિનો નિયમ (Law of Supply)

4410092948281. ✔ સીમાંત ઉપયોગિતા (Marginal Utility) ઘટાડવાનો નિયમ

4410092948282. ✖ વધતા રિટર્ન (Increasing Returns)નો નિયમ

4410092948283. ✖ માંગનો નિયમ (Law of Demand)

Question Number : 202 Question Id : 441009822952

Which of the following is an example of Farm Forestry?

Options :

4410093245902. ✔ Planting of trees along farm boundaries

4410093245903. ✖ Highly dense natural forests

4410093245904. ✖ Mangrove forests

4410093245905. ✖ National parks

Question Number : 202 Question Id : 441009822952

નીચેનામાંથી કયું ખેતરમાં વૃક્ષારોપણ/ ફાર્મ વનવિદ્યા (Farm Forestry)નું એક ઉદાહરણ છે?

Options :

4410093245902. ✔ ખેતરની સીમા (farm boundaries) સાથે વૃક્ષારોપણ

4410093245903. ✖ અત્યંત ગાઢ કુદરતી જંગલો

4410093245904. ✖ મૅન્ગ્રોવ જંગલો

4410093245905. ✖ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો (National parks)

Question Number : 203 Question Id : 441009822962

What is a popular new method of planting fruit trees closer together to get more fruit per area?

Options :

4410093245938. ✔ High-density planting

4410093245939. ✖ Low-density planting

4410093245940. ✖ Random planting

4410093245941. ✖ Single tree planting

Question Number : 203 Question Id : 441009822962

વિસ્તાર/ ક્ષેત્ર દીઠ વધુ ફળ મેળવવા હેતુ ફળના ઝાડોને એકબીજાની નજીક (પાસપાસે) વાવવાની એક લોકપ્રિય નવી પદ્ધતિ કઈ છે?

Options :

4410093245938. ✔ ઉચ્ચ-ઘનતા વાવેતર (High-density planting)

4410093245939. ✖ નિમ્ન-ઘનતા વાવેતર (Low-density planting)

4410093245940. ✖ રેન્ડમ/ યાદૃચ્છિક વાવેતર (Random planting)

4410093245941. ✖ એકલ વૃક્ષ વાવેતર (Single tree planting)

Question Number : 204 Question Id : 441009909327
Which of the following is NOT considered a teaching method but a teaching aid?
Options :

4410093591165. ✖ Result demonstration

4410093591166. ✖ Method demonstration

4410093591167. ✖ Farmers' training

4410093591168. ✔ Slides

Question Number : 204 Question Id : 441009909327
નીચેનામાંથી કોને શિક્ષણ પદ્ધતિ તરીકે નહીં પણ શિક્ષણ સહાયક (teaching aid) તરીકે ગણવામાં આવે છે?
Options :

4410093591165. ✖ પરિણામનું પ્રદર્શન (Result demonstration)

4410093591166. ✖ પદ્ધતિનું પ્રદર્શન (Method demonstration)

4410093591167. ✖ ખેડૂતોની તાલીમ

4410093591168. ✔ સ્લાઈડ્સ (Slides)

Question Number : 205 Question Id : 441009925815
Which method of extension is most effective for mass communication in the agriculture field?
Options :

4410093657372. ✔ Radio

4410093657373. ✖ Exhibitions

4410093657374. ✖ Demonstration posters

4410093657375. ✖ Films

Question Number : 205 Question Id : 441009925815
કૃષિ ક્ષેત્રમાં જનસંચાર માટે વિસ્તરણની કઈ પદ્ધતિ સૌથી વધુ અસરકારક છે?
Options :

4410093657372. ✔ રેડિયો (Radio)

4410093657373. ✖ પ્રદર્શનો (Exhibitions)

4410093657374. ✖ પ્રદર્શનના પોસ્ટરો (Demonstration posters)

4410093657375. ✖ ફિલ્મો (Films)

Question Number : 206 Question Id : 441009925836

Which of the following DOES NOT signify a primary benefit of farm forestry?

Options :

4410093657452. ✖ Increases farm income

4410093657453. ✖ Supports community development

4410093657454. ✖ Improved ecosystem resilience

4410093657455. ✔ Promoting mono-cropping

Question Number : 206 Question Id : 441009925836

નીચેનામાંથી કયું ક્ષેત્ર કૃષિ વનીકરણના પ્રાથમિક લાભને સૂચિત કરતું નથી?

Options :

4410093657452. ✖ ખેતીની આવકમાં વધારો

4410093657453. ✖ સામુદાયિક વિકાસને ટેકો આપે છે

4410093657454. ✖ સુધારેલ ઈકોસિસ્ટમ સ્થિતિસ્થાપકતા (Improved ecosystem resilience)

4410093657455. ✔ મોનો-પાકને પ્રોત્સાહન આપવું (Promoting mono-cropping)

Question Number : 207 Question Id : 441009925845

What happens when the budget line is moved to the right side?

Options :

4410093657488. ✔ Consumer income rises

4410093657489. ✖ Price of goods increases

4410093657490. ✖ Goods become free

4410093657491. ✖ Consumer income decreases

Question Number : 207 Question Id : 441009925845

જ્યારે બજેટ રેખાને જમણી બાજુ ખસેડવામાં આવે ત્યારે શું થાય છે?

Options :

4410093657488. ✔ ગ્રાહકોની આવકમાં વધારો

4410093657489. ✖ ચીજવસ્તુઓના ભાવમાં વધારો

4410093657490. ✖ માલ મફત મળે છે.

4410093657491. ✖ ગ્રાહકોની આવકમાં ઘટાડો

Question Number : 208 Question Id : 441009748643

The vegetables onion and garlic belong to which botanical genus?

Options :

4410092948364. ✖ Solanum

4410092948365. ✖ Brassica

4410092948366. ✔ Allium

4410092948367. ✖ Capsicum

Question Number : 208 Question Id : 441009748643

ડુંગળી અને લસણ આ શાકભાજીઓ કઈ વનસ્પતિ પ્રજાતિ (botanical genus) સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410092948364. ✖ સોલેનમ (Solanum)

4410092948365. ✖ બ્રાસિકા (Brassica)

4410092948366. ✔ એલિયમ (Allium)

4410092948367. ✖ કેપ્સિકમ (Capsicum)

Question Number : 209 Question Id : 441009909418

Which of the following is an emerging multidisciplinary field that combines solar photovoltaic technology with agricultural practices to maximise land use efficiently?

Options :

4410093591545. ✔ Agrivoltaics

4410093591546. ✖ Agricultural biotechnology

4410093591547. ✖ Regenerative agriculture

4410093591548. ✖ Vertical farming

Question Number : 209 Question Id : 441009909418

નીચેનામાંથી કયું એક ઉભરતું બહુ-શાખાકીય ક્ષેત્ર છે જે જમીનનો મહત્તમ કાર્યક્ષમ રીતે ઉપયોગ કરવા માટે સૌર ફોટોવોલ્ટેઇક ટેકનોલોજીને કૃષિ પદ્ધતિઓ સાથે જોડે છે?

Options :

4410093591545. ✔ એગ્રિવોલ્ટેઈક્સ (Agrivoltaics)

4410093591546. ✖ કૃષિ બાયોટેકનોલોજી

4410093591547. ✖ પુનર્જનન કૃષિ (Regenerative agriculture)

4410093591548. ✖ વર્ટિકલ ફાર્મિંગ (Vertical farming)

Question Number : 210 Question Id : 441009822969
What is the role of 'CRISPR-Cas9' technology in recent plant protection advancements?
Options :

4410093245962. ✔ It allows precise editing of plant genes to introduce disease or pest resistance.

4410093245963. ✖ It is a new type of pesticide.

4410093245964. ✖ It is an advanced method for soil sterilisation.

4410093245965. ✖ It is a drone for crop health monitoring.

Question Number : 210 Question Id : 441009822969
તાજેતરની વનસ્પતિ સંરક્ષણની પ્રગતિ (plant protection advancements)માં 'CRISPR-Cas9' ટેક્નોલોજીની શું ભૂમિકા છે?
Options :

4410093245962. ✔ તે વનસ્પતિને રોગ અથવા જીવાત સામે પ્રતિરોધ (resistance) આપવા હેતુ તેના જનીનોને સચોટતાથી એડિટ કરવાની મંજૂરી આપે છે.

4410093245963. ✖ તે એક નવા પ્રકારનું જંતુનાશક છે.

4410093245964. ✖ તે મૃદા/ માટી જીવાણુંનાશન (soil sterilisation) માટેની એક અદ્યતન પદ્ધતિ છે.

4410093245965. ✖ તે પાક આરોગ્ય દેખરેખ (મોનિટરિંગ) માટે એક ડ્રોન છે.