# 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 :** | Agriculture Assistant |
| **Subject Name :** | 233 Agriculture Assistant |
| **Creation Date :** | 2025-05-21 12:04:02 |
| **Duration :** | 180 |
| **Change Font Color :** | No |
| **Change Background Color :** | No |
| **Change Theme :** | No |
| **Help Button :** | No |
| **Show Reports :** | No |
| **Show Progress Bar :** | No |

## 233 Agriculture Assistant

| | |
|---|---|
| **Group Number :** | 1 |
| **Group Id :** | 441009233391 |
| **Group Maximum Duration :** | 0 |
| **Group Minimum Duration :** | 180 |
| **Show Attended Group? :** | No |
| **Edit Attended Group? :** | No |
| **Break time :** | 0 |
| **Group Marks :** | 210 |

## Part A - Reasoning, Data Interpretation, Quantitative Aptitude

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 441009235526 |
| **Section Number :** | 1 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 60 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 60 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236253 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 1 Question Id : 44100985543 Question Type : MCQ**

In a certain code language,
A + B means ‘A is the sister of B’,
A – B means ‘A is the brother of B’,
A x B means ‘A is the father of B’ and
A ÷ B means ‘A is the mother of B’.
How is P related to T if ‘P x Q ÷ R – S + T’?

**Options :**

441009339896. ✔ Mother’s father

441009339897. ✖ Father’s father

441009339898. ✖ Father

441009339899. ✖ Father’s brother

**Question Number : 1 Question Id : 44100985543 Question Type : MCQ**

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે ‘A એ B ની બહેન છે’,
A – B નો અર્થ થાય છે ‘A એ B નો ભાઈ છે’,
A x B નો અર્થ થાય છે ‘A એ B ના પિતા છે’ અને
A ÷ B નો અર્થ થાય છે ‘A એ B ની માતા છે’.

જો ‘P x Q ÷ R – S + T’ હોય, તો P નો T સાથે કયો સંબંધ છે?

**Options :**

441009339896. ✔ માતાના પિતા

441009339897. ✖ પિતાના પિતા

441009339898. ✖ પિતા

441009339899. ✖ પિતાનો ભાઈ

**Question Number : 2 Question Id : 44100985560 Question Type : MCQ**

In a certain code language,
A + B means ‘A is the wife of B’,
A – B means ‘A is the brother of B’,
A x B means ‘A is the mother of B’ and
A ÷ B means ‘A is the sister of B’.
How is P related to T if ‘P x Q ÷ R – S + T’?

**Options :**

441009339964. ✔ Wife’s mother

441009339965. ✖ Father’s mother

441009339966. ✖ Mother’s mother

441009339967. ✖ Sister

**Question Number : 2 Question Id : 44100985560 Question Type : MCQ**

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની પત્ની છે',
A – B નો અર્થ થાય છે 'A એ B નો ભાઈ છે',
A x B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની માતા છે' અને
A ÷ B નો અર્થ થાય છે 'A એ B ની બહેન છે'.
જો 'P x Q ÷ R – S + T' હોય, તો P એ T સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

**Options :**

441009339964. ✔ પત્નીની માતા

441009339965. ✖ પિતાની માતા

441009339966. ✖ માતાની માતા

441009339967. ✖ બહેન

**Question Number : 3 Question Id : 44100985603 Question Type : MCQ**

In a certain code language,
A + B means ‘A is the father of B’,
A – B means ‘A is the wife of B’,
A x B means ‘A is the daughter of B’ and
A ÷ B means ‘A is the son of B’.
How is P related to T if ‘P x Q ÷ R – S + T’?

**Options :**

441009340132. ✖ Sister

441009340133. ✖ Daughter

441009340134. ✔ Brother’s daughter

441009340135. ✖ Father’s sister

**Question Number : 3 Question Id : 44100985603 Question Type : MCQ**

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે',
A – B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
A x B નો અર્થ 'A એ B ની પુત્રી છે' અને
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે'.
જો 'P x Q ÷ R – S + T' હોય, તો P નો T સાથે શું સંબંધ છે?

**Options :**

441009340132. ✖ બહેન

441009340133. ✖ પુત્રી

441009340134. ✔ ભાઈની પુત્રી

441009340135. ✖ પિતાની બહેન

**Question Number : 4 Question Id : 44100985674 Question Type : MCQ**

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

**Statements:**

Some socks are pants.

All pants are ties.

**Conclusions:**

(I): Some ties are socks.

(II): No ties are socks.

**Options :**

441009340412. ✔ Only conclusion (I) follows.

441009340413. ✖ Only conclusion (II) follows.

441009340414. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

441009340415. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

**Question Number : 4 Question Id : 44100985674 Question Type : MCQ**

આપેલા વિધાનો અને તારણોને ધ્યાનથી વાંચો. એવું માની લો કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી ભિન્ન જણાતી હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

**વિધાનો:**

કેટલાક મોજાં, પેન્ટ છે.

બધી પેન્ટ, ટાઈ છે.

**તારણો:**

(I): કેટલીક ટાઈ, મોજાં છે.

(II): કોઈપણ ટાઈ, મોજાં નથી.

**Options :**

441009340412. ✔ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

441009340413. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

441009340414. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

441009340415. ✖ તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

**Question Number : 5 Question Id : 44100985694 Question Type : MCQ**

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

**Statements:**

All fingers are heads.

Some heads are legs.

**Conclusions:**

(I): Some heads are fingers.

(II): All legs are heads.

**Options :**

441009340492. ✔ Only conclusion (I) follows.

441009340493. ✖ Only conclusion (II) follows.

441009340494. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

441009340495. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

**Question Number : 5 Question Id : 44100985694 Question Type : MCQ**

આપેલા વિધાનો અને તારણોને ધ્યાનથી વાંચો. એવું માની લો કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી ભિન્ન જણાતી હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

**વિધાનો:**

બધી આંગળીઓ, માથા છે.

કેટલાક માથા, પગ છે.

**તારણો:**

(I): કેટલાક માથા, આંગળીઓ છે.

(II): બધા પગ, માથા છે.

**Options :**

441009340492. ✔ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

441009340493. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

441009340494. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

441009340495. ✖ તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

**Question Number : 6 Question Id : 44100985699 Question Type : MCQ**

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

**Statements:**

Some onions are gingers.

Some gingers are tomatoes.

**Conclusions:**

(I): Some tomatoes are onions.

(II): Some gingers are onions.

**Options :**

441009340512. ✖ Only conclusion (I) follows.

441009340513. ✔ Only conclusion (II) follows.

441009340514. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

441009340515. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

**Question Number : 6 Question Id : 44100985699 Question Type : MCQ**

આપેલા વિધાનો અને તારણોને ધ્યાનથી વાંચો. એવું માની લો કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી ભિન્ન જણાતી હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલામાંથી કયું/ કયા તારણ/ તારણો તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

**વિધાનો:**
કેટલીક ડુંગળી, આદુ છે.
કેટલાક આદુ, ટામેટાં છે.

**તારણો:**
(I): કેટલાક ટામેટાં, ડુંગળી છે.
(II): કેટલાક આદુ, ડુંગળી છે.

**Options :**

441009340512. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

441009340513. ✔ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

441009340514. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

441009340515. ✖ તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

**Question Number : 7 Question Id : 44100978239 Question Type : MCQ**

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

**Question:**
Five people, A, B, C, D and E each have different heights, who is the tallest?

**Statements:**
(I) Only 1 person is taller to D.
(II) B is taller than E but short than A.

**Options :**

441009310960. ✔ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

441009310961. ✖ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

441009310962. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

441009310963. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

**Question Number : 7 Question Id : 44100978239 Question Type : MCQ**

એક પ્રશ્ન પછી I અને II વડે ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપેલા છે. તમારે એ નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

**પ્રશ્ન:**
પાંચ લોકો, A, B, C, D અને E, દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, તેમાં સૌથી ઊંચો કોણ છે?

**વિધાનો:**
(I) માત્ર 1 વ્યક્તિ D થી ઊંચો છે.
(II) B એ E કરતા ઊંચો છે પરંતુ A કરતા ઊંચાઈમાં નાનો છે.

**Options :**

441009310960. ✔ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે ધ્યાનમાં લેતા, તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009310961. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે ધ્યાનમાં લેતા, તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

441009310962. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલ માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009310963. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલ માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

**Question Number : 8 Question Id : 44100978240 Question Type : MCQ**

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

**Question:**
Five people, A, B, C, D and E each have different heights, who is the shortest?

**Statements:**
(I) Only 2 people are taller to A. E is taller than B but C is shorter than B.
(II) E is not the tallest.

**Options :**

441009310964. ✔ Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

441009310965. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

441009310966. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

441009310967. ✖ Data in statements I and II together are not sufficient to answer the question.

**Question Number : 8 Question Id : 44100978240 Question Type : MCQ**

એક પ્રશ્ન પછી I અને II વડે ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપેલા છે. તમારે એ નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી એ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

**પ્રશ્ન:**
પાંચ લોકો, A, B, C, D અને E , દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, ઊંચાઈમાં સૌથી નાનો કોણ છે?

**વિધાનો:**
(I) ફક્ત 2 લોકો A કરતા ઊંચા છે. E એ B કરતા ઊંચો છે પરંતુ C એ ઊંચાઈમાં B કરતા નાનો છે.
(II) E સૌથી ઊંચો નથી.

**Options :**

441009310964. ✔ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે ધ્યાનમાં લેતા, તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

441009310965. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલ માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009310966. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલ માહિતી એકલી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

441009310967. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે ધ્યાનમાં લેતા, તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

**Question Number : 9 Question Id : 44100985626 Question Type : MCQ**

A, B, C, D and E have different heights. A is taller than C but shorter than D. B is taller than D. C is taller than E. Who amongst them is the second shortest?

**Options :**

441009340224. ✖ A

441009340225. ✔ C

441009340226. ✖ E

441009340227. ✖ B

**Question Number : 9 Question Id : 44100985626 Question Type : MCQ**

A, B, C, D અને E ની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે. A એ C કરતા ઊંચો છે પરંતુ ઊંચાઈમાં D કરતા નાનો છે. B એ D કરતા ઊંચો છે. C એ E કરતા ઊંચો છે. તેમાંથી કોણ ઊંચાઈમાં બીજો સૌથી નાનો છે?

**Options :**

441009340224. ✖ A

441009340225. ✔ C

441009340226. ✖ E

441009340227. ✖ B

**Question Number : 10 Question Id : 44100985643 Question Type : MCQ**

A, B, C, D and E have different heights. E is taller than C but shorter than B. Only three persons are shorter than E. A is taller than D. Who amongst them is the third tallest?

**Options :**

441009340288. ✔ A

441009340289. ✔ C

441009340290. ✖ B

441009340291. ✖ D

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

**Question Number : 10 Question Id : 44100985643 Question Type : MCQ**

A, B, C, D અને E ની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે. E એ C કરતા ઊંચો છે પણ ઊંચાઈમાં B કરતા નાનો છે. માત્ર ત્રણ વ્યક્તિઓ ઊંચાઈમાં E કરતા નાના છે. A એ D કરતા ઊંચો છે. તેમાંથી કોણ ઊંચાઈમાં ત્રીજો સૌથી ઊંચો છે?

**Options :**

441009340288. ✔ A

441009340289. ✔ C

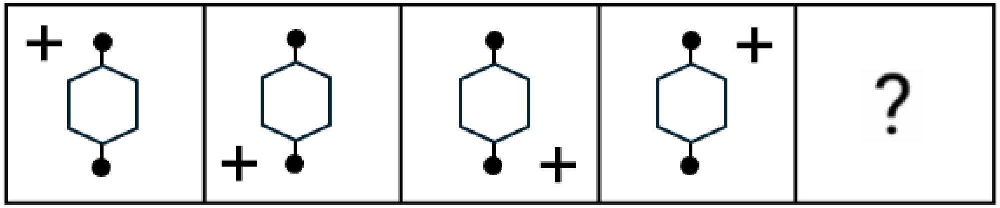
441009340290. ✖ B

441009340291. ✖ D

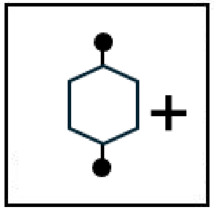
**Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.**

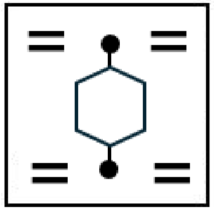
**Question Number : 11 Question Id : 44100980937 Question Type : MCQ**

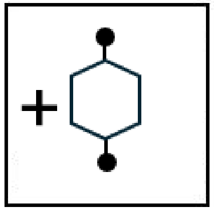
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

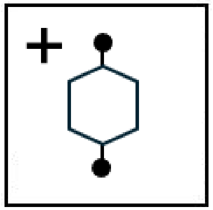


**Options :**

441009325741. ✖ 

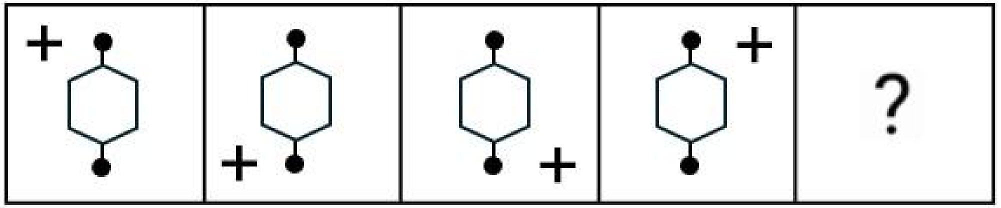
441009325742. ✖ 

441009325743. ✖ 

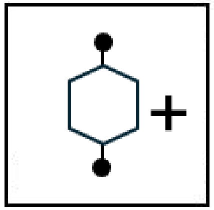
441009325744. ✔ 

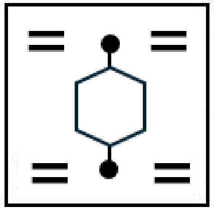
**Question Number : 11 Question Id : 44100980937 Question Type : MCQ**

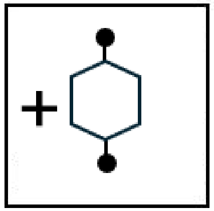
આપેલા વિકલ્પોમાંથી એવી આકૃતિને ઓળખો, જેને નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ મુકવાથી આપેલી શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.

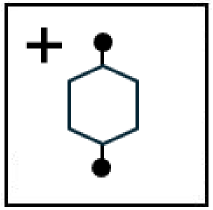



**Options :**

441009325741. ✖ 

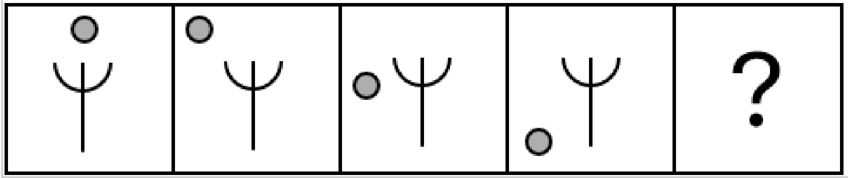
441009325742. ✖ 

441009325743. ✖ 

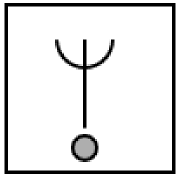
441009325744. ✔ 

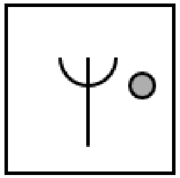
**Question Number : 12 Question Id : 44100981013 Question Type : MCQ**

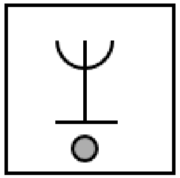
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

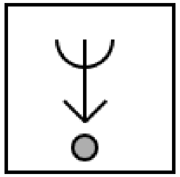


**Options :**

441009323626. ✔ 

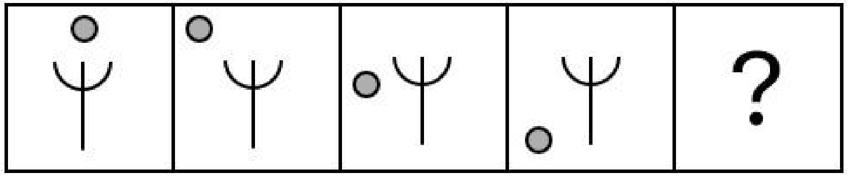
441009323627. ✖ 

441009323628. ✖ 

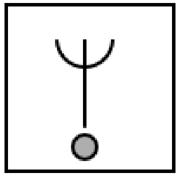
441009323629. ✖ 

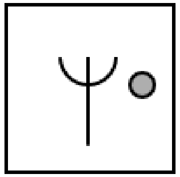
**Question Number : 12 Question Id : 44100981013 Question Type : MCQ**

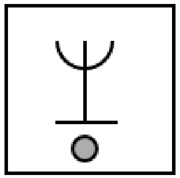
આપેલા વિકલ્પોમાંથી એવી આકૃતિને ઓળખો, જેને નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ની જગ્યાએ મુકવાથી આપેલી શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.

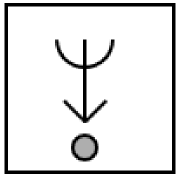



**Options :**

441009323626. ✔ 

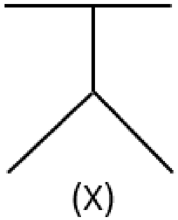
441009323627. ✖ 

441009323628. ✖ 

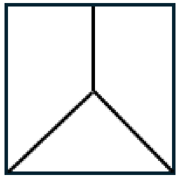
441009323629. ✖ 

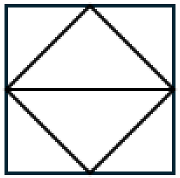
**Question Number : 13 Question Id : 44100981023 Question Type : MCQ**

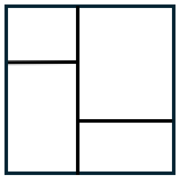
Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

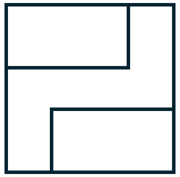



**Options :**

441009323386. ✔ 

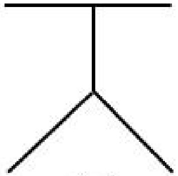
441009323387. ✖ 

441009323388. ✖ 

441009323389. ✖ 

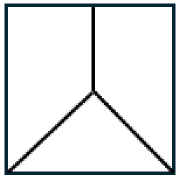
**Question Number : 13 Question Id : 44100981023 Question Type : MCQ**

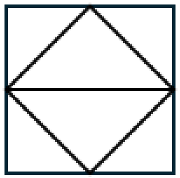
એવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જેમાં તેના એક ભાગરૂપે નીચે આપેલી આકૃતિ (X) જડેલી (સમાયેલી) હોય. (આકૃતિને ફેરવવાની મંજૂરી નથી)

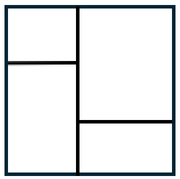


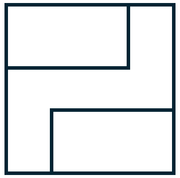
(X)

**Options :**

441009323386. ✔ 

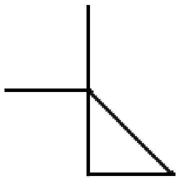
441009323387. ✖ 

441009323388. ✖ 

441009323389. ✖ 

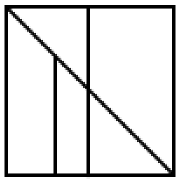
**Question Number : 14 Question Id : 44100981019 Question Type : MCQ**

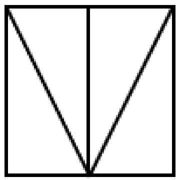
Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

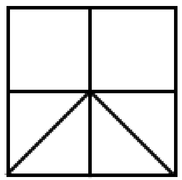


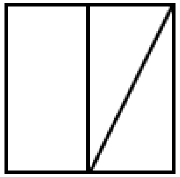
(X)

**Options :**

441009334140. ✖ 

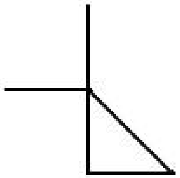
441009334141. ✖ 

441009334142. ✔ 

441009334143. ✖ 

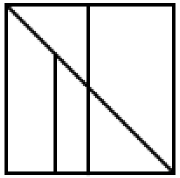
**Question Number : 14 Question Id : 44100981019 Question Type : MCQ**

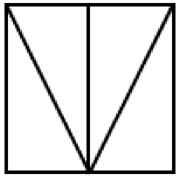
એવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જેમાં તેના એક ભાગરૂપે નીચે આપેલી આકૃતિ (X) જડેલી (સમાયેલી) હોય. (આકૃતિને ફેરવવાની મંજૂરી નથી)

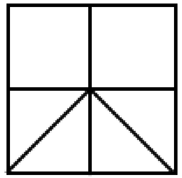


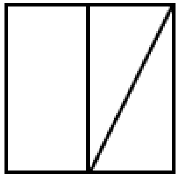
(X)

**Options :**

441009334140. ✖ 

441009334141. ✖ 

441009334142. ✔ 

441009334143. ✖ 

**Question Number : 15 Question Id : 441009196355 Question Type : MCQ**

What will come in place of the question mark (?) in the following equation if ‘÷’ and ‘×’ are interchanged and the numbers ‘5’ and ‘3’ are interchanged?

25 × 3 + 42 − 27 + 9 + 15 ÷ 5 = ?

**Options :**

441009773241. ✖ 77

441009773242. ✖ 75

441009773243. ✔ 74

441009773244. ✖ 71

**Question Number : 15 Question Id : 441009196355 Question Type : MCQ**

જો '÷' અને '×' ને એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે અને '5' અને '3' સંખ્યાઓને પણ એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવશે?

25 × 3 + 42 − 27 + 9 + 15 ÷ 5 = ?

**Options :**

441009773241. ✖ 77

441009773242. ✖ 75

441009773243. ✔ 74

441009773244. ✖ 71

**Question Number : 16 Question Id : 441009196352 Question Type : MCQ**

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?

270 A 15 C 313 B 3 D 107 = ?

**Options :**

441009773229. ✔ 850
441009773230. ✖ 780
441009773231. ✖ 812
441009773232. ✖ 764

**Question Number : 16 Question Id : 441009196352 Question Type : MCQ**

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

270 A 15 C 313 B 3 D 107 = ?

**Options :**

441009773229. ✔ 850
441009773230. ✖ 780
441009773231. ✖ 812
441009773232. ✖ 764

**Question Number : 17 Question Id : 441009196353 Question Type : MCQ**

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?

319 A 11 C 200 B 4 D 106 = ?

**Options :**

441009773233. ✖ 694
441009773234. ✔ 723
441009773235. ✖ 540
441009773236. ✖ 668

**Question Number : 17 Question Id : 441009196353 Question Type : MCQ**

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

319 A 11 C 200 B 4 D 106 = ?

**Options :**

441009773233. ✖ 694

441009773234. ✔ 723

441009773235. ✖ 540

441009773236. ✖ 668

**Question Number : 18 Question Id : 441009196325 Question Type : MCQ**

If 1 is added to each even digit and 2 is subtracted from each odd digit in the number 3896427, then how many digits will appear more than once in the new number thus formed?

**Options :**

441009773121. ✖ None

441009773122. ✖ One

441009773123. ✔ Two

441009773124. ✖ Three

**Question Number : 18 Question Id : 441009196325 Question Type : MCQ**

જો 3896427 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં નીચેનામાંથી કેટલા અંક એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

**Options :**

441009773121. ✖ એકપણ નહીં

441009773122. ✖ એક

441009773123. ✔ બે

441009773124. ✖ ત્રણ

**Question Number : 19 Question Id : 441009196326 Question Type : MCQ**

If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 1584627, then which of the following digits will be second from the right in the new number thus formed?

**Options :**

441009773125. ✖ 9

441009773126. ✖ 5

441009773127. ✖ 8

441009773128. ✔ 1

**Question Number : 19 Question Id : 441009196326 Question Type : MCQ**

જો 1584627 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં નીચેનામાંથી કયો અંક જમણી બાજુથી બીજો હશે?

**Options :**

441009773125. ✖ 9

441009773126. ✖ 5

441009773127. ✖ 8

441009773128. ✔ 1

**Question Number : 20 Question Id : 441009196328 Question Type : MCQ**

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

4 8 24 48 144 ?

**Options :**

441009773133. ✔ 288

441009773134. ✖ 296

441009773135. ✖ 304

441009773136. ✖ 308

**Question Number : 20 Question Id : 441009196328 Question Type : MCQ**

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

4 8 24 48 144 ?

**Options :**

441009773133. ✔ 288

441009773134. ✖ 296

441009773135. ✖ 304

441009773136. ✖ 308

**Question Number : 21 Question Id : 441009196343 Question Type : MCQ**

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

12 16 24 36 52 ?

**Options :**

441009773193. ✔ 72

441009773194. ✖ 80

441009773195. ✖ 82

441009773196. ✖ 88

**Question Number : 21 Question Id : 441009196343 Question Type : MCQ**

આપેલ વિકલ્પોમાંથી એ સંખ્યા પસંદ કરો જેને પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકવાથી આપેલ શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.

12 16 24 36 52 ?

**Options :**

441009773193. ✔ 72

441009773194. ✖ 80

441009773195. ✖ 82

441009773196. ✖ 88

**Question Number : 22 Question Id : 441009196344 Question Type : MCQ**

Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

16 24 14 26 12 ?

**Options :**

441009773197. ✖ 24

441009773198. ✖ 26

441009773199. ✔ 28

441009773200. ✖ 30

**Question Number : 22 Question Id : 441009196344 Question Type : MCQ**

આપેલ વિકલ્પોમાંથી એ સંખ્યા પસંદ કરો જેને પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકવાથી આપેલ શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.

16 24 14 26 12 ?

**Options :**

441009773197. ✖ 24

441009773198. ✖ 26

441009773199. ✔ 28

441009773200. ✖ 30

**Question Number : 23 Question Id : 441009196356 Question Type : MCQ**

Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

63, 88, 117, 150, 187, ?

**Options :**

441009773245. ✖ 224

441009773246. ✖ 226

441009773247. ✔ 228

441009773248. ✖ 230

**Question Number : 23 Question Id : 441009196356 Question Type : MCQ**

આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને નીચે આપેલામાંથી કઈ સંખ્યા આવશે?

63, 88, 117, 150, 187, ?

**Options :**

441009773245. ✖ 224

441009773246. ✖ 226

441009773247. ✔ 228

441009773248. ✖ 230

**Question Number : 24 Question Id : 441009196349 Question Type : MCQ**

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

(13, 56, 15)
(12, 62, 19)

**Options :**

441009773217. ✖ (11, 48, 7)

441009773218. ✖ (14, 72, 21)

441009773219. ✖ (19, 75, 16)

441009773220. ✔ (18, 58, 11)

**Question Number : 24 Question Id : 441009196349 Question Type : MCQ**

એ સમૂહ (સેટ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત 13 લઈએ - 13 પર સંક્રિયાઓ (Operations), જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(13, 56, 15)
(12, 62, 19)

**Options :**

441009773217. ✖ (11, 48, 7)
441009773218. ✖ (14, 72, 21)
441009773219. ✖ (19, 75, 16)
441009773220. ✔ (18, 58, 11)

**Question Number : 25 Question Id : 441009196350 Question Type : MCQ**

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

(13, 23, 40)
(12, 21, 38)

**Options :**

441009773221. ✔ (15, 27, 44)
441009773222. ✖ (17, 37, 48)
441009773223. ✖ (19, 29, 46)
441009773224. ✖ (16, 25, 42)

**Question Number : 25 Question Id : 441009196350 Question Type : MCQ**

એ સમૂહ (સેટ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત 13 લઈએ - 13 પર સંક્રિયાઓ (Operations), જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(13, 23, 40)
(12, 21, 38)

**Options :**

441009773221. ✔ (15, 27, 44)
441009773222. ✖ (17, 37, 48)
441009773223. ✖ (19, 29, 46)
441009773224. ✖ (16, 25, 42)

**Question Number : 26 Question Id : 441009196333 Question Type : MCQ**

19 is related to 33 following a certain logic. Following the same logic, 17 is related to 29. To which of the following is 24 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

**Options :**

441009773153. ✔ 43
441009773154. ✖ 46
441009773155. ✖ 48
441009773156. ✖ 52

**Question Number : 26 Question Id : 441009196333 Question Type : MCQ**

19 એ અમુક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 33 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 17 એ 29 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કોની સાથે 24 સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત 13 લઈએ - 13 પર સંક્રિયાઓ (Operations), જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

**Options :**

441009773153. ✔ 43
441009773154. ✖ 46
441009773155. ✖ 48
441009773156. ✖ 52

**Question Number : 27 Question Id : 441009196331 Question Type : MCQ**

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

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

3 – 12 – 36 – 72 ;  5 – 20 – 60 – 120

**Options :**

441009773145. ✗ 4 – 16 – 48 – 86

441009773146. ✗ 7 – 28 – 56 – 112

441009773147. ✗ 11 – 44 – 88 – 176

441009773148. ✓ 9 – 36 – 108 – 216

**Question Number : 27 Question Id : 441009196331 Question Type : MCQ**

નીચે સંખ્યાઓના બે સમૂહ (સેટ) આપવામાં આવ્યા છે. સંખ્યાઓના દરેક સમૂહમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા (operation) કરવાથી બીજી સંખ્યા મળે છે. તેવી જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક સંક્રિયા (operation) કરવાથી ત્રીજી સંખ્યા મળે છે અને આ પ્રક્રિયા છેલ્લી સંખ્યા મળતા સુધી કરવામાં આવે છે. આપેલામાંથી કયો વિકલ્પ પ્રશ્ન (નીચે આપેલ સંખ્યા સમૂહ)માં કરવામાં આવેલી સંક્રિયાઓ (operations)ના સમાન સેટને અનુસરે છે?

(નોંધ – બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને વ્યક્તિગત (એકલ) અંકમાં તોડીને તે અંકો પર સંક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી. દા. ત. જો 37 પછી 10 આપવામાં આવેલ હોય, તો સંક્રિયા 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકોની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં તોડી શકાતી નથી.)

3 – 12 – 36 – 72 ;  5 – 20 – 60 – 120

**Options :**

441009773145. ✗ 4 – 16 – 48 – 86

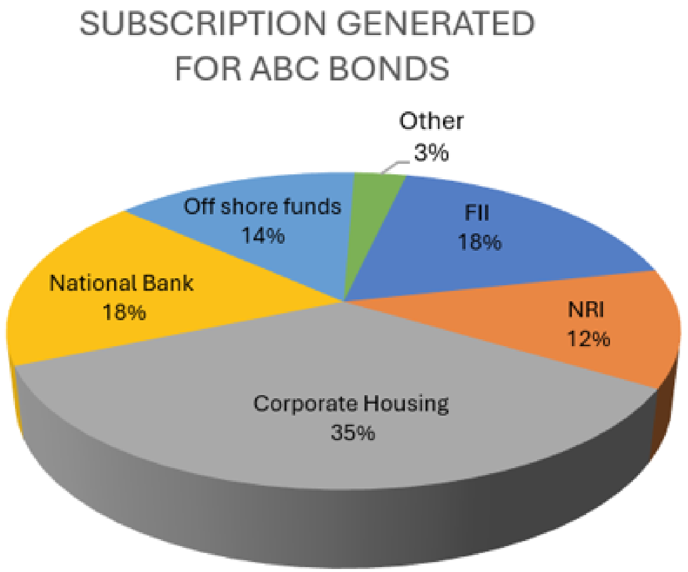
441009773146. ✗ 7 – 28 – 56 – 112

441009773147. ✗ 11 – 44 – 88 – 176

441009773148. ✓ 9 – 36 – 108 – 216

**Question Number : 28 Question Id : 441009196564 Question Type : MCQ**

The pie-chart shows the subscriptions generated for ABC Bonds from different categories of investors. Study the pie chart carefully and answer the question that follows.




If the investment by NRIs is ₹3,000 crore, then the investment by Corporate Houses and FIIs together is:

**Options :**

441009774069. ✖ ₹10,000 crore

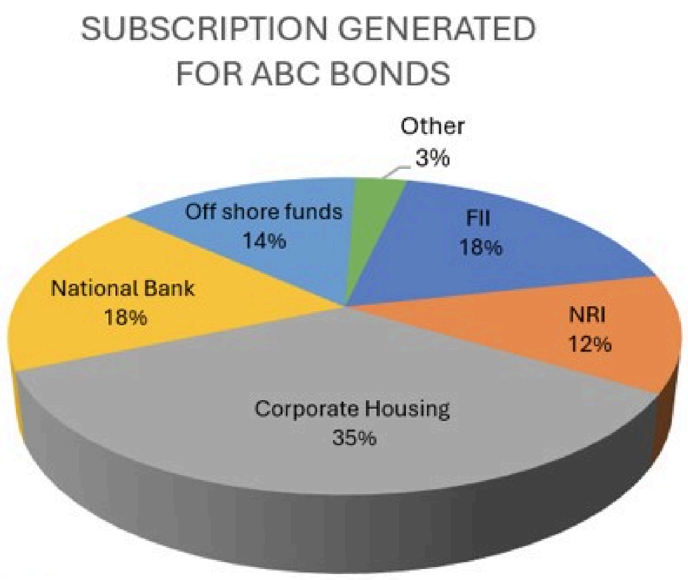
441009774070. ✔ ₹13,250 crore

441009774071. ✖ ₹15,000 crore

441009774072. ✖ ₹11,500 crore

**Question Number : 28 Question Id : 441009196564 Question Type : MCQ**

આપેલ પાઈ-ચાર્ટ વિવિધ શ્રેણીના રોકાણકારો તરફથી ABC બોન્ડ્સ માટે જનરેટ થયેલા સબસ્ક્રિપ્શન્સ દર્શાવે છે. પાઈ ચાર્ટનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને તેની નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.




સંદર્ભ:
Subscription generated for ABC Bonds - ABC બોન્ડ્સ માટે જનરેટ થયેલ સબસ્ક્રિપ્શન
Off shore funds - ઓફ શોર ફંડ્સ
Corporate Housing - કોર્પોરેટ હાઉસિંગ
National Bank - નેશનલ બેંક
Other - અન્ય

જો NRI દ્વારા રોકાણ ₹3,000 કરોડ હોય, તો કોર્પોરેટ હાઉસિંગ અને FII દ્વારા સંયુક્ત રોકાણ __________ છે.

**Options :**

441009774069. ✖ ₹10,000 કરોડ

441009774070. ✔ ₹13,250 કરોડ

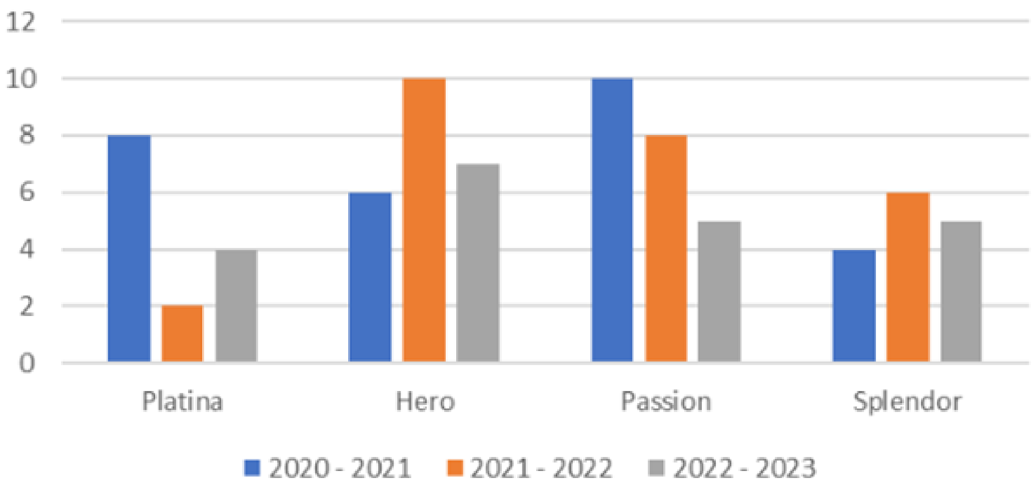
441009774071. ✖ ₹15,000 કરોડ

441009774072. ✖ ₹11,500 કરોડ

**Question Number : 29 Question Id : 441009196567 Question Type : MCQ**

The bar-graph shows the production of bikes in thousands. Study the given graph and answer the question that follows.

Production of bikes for 2020-2023 from selected manufacturers.




What is the average bike production in 2022–2023?

**Options :**

441009774081. ✖ 5,000

441009774082. ✖ 5,500

441009774083. ✔ 5,250

441009774084. ✖ 4,500

**Question Number : 29 Question Id : 441009196567 Question Type : MCQ**

નીચે આપેલો બાર-ગ્રાફ હજારોની સંખ્યામાં બાઈકોનું ઉત્પાદન દર્શાવે છે. આપેલા ગ્રાફનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

પસંદિત ઉત્પાદકો પાસેથી 2020-2023 માટે બાઈકોનું ઉત્પાદન

સંદર્ભ : - Platina - પ્લેટિના, Hero - હીરો, Passion - પેશન, Splendor - સ્પ્લેંડર

2022-2023 માં સરેરાશ બાઈક ઉત્પાદન કેટલું છે?

**Options :**

441009774081. ✖ 5,000

441009774082. ✖ 5,500

441009774083. ✔ 5,250

441009774084. ✖ 4,500

**Question Number : 30 Question Id : 441009130370 Question Type : MCQ**

Study the table below and answer the question that follows.
The given table shows the percentage distribution of the population among three cities and the ratio of literates to illiterates in each city. The total population of all three cities is 2,76,500.

| City | Population (in %) | Literacy<br>Literate : Illiterate |
|---|---|---|
| X | 36 | 5 : 4 |
| Y | 30 | 3 : 2 |
| Z | 34 | 3 : 5 |

Find the ratio of the literate population of City X to the illiterate population of City Y.

**Options :**

441009517871. ✔ 5 : 3

441009517872. ✖ 3 : 5

441009517873. ✖ 7 : 9

441009517874. ✖ 9 : 7

**Question Number : 30 Question Id : 441009130370 Question Type : MCQ**

નીચે આપેલા કોષ્ટકનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો.
આપેલું કોષ્ટક ત્રણ શહેરો વચ્ચે વસ્તીનું ટકાવારી વિતરણ અને દરેક શહેરમાં સાક્ષર અને નિરક્ષર લોકોનો ગુણોત્તર દર્શાવે છે. ત્રણેય શહેરોની કુલ વસ્તી 2,76,500 છે.

| શહેર | વસ્તી (% માં) | સાક્ષરતા |
|---|---|---|
| | | સાક્ષર : નિરક્ષર |
| X | 36 | 5 : 4 |
| Y | 30 | 3 : 2 |
| Z | 34 | 3 : 5 |

શહેર X ની સાક્ષર વસ્તી અને શહેર Y ની નિરક્ષર વસ્તીનો ગુણોત્તર શોધો.

**Options :**

441009517871. ✔ 5 : 3

441009517872. ✖ 3 : 5

441009517873. ✖ 7 : 9

441009517874. ✖ 9 : 7

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236254 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 31 Question Id : 441009196544 Question Type : MCQ**

The average of 10 numbers is 18. The average of 6 of these numbers is 18. The average of the remaining four numbers is:

**Options :**

441009773989. ✔ 18

441009773990. ✖ 19

441009773991. ✖ 17

441009773992. ✖ 20

**Question Number : 31 Question Id : 441009196544 Question Type : MCQ**

10 સંખ્યાઓની સરેરાશ 18 છે. આ સંખ્યાઓમાંથી 6 સંખ્યાઓની સરેરાશ 18 છે. તો બાકીની ચાર સંખ્યાઓની સરેરાશ _________ છે.

**Options :**

441009773989. ✔ 18

441009773990. ✖ 19

441009773991. ✖ 17

441009773992. ✖ 20

**Question Number : 32 Question Id : 441009196530 Question Type : MCQ**

The average price of three items of furniture is ₹17,205. If their prices are in the ratio 3 : 5 : 7, the price of the cheapest item (in ₹) is:

**Options :**

441009773933. ✔ 10,323

441009773934. ✖ 3,441

441009773935. ✖ 5,735

441009773936. ✖ 8,029

**Question Number : 32 Question Id : 441009196530 Question Type : MCQ**

ફર્નિચરની ત્રણ વસ્તુઓની સરેરાશ કિંમત ₹17,205 છે. જો તેમની કિંમતો 3 : 5 : 7 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો સૌથી સસ્તી વસ્તુની કિંમત (₹ માં) _________ છે.

**Options :**

441009773933. ✔ 10,323

441009773934. ✖ 3,441

441009773935. ✖ 5,735

441009773936. ✖ 8,029

**Question Number : 33 Question Id : 441009196570 Question Type : MCQ**

A mixture of 240 litres of spirit and water contains 65% spirit. How much more water (in litres) should be added so that water becomes 48% of the new mixture?

**Options :**

441009774093. ✖ 75

441009774094. ✖ 68

441009774095. ✔ 60

441009774096. ✖ 55

**Question Number : 33 Question Id : 441009196570 Question Type : MCQ**

240 લિટર સ્પિરિટ અને પાણીના મિશ્રણમાં 65% સ્પિરિટ છે. તો આ મિશ્રણમાં વધુ કેટલું પાણી (લિટરમાં) ઉમેરવું જોઈએ જેથી કે 48% પાણી હોય તેવું એક નવું મિશ્રણ પ્રાપ્ત થાય?

**Options :**

441009774093. ✖ 75

441009774094. ✖ 68

441009774095. ✔ 60

441009774096. ✖ 55

**Question Number : 34 Question Id : 441009196539 Question Type : MCQ**

What is the maximum value that must be assigned to A so that the 8-digit number 575A9520 is divisible by 8?

**Options :**

441009773969. ✔ 9

441009773970. ✖ 7

441009773971. ✖ 6

441009773972. ✖ 5

**Question Number : 34 Question Id : 441009196539 Question Type : MCQ**

8-અંકની સંખ્યા 575A9520 એ 8 વડે વિભાજ્ય બને એ માટે A નું મહત્તમ કેટલું મૂલ્ય હોવું જોઈએ?

**Options :**

441009773969. ✔ 9

441009773970. ✖ 7

441009773971. ✖ 6

441009773972. ✖ 5

**Question Number : 35 Question Id : 441009196537 Question Type : MCQ**

Find the value of the given expression.

$$\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1+\frac{2}{9}}\right) - \frac{5}{4}$$

**Options :**

441009773961. ✔ $\frac{91}{44}$

441009773962. ✖ $\frac{94}{43}$

441009773963. ✖ $\frac{98}{39}$

441009773964. ✖ $\frac{86}{35}$

**Question Number : 35 Question Id : 441009196537 Question Type : MCQ**

આપેલી અભિવ્યક્તિનું મૂલ્ય શોધો.

$$\frac{5}{2} + \left(\frac{1}{1 + \frac{2}{9}}\right) - \frac{5}{4}$$

**Options :**

441009773961. ✔ $\frac{91}{44}$

441009773962. ✖ $\frac{94}{43}$

441009773963. ✖ $\frac{98}{39}$

441009773964. ✖ $\frac{86}{35}$

**Question Number : 36 Question Id : 441009196532 Question Type : MCQ**

Find the value of the given expression.

$$\left(\frac{2}{6}\right) \times \left(\frac{18}{10}\right) + \left(\frac{3}{5} - 4\right)$$

**Options :**

441009773941. ✔ $-\frac{14}{5}$

441009773942. ✖ $-\frac{15}{4}$

441009773943. ✖ $-\frac{11}{13}$

441009773944. ✖ $-\frac{7}{15}$

**Question Number : 36 Question Id : 441009196532 Question Type : MCQ**

આપેલી અભિવ્યક્તિનું મૂલ્ય શોધો.

$$\left(\frac{2}{6}\right) \times \left(\frac{18}{10}\right) + \left(\frac{3}{5} - 4\right)$$

**Options :**

441009773941. ✔ $-\frac{14}{5}$

441009773942. ✖ $-\frac{15}{4}$

441009773943. ✖ $-\frac{11}{13}$

441009773944. ✖ $-\frac{7}{15}$

**Question Number : 37 Question Id : 441009196520 Question Type : MCQ**

The LCM of $2^3 \times 6^2 \times 10$, $2^2 \times 10^2 \times 16$ and $6^3 \times 10^2 \times 16^2$ is:

**Options :**

441009773893. ✔ $2^{13} \times 3^{3} \times 5^{2}$

441009773894. ✖ $2^{13} \times 3^{4} \times 5^{2}$

441009773895. ✖ $2^{16} \times 3^{6} \times 5^{2}$

441009773896. ✖ $2^{13} \times 3^{3} \times 5^{4}$

**Question Number : 37 Question Id : 441009196520 Question Type : MCQ**

$2^3 \times 6^2 \times 10$, $2^2 \times 10^2 \times 16$ અને $6^3 \times 10^2 \times 16^2$ નો લ.સા.અ. (LCM) ________ છે.

**Options :**

441009773893. ✔ $2^{13} \times 3^{3} \times 5^{2}$

441009773894. ✖ $2^{13} \times 3^{4} \times 5^{2}$

441009773895. ✖ $2^{16} \times 3^{6} \times 5^{2}$

441009773896. ✖ $2^{13} \times 3^{3} \times 5^{4}$

**Question Number : 38 Question Id : 441009196522 Question Type : MCQ**

Find the value of x satisfying $(9^{x}) \times (81^{12}) \times (729^{7}) = (6561^{20})$.

**Options :**

441009773901. ✔ 35

441009773902. ✖ 30

441009773903. ✖ 36

441009773904. ✖ 27

**Question Number : 38 Question Id : 441009196522 Question Type : MCQ**

$(9^{x}) \times (81^{12}) \times (729^{7}) = (6561^{20})$ માં x નું કયું મૂલ્ય મૂકવાથી સમીકરણ સંતોષાય છે?

**Options :**

441009773901. ✔ 35

441009773902. ✖ 30

441009773903. ✖ 36

441009773904. ✖ 27

**Question Number : 39 Question Id : 441009196513 Question Type : MCQ**

The present cost of a hospital is ₹1,01,629. After a year, its cost increased to ₹1,16,776. The percentage increase (rounded off to the nearest integer) in the cost of the hospital is:

**Options :**

441009773865. ✔ 15%

441009773866. ✖ 12%

441009773867. ✖ 3%

441009773868. ✖ 8%

**Question Number : 39 Question Id : 441009196513 Question Type : MCQ**

એક હોસ્પિટલનો વર્તમાન ખર્ચ ₹1,01,629 છે. એક વર્ષ પછી, તેનો ખર્ચ વધીને ₹1,16,776 થયો. તો હોસ્પિટલના ખર્ચમાં ટકાવારી વધારો એ ________ છે. (નજીકના પૂર્ણાંકમાં જવાબને આવરી લો.)

**Options :**

441009773865. ✔ 15%

441009773866. ✖ 12%

441009773867. ✖ 3%

441009773868. ✖ 8%

**Question Number : 40 Question Id : 441009196511 Question Type : MCQ**

Due to water crisis, 25% of the initial population left the town and 24% of the remaining left the town for pursuing jobs. If presently 1,140 people inhabit the town, what is the ratio of initial population to present population?

**Options :**

441009773857. ✔ 100 : 57

441009773858. ✖ 106 : 61

441009773859. ✖ 104 : 63

441009773860. ✖ 107 : 61

**Question Number : 40 Question Id : 441009196511 Question Type : MCQ**

પાણીની કટોકટીના કારણે, પ્રારંભિક વસ્તીના 25% લોકોએ શહેર છોડી દીધું અને બાકી બચેલામાંથી 24% લોકોએ નોકરી શોધવા માટે શહેર છોડી દીધું. જો હાલમાં, શહેરમાં 1,140 લોકો વસે છે, તો પ્રારંભિક વસ્તી અને હાલની વસ્તીનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

**Options :**

441009773857. ✔ 100 : 57

441009773858. ✖ 106 : 61

441009773859. ✖ 104 : 63

441009773860. ✖ 107 : 61

**Question Number : 41 Question Id : 441009196516 Question Type : MCQ**

In an election between two candidates 80% of the registered voters cast their votes and 20% of the votes polled were found invalid. The winning candidate got 56% of the valid votes and won the election by a margin of 144 votes. How many voters were registered?

**Options :**

441009773877. ✔ 1875

441009773878. ✖ 1876

441009773879. ✖ 5251

441009773880. ✖ 1878

**Question Number : 41 Question Id : 441009196516 Question Type : MCQ**

બે ઉમેદવારો વચ્ચેની ચૂંટણીમાં 80% નોંધાયેલા મતદારોએ તેમના મત આપ્યા અને નખાયેલા મતોમાંથી 20% મત અમાન્ય જણાયા. વિજેતા ઉમેદવારને માન્ય મતોના 56% મત મળ્યા અને તે 144 મતોના અંતર (margin)થી ચૂંટણી જીતી ગયો. તો નોંધાયેલા મતદારોની સંખ્યા કેટલી હતી?

**Options :**

441009773877. ✔ 1875

441009773878. ✖ 1876

441009773879. ✖ 5251

441009773880. ✖ 1878

**Question Number : 42 Question Id : 441009196509 Question Type : MCQ**

Salil purchased 10 kg of rice at the rate of ₹36 per kg and 38 kg of rice at ₹46 per kg. He sold the whole mixture at the rate of ₹43.5 per kg. Find his loss (in ₹).

**Options :**

441009773849. ✔ 20

441009773850. ✖ 25

441009773851. ✖ 15

441009773852. ✖ 28

**Question Number : 42 Question Id : 441009196509 Question Type : MCQ**

સલીલે ₹36 પ્રતિ kg ના ભાવે 10 kg ચોખા અને ₹46 પ્રતિ kg ના ભાવે 38 kg ચોખા ખરીદ્યા. તેણે સંપૂર્ણ મિશ્રણ ₹43.5 પ્રતિ kg ના ભાવે વેચી દીધું. તો તેની ખોટ (₹ માં) શોધો.

**Options :**

441009773849. ✔ 20

441009773850. ✖ 25

441009773851. ✖ 15

441009773852. ✖ 28

**Question Number : 43 Question Id : 441009196519 Question Type : MCQ**

A manufacturer sells a product to a wholesaler at a profit of 25%. The wholesaler, in turn, sells it to a retailer at a profit of 68%, and the retailer sells it to a customer at a profit of 25%. If the customer pays ₹714, find the cost price (in ₹) for the manufacturer.

**Options :**

441009773889. ✔ 272

441009773890. ✖ 271

441009773891. ✖ 274

441009773892. ✖ 270

**Question Number : 43 Question Id : 441009196519 Question Type : MCQ**

એક ઉત્પાદક એક ઉત્પાદ જથ્થાબંધ વેપારીને 25% નફા પર વેચે છે. જથ્થાબંધ વેપારી, તે ઉત્પાદ છૂટક વેપારીને 68% નફા પર વેચે છે, અને છૂટક વેપારી, તે ઉત્પાદ ગ્રાહકને 25% નફા પર વેચે છે.
જો ગ્રાહક ₹714 ચૂકવે છે, તો ઉત્પાદક માટે પડતર કિંમત (₹ માં) શોધો.

**Options :**

441009773889. ✔ 272

441009773890. ✖ 271

441009773891. ✖ 274

441009773892. ✖ 270

**Question Number : 44 Question Id : 441009196527 Question Type : MCQ**

A shopkeeper marks an article at ₹x and offers a discount of 70% on it. He sells it for ₹243 after charging VAT of 20% on the discounted price. What is the value of x?

**Options :**

441009773921. ✔ 675

441009773922. ✖ 600

441009773923. ✖ 200

441009773924. ✖ 700

**Question Number : 44 Question Id : 441009196527 Question Type : MCQ**

એક દુકાનદાર એક વસ્તુને ₹x પર ચિહ્નિત કરે છે અને તેના પર 70% વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તે ડિસ્કાઉન્ટેડ કિંમત પર 20% VAT વસૂલ્યા પછી તેને ₹243 માં વેચે છે. તો x નું મૂલ્ય શું છે?

**Options :**

441009773921. ✔ 675

441009773922. ✖ 600

441009773923. ✖ 200

441009773924. ✖ 700

**Question Number : 45 Question Id : 441009196525 Question Type : MCQ**

A trader gains 38% by selling an article after two successive discounts of 25% and 54% on its marked price. If the cost price of the article is increased by 60%, then what single discount should he now give on the same marked price to get the same profit percentage as earlier?

**Options :**

441009773913. ✔ 44.8%

441009773914. ✖ 50.21%

441009773915. ✖ 51.9%

441009773916. ✖ 37.31%

**Question Number : 45 Question Id : 441009196525 Question Type : MCQ**

એક વેપારી એક વસ્તુ તેની ચિહ્નિત કિંમત પર 25% અને 54% ના ક્રમિક બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યા પછી વેચીને 38% નફો મેળવે છે. જો વસ્તુની પડતર કિંમતમાં 60% વધારો થાય છે,

તો તેણે હવે તે જ ચિહ્નિત કિંમત પર કેટલાનું એકલ વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપવું જોઈએ જેથી કે પહેલા જેટલી જ નફાની ટકાવારી પ્રાપ્ત થાય?

**Options :**

441009773913. ✔ 44.8%

441009773914. ✖ 50.21%

441009773915. ✖ 51.9%

441009773916. ✖ 37.31%

**Question Number : 46 Question Id : 441009196561 Question Type : MCQ**

If the mean proportional of X and 84 is 42, then find the value of X.

**Options :**

441009774057. ✔ 21

441009774058. ✖ 23

441009774059. ✖ 19

441009774060. ✖ 24

**Question Number : 46 Question Id : 441009196561 Question Type : MCQ**

જો X અને 84 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ (mean proportional) 42 હોય, તો X નું મૂલ્ય શોધો.

**Options :**

441009774057. ✔ 21

441009774058. ✖ 23

441009774059. ✖ 19

441009774060. ✖ 24

**Question Number : 47 Question Id : 441009196555 Question Type : MCQ**

The first number and second number are respectively, 33% and 77% more than the third number. The ratio of the first number to the second number is:

**Options :**

441009774033. ✔ 133 : 177

441009774034. ✖ 136 : 181

441009774035. ✖ 135 : 174

441009774036. ✖ 132 : 179

**Question Number : 47 Question Id : 441009196555 Question Type : MCQ**

પહેલી સંખ્યા અને બીજી સંખ્યા અનુક્રમે, ત્રીજી સંખ્યા કરતા 33% અને 77% વધુ છે. તો પહેલી સંખ્યા અને બીજી સંખ્યાનો ગુણોત્તર ________ થાય છે.

**Options :**

441009774033. ✔ 133 : 177

441009774034. ✖ 136 : 181

441009774035. ✖ 135 : 174

441009774036. ✖ 132 : 179

**Question Number : 48 Question Id : 441009196560 Question Type : MCQ**

Three friends A, B and C started a business by investing a sum of money in the ratio of 5 : 3 : 4. After 6 months B withdraws half of his capital. If the sum invested by A is ₹48,000, out of a total annual profit of ₹78,000 find the share of B in the profit.

**Options :**

441009774053. ✔ ₹15,600

441009774054. ✖ ₹15,440

441009774055. ✖ ₹14,950

441009774056. ✖ ₹15,400

**Question Number : 48 Question Id : 441009196560 Question Type : MCQ**

ત્રણ મિત્રો A, B અને C એ 5 : 3 : 4 ના ગુણોત્તરમાં રકમનું રોકાણ કરીને એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો. 6 મહિના પછી, B તેની મૂડીનો અડધો ભાગ ઉપાડી લે છે.
જો A દ્વારા રોકાણ કરાયેલ રકમ ₹48,000 હોય, તો ₹78,000 ના કુલ વાર્ષિક નફામાં B નો હિસ્સો શોધો.

**Options :**

441009774053. ✔ ₹15,600

441009774054. ✖ ₹15,440

441009774055. ✖ ₹14,950

441009774056. ✖ ₹15,400

**Question Number : 49 Question Id : 44100979796 Question Type : MCQ**

A and B together can do a piece of work in 15 days. A alone can do it in 20 days. Find the time taken by B alone to complete the work.

**Options :**

441009316974. ✖ 30 days
441009316975. ✖ 48 days
441009316976. ✖ 54 days
441009316977. ✔ 60 days

**Question Number : 49 Question Id : 44100979796 Question Type : MCQ**

A અને B સાથે મળીને એક કામને 15 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. A એકલો તે કામને 20 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. તો B એકલો તે કામને કેટલા સમયમાં પૂરું કરશે?

**Options :**

441009316974. ✖ 30 દિવસ

441009316975. ✖ 48 દિવસ

441009316976. ✖ 54 દિવસ

441009316977. ✔ 60 દિવસ

**Question Number : 50 Question Id : 44100979791 Question Type : MCQ**

Three pipes P, Q and R can fill a tank in 8 hours. After working at it together for three hours, pipe Q is closed and pipe P and pipe R together can fill the remaining part in 10 hours. Find the number of hours taken by pipe Q alone to fill the tank completely.

**Options :**

441009316954. ✖ 12
441009316955. ✖ 14
441009316956. ✔ 16
441009316957. ✖ 18

**Question Number : 50 Question Id : 44100979791 Question Type : MCQ**

ત્રણ પાઈપો P, Q અને R એક ટાંકીને 8 કલાકમાં ભરી શકે છે. ત્રણ કલાક સુધી એકસાથે ચાલુ કર્યા પછી, પાઈપ Q ને બંધ કરવામાં આવે છે અને પાઈપ P અને પાઈપ R મળીને બાકીનો ભાગ 10 કલાકમાં ભરી શકે છે. તો ટાંકીને સંપૂર્ણપણે ભરવા માટે એકલા પાઈપ Q દ્વારા લેવામાં આવેલો સમય (કલાકોમાં) શોધો.

**Options :**

441009316954. ✖ 12

441009316955. ✖ 14

441009316956. ✔ 16

441009316957. ✖ 18

**Question Number : 51 Question Id : 44100979809 Question Type : MCQ**

A car travels 120 km at 60 km/hr and then travels 160 km at 80 km/hr. What is the average speed of the car for the whole journey?

**Options :**

441009317026. ✖ 64 km/hr

441009317027. ✖ 68 km/hr

441009317028. ✔ 70 km/hr

441009317029. ✖ 74 km/hr

**Question Number : 51 Question Id : 44100979809 Question Type : MCQ**

એક કાર 60 km/hr ની ઝડપે 120 km નો પ્રવાસ કરે છે અને પછી 80 km/hr ની ઝડપે 160 km નો પ્રવાસ કરે છે. તો સંપૂર્ણ પ્રવાસ માટે કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

**Options :**

441009317026. ✖ 64 km/hr

441009317027. ✖ 68 km/hr

441009317028. ✔ 70 km/hr

441009317029. ✖ 74 km/hr

**Question Number : 52 Question Id : 441009196551 Question Type : MCQ**

The ratio of speed two truck is 5 : 3. The time taken by the faster truck to cover a distance of 180 km is 6 hours less than the other. Find the speed of the slower truck.

**Options :**

441009774017. ✔ 12 km/hr

441009774018. ✖ 17 km/hr

441009774019. ✖ 15 km/hr

441009774020. ✖ 16 km/hr

**Question Number : 52 Question Id : 441009196551 Question Type : MCQ**

બે ટ્રકની ઝડપનો ગુણોત્તર 5 : 3 છે. ઝડપી ટ્રકને 180 km નું અંતર કાપવામાં લાગતો સમય બીજા ટ્રકની સરખામણીમાં 6 કલાક ઓછો છે. તો ધીમા ટ્રકની ઝડપ શોધો.

**Options :**

441009774017. ✔ 12 km/hr

441009774018. ✖ 17 km/hr

441009774019. ✖ 15 km/hr

441009774020. ✖ 16 km/hr

**Question Number : 53 Question Id : 441009196552 Question Type : MCQ**

The speed of a car increases by 4 km after every one hour. If the distance travelled in the first one hour was 28 km, what was the total distance travelled in 20 hours?

**Options :**

441009774021. ✔ 1320 km

441009774022. ✖ 1321 km

441009774023. ✖ 1319 km

441009774024. ✖ 1318 km

**Question Number : 53 Question Id : 441009196552 Question Type : MCQ**

દર એક કલાક પછી એક કારની ઝડપ 4 km વધે છે. જો પહેલા એક કલાકમાં કાપેલું અંતર 28 km હોય, તો 20 કલાકમાં કાપેલું કુલ અંતર કેટલું હતું?

**Options :**

441009774021. ✔ 1320 km

441009774022. ✖ 1321 km

441009774023. ✖ 1319 km

441009774024. ✖ 1318 km

**Question Number : 54 Question Id : 441009130454 Question Type : MCQ**

A train of length 1.2 km is running at a speed of 70 km/hr. In how much time will it pass a man riding a bicycle 16.8 km ahead of it with a speed of 10 km/hr in the same direction in which the train is going?

**Options :**

441009518243. ✖ 8 min

441009518244. ✖ 10 min

441009518245. ✖ 12 min

441009518246. ✔ 18 min

**Question Number : 54 Question Id : 441009130454 Question Type : MCQ**

1.2 km લંબાઈની એક ટ્રેન 70 km/hr ની ઝડપે દોડી રહી છે. ટ્રેન જે દિશામાં જઈ રહી છે તે જ દિશામાં તેનાથી 16.8 km આગળ 10 km/hr ની ઝડપે સાયકલ ચલાવતા એક માણસને પાર કરવામાં ટ્રેનને કેટલો સમય લાગશે?

**Options :**

441009518243. ✖ 8 મિનિટ

441009518244. ✖ 10 મિનિટ

441009518245. ✖ 12 મિનિટ

441009518246. ✔ 18 મિનિટ

**Question Number : 55 Question Id : 441009196499 Question Type : MCQ**

Find the value of x satisfying $2(2x^2 - 5) - 2(2x^2 + 9x - 2) = 20$.

**Options :**

441009773809. ✔ $-\frac{13}{9}$

441009773810. ✖ $-\frac{10}{9}$

441009773811. ✖ $-\frac{7}{9}$

441009773812. ✖ $-\frac{16}{9}$

**Question Number : 55 Question Id : 441009196499 Question Type : MCQ**

x નું એ મૂલ્ય શોધો જેને $2(2x^2 - 5) - 2(2x^2 + 9x - 2) = 20$ સમીકરણમાં મૂકવાથી સમીકરણ સંતોષાય છે.

**Options :**

441009773809. ✔ $-\frac{13}{9}$

441009773810. ✖ $-\frac{10}{9}$

441009773811. ✖ $-\frac{7}{9}$

441009773812. ✖ $-\frac{16}{9}$

**Question Number : 56 Question Id : 441009130480 Question Type : MCQ**

Simplify the following expression:

$$\frac{(3.31+1.67)^2-(3.31-1.67)^2}{1.6\times 3.31\times 1.67}$$

**Options :**

441009518375. ✖ $\frac{3}{2}$

441009518376. ✔ $\frac{5}{2}$

441009518377. ✖ $\frac{7}{2}$

441009518378. ✖ 4

**Question Number : 56 Question Id : 441009130480 Question Type : MCQ**

નીચે આપેલી અભિવ્યક્તિનું સાદું રૂપ આપો.

$$\frac{(3.31+1.67)^2-(3.31-1.67)^2}{1.6\times 3.31\times 1.67}$$

**Options :**

441009518375. ✖ $\frac{3}{2}$

441009518376. ✔ $\frac{5}{2}$

441009518377. ✖ $\frac{7}{2}$

441009518378. ✖ 4

**Question Number : 57 Question Id : 441009130495 Question Type : MCQ**

If the sum of the present ages of two friends John and Alex is 71 years and ratio of ages of John and Alex 3 years ago was 7 : 6, find the present age (in years) of Alex.

**Options :**

441009518443. ✖ 18

441009518444. ✖ 24

441009518445. ✖ 30

441009518446. ✔ 33

**Question Number : 57 Question Id : 441009130495 Question Type : MCQ**

જો બે મિત્રો જોહ્ન અને એલેક્સની હાલની ઉંમરનો સરવાળો 71 વર્ષ હોય અને 3 વર્ષ પહેલા જોહ્ન અને એલેક્સની ઉંમરનો ગુણોત્તર 7 : 6 હોય, તો એલેક્સની હાલની ઉંમર (વર્ષમાં) શોધો.

**Options :**

441009518443. ✖ 18

441009518444. ✖ 24

441009518445. ✖ 30

441009518446. ✔ 33

**Question Number : 58 Question Id : 441009196502 Question Type : MCQ**

The cost of 5 pens and 3 notebooks is ₹131. The cost of 4 notebooks exceeds the cost of 2 pens by ₹88. What is the cost of 2 pens and 9 notebooks?

**Options :**

441009773821. ✔ ₹263

441009773822. ✖ ₹259

441009773823. ✖ ₹260

441009773824. ✖ ₹258

**Question Number : 58 Question Id : 441009196502 Question Type : MCQ**

5 પેન અને 3 નોટબુકની પડતર કિંમત ₹131 છે. 4 નોટબુકની પડતર કિંમત એ 2 પેનની પડતર કિંમત કરતાં ₹88 વધી જાય છે. તો 2 પેન અને 9 નોટબુકની પડતર કિંમત કેટલી હશે?

**Options :**

441009773821. ✔ ₹263

441009773822. ✖ ₹259

441009773823. ✖ ₹260

441009773824. ✖ ₹258

**Question Number : 59 Question Id : 44100979839 Question Type : MCQ**

Find the sum of 28 terms of an arithmetic progression, whose sum of first 8 terms is 64 and sum of first 15 terms is 225.

**Options :**

441009317146. ✖ 576

441009317147. ✖ 656

441009317148. ✔ 784

441009317149. ✖ 849

**Question Number : 59 Question Id : 44100979839 Question Type : MCQ**

એક એવી સમાંતર શ્રેણીના 28 પદોનો સરવાળો શોધો, જેના પહેલા 8 પદોનો સરવાળો 64 હોય અને પહેલા 15 પદોનો સરવાળો 225 હોય.

**Options :**

441009317146. ✖ 576

441009317147. ✖ 656

441009317148. ✔ 784

441009317149. ✖ 849

**Question Number : 60 Question Id : 44100979837 Question Type : MCQ**

If (3K − 4), (5K) and (4K + 10) are first three terms of an arithmetic progression, then find its $12^{th}$ term.

**Options :**

441009317138. ✖ 78

441009317139. ✖ 82

441009317140. ✔ 90

441009317141. ✖ 95

**Question Number : 60 Question Id : 44100979837 Question Type : MCQ**

જો (3K – 4), (5K) અને (4K + 10) , એક સમાંતર શ્રેણીના પહેલા ત્રણ પદો હોય, તો તેનું 12 મું પદ શોધો.

**Options :**

441009317138. ✖ 78

441009317139. ✖ 82

441009317140. ✔ 90

441009317141. ✖ 95

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

| | |
|---|---|
| **Section Id :** | 441009235527 |
| **Section Number :** | 2 |
| **Section type :** | Online |
| **Mandatory or Optional :** | Mandatory |
| **Number of Questions :** | 142 |
| **Number of Questions to be attempted :** | 142 |
| **Maximum Instruction Time :** | 0 |
| **Sub-Section Number :** | 1 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236255 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Number : 61 Question Id : 44100970173 Question Type : MCQ**

The United Nations Civil Society Conference 2024 was held at which place in May 2024?

**Options :**

441009279313. ✖ Hanoi

441009279314. ✔ Nairobi

441009279315. ✖ New York

441009279316. ✖ Johannesburg

**Question Number : 61 Question Id : 44100970173 Question Type : MCQ**

સંયુક્ત રાષ્ટ્ર નાગરિક સમાજ પરિષદ (United Nations Civil Society Conference) 2024, મે 2024 માં કયા સ્થળે યોજાઈ હતી?

**Options :**

441009279313. ✖ હનોઈ

441009279314. ✔ નૈરોબી

441009279315. ✖ ન્યુ યોર્ક

441009279316. ✖ જોહાનિસબર્ગ

**Question Number : 62 Question Id : 44100970177 Question Type : MCQ**

AI for Good Summit 2024, which is the leading action-oriented United Nations platform promoting AI, was organised at which place?

**Options :**

441009279329. ✔ Geneva

441009279330. ✖ Copenhagen

441009279331. ✖ Madrid

441009279332. ✖ Berlin

**Question Number : 62 Question Id : 44100970177 Question Type : MCQ**

AI ને પ્રોત્સાહન આપતું અગ્રણી એક્શન-ઓરિએન્ટેડ સંયુક્ત રાષ્ટ્રનું મંચ, AI ફોર ગુડ સમિટ 2024, નું આયોજન કયા સ્થળે કરવામાં આવ્યું હતું?

**Options :**

441009279329. ✔ જીનીવા

441009279330. ✖ કોપનહેગન

441009279331. ✖ મેડ્રિડ

441009279332. ✖ બર્લિન

**Question Number : 63 Question Id : 44100970150 Question Type : MCQ**

When did Sir Keir Starmer become the Prime Minister of the UK in 2024?

**Options :**

441009279221. ✖ May

441009279222. ✔ July

441009279223. ✖ August

441009279224. ✖ September

**Question Number : 63 Question Id : 44100970150 Question Type : MCQ**

સર કીર સ્ટારમર 2024 માં યુકે (UK)ના પ્રધાનમંત્રી ક્યારે (કયા મહિનામાં) બન્યા હતા?

**Options :**

441009279221. ✖ મે

441009279222. ✔ જુલાઈ

441009279223. ✖ ઓગસ્ટ

441009279224. ✖ સપ્ટેમ્બર

**Question Number : 64 Question Id : 44100970217 Question Type : MCQ**

As per Direct Tax Proposals announced in the union budget of 2025, incomes between 16-20 lakh and 20-24 lakh per annum are liable to pay taxes at which rates, respectively?

**Options :**

441009279489. ✖ 10% and 20%

441009279490. ✖ 15% and 20%

441009279491. ✔ 20% and 25%

441009279492. ✖ 25% and 30%

**Question Number : 64 Question Id : 44100970217 Question Type : MCQ**

2025 ના કેન્દ્રીય બજેટમાં જાહેર કરાયેલા પ્રત્યક્ષ કર દરખાસ્તો (Direct Tax Proposals) મુજબ, વાર્ષિક 16-20 લાખ અને 20-24 લાખ વચ્ચેની આવક ધરાવતા લોકોએ અનુક્રમે કયા દરે કર ચૂકવવો પડશે?

**Options :**

441009279489. ✖ 10% અને 20%

441009279490. ✖ 15% અને 20%

441009279491. ✔ 20% અને 25%

441009279492. ✖ 25% અને 30%

**Question Number : 65 Question Id : 44100970280 Question Type : MCQ**

In February 2025, which team became the overall champions at the 38th National Games Uttarakhand, winning maximum number of gold medals?

**Options :**

441009279737. ✖ Maharashtra

441009279738. ✖ Haryana

441009279739. ✖ Rajasthan

441009279740. ✔ Services Sports Control Board

**Question Number : 65 Question Id : 44100970280 Question Type : MCQ**

ફેબ્રુઆરી 2025 માં, ઉત્તરાખંડમાં 38મી રાષ્ટ્રીય રમતોમાં નીચેનામાંથી કઈ ટીમ ચેમ્પિયન બની, જેણે સૌથી વધુ સુવર્ણ ચંદ્રકો જીત્યા?

**Options :**

441009279737. ✖ મહારાષ્ટ્ર

441009279738. ✖ હરિયાણા

441009279739. ✖ રાજસ્થાન

441009279740. ✔ સર્વિસીસ સ્પોર્ટ્સ કંટ્રોલ બોર્ડ (Services Sports Control Board)

**Question Number : 66 Question Id : 44100970312 Question Type : MCQ**

Which Integrated Tri-Service Special Forces exercise did the Indian Air Force conduct in Jodhpur in February 2025?

**Options :**

441009279861. ✖ Garud Shakti 2025

441009279862. ✔ Desert Hunt 2025

441009279863. ✖ Tarang Shakti 2025

441009279864. ✖ Desert Flag 2025

**Question Number : 66 Question Id : 44100970312 Question Type : MCQ**

ફેબ્રુઆરી 2025 માં, જોધપુરમાં ભારતીય વાયુસેનાએ નીચેનામાંથી કઈ સંકલિત ત્રિ-સેવા વિશેષ દળોની કવાયત (Integrated Tri-Service Special Forces exercise) હાથ ધરી હતી?

**Options :**

441009279861. ✖ ગરુડ શક્તિ 2025

441009279862. ✔ ડેઝર્ટ હન્ટ 2025

441009279863. ✖ તરંગ શક્તિ 2025

441009279864. ✖ ડેઝર્ટ ફ્લેગ 2025

**Question Number : 67 Question Id : 44100970378 Question Type : MCQ**

In April 2024, BEL flagged off the first batch of the Air Defence Control Centre under Project Akashteer from which location in India?

**Options :**

441009280121. ✖ Chennai

441009280122. ✖ Pune

441009280123. ✔ Ghaziabad

441009280124. ✖ Panchkula

**Question Number : 67 Question Id : 44100970378 Question Type : MCQ**

એપ્રિલ 2024 માં, BEL એ ભારતના કયા સ્થળેથી પ્રોજેક્ટ આકાશતીર હેઠળ એર ડિફેન્સ કંટ્રોલ સેન્ટરના પ્રથમ બેચને આધિકારિક રીતે શરૂ (flagged off) કર્યું હતું?

**Options :**

441009280121. ✖ ચેન્નઈ

441009280122. ✖ પુણે

441009280123. ✔ ગાઝિયાબાદ

441009280124. ✖ પંચકુલા

**Question Number : 68 Question Id : 44100970383 Question Type : MCQ**

In June 2024, at which location did an Indian Air Force C-130 aircraft land with the mortal remains of Indians who died in a major fire incident in Kuwait?

**Options :**

441009280141. ✖ Mumbai

441009280142. ✔ Cochin

441009280143. ✖ Jodhpur

441009280144. ✖ Amritsar

**Question Number : 68 Question Id : 44100970383 Question Type : MCQ**

જૂન 2024 માં, કુવૈતમાં આગની ઘટનામાં મૃત્યુ પામેલા ભારતીયોના અવશેષો સાથે ભારતીય વાયુસેનાનું C-130 વિમાન કયા સ્થળે ઉતર્યું હતું?

**Options :**

441009280141. ✖ મુંબઈ

441009280142. ✔ કોચીન

441009280143. ✖ જોધપુર

441009280144. ✖ અમૃતસર

**Question Number : 69 Question Id : 44100983008 Question Type : MCQ**

Prime Minister Narendra Modi honoured 'Lakhpati Didis' at Lakhpati Didi Sammelan on International Women's Day held in which district of Gujarat in March 2025?

**Options :**

441009329795. ✖ Porbandar

441009329796. ✖ Jamnagar

441009329797. ✔ Navsari

441009329798. ✖ Rajkot

**Question Number : 69 Question Id : 44100983008 Question Type : MCQ**

માર્ચ 2025 માં ગુજરાતના નીચેનામાંથી કયા જિલ્લામાં આયોજિત આંતરરાષ્ટ્રીય મહિલા દિવસ પર લખપતિ દીદી સંમેલનમાં વડાપ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ 'લખપતિ દીદીઓ'નું સન્માન કર્યું હતું?

**Options :**

441009329795. ✖ પોરબંદર

441009329796. ✖ જામનગર

441009329797. ✔ નવસારી

441009329798. ✖ રાજકોટ

**Question Number : 70 Question Id : 44100983012 Question Type : MCQ**

The Rann Utsav 2024-25 of Kutch, which started in December 2024, was organised in which village located in Kutch?

**Options :**

441009329811. ✖ Ajrakhpur

441009329812. ✖ Nirona

441009329813. ✖ Hodka

441009329814. ✔ Dhordo

**Question Number : 70 Question Id : 44100983012 Question Type : MCQ**

ડિસેમ્બર 2024 માં શરૂ થયેલ કચ્છનો રણ ઉત્સવ 2024-25, કચ્છના નીચેનામાંથી કયા ગામમાં આયોજિત કરવામાં આવ્યો હતો?

**Options :**

441009329811. ✖ અજરખપુર

441009329812. ✖ નીરોના

441009329813. ✖ હોડકા

441009329814. ✔ ધોરડો

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 2 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236256 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| | |

**Question Number : 71 Question Id : 44100973547 Question Type : MCQ**

The National Human Rights Commission Chairperson holds office for a term of three years or until he/she attains the age of _____________ years, whichever is earlier.

**Options :**

441009292502. ✖ 60

441009292503. ✖ 63

441009292504. ✖ 65

441009292505. ✔ 70

**Question Number : 71 Question Id : 44100973547 Question Type : MCQ**

રાષ્ટ્રીય માનવાધિકાર આયોગના અધ્યક્ષ (Chairperson) ત્રણ વર્ષની મુદત માટે અથવા જ્યાં સુધી તેઓ ________ વર્ષની ઉંમરે ન પહોંચે, બેમાંથી જે વહેલું હોય ત્યાં સુધી હોદ્દો ધરાવે છે.

**Options :**

441009292502. ✖ 60

441009292503. ✖ 63

441009292504. ✖ 65

441009292505. ✔ 70

**Question Number : 72 Question Id : 44100974706 Question Type : MCQ**

Which Constitutional Amendment Act made it the Fundamental Duty of parents of children from 6-14 years of age to provide them education?

**Options :**

441009297102. ✖ Constitution (Sixty-first Amendment) Act

441009297103. ✖ Constitution (Seventy-second Amendment) Act

441009297104. ✖ Constitution (Eightieth Amendment) Act

441009297105. ✔ Constitution (Eighty-sixth Amendment) Act

**Question Number : 72 Question Id : 44100974706 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમે 6 થી 14 વર્ષની વયના બાળકોના માતા-પિતાઓ તેમના બાળકોને શિક્ષણ પૂરું પાડે, તે સંબંધિત એક મૂળભૂત ફરજ બનાવી?

**Options :**

441009297102. ✖ બંધારણ (એકસઠમો સુધારો) અધિનિયમ

441009297103. ✖ બંધારણ (બોતેરમો સુધારો) અધિનિયમ

441009297104. ✖ બંધારણ (એંસીમો સુધારો) અધિનિયમ

441009297105. ✔ બંધારણ (છ્યાસીમો સુધારો) અધિનિયમ

**Question Number : 73 Question Id : 44100974665 Question Type : MCQ**

Which Article of the Constitution of India provides for protection against arrest and detention in certain cases?

**Options :**

441009296942. ✖ Article 21

441009296943. ✔ Article 22

441009296944. ✖ Article 23

441009296945. ✖ Article 24

**Question Number : 73 Question Id : 44100974665 Question Type : MCQ**

ભારતના બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ અમુક કેસોમાં ધરપકડ (arrest) અને અટકાયત (detention) સામે રક્ષણ આપે છે?

**Options :**

441009296942. ✖ અનુચ્છેદ 21

441009296943. ✔ અનુચ્છેદ 22

441009296944. ✖ અનુચ્છેદ 23

441009296945. ✖ અનુચ્છેદ 24

**Question Number : 74 Question Id : 44100974733 Question Type : MCQ**

Which Constitutional Amendment Act provided that no reservation in panchayats need be made for SCs in Arunachal Pradesh?

**Options :**

441009297210. ✖ Constitution (Seventy-second Amendment) Act

441009297211. ✖ Constitution (Seventy-fifth Amendment) Act

441009297212. ✔ Constitution (Eighty-third Amendment) Act

441009297213. ✖ Constitution (Ninety-ninth Amendment) Act

**Question Number : 74 Question Id : 44100974733 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમમાં એવી જોગવાઈ કરવામાં આવી હતી કે અરુણાચલ પ્રદેશમાં અનુસૂચિત જાતિઓ માટે પંચાયતોમાં કોઈ અનામત/ આરક્ષણ (reservation)ની જરૂર નથી?

**Options :**

441009297210. ✖ બંધારણ (બોત્તેરમો સુધારો) અધિનિયમ

441009297211. ✖ બંધારણ (પંચોતેરમો સુધારો) અધિનિયમ

441009297212. ✔ બંધારણ (ત્યાસીમો સુધારો) અધિનિયમ

441009297213. ✖ બંધારણ (નવ્વાણુંમો સુધારો) અધિનિયમ

**Question Number : 75 Question Id : 44100974915 Question Type : MCQ**

As of March 2025, out of the nine Union Territories, how many have representation in Rajya Sabha?

**Options :**

441009297938. ✖ Two

441009297939. ✔ Three

441009297940. ✖ Four

441009297941. ✖ Five

**Question Number : 75 Question Id : 44100974915 Question Type : MCQ**

માર્ચ 2025 સુધીની સ્થિતિએ, નવ કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશોમાંથી કેટલા, રાજ્યસભામાં પ્રતિનિધિત્વ ધરાવે છે?

**Options :**

441009297938. ✖ બે

441009297939. ✔ ત્રણ

441009297940. ✖ ચાર

441009297941. ✖ પાંચ

**Question Number : 76 Question Id : 44100974942 Question Type : MCQ**

In which year were the Departmentally Related Standing Committees (DRSCs) increased from 17 to 24?

**Options :**

441009298046. ✖ 1995

441009298047. ✖ 2000

441009298048. ✔ 2004

441009298049. ✖ 2007

**Question Number : 76 Question Id : 44100974942 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા વર્ષમાં ડિપાર્ટમેન્ટલી રિલેટેડ સ્ટેન્ડિંગ કમિટીઓ (DRSC) 17 થી વધારીને 24 કરવામાં આવી હતી?

**Options :**

441009298046. ✖ 1995

441009298047. ✖ 2000

441009298048. ✔ 2004

441009298049. ✖ 2007

**Question Number : 77 Question Id : 44100974984 Question Type : MCQ**

Which Article of the Constitution of India authorises the Parliament to create new All-India Services on the basis of a Rajya Sabha resolution to that effect?

**Options :**

441009298214. ✔ Article 312

441009298215. ✖ Article 314

441009298216. ✖ Article 315

441009298217. ✖ Article 318

**Question Number : 77 Question Id : 44100974984 Question Type : MCQ**

ભારતના બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદ હેઠળ સંસદને રાજ્યસભાના ઠરાવ (resolution)ના આધારે નવી અખિલ ભારતીય સેવાઓના સૃજનનો અધિકાર આપવામાં આવ્યો છે?

**Options :**

441009298214. ✔ અનુચ્છેદ 312

441009298215. ✖ અનુચ્છેદ 314

441009298216. ✖ અનુચ્છેદ 315

441009298217. ✖ અનુચ્છેદ 318

**Question Number : 78 Question Id : 44100975059 Question Type : MCQ**

As per the Family Courts Act, 1984, setting up of Family Courts and their functioning lies within the domain of State Governments in consultation with their respective ________.

**Options :**

441009298514. ✖ Supreme Court of India

441009298515. ✔ High Court of the State

441009298516. ✖ District Court

441009298517. ✖ Lok Adalat

**Question Number : 78 Question Id : 44100975059 Question Type : MCQ**

ફેમિલી કોર્ટ અધિનિયમ, 1984 મુજબ, ફેમિલી કોર્ટની સ્થાપના અને તેમની કામગીરી એ તેમનાથી સંબંધિત __________ સાથે પરામર્શ કરીને રાજ્ય સરકારોના કાર્યક્ષેત્ર (domain) અંતર્ગત આવે છે.

**Options :**

441009298514. ✖ ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલત

441009298515. ✔ રાજ્યની ઉચ્ચ અદાલત

441009298516. ✖ જિલ્લા અદાલત

441009298517. ✖ લોક અદાલત

**Question Number : 79 Question Id : 44100975005 Question Type : MCQ**

Who among the following were the pioneers of the concept of Public Interest Litigation in India?

**Options :**

441009298298. ✔ Justice VR Krishna Iyer and Justice PN Bhagwati

441009298299. ✖ Justice Bhushan Ramkrishna Gavai and Justice Surya Kant
441009298300. ✖ Justice Abhay S Oka and Justice Vikram Nath
441009298301. ✖ Justice JK Maheshwari and Justice BV Nagarathna

**Question Number : 79 Question Id : 44100975005 Question Type : MCQ**

ભારતમાં જાહેર હિતની અરજી (Public Interest Litigation)ના ખ્યાલના પ્રણેતા નીચેનામાંથી કોણ હતા?

**Options :**

441009298298. ✔ જસ્ટિસ વી. આર. કૃષ્ણા ઐયર અને જસ્ટિસ પી. એન. ભગવતી

441009298299. ✖ જસ્ટિસ ભૂષણ રામકૃષ્ણ ગવઈ અને જસ્ટિસ સૂર્ય કાન્ત

441009298300. ✖ જસ્ટિસ અભય એસ. ઓકા અને જસ્ટિસ વિક્રમ નાથ

441009298301. ✖ જસ્ટિસ જે. કે. મહેશ્વરી અને જસ્ટિસ બી. વી. નાગરત્ના

**Question Number : 80 Question Id : 44100975191 Question Type : MCQ**

Who among the following said, “The Supreme Court of India has more powers than any other Supreme Court in any part of the world”?

**Options :**

441009299038. ✔ Alladi Krishnaswamy Ayyar
441009299039. ✖ BR Ambedkar
441009299040. ✖ Jawaharlal Nehru
441009299041. ✖ KM Munshi

**Question Number : 80 Question Id : 44100975191 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કોણે કહ્યું હતું કે, "ભારતની સર્વોચ્ચ અદાલત પાસે વિશ્વના કોઈપણ ભાગમાં કોઈપણ અન્ય સર્વોચ્ચ અદાલત કરતાં વધુ સત્તા (powers) છે"?

**Options :**

441009299038. ✔ અલ્લાદી કૃષ્ણસ્વામી ઐયર

441009299039. ✖ બી. આર. આંબેડકર

441009299040. ✖ જવાહરલાલ નેહરુ

441009299041. ✖ કે. એમ. મુનશી

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 3 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236257 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |
| | |

**Question Id : 441009218079 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (81 to 85)**

Read the given passage and answer the questions that follow.

Vocational education equips students with practical skills and technical knowledge required for specific trades and professions. Unlike general academic education, which focuses on theoretical knowledge, vocational training prepares learners for real-world work environments. Courses such as carpentry, electrical work, automotive repair, healthcare assistance and computer applications are examples of vocational programs.

This form of education plays a vital role in reducing unemployment by making individuals job-ready. It also helps bridge the gap between industry demands and workforce skills. Many employers prefer hiring candidates who have hands-on experience and are trained to meet specific job requirements.

In countries like India, where youth unemployment remains a major concern, vocational education can empower students with self-reliance and entrepreneurial abilities. Moreover, it promotes dignity of labour and encourages innovation in manual and skilled professions.

Despite its advantages, vocational education often receives less attention than mainstream academic courses. However, recognising its value and integrating it into the education system is essential for inclusive and sustainable development.

**Sub questions**

**Question Number : 81 Question Id : 441009218105 Question Type : MCQ**

Identify the central theme of the passage.

**Options :**

441009856335. ✖ Importance of academic degrees

441009856336. ✖ Problems in school education

441009856337. ✔ Value of vocational education

441009856338. ✖ Modern computer technology

**Question Number : 82 Question Id : 441009218106 Question Type : MCQ**

Which of the following is a key benefit of vocational education?

**Options :**

441009856339. ✖ Encouraging only theoretical learning

441009856340. ✖ Increasing textbook knowledge

441009856341. ✔ Preparing for practical job skills

441009856342. ✖ Reducing the need for industry

**Question Number : 83 Question Id : 441009218107 Question Type : MCQ**

Which of the following is NOT mentioned as a vocational course?

**Options :**

441009856343. ✖ Carpentry

441009856344. ✔ Journalism

441009856345. ✖ Healthcare assistance

441009856346. ✖ Computer applications

**Question Number : 84 Question Id : 441009218108 Question Type : MCQ**

The tone of the passage can be described as:

**Options :**

441009856347. ✖ humorous

441009856348. ✖ sarcastic

441009856349. ✖ negative

441009856350. ✔ informative

**Question Number : 85 Question Id : 441009218109 Question Type : MCQ**

What does the passage suggest about India's education needs?

**Options :**

441009856351. ✖ Academic courses are enough.

441009856352. ✔ Vocational skills should be promoted.

441009856353. ✖ Vocational studies focus only on big industries.

441009856354. ✖ Vocational education is expensive for all.

**Question Id : 441009218079 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (81 to 85)**

Read the given passage and answer the questions that follow.
Vocational education equips students with practical skills and technical knowledge required for specific trades and professions. Unlike general academic education, which focuses on theoretical knowledge, vocational training prepares learners for real-world work environments. Courses such as carpentry, electrical work, automotive repair, healthcare assistance and computer applications are examples of vocational programs.
This form of education plays a vital role in reducing unemployment by making individuals job-ready. It also helps bridge the gap between industry demands and workforce skills. Many employers prefer hiring candidates who have hands-on experience and are trained to meet specific job requirements.
In countries like India, where youth unemployment remains a major concern, vocational education can empower students with self-reliance and entrepreneurial abilities. Moreover, it promotes dignity of labour and encourages innovation in manual and skilled professions.
Despite its advantages, vocational education often receives less attention than mainstream academic courses. However, recognising its value and integrating it into the education system is essential for inclusive and sustainable development.

**Sub questions**

**Question Number : 81 Question Id : 441009218105 Question Type : MCQ**

Identify the central theme of the passage.

**Options :**

441009856335. ✖ Importance of academic degrees

441009856336. ✖ Problems in school education

441009856337. ✔ Value of vocational education

441009856338. ✖ Modern computer technology

**Question Number : 82 Question Id : 441009218106 Question Type : MCQ**

Which of the following is a key benefit of vocational education?

**Options :**

441009856339. ✖ Encouraging only theoretical learning

441009856340. ✖ Increasing textbook knowledge

441009856341. ✔ Preparing for practical job skills

441009856342. ✖ Reducing the need for industry

**Question Number : 83 Question Id : 441009218107 Question Type : MCQ**

Which of the following is NOT mentioned as a vocational course?

**Options :**

441009856343. ✖ Carpentry

441009856344. ✔ Journalism

441009856345. ✖ Healthcare assistance

441009856346. ✖ Computer applications

**Question Number : 84 Question Id : 441009218108 Question Type : MCQ**

The tone of the passage can be described as:

**Options :**

441009856347. ✖ humorous

441009856348. ✖ sarcastic

441009856349. ✖ negative

441009856350. ✔ informative

**Question Number : 85 Question Id : 441009218109 Question Type : MCQ**

What does the passage suggest about India's education needs?

**Options :**

441009856351. ✖ Academic courses are enough.

441009856352. ✔ Vocational skills should be promoted.

441009856353. ✖ Vocational studies focus only on big industries.

441009856354. ✖ Vocational education is expensive for all.

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 4 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236258 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

**Question Id : 44100971033 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (86 to 90)**

નીચેનો પરિચ્છેદ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

સૃષ્ટિના આરંભથી જ માનવને જે અશક્ય જણાયું તેના માટે તેણે પ્રયત્નો કર્યા છે. આ સંદર્ભમાં માનવ અન્ય પ્રાણીઓ કરતાં અલગ છે. માનવની સાહસ માટેની ભૂખ શાશ્વત છે. તેનાં પરિણામે અનેક રહસ્યોનું ઉદ્ઘાટન થયું તેમજ અનેક શોધ થઈ. માનવ જિજ્ઞાસા અનંત છે. તેના જ કારણે અવકાશ યાત્રા તેમજ ચંદ્રારોહણ થયાં છે. દૃષ્ટ જગતની પાર જવાની ઇચ્છા માનવામાં અનેક સ્વરૂપે પ્રગટ થાય છે. એવરેસ્ટ વિજેતા તેન્ઝીંગ કે 'સાત સમુદ્ર' વિજેતા મિહીર સેનની પાછળ આવી અદમ્ય ઇચ્છા જ હતી. અવકાશયાત્રી આર્મસ્ટ્રોંગ અને તેના સાથીદારોએ ચન્દ્રની ધરતી ઉપર પદાર્પણ કરીને સાબિત કર્યું છે કે જ્યાં સુધી સમગ્ર વિશ્વ ઉપર વિજય નહિ મેળવાય ત્યાં સુધી માનવને વિશ્રામ થવાનો નથી. પ્રશ્ન એ થાય છે કે કુદરતને જાણીને તેના ઉપર વિજય મેળવવો એ પર્યાપ્ત છે ? આ પ્રશ્નના ઉત્તરમાં એક વધારે પાયાનો પ્રશ્ન ઉદ્ભવે છે. આપણા માટે વધારે અગત્યનું શું છે ? આસપાસનાં જગતને જાણવા, સમજવાનું કે પછી પોતાની જાતને જાણવા સમજવાનું? આપણે સર્વ સમ્મત થઇશું કે આત્મ જ્ઞાન સિવાયનું સમગ્ર જગત વિષેનું ઉત્તમ જ્ઞાન પણ નિરર્થક અને ભયજનક છે.

**Sub questions**

**Question Number : 86 Question Id : 44100971034 Question Type : MCQ**

'મિહીર' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ ઓળખાવો.

**Options :**

441009282519. ✖ માહિર

441009282520. ✖ માહર

441009282521. ✔ સૂર્ય

441009282522. ✖ મહેર

**Question Number : 87 Question Id : 44100971035 Question Type : MCQ**

'શાશ્વત' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ ઓળખાવો.

**Options :**

441009282523. ✔ ક્ષણિક

441009282524. ✖ શાસ્ત્રીય

441009282525. ✖ સાત્વિક

441009282526. ✖ શ્રધ્ધા

**Question Number : 88 Question Id : 44100971036 Question Type : MCQ**

આ પરિચ્છેદનો મધ્યવર્તી વિચાર ઓળખાવો.

**Options :**

441009282527. ✖ મનુષ્ય નિરંતર શોધતો છે.

441009282528. ✖ મનુષ્ય અશક્યને શક્ય બનાવે જ છે.

441009282529. ✔ માણસમાં અશક્યતાઓને શક્ય બનાવવાની વૃતિ છે.

441009282530. ✖ મનુષ્યએ કુદરત પર વિજય મેળવ્યો છે.

**Question Number : 89 Question Id : 44100971037 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું વાક્ય ફકરાનો સારાંશ આપે છે?

**Options :**

441009282531. ✖ સપના જોવાથી ધાર્યું કામ પાર પડે છે.

441009282532. ✖ ઈચ્છા પૂર્તિ કર્યા બાદ આરામ જરુરી જ છે.

441009282533. ✔ આત્મ જ્ઞાન વિનાનું જગત જ્ઞાન પાંગળું છે.

441009282534. ✖ વિશ્વ વિજયી બન્યા પછી વ્યક્તિ આત્મ સંતુષ્ટ બની જાય છે.

**Question Number : 90 Question Id : 44100971038 Question Type : MCQ**

આ પરિચ્છેદમાંથી શું શીખવા મળે છે?

**Options :**

441009282535. ✖ જીવનનો અર્થ પરિશ્રમ.

441009282536. ✖ સર્વનું કલ્યાણ થાઓ.

441009282537. ✔ સ્વમાં જ સમષ્ટિનો જ્ઞાન મળી જાય છે.

441009282538. ✖ સ્વથી શરૂ કરી સમષ્ટિનું જ્ઞાન મેળવવું જોઈએ.

**Question Id : 44100971033 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix**

**Question Numbers : (86 to 90)**

નીચેનો પરિચ્છેદ વાંચી આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

સૃષ્ટિના આરંભથી જ માનવને જે અશક્ય જણાયું તેના માટે તેણે પ્રયત્નો કર્યા છે. આ સંદર્ભમાં માનવ અન્ય પ્રાણીઓ કરતાં અલગ છે. માનવની સાહસ માટેની ભૂખ શાશ્વત છે. તેનાં પરિણામે અનેક રહસ્યોનું ઉદ્ઘાટન થયું તેમજ અનેક શોધ થઈ. માનવ જિજ્ઞાસા અનંત છે. તેના જ કારણે અવકાશ યાત્રા તેમજ ચંદ્રારોહણ થયાં છે. દૃષ્ટ જગતની પાર જવાની ઇચ્છા માનવામાં અનેક સ્વરૂપે પ્રગટ થાય છે. એવરેસ્ટ વિજેતા તેન્ઝીંગ કે 'સાત સમુદ્ર' વિજેતા મિહીર સેનની પાછળ આવી અદમ્ય ઇચ્છા જ હતી. અવકાશયાત્રી આર્મસ્ટ્રોંગ અને તેના સાથીદારોએ ચન્દ્રની ધરતી ઉપર પદાર્પણ કરીને સાબિત કર્યું છે કે જ્યાં સુધી સમગ્ર વિશ્વ ઉપર વિજય નહિ મેળવાય ત્યાં સુધી માનવને વિશ્રામ થવાનો નથી. પ્રશ્ન એ થાય છે કે કુદરતને જાણીને તેના ઉપર વિજય મેળવવો એ પર્યાપ્ત છે ? આ પ્રશ્નના ઉત્તરમાં એક વધારે પાયાનો પ્રશ્ન ઉદ્ભવે છે. આપણા માટે વધારે અગત્યનું શું છે ? આસપાસનાં જગતને જાણવા, સમજવાનું કે પછી પોતાની જાતને જાણવા સમજવાનું? આપણે સર્વ સમ્મત થઇશું કે આત્મ જ્ઞાન સિવાયનું સમગ્ર જગત વિષેનું ઉત્તમ જ્ઞાન પણ નિરર્થક અને ભયજનક છે..

**Sub questions**

**Question Number : 86 Question Id : 44100971034 Question Type : MCQ**

'મિહીર' શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ ઓળખાવો.

**Options :**

441009282519. ✖ માહિર

441009282520. ✖ માહર

441009282521. ✔ સૂર્ય

441009282522. ✖ મહેર

**Question Number : 87 Question Id : 44100971035 Question Type : MCQ**

'શાશ્વત' શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ ઓળખાવો.

**Options :**

441009282523. ✔ ક્ષણિક

441009282524. ✖ શાસ્ત્રીય

441009282525. ✖ સાત્વિક

441009282526. ✖ શ્રદ્ધા

| |
|---|
| **Question Number : 88 Question Id : 44100971036 Question Type : MCQ** |
| આ પરિચ્છેદનો મધ્યવર્તી વિચાર ઓળખાવો. |
| **Options :** |

441009282527. ✖ મનુષ્ય નિરંતર શોધતો છે.

441009282528. ✖ મનુષ્ય અશક્યને શક્ય બનાવે જ  છે.

441009282529. ✔ માણસમાં  અશક્યતાઓને શક્ય બનાવવાની વૃતિ  છે.

441009282530. ✖ મનુષ્યએ કુદરત પર વિજય મેળવ્યો છે.

| |
|---|
| **Question Number : 89 Question Id : 44100971037 Question Type : MCQ** |
| નીચેનામાંથી કયું વાક્ય ફકરાનો સારાંશ આપે છે? |
| **Options :** |

441009282531. ✖ સપના જોવાથી ધાર્યું કામ પાર પડે છે.

441009282532. ✖ ઈચ્છા પૂર્તિ કર્યા બાદ આરામ જરુરી જ છે.

441009282533. ✔ આત્મ જ્ઞાન વિનાનું જગત જ્ઞાન પાંગળું છે.

441009282534. ✖ વિશ્વ વિજયી બન્યા પછી વ્યક્તિ આત્મ સંતુષ્ટ બની જાય છે.

| |
|---|
| **Question Number : 90 Question Id : 44100971038 Question Type : MCQ** |
| આ પરિચ્છેદમાંથી શું શીખવા મળે છે? |
| **Options :** |

441009282535. ✖ જીવનનો અર્થ પરિશ્રમ.

441009282536. ✖ સર્વનું કલ્યાણ થાઓ.

441009282537. ✔ સ્વમાં જ સમષ્ટિનો જ્ઞાન મળી જાય છે.

441009282538. ✖ સ્વથી શરૂ કરી સમષ્ટિનું જ્ઞાન મેળવવું જોઈએ.

| | |
|---|---|
| **Sub-Section Number :** | 5 |
| **Sub-Section Id :** | 441009236259 |
| **Question Shuffling Allowed :** | Yes |

| |
|---|
| **Question Number : 91 Question Id : 44100959931 Question Type : MCQ** |
| The point at which plant roots CANNOT extract water from soil is known as: |
| **Options :** |

441009238652. ✔ permanent wilting point

441009238653. ✖ field capacity

441009238654. ✖ saturation point

441009238655. ✖ maximum capillary capacity

**Question Number : 91 Question Id : 44100959931 Question Type : MCQ**

એ બિંદુ (પોઈન્ટ) જેના પર વનસ્પતિના મૂળ જમીનમાંથી પાણીનું નિષ્કર્ષણ કરી શકતા નથી તેને __________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

**Options :**

441009238652. ✔ કાયમી વિલ્ટીંગ પોઈન્ટ (permanent wilting point)

441009238653. ✖ ફિલ્ડ ક્ષમતા (field capacity)

441009238654. ✖ સંતૃપ્તિ બિંદુ (saturation point)

441009238655. ✖ મહત્તમ કેશિકા ક્ષમતા (capillary capacity)

**Question Number : 92 Question Id : 44100959946 Question Type : MCQ**

Ring basin method of irrigation is the most suitable for which of the following crop categories?

**Options :**

441009238708. ✔ Wide spread orchard crops

441009238709. ✖ Forage grasses

441009238710. ✖ Barley

441009238711. ✖ Pulses

**Question Number : 92 Question Id : 44100959946 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા પાક વર્ગ/ શ્રેણી માટે રીંગ બેસિન સિંચાઇ પદ્ધતિ (Ring basin method of irrigation) સૌથી યોગ્ય છે?

**Options :**

441009238708. ✔ વ્યાપક ફેલાયેલા બગીચાના પાક (Wide spread orchard crops)

441009238709. ✖ ઘાસચારો (Forage grasses)

441009238710. ✖ જવ (Barley)

441009238711. ✖ કઠોળ/ દાળો (Pulses)

**Question Number : 93 Question Id : 44100960039 Question Type : MCQ**

Fishmeal used in organic farming falls under which of the following categories?

**Options :**

441009239095. ✔ Concentrated organic manure

441009239096. ✖ Compost

441009239097. ✖ Farm yard manure

441009239098. ✖ Green manuring

**Question Number : 93 Question Id : 44100960039 Question Type : MCQ**

જૈવિક ખેતીમાં વપરાતું ફિશમીલ (માછલીનું ભોજન) નીચેની કઇ શ્રેણીમાં આવે છે?

**Options :**

441009239095. ✔ સાંદ્ર જૈવિક ખાતર (Concentrated organic manure)

441009239096. ✖ કોમ્પોસ્ટ (Compost)

441009239097. ✖ ફાર્મ યાર્ડ/ ઢોરોના અપશિષ્ટ દ્વારા પ્રાપ્ત ખાતર (Farm yard manure)

441009239098. ✖ લીલું ખાતર (Green manuring)

**Question Number : 94 Question Id : 44100962280 Question Type : MCQ**

Select the odd one from the following, considering the farming method of ancient India.

**Options :**

441009248186. ✖ Slash and burn method

441009248187. ✖ Terrace farming

441009248188. ✖ Intercropping

441009248189. ✔ Vertical farming

**Question Number : 94 Question Id : 44100962280 Question Type : MCQ**

પ્રાચીન ભારતની ખેતીની પદ્ધતિને ધ્યાનમાં રાખીને નીચેનામાંથી અસંગત વિકલ્પ પસંદ કરો.

**Options :**

441009248186. ✖ સ્લેશ-એન્ડ-બર્ન પદ્ધતિ (Slash and burn method)

441009248187. ✖ ટેરેસ ફાર્મિંગ (Terrace farming)

441009248188. ✖ આંતરખેડ/ આંતર પાક (Intercropping)

441009248189. ✔ ઊભી ખેતી/ વર્ટિકલ ફાર્મિંગ (Vertical farming)

**Question Number : 95 Question Id : 44100962472 Question Type : MCQ**

Which soil is suitable for growing tuberous crops?

**Options :**

441009248956. ✖ Red soil

441009248957. ✖ Black soil

441009248958. ✖ Saline soil

441009248959. ✔ Sandy soil

**Question Number : 95 Question Id : 44100962472 Question Type : MCQ**

કંદિલ પાક (tuberous crops) ઉગાડવા માટે કઈ માટી (મૃદા) ઉપયુક્ત છે?

**Options :**

441009248956. ✖ લાલ માટી

441009248957. ✖ કાળી માટી

441009248958. ✖ ખારાશવાળી (લવણીય) માટી

441009248959. ✔ રેતાળ માટી

**Question Number : 96 Question Id : 44100964013 Question Type : MCQ**

Ordinary compost enriched with phosphorus is called:

**Options :**

441009255059. ✔ phospho-compost

441009255060. ✖ compost

441009255061. ✖ azocompost

441009255062. ✖ farm compost

**Question Number : 96 Question Id : 44100964013 Question Type : MCQ**

ફોસ્ફરસથી સમૃદ્ધ સામાન્ય કમ્પોસ્ટ (compost)ને ________ કહેવાય છે.

**Options :**

441009255059. ✔ ફોસ્ફો-કમ્પોસ્ટ (phospho-compost)

441009255060. ✖ કમ્પોસ્ટ (compost)

441009255061. ✖ એઝોકમ્પોસ્ટ (azocompost)

441009255062. ✖ ફાર્મ કમ્પોસ્ટ (farm compost)

**Question Number : 97 Question Id : 44100964066 Question Type : MCQ**

Which climatic zone is also known as the Satluj-Yamuna Plains?

**Options :**

441009255271. ✖ Upper Gangetic Plains Region

441009255272. ✖ Middle Gangetic Plain Region

441009255273. ✖ Lower Gangetic Plain Region

441009255274. ✔ Trans-Gangetic Plain Region

**Question Number : 97 Question Id : 44100964066 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા આબોહવાના ક્ષેત્ર (climatic zone)ને સતલજ-યમુનાના મેદાનો તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે?

**Options :**

441009255271. ✖ ઉપલો ગંગાનો મેદાની પ્રદેશ

441009255272. ✖ મધ્ય ગંગાનો મેદાની પ્રદેશ

441009255273. ✖ નીચલો ગંગાનો મેદાની પ્રદેશ

441009255274. ✔ ટ્રાન્સ-ગંગાનો મેદાની પ્રદેશ

**Question Number : 98 Question Id : 44100964140 Question Type : MCQ**

Which of the following statements is INCORRECT regarding farming systems?

**Options :**

441009255563. ✖ Human resource is a component of farming systems.

441009255564. ✔ Time is a component of farming systems.

441009255565. ✖ Infrastructure is a component of farming systems.

441009255566. ✖ Farm machine is a component of farming systems.

**Question Number : 98 Question Id : 44100964140 Question Type : MCQ**

કૃષિ પ્રણાલીઓ (farming systems) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન અયોગ્ય છે?

**Options :**

441009255563. ✖ માનવ સંસાધન એ કૃષિ પ્રણાલીનો એક ઘટક છે.

441009255564. ✔ સમય એ કૃષિ પ્રણાલીનો એક ઘટક છે.

441009255565. ✖ માળખાગત સુવિધાઓ (Infrastructure) એ કૃષિ પ્રણાલીનો એક ઘટક છે.

441009255566. ✖ ખેતી મશીન (Farm machine) એ કૃષિ પ્રણાલીનો એક ઘટક છે.

**Question Number : 99 Question Id : 44100981384 Question Type : MCQ**

Who considered 'farm management' as a study of the business phase of farming?

**Options :**

441009323092. ✖ GF Warner

441009323093. ✖ JN Efferson

441009323094. ✔ LA Moorehouse

441009323095. ✖ Andrew Boss

**Question Number : 99 Question Id : 44100981384 Question Type : MCQ**

'ખેત વ્યવસ્થાપન (farm management)' ને ખેતીના વ્યવસાયિક તબક્કાના અભ્યાસ તરીકે કોણે ધ્યાનમાં લીધું?

**Options :**

441009323092. ✖ જી. એફ. વોર્નર (GF Warner)

441009323093. ✖ જે. એન. એફરસન (JN Efferson)

441009323094. ✔ એલ. એ. મૂરહાઉસ (LA Moorehouse)

441009323095. ✖ એન્ડ્રુ બોસ (Andrew Boss)

**Question Number : 100 Question Id : 44100990374 Question Type : MCQ**

Which of the following is a biological control of parthenium weeds?

**Options :**

441009359630. ✔ Mexican beetle

441009359631. ✖ Aphids

441009359632. ✖ Mites

441009359633. ✖ Weevils

**Question Number : 100 Question Id : 44100990374 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું પાર્થેનિયમ નીંદણ (weeds)નું જૈવિક નિયંત્રણ છે?

**Options :**

441009359630. ✔ મેક્સીકન બીટલ (Mexican beetle)

441009359631. ✖ એફિડ્સ (Aphids)

441009359632. ✖ પાનકથીરી (mites)

441009359633. ✖ ધનેડાં (Weevils)

**Question Number : 101 Question Id : 44100990417 Question Type : MCQ**

Which of the following statements is FALSE about bioherbicide?

**Options :**

441009359806. ✔ It remains active in the environment for a long time.

441009359807. ✖ It is developed from plant extracts, phytopathogenic microorganisms or microbial phytotoxin.

441009359808. ✖ It has no effect on non target organisms.

441009359809. ✖ It causes no soil or water contamination.

**Question Number : 101 Question Id : 44100990417 Question Type : MCQ**

જૈવ વનસ્પતિનાશક (બાયો-હાઇર્બિસાઇડ) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

**Options :**

441009359806. ✔ તે પર્યાવરણમાં લાંબા સમય સુધી સક્રિય રહે છે.

441009359807. ✖ તે છોડના અર્ક, ફાઇટોપેથોજેનિક સુક્ષ્મજીવો અથવા માઇક્રોબાયલ ફાયટોટોક્સિનમાં વિકસાવવામાં આવે છે.

441009359808. ✖ તે બિન લક્ષ્યાંક જંતુઓ પર કોઇ અસર નથી.

441009359809. ✖ જેના કારણે જમીન અથવા પાણીમાં કોઇ પ્રદૂષણ થતું નથી.

**Question Number : 102 Question Id : 44100990458 Question Type : MCQ**

Which region of Gujarat experience(s) 800 mm to 2000 mm rainfall?

**Options :**

441009359966. ✖ North Gujarat

441009359967. ✖ Saurashtra

441009359968. ✖ Kutch

441009359969. ✔ South and Central Gujarat

**Question Number : 102 Question Id : 44100990458 Question Type : MCQ**

ગુજરાતના કયા વિસ્તારમાં 800 mm થી 2000 mm વરસાદ પડે છે?

**Options :**

441009359966. ✖ ઉત્તર ગુજરાત

441009359967. ✖ સૌરાષ્ટ્ર

441009359968. ✖ કચ્છ

441009359969. ✔ દક્ષિણ અને મધ્ય ગુજરાત

**Question Number : 103 Question Id : 44100959923 Question Type : MCQ**

When the capillary water forms a thin film of water between the soil particles, it is known as:

**Options :**

441009238620. ✔ available water

441009238621. ✖ unavailable water

441009238622. ✖ superfluous water

441009238623. ✖ underground water

**Question Number : 103 Question Id : 44100959923 Question Type : MCQ**

જ્યારે કેશિકા જલ (capillary water) મૃદા-કણો વચ્ચે પાણીનું પાતળું આવરણ (સ્તર) બનાવે છે, ત્યારે તેને ___________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

**Options :**

441009238620. ✔ ઉપલબ્ધ જળ (available water)

441009238621. ✖ અનુપલબ્ધ જળ (unavailable water)

441009238622. ✖ અપેક્ષાધિક જળ (superfluous water)

441009238623. ✖ ભૂગર્ભ જળ (underground water)

**Question Number : 104 Question Id : 44100959936 Question Type : MCQ**

The soil moisture content between field capacity and the permanent wilting point level is known as:

**Options :**

441009238668. ✔ available soil moisture

441009238669. ✖ unavailable water

441009238670. ✖ gravitational water

441009238671. ✖ water vapour

**Question Number : 104 Question Id : 44100959936 Question Type : MCQ**

ફિલ્ડ ક્ષમતા (field capacity) અને કાયમી વિલ્ટીંગ પોઈન્ટ લેવલ વચ્ચેના મૃદા ભેજ પ્રમાણ (soil moisture content)ને __________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

**Options :**

441009238668. ✔ ઉપલબ્ધ મૃદા ભેજ (available soil moisture)

441009238669. ✖ અનુપલબ્ધ જળ (unavailable water)

441009238670. ✖ ગુરુત્વાકર્ષણ જળ (gravitational water)

441009238671. ✖ પાણીની વરાળ (water vapour)

**Question Number : 105 Question Id : 44100960051 Question Type : MCQ**

In what way is organic agriculture a unique agricultural management system?

**Options :**

441009239143. ✔ It incorporates many sustainable agriculture practices like intercropping, crop rotation, mulching and livestock.

441009239144. ✖ It uses synthetic fertilisers and pesticides.

441009239145. ✖ It is natural forest ecosystem.

441009239146. ✖ It is heavily dependent on external inputs.

**Question Number : 105 Question Id : 44100960051 Question Type : MCQ**

કઈ રીતે ઓર્ગેનિક કૃષિ એ એક અનન્ય (unique) કૃષિ વ્યવસ્થાપન પ્રણાલી છે?

**Options :**

441009239143. ✔ તેમાં આંતર-પાક (intercropping), પાક આવર્તન (crop rotation), છાદન (mulching) અને પશુધન (livestock) જેવી ઘણી ટકાઉ કૃષિ પદ્ધતિઓનો સમાવેશ થાય છે.

441009239144. ✖ તે કૃત્રિમ ખાતરો અને જંતુનાશકોનો ઉપયોગ કરે છે.

441009239145. ✖ તે કુદરતી વન નિવસન તંત્ર (ઇકોસિસ્ટમ) છે.

441009239146. ✖ તે બાહ્ય ઇનપુટ્સ પર ભારે નિર્ભર છે.

**Question Number : 106 Question Id : 44100960492 Question Type : MCQ**

In organic farming, which of the following crops can be grown as intercrop or at the border of crop fields to deter root nematodes?

**Options :**

441009240927. ✔ Marigold

441009240928. ✖ Garlic

441009240929. ✖ Anise
441009240930. ✖ Coriander

**Question Number : 106 Question Id : 44100960492 Question Type : MCQ**

જૈવિક ખેતીમાં, મૂળ નેમાટોડ્સ (root nematodes)ને રોકવા માટે નીચેનામાંથી કયા પાકને આંતર પાક તરીકે અથવા તો પાક ક્ષેત્રની સીમા (border) પર ઉગાડી શકાય છે?

**Options :**

441009240927. ✔ ગલગોટા (Marigold)

441009240928. ✖ લસણ

441009240929. ✖ વરિયાળી (Anise)

441009240930. ✖ ધાણા

**Question Number : 107 Question Id : 44100964019 Question Type : MCQ**

The word manure is derived from the word 'manoeuvrer'. Which language does Manoeuver belong to?

**Options :**

441009255083. ✖ Spanish
441009255084. ✖ Latin
441009255085. ✔ French
441009255086. ✖ Greek

**Question Number : 107 Question Id : 44100964019 Question Type : MCQ**

મેન્યુર (manure) શબ્દ 'મન્યુવરર (manoeuvrer)' શબ્દ પરથી વ્યુત્પન્ન કરાયો છે. મન્યુવર (Manoeuver) કઈ ભાષા સાથે સંબંધિત છે?

**Options :**

441009255083. ✖ સ્પેનિશ

441009255084. ✖ લેટિન

441009255085. ✔ ફ્રેન્ચ

441009255086. ✖ ગ્રીક

**Question Number : 108 Question Id : 44100964219 Question Type : MCQ**

Which of the following is the center of the interaction of a farming system that exercise control and choice regarding the types of results of interaction?

**Options :**

441009255875. ✖ Labour

441009255876. ✖ Capital

441009255877. ✔ Farmer

441009255878. ✖ Crops

**Question Number : 108 Question Id : 44100964219 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું કૃષિ પ્રણાલી (farming system)ની ક્રિયાપ્રતિક્રિયાનું કેન્દ્ર છે જે ક્રિયાપ્રતિક્રિયા (interaction)ના પરિણામોના પ્રકારોના સંદર્ભે નિયંત્રણ અને પસંદગી (choice)નો પ્રયોગ કરે છે?

**Options :**

441009255875. ✖ મજૂર (Labour)

441009255876. ✖ મૂડી (Capital)

441009255877. ✔ ખેડૂત (Farmer)

441009255878. ✖ પાક (Crops)

**Question Number : 109 Question Id : 44100965128 Question Type : MCQ**

Which of the following vegetables is considered ideal for growing on the back of ponds?

**Options :**

441009259541. ✖ Potato

441009259542. ✔ Okra

441009259543. ✖ Carrots

441009259544. ✔ Cassava

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

**Question Number : 109 Question Id : 44100965128 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કઈ શાકભાજીને તળાવની પાછળ ઉગાડવા માટે આદર્શ માનવામાં આવે છે?

**Options :**

441009259541. ✖ બટાકા

441009259542. ✔ ભીંડા

441009259543. ✖ ગાજર

441009259544. ✔ મોગો (કસાવા)

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

**Question Number : 110 Question Id : 44100990315 Question Type : MCQ**

What is the yield for desi type chickpea?

**Options :**

441009359394. ✔ 1.5 to 2 t/ha

441009359395. ✖ 2.5 to 3 t/ha

441009359396. ✖ 3.5 to 4 t/ha

441009359397. ✖ 4.5 to 5 t/ha

**Question Number : 110 Question Id : 44100990315 Question Type : MCQ**

દેશી પ્રકારના ચણાની ઉપજ કેટલી છે?

**Options :**

441009359394. ✔ 1.5 થી 2 ટન પ્રતિ હેક્ટર

441009359395. ✖ 2.5 થી 3 ટન પ્રતિ હેક્ટર

441009359396. ✖ 3.5 થી 4 ટન પ્રતિ હેક્ટર

441009359397. ✖ 4.5 થી 5 ટન પ્રતિ હેક્ટર

**Question Number : 111 Question Id : 44100990365 Question Type : MCQ**

Which of the following statements is INCORRECT about allelopathy?

**Options :**

441009359594. ✖ Allelopathic interference is higher in perennial weeds.

441009359595. ✖ Release of allelochemicals occurs only at critical stage.

441009359596. ✔ Higher the crop density, more is the allele chemical it encounters.

441009359597. ✖ Cultivated soils have higher values of allelopathy than uncultivated soil.

**Question Number : 111 Question Id : 44100990365 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું વિધાન એલિલોપેથી વિશે ખોટું છે?

**Options :**

441009359594. ✖ એલેલોપેથિક હસ્તક્ષેપ બારમાસી નીંદણમાં વધારે હોય છે.

441009359595. ✖ વ્યુત્ક્રમી રસાયણો મુક્ત (Release of allelochemicals) માત્ર નિર્ણાયક તબક્કે થાય છે.

441009359596. ✔ પાકની ઘનતા જેટલી વધારે હોય છે, તે જેટલું વ્યુત્ક્રમી રસાયણનો સામનો કરે છે તેટલું વધુ હોય છે.

441009359597. ✖ ખેતી ન કરાયેલી જમીન કરતાં ખેતી કરાયેલી જમીનમાં એલેલોપથીનું મૂલ્ય વધારે હોય છે.

**Question Number : 112 Question Id : 44100990398 Question Type : MCQ**

Which is the first state to declare parthenium as a noxious weed in India?

**Options :**

441009359722. ✖ Kerala

441009359723. ✖ Maharashtra

441009359724. ✔ Karnataka

441009359725. ✖ Tamil Nadu

**Question Number : 112 Question Id : 44100990398 Question Type : MCQ**

ભારતમાં પાર્થેનિયમ (parthenium)ને હાનિકારક નીંદણ (noxious weed) જાહેર કરનાર પ્રથમ રાજ્ય કયું છે?

**Options :**

441009359722. ✖ કેરળ

441009359723. ✖ મહારાષ્ટ્ર

441009359724. ✔ કર્ણાટિક

441009359725. ✖ તમિલનાડુ

**Question Number : 113 Question Id : 44100990430 Question Type : MCQ**

What is the result of excessive irrigation?

**Options :**

441009359854. ✖ Food production increase

441009359855. ✔ Waterlogging

441009359856. ✖ Protection from famine

441009359857. ✖ Creation of gardens

**Question Number : 113 Question Id : 44100990430 Question Type : MCQ**

વધુ પડતી સિંચાઈનું પરિણામ શું થાય છે?

**Options :**

441009359854. ✖ ખાદ્ય ઉત્પાદનમાં વધારો

441009359855. ✔ પાણી ભરાવું

441009359856. ✖ દુષ્કાળ સામે રક્ષણ

441009359857. ✖ બગીચાઓનું નિર્માણ

**Question Number : 114 Question Id : 44100990445 Question Type : MCQ**

Which of the following is correct regarding efficient irrigation?

Options :

441009359914. ✖ Increases soil salinity

441009359915. ✖ Increases energy use

441009359916. ✔ Reduces the amount of fertiliser needed per plant

441009359917. ✖ Increases the amount of fertiliser needed per plant

**Question Number : 114 Question Id : 44100990445 Question Type : MCQ**

કાર્યક્ષમ સિંચાઈના સંબંધમાં નીચેનામાંથી કઈ બાબત સાચી છે?

Options :

441009359914. ✖ જમીનની ખારાશ વધારે છે

441009359915. ✖ ઊર્જાના વપરાશમાં વધારો કરે છે

441009359916. ✔ છોડ દીઠ જરૂરી ખાતરનું પ્રમાણ ઘટાડે છે

441009359917. ✖ છોડ દીઠ જરૂરી ખાતરની માત્રામાં વધારો કરે છે

**Question Number : 115 Question Id : 44100960500 Question Type : MCQ**

Vermicompost are rich in nutrients and enzymes because earthworms:

Options :

441009240959. ✔ enrich the composted biomass as it passes through earthworm's digestive tracts

441009240960. ✖ aerate the organic material

441009240961. ✖ speed up the composting process

441009240962. ✖ enhance the moisture content of the organic material

**Question Number : 115 Question Id : 44100960500 Question Type : MCQ**

વર્મીકમ્પોસ્ટ પોષક તત્વો અને ઉત્સેચકોથી સમૃદ્ધ હોય છે કારણ કે અળસિયા __________.

Options :

441009240959. ✔ તેમના પાચન માર્ગ મારફતે પસાર કરીને કમ્પોસ્ટેડ બાયોમાસને સમૃદ્ધ બનાવે છે

441009240960. ✖ કાર્બનિક પદાર્થોને વાતમય (aerate) કરે છે

441009240961. ✖ ખાતર બનાવવાની પ્રક્રિયાને ઝડપી બનાવે છે

441009240962. ✖ કાર્બનિક પદાર્થોના ભેજ ઘટકોનું પ્રમાણ વધારે છે

**Question Number : 116 Question Id : 44100964055 Question Type : MCQ**

Which component of water potential have both positive and negative values?

**Options :**

441009255227. ✖ Matrix Potential

441009255228. ✖ Solute Potential

441009255229. ✔ Pressure Potential

441009255230. ✖ Gravity Potential

**Question Number : 116 Question Id : 44100964055 Question Type : MCQ**

જલવિભવ (water potential)નો કયો ઘટક ધનાત્મક અને ઋણાત્મક બંને મૂલ્યો ધરાવે છે?

**Options :**

441009255227. ✖ મેટ્રિક્સ વિભવ (Matrix Potential)

441009255228. ✖ દ્રાવ્ય વિભવ (Solute Potential)

441009255229. ✔ દબાણ વિભવ (Pressure Potential)

441009255230. ✖ ગુરૂત્વાકર્ષણ વિભવ (Gravity Potential)

**Question Number : 117 Question Id : 44100990339 Question Type : MCQ**

Which type of weed grows in dry condition?

**Options :**

441009359490. ✔ Weed of black cotton soil

441009359491. ✖ Weed of red soils

441009359492. ✖ Weed of laterite soil

441009359493. ✔ Weed of light, sandy or loamy soil

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

**Question Number : 117 Question Id : 44100990339 Question Type : MCQ**

શુષ્ક સ્થિતિમાં નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના નીંદણ (weed) ઉગે છે?

**Options :**

441009359490. ✔ કાળી કપાસની માટીનું નીંદણ

441009359491. ✖ લાલ માટીનું નીંદણ

441009359492. ✖ લેટેરાઇટ માટીનું નીંદણ

441009359493. ✔ હલકી, રેતાળ અથવા ચીકણી માટીનું નીંદણ

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

**Question Number : 118 Question Id : 44100990356 Question Type : MCQ**

Weed seeds covered with hairs partially or fully are called:

**Options :**

441009359558. ✖ Pappus
441009359559. ✔ Comose
441009359560. ✖ Baloon
441009359561. ✖ Wings

**Question Number : 118 Question Id : 44100990356 Question Type : MCQ**

આંશિક અથવા સંપૂર્ણપણે રોમ (hairs)થી આવરિત નીંદણના બીજ (Weed seeds)ને ___________ કહેવામાં આવે છે.

**Options :**

441009359558. ✖ રોમગુચ્છ (Pappus)

441009359559. ✔ ગુચ્છકેશી (Comose)

441009359560. ✖ બલૂન (Baloon)

441009359561. ✖ પક્ષકો (Wings)

**Question Number : 119 Question Id : 44100990384 Question Type : MCQ**

Which parasitic weed has carotene pigment on dodder stem with golden yellow wiry stems?

**Options :**

441009359670. ✖ Orobanche
441009359671. ✔ Cuscuta
441009359672. ✖ Striga
441009359673. ✖ Loranthus

**Question Number : 119 Question Id : 44100990384 Question Type : MCQ**

કયા પરોપજીવી નીંદણમાં સોનેરી પીળા રંગના દાંડા સાથે ઘાસચારાના દાંડા પર કેરોટિન રંગદ્રવ્ય હોય છે?

**Options :**

441009359670. ✖ વાકુંબા

441009359671. ✔ અમરવેલ

441009359672. ✖ સ્ટ્રીગા

441009359673. ✖ લોરેન્થસ

**Question Number : 120 Question Id : 44100990488 Question Type : MCQ**

Which of the following statements accurately describes the relationship between farm types and farm structures?

**Options :**

441009360100. ✖ Intensive farms primarily use temporary structures due to seasonal crop rotation.

441009360101. ✔ Extensive farms often rely on permanent, large-scale storage and housing facilities.

441009360102. ✖ Subsistence farms predominantly use automated structures for labour reduction.

441009360103. ✖ Plantation farms rarely require specialised structures for processing and storage.

**Question Number : 120 Question Id : 44100990488 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખેતરના પ્રકારો અને ખેતરના સ્ટ્રક્ચર (structures) વચ્ચેના સંબંધનું ચોક્કસ વર્ણન કરે છે?

**Options :**

441009360100. ✖ મોસમી પાક આવર્તનને કારણે સઘન ખેતરો મુખ્યત્વે અસ્થાયી સ્ટ્રક્ચર (temporary structures)નો ઉપયોગ કરે છે.

441009360101. ✔ વ્યાપક ખેતરો (Extensive farms) ઘણીવાર કાયમી, મોટા પાયે સંગ્રહ અને હાઉસિંગ સુવિધાઓ પર આધાર રાખે છે.

441009360102. ✖ નિર્વાહ ખેતરો (Subsistence farms) મુખ્યત્વે મજૂરી ઘટાડવા માટે સ્વચાલિત (automated) સ્ટ્રક્ચરનો ઉપયોગ કરે છે.

441009360103. ✖ પ્લાન્ટેશન ખેતરો (Plantation farms)ને પ્રોસેસિંગ અને સંગ્રહ માટે ભાગ્યે જ વિશેષ સ્ટ્રક્ચરની જરૂર પડે છે.

**Question Number : 121 Question Id : 44100960509 Question Type : MCQ**

Physical disruption of the rock structure that exposes the constituent minerals to chemical change is known as:

**Options :**

441009240995. ✔ Weathering

441009240996. ✖ Erosion

441009240997. ✖ Leaching

441009240998. ✖ Compaction

**Question Number : 121 Question Id : 44100960509 Question Type : MCQ**

ખડક સંરચનાનું ભૌતિક વિક્ષેપણ (Physical disruption) જે ઘટક ખનિજોને રાસાયણિક પરિવર્તન માટે ઉજાગર (expose) કરે છે, તેને __________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

**Options :**

441009240995. ✔ ખવાણ (Weathering)

441009240996. ✖ ઘસારો (Erosion)

441009240997. ✖ નિક્ષાલન (Leaching)

441009240998. ✖ ઘટ્ટીકરણ (Compaction)

**Question Number : 122 Question Id : 44100960534 Question Type : MCQ**

Why are sandy soils described as ‘light’ soil?

**Options :**

441009241095. ✔ They require less power to draw a plough.

441009241096. ✖ They are light weight soils.

441009241097. ✖ They are light coloured soil.
441009241098. ✖ They emit light.

**Question Number : 122 Question Id : 44100960534 Question Type : MCQ**

શા માટે રેતાળ મૃદાને 'હળવી (light)' મૃદા તરીકે વર્ણવવામાં આવે છે?

**Options :**

441009241095. ✔ તેમાં હળ વડે ખેડવા માટે ઓછી શક્તિની જરૂર પડે છે.

441009241096. ✖ તે હળવા વજનની મૃદા હોય છે.

441009241097. ✖ તે હળવા રંગની મૃદા હોય છે.

441009241098. ✖ તે પ્રકાશ ઉત્સર્જિત કરે છે.

**Question Number : 123 Question Id : 44100960663 Question Type : MCQ**

What is the term used to describe soil aggregates which are roughly equidimensional and bounded by curved or irregular surfaces?

**Options :**

441009241611. ✔ Spheroidal
441009241612. ✖ Blocky
441009241613. ✖ Platy
441009241614. ✖ Prismatic

**Question Number : 123 Question Id : 44100960663 Question Type : MCQ**

એ સોઇલ એગ્રીગેટ્સ (soil aggregates)ને વર્ણવવા માટે કયા શબ્દનો ઉપયોગ થાય છે, જે લગભગ સમપરિમાણીય (equidimensional) અને વક્ર અથવા અનિયમિત સપાટીઓથી સીમિત (bounded) હોય છે?

**Options :**

441009241611. ✔ ગોળાકાર (Spheroidal)

441009241612. ✖ બ્લૉકી (Blocky)

441009241613. ✖ પ્લેટી (Platy)

441009241614. ✖ પ્રિઝ્મેટિક (Prismatic)

**Question Number : 124 Question Id : 44100960699 Question Type : MCQ**

During decomposition of soil organic matter, essential elements are converted from organic combination to simple inorganic forms. What is this process called?

**Options :**

441009241755. ✔ Mineralisation

441009241756. ✖ Nitrogen fixation

441009241757. ✖ Immobilisation

441009241758. ✖ Carbon sequestration

**Question Number : 124 Question Id : 44100960699 Question Type : MCQ**

જમીનના કાર્બનિક પદાર્થોના વિઘટન દરમિયાન, આવશ્યક તત્ત્વોને કાર્બનિક સંયોજનમાંથી સરળ અકાર્બનિક સ્વરૂપોમાં રૂપાંતરિત કરવામાં આવે છે. આ પ્રક્રિયાને શું કહેવાય છે?

**Options :**

441009241755. ✔ ખનિજીકરણ

441009241756. ✖ નાઇટ્રોજન સ્થિરીકરણ

441009241757. ✖ અચલન (Immobilisation)

441009241758. ✖ કાર્બન પ્રચ્છાદન (Carbon sequestration)

**Question Number : 125 Question Id : 44100960751 Question Type : MCQ**

Silicate clays are dominant minerals of which soil horizon?

**Options :**

441009241963. ✔ Horizon B2

441009241964. ✖ Horizon A1

441009241965. ✖ Horizon A2

441009241966. ✖ Horizon A3

**Question Number : 125 Question Id : 44100960751 Question Type : MCQ**

સિલિકેટ માટી (Silicate clays) એ કયા મૃદા-સંસ્તર (soil horizon)ની પ્રભાવક/ મુખ્ય ખનિજ છે?

**Options :**

441009241963. ✔ સંસ્તર (Horizon) B2

441009241964. ✖ સંસ્તર (Horizon) A1

441009241965. ✖ સંસ્તર (Horizon) A2

441009241966. ✖ સંસ્તર (Horizon) A3

**Question Number : 126 Question Id : 44100961009 Question Type : MCQ**

What does the C : N ratio of organic substrate mean?

**Options :**

441009242995. ✔ It is the ratio of carbon to nitrogen.

441009242996. ✖ It is the ratio of calcium to nitrogen.

441009242997. ✖ It is the ratio of chlorine to nitrogen.

441009242998. ✖ It is the ratio of cobalt to nitrogen.

**Question Number : 126 Question Id : 44100961009 Question Type : MCQ**

કાર્બનિક પ્રક્રિયાર્થી (substrate) ના C : N ગુણોત્તરનો અર્થ શું થાય છે?

**Options :**

441009242995. ✔ તે કાર્બન અને નાઈટ્રોજનનો ગુણોત્તર છે.

441009242996. ✖ તે કેલ્શિયમ અને નાઈટ્રોજનનો ગુણોત્તર છે.

441009242997. ✖ તે ક્લોરિન અને નાઈટ્રોજનનો ગુણોત્તર છે.

441009242998. ✖ તે કોબાલ્ટ અને નાઈટ્રોજનનો ગુણોત્તર છે.

**Question Number : 127 Question Id : 44100961130 Question Type : MCQ**

Who introduced the concept 'criteria of essentiality' of plant nutrients?

**Options :**

441009243518. ✔ Arnon and Stout in 1939

441009243519. ✖ Mendel in 1865

441009243520. ✖ Charles Darwin in 1859

441009243521. ✖ Watson and Crick 1953

**Question Number : 127 Question Id : 44100961130 Question Type : MCQ**

છોડના પોષક તત્વોની 'આવશ્યકતાના માપદંડ' ની વિભાવના કોણે અને ક્યારે રજૂ કરી?

**Options :**

441009243518. ✔ 1939માં આર્નોન અને સ્ટાઉટ

441009243519. ✖ 1865માં મેન્ડલ

441009243520. ✖ 1859માં ચાર્લ્સ ડાર્વિન

441009243521. ✖ 1953માં વોટસન અને ક્રિક

**Question Number : 128 Question Id : 44100961169 Question Type : MCQ**

Which of the following chemical fertilisers supplies only one plant nutrient?

**Options :**

441009243690. ✔ Ammonium nitrate

441009243691. ✖ Monoammonium phosphate

441009243692. ✖ Diammonium phosphate

441009243693. ✖ Potassium nitrate

**Question Number : 128 Question Id : 44100961169 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું રાસાયણિક ખાતર છોડને માત્ર એક જ પોષક તત્વો પૂરો પાડે છે?

**Options :**

441009243690. ✔ એમોનિયમ નાઈટ્રેટ

441009243691. ✖ મોનોએમોનિયમ ફોસ્ફેટ

441009243692. ✖ ડાયમોનિયમ ફોસ્ફેટ

441009243693. ✖ પોટેશિયમ નાઈટ્રેટ

**Question Number : 129 Question Id : 44100960653 Question Type : MCQ**

Soil that contains a high proportion of sand is likely to have:

**Options :**

441009241571. ✔ high aeration
441009241572. ✖ high water retention
441009241573. ✖ high expansion and contraction
441009241574. ✖ high colour absorption

**Question Number : 129 Question Id : 44100960653 Question Type : MCQ**

જે મૃદામાં રેતીનું પ્રમાણ ઉચ્ચ હોય છે તે __________ ધરાવતી હોઈ શકે છે.

**Options :**

441009241571. ✔ ઉચ્ચ વાતન (aeration)

441009241572. ✖ ઉચ્ચ જળ અધિધારણ (water retention)

441009241573. ✖ ઉચ્ચ પ્રસરણ (expansion) અને સંકોચન (contraction)

441009241574. ✖ ઉચ્ચ રંગ અવશોષણ (absorption)

**Question Number : 130 Question Id : 44100960830 Question Type : MCQ**

Which of the following species is stem nodulating green manure?

**Options :**

441009242281. ✔ Sesbania rostrata
441009242282. ✖ Crotolaria juncea
441009242283. ✖ Sesbania aculeata
441009242284. ✖ Vigna sinensis

**Question Number : 130 Question Id : 44100960830 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કઈ પ્રજાતિ દાંડી પર નમતું ફરતું લીલું ખાતર છે?

**Options :**

441009242281. ✔ સેસ્બેનિયા રોસ્ટ્રાટા

441009242282. ✖ ક્રોટાલેરિયા જુન્સિયા

441009242283. ✖ સેસ્બેનિયા એક્યુલેટા

441009242284. ✖ વિગ્ના સિનેન્સિસ

**Question Number : 131 Question Id : 44100961156 Question Type : MCQ**

Deficiency symptoms in a plant is an indicator of:

**Options :**

441009243638. ✔ deficiency of an essential element

441009243639. ✖ attack by an insect pest

441009243640. ✖ infection by some pathogen

441009243641. ✖ toxicity of an element

**Question Number : 131 Question Id : 44100961156 Question Type : MCQ**

છોડમાં ઉણપનાં લક્ષણો એ ______ નું સૂચક છે.

**Options :**

441009243638. ✔ આવશ્યક તત્વની ઉણપ

441009243639. ✖ જંતુનાશક દ્વારા હુમલો

441009243640. ✖ અમુક રોગકારક જીવાણુ દ્વારા ચેપ

441009243641. ✖ તત્વની વિષાક્તતા

**Question Number : 132 Question Id : 44100976489 Question Type : MCQ**

What is the process responsible for movement of photosynthates in plants?

**Options :**

441009304169. ✔ Translocation

441009304170. ✖ Transpiration

441009304171. ✖ Transshipment

441009304172. ✖ Photolysis

**Question Number : 132 Question Id : 44100976489 Question Type : MCQ**

વનસ્પતિમાં પ્રકાશસંશ્લેષકોના સંચલન (મૂવમેંટ) હેતુ જવાબદાર પ્રક્રિયા કઈ છે?

**Options :**

441009304169. ✔ સ્થાનાંતરણ (Translocation)

441009304170. ✖ ઉત્સ્વેદન (Transpiration)

441009304171. ✖ પરિવહન/ ટ્રાન્સશિપમેન્ટ (Transshipment)

441009304172. ✖ પ્રકાશ અપઘટન (Photolysis)

**Question Number : 133 Question Id : 44100976536 Question Type : MCQ**

Stunted plant growth is a typical symptom of potassium deficiency. What may be the main reason behind it?

**Options :**

441009304337. ✔ Potassium is required in more abundant quantities in the meristematic tissues.

441009304338. ✖ Potassium in very small quantity is toxic for the growth of shoot tips.

441009304339. ✖ Potassium is a major constituent of amino acid.

441009304340. ✖ Potassium is a major constituent of nucleic acids.

**Question Number : 133 Question Id : 44100976536 Question Type : MCQ**

છોડનો વિકાસ રૂંધવો એ પોટેશિયમની ઉણપનું એક લાક્ષણિક લક્ષણ છે. તેની પાછળનું મુખ્ય કારણ શું હોઈ શકે છે?

**Options :**

441009304337. ✔ મેરિસ્ટેમેટિક પેશીઓમાં પોટેશિયમ વધુ માત્રામાં જરૂર પડે છે.

441009304338. ✖ ખૂબ જ ઓછી માત્રામાં પોટેશિયમ અંકુરની ટોચના વિકાસ માટે ઝેરી છે.

441009304339. ✖ પોટેશિયમ એ એમિનો એસિડનો મુખ્ય ઘટક છે.

441009304340. ✖ પોટેશિયમ ન્યુક્લિક એસિડનો મુખ્ય ઘટક છે.

**Question Number : 134 Question Id : 44100976734 Question Type : MCQ**

In widely spaced crops like cotton, castor, cucurbits fertilizers are applied on both sides of plants only but not continuously along the row. What is this method of fertilizer application called?

**Options :**

441009305077. ✔ Hill placement

441009305078. ✖ Row placement

441009305079. ✖ Circular placement

441009305080. ✖ Drill placement

**Question Number : 134 Question Id : 44100976734 Question Type : MCQ**

કપાસ, એરંડા, કાકડી જેવા વ્યાપક અંતરે આવેલા પાકોમાં ખાતરો છોડની બંને બાજુએ જ નાખવામાં આવે છે, પરંતુ હરોળમાં સતત નહીં. તો ખાતર આપવાની આ પદ્ધતિને શું કહેવામાં આવે છે?

**Options :**

441009305077. ✔ પહાડિયું પદ્ધતિ (Hill placement)

441009305078. ✖ રો પ્લેસમેન્ટ (Row placement)

441009305079. ✖ વર્તુળ પદ્ધતિ (Circular placement)

441009305080. ✖ ડ્રિલ પદ્ધતિ (Drill placement)

**Question Number : 135 Question Id : 44100976929 Question Type : MCQ**

Which of the following districts of Gujarat has the maximum area under the category of sodic soil?

**Options :**

441009305833. ✔ Kutch

441009305834. ✖ Ahmedabad

441009305835. ✖ Surendranagar

441009305836. ✖ Patan

**Question Number : 135 Question Id : 44100976929 Question Type : MCQ**

ગુજરાતના નીચેનામાંથી કયા જિલ્લામાં સોડિયમ મૃદા (sodic soil)ની શ્રેણીમાં આવતા સૌથી વધુ વિસ્તાર છે?

**Options :**

441009305833. ✔ કચ્છ

441009305834. ✖ અમદાવાદ

441009305835. ✖ સુરેન્દ્રનગર

441009305836. ✖ પાટણ

**Question Number : 136 Question Id : 44100976959 Question Type : MCQ**

Lateral sea water intrusion in the lower aquifer is one of the major reasons for the development of soil salinity in which of the agroclimatic zones of Gujarat?

**Options :**

441009305949. ✔ Bahl region

441009305950. ✔ North Saurashtra

441009305951. ✖ Middle Gujarat

441009305952. ✖ North Gujarat

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

**Question Number : 136 Question Id : 44100976959 Question Type : MCQ**

ગુજરાતના કયા કૃષિ આબોહવા ક્ષેત્રમાં જમીનની ખારાશના વિકાસ માટે નીચલા જલભરમાં દરિયાઈ પાણીનો પાર્શ્વીય પ્રવેશ મુખ્ય કારણોમાંનું એક________ છે?

**Options :**

441009305949. ✔ ભાલ ક્ષેત્ર (Bahl region)

441009305950. ✔ ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર

441009305951. ✖ મધ્ય ગુજરાત

441009305952. ✖ ઉત્તર ગુજરાત

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

**Question Number : 137 Question Id : 44100960527 Question Type : MCQ**

What is the name of a deep wind-blown deposit, usually of periglacial origin?

**Options :**

441009241067. ✔ Loess

441009241068. ✖ Alluvium

441009241069. ✖ Glacial deposits

441009241070. ✖ Peat

**Question Number : 137 Question Id : 44100960527 Question Type : MCQ**

સામાન્ય રીતે પેરિગ્લેસિયલ ઓરિજિનના, ઊંડા વાતજન્ય નિક્ષેપો (wind-blown deposit)નું નામ શું છે?

**Options :**

441009241067. ✔ લોએસ (Loess)

441009241068. ✖ એલુવિયમ (Alluvium)

441009241069. ✖ ગ્લેશિયલ નિક્ષેપો (Glacial deposits)

441009241070. ✖ પીટ (Peat)

**Question Number : 138 Question Id : 44100960778 Question Type : MCQ**

The zone where microorganisms and clay minerals occur side by side is referred to as:

**Options :**

441009242071. ✔ Pedoshpere

441009242072. ✖ Stratosphere

441009242073. ✖ Exosphere

441009242074. ✖ Thermosphere

**Question Number : 138 Question Id : 44100960778 Question Type : MCQ**

જે ક્ષેત્રમાં સુક્ષ્મસજીવો અને માટીના ખનિજો બાજુ-બાજુમાં જોવા મળે છે તેને ____________ કહેવામાં આવે છે.

**Options :**

441009242071. ✔ ભૂકવચ

441009242072. ✖ સમતાપમંડળ

441009242073. ✖ બાહ્યઆવરણ

441009242074. ✖ ઉષ્માઆવરણ

**Question Number : 139 Question Id : 44100961196 Question Type : MCQ**

The phenomenon wherein a sufficient amount of a fertiliser element applied to one crop remains available in the soil for the growth of a succeeding crop is called:

**Options :**

441009243798. ✔ Residual Effect

441009243799. ✖ Immobilisation

441009243800. ✖ Mineralisation

441009243801. ✖ Symbiosis

**Question Number : 139 Question Id : 44100961196 Question Type : MCQ**

એક પાક પર લાગુ ખાતર તત્વની પૂરતી માત્રા જમીનમાં અનુગામી પાકની વૃદ્ધિ માટે ઉપલબ્ધ રહે છે તે ઘટનાને____________કહેવામાં આવે છે.

**Options :**

441009243798. ✔ અવશેષ અસર

441009243799. ✖ સ્થિરીકરણ

441009243800. ✖ ખનિજકરણ

441009243801. ✖ સહજીવન

**Question Number : 140 Question Id : 44100976756 Question Type : MCQ**

Adjuvants are added to liquid fertilizers for enhancing the foliar use efficiency of nutrients. Which statement is INCORRECT about the adjuvants?

**Options :**

441009305153. ✔ Adjuvants reduce pH of fertilizer solution thus increasing the penetration of fertilizer through the thick cuticle barrier.

441009305154. ✖ Adjuvants are surfactants and they reduce surface tension of the fertilizer solution.

441009305155. ✖ Adjuvants have amphiphilic nature.

441009305156. ✖ Adjuvants disrupt the strong cohesive forces between water molecules at the leaf surface.

**Question Number : 140 Question Id : 44100976756 Question Type : MCQ**

પોષક તત્વોની પર્ણસમૂહના ઉપયોગની કાર્યક્ષમતા વધારવા માટે પ્રવાહી ખાતરોમાં સહાયક પદાર્થો ઉમેરવામાં આવે છે. સહાયક પદાર્થો વિશે કયું વિધાન ખોટું છે?

**Options :**

441009305153. ✔ સહાયક પદાર્થો ખાતરના દ્રાવણના pH ઘટાડે છે આમ જાડા ક્યુટિકલ અવરોધ દ્વારા ખાતરના પ્રવેશમાં વધારો કરે છે.

441009305154. ✖ સહાયક પદાર્થો પૃષ્ઠસક્રિયકો છે અને તેઓ ખાતરના દ્રાવણના સપાટીના તણાવને ઘટાડે છે.

441009305155. ✖ સહાયક પ્રાણીઓ એમ્ફિફિલિક સ્વભાવ ધરાવે છે.

441009305156. ✖ સહાયક પદાર્થો પાંદડાની સપાટી પર પાણીના અણુઓ વચ્ચેના મજબૂત સંયોજક બળોને વિક્ષેપિત કરે છે.

**Question Number : 141 Question Id : 44100968959 Question Type : MCQ**

What type of inflorescence is found in cardamom?

**Options :**

441009274469. ✖ Spike

441009274470. ✖ Umbel

441009274471. ✔ Long panicle

441009274472. ✖ Spadix

**Question Number : 141 Question Id : 44100968959 Question Type : MCQ**

એલચી (ઇલાયચી)માં કેવા પ્રકારનું પુષ્પવિન્યાસ (inflorescence) જોવા મળે છે?

**Options :**

441009274469. ✖ શૂકી (Spike)

441009274470. ✖ છત્રક (Umbel)

441009274471. ✔ દીર્ઘ પુષ્પગુચ્છ (Long panicle)

441009274472. ✖ માંસલ શૂકી (Spadix)

**Question Number : 142 Question Id : 44100968962 Question Type : MCQ**

Which of the following is the scientific name of the Pollu beetle, a major destructive pest of black pepper?

**Options :**

441009274481. ✖ Myllocerus undecimpustulatus

441009274482. ✖ Lophobaris serratilineata

441009274483. ✖ Pseudodendrothrips mori

441009274484. ✔ Longitarsus nigripennis

**Question Number : 142 Question Id : 44100968962 Question Type : MCQ**

કાળા મરીનો મુખ્ય વિનાશક જંતુ, પોલુ બીટલ (Pollu beetle)નું વૈજ્ઞાનિક નામ નીચેનામાંથી કયું છે?

**Options :**

441009274481. ✖ માયલોસેરસ અનડેસિમ્પસ્ટ્યુલેટસ (Myllocerus undecimpustulatus)

441009274482. ✖ લોફોબારિસ સેરાટિલિનીટા (Lophobaris serratilineata)

441009274483. ✖ સ્યુડોડેન્ડ્રોથ્રીપ્સ મોરી (Pseudodendrothrips mori)

441009274484. ✔ લોંગીટાર્સસ નિગ્રીપેનિસ (Longitarsus nigripennis)

**Question Number : 143 Question Id : 44100968978 Question Type : MCQ**

Which of the following is the most common stable source of sulphur dioxide ($SO_2$) used as a preservative?

**Options :**

441009274545. ✖ Sodium sulphate

441009274546. ✔ Potassium metabisulfite

441009274547. ✖ Calcium carbonate

441009274548. ✖ Sulphur carbonate

**Question Number : 143 Question Id : 44100968978 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયો પરિરક્ષક (preservative) તરીકે ઉપયોગમાં લેવાતા સલ્ફર ડાયોક્સાઇડ ($SO_2$)નો સૌથી સામાન્ય સ્થિર સ્રોત છે?

**Options :**

441009274545. ✖ સોડિયમ સલ્ફેટ

441009274546. ✔ પોટેશિયમ મેટાબાયસલ્ફાઇટ

441009274547. ✖ કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ

441009274548. ✖ સલ્ફર કાર્બોનેટ

**Question Number : 144 Question Id : 44100976977 Question Type : MCQ**

The temperate apple varieties, when grown in tropical regions, generally fail to produce flowers and fruits. What may the reason be for this?

**Options :**

441009306021. ✔ Chilling requirement is not fulfilled

441009306022. ✖ Lack of mycorrhizal association

441009306023. ✖ Poor root nodulation

441009306024. ✖ Higher rainfall

**Question Number : 144 Question Id : 44100976977 Question Type : MCQ**

સમશીતોષ્ણ સફરજનની જાતોને જ્યારે ઉષ્ણકટિબંધીય પ્રદેશોમાં ઉગાડવામાં આવે, તો તે સામાન્ય રીતે પુષ્પો અને ફળો ઉત્પન્ન કરવામાં નિષ્ફળ જાય છે. આનું કારણ શું હોઈ શકે?

**Options :**

441009306021. ✔ તેની ઠંડક (Chilling)ની જરૂરિયાત પૂરતી ન હોવાને કારણે

441009306022. ✖ માઇકોર્હિઝલ સંયોગીકરણ (mycorrhizal association)ના અભાવને કારણે

441009306023. ✖ નબળા રૂટ નોડ્યુલેશન (root nodulation)ના કારણે

441009306024. ✖ ઉચ્ચત્તર વરસાદને કારણે

**Question Number : 145 Question Id : 44100968881 Question Type : MCQ**

Which of the following is INCORRECT regarding the method of training?

**Options :**

441009274163. ✔ Open-center system of training is most suitable for high altitudes, where frost observance is common.

441009274164. ✖ Central leader system is not suitable for hot arid places, where wind velocity is high.

441009274165. ✖ Modified leader system facilitates easy carrying out of orchard operations, like harvesting and spraying.

441009274166. ✖ Espalier system refers to the support used for training trees, especially apple and pear.

**Question Number : 145 Question Id : 44100968881 Question Type : MCQ**

તાલીમની પદ્ધતિ (method of training) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન અયોગ્ય છે?

**Options :**

441009274163. ✔ તાલીમની ઓપન-સેન્ટર સિસ્ટમ ઊંચી ઊંચાઈ (altitudes) માટે સૌથી ઉપયુક્ત છે, જ્યાં હિમ હોવું (frost observance) એ સામાન્ય છે.

441009274164. ✖ કેન્દ્રીય અગ્રણી પ્રણાલી (Central leader system) ગરમ શુષ્ક સ્થળો માટે ઉપયુક્ત નથી, જ્યાં પવનનો વેગ ઉચ્ચ હોય છે.

441009274165. ✖ સુધારેલી અગ્રણી પ્રણાલી (Modified leader system) લણણી અને છંટકાવ જેવી બગીચાની કામગીરીને સરળ બનાવે છે.

441009274166. ✖ એસ્પેલિયર પ્રણાલી (Espalier system) એ વૃક્ષો, ખાસ કરીને સફરજન અને નાશપતી, તેના તાલીમ હેતુ ઉપયોગમાં લેવાતા સપોર્ટને સંદર્ભે છે.

**Question Number : 146 Question Id : 44100969064 Question Type : MCQ**

A compilation of bar graphs showing the ratio of one age group to another in a population is called:

**Options :**

441009274885. ✔ age pyramid

441009274886. ✖ age density graph

441009274887. ✖ age distribution chart

441009274888. ✖ ratio graph

**Question Number : 146 Question Id : 44100969064 Question Type : MCQ**

વસ્તીમાં એક વય જૂથ અને બીજા વય જૂથનો ગુણોત્તર દર્શાવતા સ્તંભ આલેખના સંકલન (compilation)ને __________ કહેવામાં આવે છે.

**Options :**

441009274885. ✔ વય પિરામિડ (age pyramid)

441009274886. ✖ વય ઘનતા આલેખ (age density graph)

441009274887. ✖ વય વિતરણ ચાર્ટ (age distribution chart)

441009274888. ✖ ગુણોત્તર આલેખ (ratio graph)

| Question Number : 147 Question Id : 44100969117 Question Type : MCQ |
|---|
| Who proposed the concept of Economic Injury Level (EIL)? |
| **Options :** |

441009275097. ✖ Charles Riley (1962)

441009275098. ✖ Geier and Clark (1959)

441009275099. ✖ Carson, Bosh and Hagen (1962)

441009275100. ✔ Stern, Smith, Bosch and Hagen (1959)

| Question Number : 147 Question Id : 44100969117 Question Type : MCQ |
|---|
| ઈકોનોમિક ઈન્જરી લેવલ (EIL) ની વિભાવના કોણે પ્રસ્તાવિત કરી હતી? |
| **Options :** |

441009275097. ✖ ચાર્લ્સ રિલે (1962)

441009275098. ✖ ગિયર અને ક્લાર્ક (1959)

441009275099. ✖ કાર્સન, બોશ અને હેગન (1962)

441009275100. ✔ સ્ટર્ન, સ્મિથ, બોશ અને હેગન (1959)

**Question Number : 148 Question Id : 44100969197 Question Type : MCQ**

Reproduction by juvenile forms of insects is called:

**Options :**

441009275409. ✖ parthenogenesis

441009275410. ✔ paedogenesis

441009275411. ✖ metamorphosis

441009275412. ✖ oviposition

**Question Number : 148 Question Id : 44100969197 Question Type : MCQ**

જંતુઓના કિશોર સ્વરૂપો (juvenile forms) દ્વારા પ્રજનનને ________ કહેવામાં આવે છે.

**Options :**

441009275409. ✖ અસંયોગીજનન (parthenogenesis)

441009275410. ✔ ડિંભજનન (paedogenesis)

441009275411. ✖ રૂપાન્તરણ (metamorphosis)

441009275412. ✖ ઓવિપોઝિશન (oviposition)

**Question Number : 149 Question Id : 44100969274 Question Type : MCQ**

Which of the following is the cultural practice of management for agricultural pests?

**Options :**

441009275717. ✔ Deep ploughing

441009275718. ✖ Use of yellow sticky trap

441009275719. ✖ Release of predatory insects

441009275720. ✖ Application of pheromone traps

**Question Number : 149 Question Id : 44100969274 Question Type : MCQ**

કૃષિ જંતુઓ માટે વ્યવસ્થાપનની સાંસ્કૃતિક પ્રથા નીચેનામાંથી કઈ છે?

**Options :**

441009275717. ✔ ઊંડી ખેડ

441009275718. ✖ પીળી ચીકણી જાળનો ઉપયોગ

441009275719. ✖ હિંસક જંતુઓથી મુક્ત

441009275720. ✖ ફેરોમોન ટ્રેપ્સનો ઉપયોગ

**Question Number : 150 Question Id : 44100969087 Question Type : MCQ**

When is a pest classified as an endemic pest?

**Options :**

441009274977. ✖ When it is found in all parts of the world

441009274978. ✔ When it is restricted to a well-defined geographical region

441009274979. ✖ When it migrates seasonally from one region to another

441009274980. ✖ When it suddenly appears in large numbers due to external factors

**Question Number : 150 Question Id : 44100969087 Question Type : MCQ**

કોઈ કીટ/ જીવાત (pest)ને સ્થાનિક (એન્ડેમિક) જીવાત તરીકે ક્યારે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

**Options :**

441009274977. ✖ જ્યારે તે વિશ્વના તમામ ભાગોમાં જોવા મળે છે.

441009274978. ✔ જ્યારે તે સુવ્યાખ્યાયિત ભૌગોલિક પ્રદેશ સુધી મર્યાદિત હોય છે.

441009274979. ✖ જ્યારે તે એક પ્રદેશથી બીજા પ્રદેશમાં મોસમી સ્થળાંતર કરે છે.

441009274980. ✖ જ્યારે બાહ્ય પરિબળોને કારણે તે અચાનક મોટી સંખ્યામાં દેખાય છે.

**Question Number : 151 Question Id : 44100969108 Question Type : MCQ**

What are allelomones?

**Options :**

441009275061. ✔ Chemical compounds that mediate interactions between organisms of different species

441009275062. ✖ Chemical compounds that mediate interactions between organisms of same species

441009275063. ✖ Hormones responsible for plant growth

441009275064. ✖ Chemicals released by organisms that benefit both sender and receiver

**Question Number : 151 Question Id : 44100969108 Question Type : MCQ**

એલેલોમોન્સ (allelomones) એ શું છે?

**Options :**

441009275061. ✔ એવા રાસાયણિક સંયોજનો કે જે વિવિધ જાતિઓના સજીવો વચ્ચેની ક્રિયાપ્રતિક્રિયા (interactions)માં મધ્યસ્થી કરે છે.

441009275062. ✖ એવા રાસાયણિક સંયોજનો કે જે સમાન જાતિના સજીવો વચ્ચેની ક્રિયાપ્રતિક્રિયા (interactions)માં મધ્યસ્થી કરે છે.

441009275063. ✖ વનસ્પતિની વૃદ્ધિ માટે જવાબદાર હોર્મોન્સ

441009275064. ✖ સજીવો દ્વારા મુક્ત કરવામાં આવતા રસાયણો જે પ્રેષક (sender) અને પ્રાપ્તકર્તા (receiver) બંનેને લાભ આપે છે.

**Question Number : 152 Question Id : 44100969210 Question Type : MCQ**

Chlorpyrifos-methyl (Reldan) is effective against all stored grain pests, EXCEPT:

**Options :**

441009275461. ✖ Sitophilus oryzae

441009275462. ✔ Rhyzopertha dominica

441009275463. ✖ Tribolium castaneum

441009275464. ✖ Callosobruchus chinensis

**Question Number : 152 Question Id : 44100969210 Question Type : MCQ**

ક્લોરપાયરિફોસ-મિથાઇલ (રેલ્ડન), ____________ સિવાય તમામ સંગ્રહિત અનાજ જીવાતો (stored grain pests) સામે અસરકારક છે.

**Options :**

441009275461. ✖ સિટોફિલસ ઓરાઈઝી (Sitophilus oryzae)

441009275462. ✔ રાયઝોપેર્થા ડોમિનિકા (Rhyzopertha dominica)

441009275463. ✖ ટ્રાઇબોલિયમ કેસ્ટાનિયમ (Tribolium castaneum)

441009275464. ✖ કેલોસોબ્રુકસ ચાઇનેન્સિસ (Callosobruchus chinensis)

**Question Number : 153 Question Id : 44100969256 Question Type : MCQ**

The presence of internal bark damage, formation of galleries and webbed excreta visible externally on fruit trees are symptoms of an infestation by:

**Options :**

441009275645. ✖ Cydia pomonella

441009275646. ✖ Helicoverpa armigera

441009275647. ✔ Indarbela quadrinotata

441009275648. ✖ Tetranychus urticae

**Question Number : 153 Question Id : 44100969256 Question Type : MCQ**

ફળોના ઝાડ પર આંતરિક છાલ ક્ષતિ (bark damage), દીર્ઘાઓ (galleries)ની રચના અને બાહ્ય રૂપે દેખાતા જાળીદાર અપશિષ્ટ (webbed excreta)ની ઉપસ્થિતિ એ __________ ના ઉપદ્રવ/ ગ્રસ્તતા (infestation)ના લક્ષણો છે.

**Options :**

441009275645. ✖ સાયડિયા પોમોનેલા (Cydia pomonella)

441009275646. ✖ હેલિકોવરપા આર્મીગેરા (Helicoverpa armigera)

441009275647. ✔ ઈન્દરબેલા ક્વાડ્રિનોટાટા (Indarbela quadrinotata)

441009275648. ✖ ટેટ્રાનિકસ ઉર્ટિસી (Tetranychus urticae)

**Question Number : 154 Question Id : 44100969127 Question Type : MCQ**

What is a key reason for limited farmer participation in IPM programmes despite its long-term benefits?

**Options :**

441009275137. ✖ IPM offers instant economic returns without any investment.

441009275138. ✔ IPM strategies are complex compared to conventional pesticide use.

441009275139. ✖ Pesticide companies actively promote IPM over chemical solutions.

441009275140. ✖ Farmers receive strong financial incentives to adopt IPM practices.

**Question Number : 154 Question Id : 44100969127 Question Type : MCQ**

લાંબા ગાળાના લાભો હોવા છતાં IPM કાર્યક્રમોમાં ખેડૂતોની મર્યાદિત ભાગીદારીનું મુખ્ય કારણ શું છે?

**Options :**

441009275137. ✖ IPM કોઈપણ રોકાણ વિના ત્વરિત આર્થિક વળતર આપે છે.

441009275138. ✔ પરંપરાગત જંતુનાશકોના ઉપયોગની તુલનામાં IPM વ્યૂહરચના જટિલ છે.

441009275139. ✖ જંતુનાશક કંપનીઓ રાસાયણિક ઉકેલો પર IPM ને સક્રિયપણે પ્રોત્સાહન આપે છે.

441009275140. ✖ ખેડૂતોને IPM પદ્ધતિઓ અપનાવવા માટે મજબૂત નાણાકીય પ્રોત્સાહન મળે છે.

**Question Number : 155 Question Id : 44100969230 Question Type : MCQ**

What is a common symptom of chilli mite infestation on chilli plants?

**Options :**

441009275541. ✖ Wilting and root rot

441009275542. ✖ Upward curling of leaves with rat like leaf tip

441009275543. ✔ Downward curling of chilli leaves with an inverted boat-shaped appearance

441009275544. ✖ Sudden leaf drop without discoloration

**Question Number : 155 Question Id : 44100969230 Question Type : MCQ**

મરચાંના છોડ પર મરચાંના જીવાતનો ચેપ લાગવાનું સામાન્ય લક્ષણ શું છે?

**Options :**

441009275541. ✖ વિશીર્ણતા અને મૂળનો સડો

441009275542. ✖ ઉંદર જેવા પાંદડાની ટોચ સાથે પાંદડાઓનું ઉપરની તરફ વળવું

441009275543. ✔ ઊંધી હોડીના આકારના દેખાવ સાથે મરચાંના પાંદડાઓને નીચે તરફ વળાંક આપવો

441009275544. ✖ વિકૃતિકરણ વિના અચાનક પાંદડા ખરી પડવા

**Question Number : 156 Question Id : 44100969287 Question Type : MCQ**

The primary source of inoculum for karnal bunt of wheat is:

**Options :**

441009275769. ✖ uredospores

441009275770. ✗ conidia

441009275771. ✗ zoospores

441009275772. ✓ teliospores

**Question Number : 156 Question Id : 44100969287 Question Type : MCQ**

ઘઉંના કર્નલ બંટ (karnal bunt) માટે ઇનોક્યુલમનો પ્રાથમિક સ્રોત __________ છે.

**Options :**

441009275769. ✗ નિદાઘ બીજાણુઓ (uredospores)

441009275770. ✗ કણીબીજાણુ (conidia)

441009275771. ✗ ચલબીજાણુઓ (zoospores)

441009275772. ✓ ટેલિઓસ્પોર્સ (teliospores)

**Question Number : 157 Question Id : 44100969354 Question Type : MCQ**

Which fungus genus does NOT produce zoospores?

**Options :**

441009276036. ✗ Phytophthora

441009276037. ✗ Albugo

441009276038. ✗ Pythium

441009276039. ✓ Colletotrichum

**Question Number : 157 Question Id : 44100969354 Question Type : MCQ**

કઈ ફૂગની પ્રજાતિ ચલબીજાણુઓ (zoospores) ઉત્પન્ન કરતી નથી?

**Options :**

441009276036. ✖ ફાયટોપ્થોરા

441009276037. ✖ અલ્બુગો

441009276038. ✖ પાયથિયમ

441009276039. ✔ કોલેટોટ્રિયમ

**Question Number : 158 Question Id : 44100969401 Question Type : MCQ**

Who first reported papaya mosaic in India?

**Options :**

441009276248. ✔ Capoor and Verma

441009276249. ✖ Thomas and Krishnaswamy

441009276250. ✖ Krishnaswamy and Verma

441009276251. ✖ KP Singh and Khan S

**Question Number : 158 Question Id : 44100969401 Question Type : MCQ**

ભારતમાં પપૈયા મોઝેઇક (papaya mosaic)ની પ્રથમ જાણ કોણે કરી હતી?

**Options :**

441009276248. ✔ કપુર અને વર્મા

441009276249. ✖ થોમસ અને ક્રિષ્નાસ્વામી

441009276250. ✖ ક્રિષ્નાસ્વામી અને વર્મા

441009276251. ✖ કે. પી. સિંહ અને ખાન એસ.

**Question Number : 159 Question Id : 44100972162 Question Type : MCQ**

Which of the following pathogens is responsible for early blight of potato?

**Options :**

441009287011. ✔ Alternaria solani

441009287012. ✖ Fusarium oxysporum

441009287013. ✖ Rhizoctonia solani

441009287014. ✖ Phytophthora infestans

**Question Number : 159 Question Id : 44100972162 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા રોગકારક સૂક્ષ્મ જીવો (પેથોજેન્સ) બટાટાના આગોતરા સુકારાના રોગ (early blight of potato) માટે જવાબદાર છે?

**Options :**

441009287011. ✔ ઑલ્ટરનેરિયા સોલાની (Alternaria solani)

441009287012. ✖ ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સીસ્પોરમ (Fusarium oxysporum)

441009287013. ✖ રાઇઝોક્ટોનિયા સોલાની (Rhizoctonia solani)

441009287014. ✖ ફાયટોફથોરા ઇન્ફેસ્ટન્સ (Phytophthora infestans)

**Question Number : 160 Question Id : 44100969316 Question Type : MCQ**

Which disease causes tomato seedlings to collapse due to soft, water-soaked tissues at the ground level?

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

**Options :**

441009275885. Early Blight

441009275886. Damping Off

441009275887. Buckeye Rot

441009275888. Late Blight

**Question Number : 160 Question Id : 44100969316 Question Type : MCQ**

કયા રોગને કારણે ટામેટાના રોપાઓ જમીનના સ્તરે નરમ, પાણીથી ભીની પેશીઓને કારણે તૂટી પડે છે?

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

**Options :**

441009275885. પ્રારંભિક રોગચાળો

441009275886. ડીમ્પિંગ બંધ કરો (બંધ ભીનાશ)

441009275887. બકેય રોટ

લેટ બ્લાઈટ

441009275888.

**Question Number : 161 Question Id : 44100969706 Question Type : MCQ**

Who was the scientist who authored the first book on plant pathology in the year 1858?

**Options :**

441009277479. ✖ Antony de Bary

441009277480. ✖ Heinrich de Bary

441009277481. ✖ Theodor Hartig

441009277482. ✔ Julius Kühn

**Question Number : 161 Question Id : 44100969706 Question Type : MCQ**

વર્ષ 1858 માં વનસ્પતિ રોગશાસ્ત્ર (પ્લાન્ટ પેથોલોજી) પર પ્રથમ પુસ્તક લખનાર વૈજ્ઞાનિક કોણ હતા?

**Options :**

441009277479. ✖ એન્ટોની ડી બેરી (Antony de Bary)

441009277480. ✖ હેનરિક ડી બેરી (Heinrich de Bary)

441009277481. ✖ થિયોડોર હાર્ટિગ (Theodor Hartig)

441009277482. ✔ જુલિયસ કુહ્ન (Julius Kühn)

**Question Number : 162 Question Id : 44100972172 Question Type : MCQ**

Which of the following is a non-infectious disease?

**Options :**

441009287047. ✖ Wart disease in potatoes

441009287048. ✖ Citrus canker

441009287049. ✖ Brown leaf spot of rice

441009287050. ✔ Black tip of mango

**Question Number : 162 Question Id : 44100972172 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયો એક બિનચેપી (non-infectious) રોગ છે?

**Options :**

441009287047. ✖ બટાટામાં વાર્ટ ડીસીઝ (Wart disease in potatoes)

441009287048. ✖ સાઇટ્રસ કેન્કર (Citrus canker)

441009287049. ✖ ચોખાનું બ્રાઉન લીફ સ્પોટ (Brown leaf spot of rice)

441009287050. ✔ કેરીની કાળી ટિપ (Black tip of mango)

**Question Number : 163 Question Id : 44100972201 Question Type : MCQ**

The ________ in the life cycle of the Alternaria is represented by Lewia.

**Options :**

441009287159. ✖ Anamorph stage

441009287160. ✖ Conidial stage

441009287161. ✔ Teleomorph stage

441009287162. ✖ Mycelial stage

**Question Number : 163 Question Id : 44100972201 Question Type : MCQ**

ઓલ્ટરનેરિયા (Alternaria)ના જીવનચક્રમાં ________ એ લેવિયા (Lewia) દ્વારા રજૂ કરવામાં આવે છે.

**Options :**

441009287159. ✖ એનામોર્ફ તબક્કો (Anamorph stage)

441009287160. ✖ કોનીડીયલ તબક્કો (Conidial stage)

441009287161. ✔ ટેલિઓમોર્ફ તબક્કો (Teleomorph stage)

441009287162. ✖ માયસેલિયલ તબક્કો (Mycelial stage)

**Question Number : 164 Question Id : 44100969347 Question Type : MCQ**

Which of the following is FALSE regarding the powdery mildew fungi?

**Options :**

441009276009. ✖ The sexual stage is called ascospores

441009276010. ✖ The globular haustoria is formed by erysiphales

441009276011. ✖ Asexual reproduction is by conidia

441009276012. ✔ They are endophytes

**Question Number : 164 Question Id : 44100969347 Question Type : MCQ**

ભૂકી છારા/ પાવડરી મિલ્ડ્યૂ (powdery mildew) ફૂગના સંદર્ભમાં નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?

**Options :**

441009276009. ✖ લિંગી તબક્કાને ધાનીબીજાણુઓ (ascospores) કહેવામાં આવે છે.

441009276010. ✖ ગોલીય ચૂષકાંગો (globular haustoria) એરીસિફેલસ (erysiphales) દ્વારા રચાય છે.

441009276011. ✖ અલિંગી પ્રજનન કોનિડિયા (conidia) દ્વારા થાય છે.

441009276012. ✔ તેઓ અંતર્જીવી (endophytes) હોય છે.

**Question Number : 165 Question Id : 44100972154 Question Type : MCQ**

What are teliospores?

**Options :**

441009286971. ✖ Asexual spores of fungi

441009286972. ✖ Dikaryotic repeating stage of rust fungi

441009286973. ✔ Thick-walled resting spores of rust and smut fungi

441009286974. ✖ Spores that germinate immediately after formation

**Question Number : 165 Question Id : 44100972154 Question Type : MCQ**

ટેલિઓસ્પોર્સ (teliospores) શું છે?

**Options :**

441009286971. ✖ ફૂગના અલૈંગિક (અજાતીય) બીજકણ

441009286972. ✖ રસ્ટ ફૂગનો દ્વિકોષકેન્દ્રી પુનરાવર્તિત તબક્કો (Dikaryotic repeating stage)

441009286973. ✔ રસ્ટ અને સ્મટ ફૂગના જાડી દિવાલોવાળા વિશ્રામી બીજકણ (resting spores)

441009286974. ✖ બીજકણો જે રચાયા પછી તરત જ અંકુરિત થાય છે

**Question Number : 166 Question Id : 441009193664 Question Type : MCQ**

Which of the following is a mechanical method of soil conservation?

**Options :**

441009762779. ✖ Crop rotation

441009762780. ✔ Contour bunding

441009762781. ✖ Use of cover crops

441009762782. ✖ Green manuring

**Question Number : 166 Question Id : 441009193664 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ જમીન સંરક્ષણ (soil conservation)ની યાંત્રિક પદ્ધતિ છે?

**Options :**

441009762779. ✖ પાક આવર્તન (Crop rotation)

441009762780. ✔ આવરણ ખેતી (Contour bunding)

441009762781. ✖ આવરણ પાક (cover crops)નો ઉપયોગ

441009762782. ✖ લીલું ખાતર (Green manuring)

**Question Number : 167 Question Id : 441009199033 Question Type : MCQ**

What is the primary function of the carburetor in a petrol engine?

**Options :**

441009783434. ✖ To compress the air-fuel mixture

441009783435. ✖ To ignite the air-fuel mixture

441009783436. ✔ To mix air and fuel in the correct ratio

441009783437. ✖ To cool the engine

**Question Number : 167 Question Id : 441009199033 Question Type : MCQ**

પેટ્રોલ એન્જિનમાં કાર્બ્યુરેટરનું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

Options :

441009783434. ✖ હવા-ઇંધણ (એર-ફ્યુઅલ) મિશ્રણને સંકુચિત કરવું

441009783435. ✖ હવા-ઇંધણ (એર-ફ્યુઅલ) મિશ્રણને પ્રજ્વલિત (ઇગ્નાઇટ) કરવું

441009783436. ✔ હવા અને ઇંધણને યોગ્ય ગુણોત્તરમાં મિશ્રિત કરવું

441009783437. ✖ એન્જિનને ઠંડુ પાડવું

**Question Number : 168 Question Id : 441009199095 Question Type : MCQ**

Which of the following is a secondary tillage implement used for soil pulverisation and weed control?

Options :

441009783678. ✔ Cultivator

441009783679. ✖ Subsoiler

441009783680. ✖ Mouldboard plough

441009783681. ✖ Chisel plough

**Question Number : 168 Question Id : 441009199095 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું એક ગૌણ ખેડાણ સાધન (secondary tillage implement) છે જેનો ઉપયોગ માટીના પલ્વરાઇઝેશન (ભૂકો/ ચૂરો કરવો) અને નીંદણ નિયંત્રણ (weed control) હેતુ થાય છે?

Options :

441009783678. ✔ કલ્ટીવેટર

441009783679. ✖ સબસોઇલર (Subsoiler)

441009783680. ✖ મોલ્ડબોર્ડ હળ

441009783681. ✖ છીણી હળ (Chisel plough)

**Question Number : 169 Question Id : 441009199146 Question Type : MCQ**

What is the main function of a Power Take-Off (PTO) shaft in a tractor?

**Options :**

441009783888. ✖ To steer the tractor

441009783889. ✔ To power attached implements

441009783890. ✖ To control the braking system

441009783891. ✖ To adjust tire pressure

**Question Number : 169 Question Id : 441009199146 Question Type : MCQ**

ટ્રેક્ટરમાં પાવર ટેક-ઓફ (PTO) શાફ્ટનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

**Options :**

441009783888. ✖ ટ્રેક્ટરને ચલાવવું (સ્ટિયર કરવું)

441009783889. ✔ જોડાયેલ ઇમ્પ્લિમેન્ટ્સને પાવર આપવી

441009783890. ✖ બ્રેકિંગ સિસ્ટમને નિયંત્રિત કરવી

441009783891. ✖ ટાયરના દબાણને સમાયોજિત (એડ્જસ્ટ) કરવું

**Question Number : 170 Question Id : 441009199006 Question Type : MCQ**

Which implement is commonly used for primary tillage in Indian agriculture?

**Options :**

441009783326. ✖ Harrow

441009783327. ✖ Cultivator

441009783328. ✔ Mouldboard plough

441009783329. ✖ Rotavator

**Question Number : 170 Question Id : 441009199006 Question Type : MCQ**

ભારતીય કૃષિમાં પ્રાથમિક ખેડાણ (tillage) માટે સામાન્ય રીતે નીચેનામાંથી કયા સાધન (ઇમ્પ્લિમેન્ટ)નો ઉપયોગ થાય છે?

**Options :**

441009783326. ✖ હેરો (Harrow)

441009783327. ✖ કલ્ટીવેટર

441009783328. ✔ મોલ્ડબોર્ડ હળ

441009783329. ✖ રોટાવેટર

**Question Number : 171 Question Id : 44100983526 Question Type : MCQ**

What is Agriculture Extension Education?

**Options :**

441009331858. ✖ School-based agriculture

441009331859. ✔ Agriculture technology transfer to farmers

441009331860. ✖ Selling farming products

441009331861. ✖ Farming exams

**Question Number : 171 Question Id : 44100983526 Question Type : MCQ**

કૃષિ વિસ્તરણ શિક્ષણ (Agriculture Extension Education) શું છે?

**Options :**

441009331858. ✗ શાળા-આધારિત કૃષિ

441009331859. ✓ ખેડૂતોને કૃષિ ટેક્નોલોજીનું હસ્તાંતરણ

441009331860. ✗ કૃષિ ઉત્પાદનોનું વેચાણ

441009331861. ✗ ખેતી (કૃષિ)ની પરીક્ષાઓ

**Question Number : 172 Question Id : 44100983575 Question Type : MCQ**

Why is Agricultural Extension Education needed?

**Options :**

441009332050. ✗ To entertain farmers

441009332051. ✗ To replace traditional methods

441009332052. ✓ To improve farming and rural development

441009332053. ✗ To reduce rural population

**Question Number : 172 Question Id : 44100983575 Question Type : MCQ**

કૃષિ વિસ્તરણ શિક્ષણ (Agricultural Extension Education) શા માટે જરૂરી છે?

**Options :**

441009332050. ✗ ખેડૂતોનું મનોરંજન કરવા માટે

441009332051. ✗ પરંપરાગત પદ્ધતિઓને બદલવા માટે

441009332052. ✔ ખેતી અને ગ્રામીણ વિકાસને સુધારવા માટે

441009332053. ✖ ગ્રામીણ વસ્તી ઘટાડવા માટે

**Question Number : 173 Question Id : 44100983802 Question Type : MCQ**

Which of the following represents a core principle of Agricultural Extension?

**Options :**

441009332948. ✖ One-way communication

441009332949. ✔ Participation of farmers

441009332950. ✖ Forcing technology use

441009332951. ✖ Limiting information flow

**Question Number : 173 Question Id : 44100983802 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયો કૃષિ વિસ્તરણ (Agricultural Extension)નો મુખ્ય સિદ્ધાંત રજૂ કરે છે?

**Options :**

441009332948. ✖ એક માર્ગીય સંચાર (One-way communication)

441009332949. ✔ ખેડૂતોની ભાગીદારી

441009332950. ✖ ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ બળપૂર્વક લાગુ કરવો

441009332951. ✖ માહિતી પ્રવાહ (information flow)ને મર્યાદિત કરવું

**Question Number : 174 Question Id : 44100986581 Question Type : MCQ**

Which of the following is an example of a non-projected visual aid used in agricultural extension education?

**Options :**

441009344000. ✖ Slide projector

441009344001. ✖ Overhead projector

441009344002. ✔ Charts and posters

441009344003. ✖ Filmstrip

**Question Number : 174 Question Id : 44100986581 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું કૃષિ વિસ્તરણ શિક્ષણમાં વપરાતી નોન-પ્રોજેક્ટેડ દ્રશ્ય સહાય (non-projected visual aid)નું ઉદાહરણ છે?

**Options :**

441009344000. ✖ સ્લાઈડ પ્રોજેક્ટર

441009344001. ✖ ઓવરહેડ પ્રોજેક્ટર

441009344002. ✔ ચાર્ટ્સ અને પોસ્ટર્સ

441009344003. ✖ ફિલ્મસ્ટ્રીપ

**Question Number : 175 Question Id : 44100992848 Question Type : MCQ**

What is the main objective of a method demonstration?

**Options :**

441009369093. ✖ To conduct an experiment on a new practice

441009369094. ✖ To test whether a practice is suitable for farmers

441009369095. ✔ To teach a skill to a group by demonstrating it step by step

441009369096. ✔ To show the economic benefits of a practice

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

**Question Number : 175 Question Id : 44100992848 Question Type : MCQ**

મેથડ નિદર્શન/ ડેમોન્સ્ટ્રેશન (method demonstration)નો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય શું છે?

**Options :**

441009369093. ✖ નવી પ્રેક્ટિસ પર પ્રયોગ કરવું

441009369094. ✖ ખેડૂતો માટે પ્રેક્ટિસ યોગ્ય છે કે કેમ તે ચકાસવું

441009369095. ✔ જૂથને કોઈ કૌશલ્ય પગલાં-દર-પગલાં નિદર્શન કરીને શીખવવું

441009369096. ✔ પ્રેક્ટિસના આર્થિક લાભો બતાવવાં

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

**Question Number : 176 Question Id : 44100992934 Question Type : MCQ**

What is the role of feedback in the communication process?

**Options :**

441009369429. ✖ It distorts the message.

441009369430. ✖ It is an unnecessary part of communication.

441009369431. ✖ It prevents communication from happening.

441009369432. ✔ It helps the sender know whether the message was understood.

**Question Number : 176 Question Id : 44100992934 Question Type : MCQ**

સંચાર પ્રક્રિયા (communication process)માં ફિડબેકની ભૂમિકા શું છે?

**Options :**

441009369429. ✖ તે સંદેશને વિકૃત (distorts) કરે છે.

441009369430. ✖ તે સંચારનો એક બિનજરૂરી ભાગ છે.

441009369431. ✖ તે સંચાર થતો અટકાવે છે.

441009369432. ✔ તે પ્રેષકને એ જાણવામાં મદદ કરે છે કે સંદેશ સમજાયો છે કે નહીં.

**Question Number : 177 Question Id : 44100993120 Question Type : MCQ**

Who among the following is concerned with agricultural activities, like crop marketing and mechanisation?

**Options :**

441009370169. ✖ Corporate Entrepreneur

441009370170. ✖ Industrial Entrepreneur

441009370171. ✔ Agricultural Entrepreneur

441009370172. ✖ Technical Entrepreneur

**Question Number : 177 Question Id : 44100993120 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કોણ પાકના માર્કેટિંગ અને યાંત્રીકરણ જેવી કૃષિ પ્રવૃત્તિઓ સાથે સંબંધિત છે?

**Options :**

441009370169. ✖ કોર્પોરેટ ઉદ્યોગસાહસિક (Corporate Entrepreneur)

441009370170. ✖ ઔદ્યોગિક ઉદ્યોગસાહસિક (Industrial Entrepreneur)

441009370171. ✔ કૃષિ ઉદ્યોગસાહસિક (Agricultural Entrepreneur)

441009370172. ✖ તકનીકી ઉદ્યોગસાહસિક (Technical Entrepreneur)

**Question Number : 178 Question Id : 44100993207 Question Type : MCQ**

What is the first step in starting a small agricultural enterprise?

**Options :**

441009370537. ✖ Copying competitors blindly

441009370538. ✖ Avoiding financial planning

441009370539. ✖ Ignoring market demand

441009370540. ✔ Identifying a business idea

**Question Number : 178 Question Id : 44100993207 Question Type : MCQ**

નાના કૃષિ ઉદ્યોગ (enterprise) શરૂ કરવા માટેનું પ્રથમ પગલું શું છે?

**Options :**

441009370537. ✖ સ્પર્ધકોની આંધળી રીતે નકલ કરવી

441009370538. ✖ નાણાંકીય આયોજન ટાળવું

441009370539. ✖ બજાર માંગને અવગણવી

441009370540. ✔ વ્યવસાયિક વિચાર (idea)ની ઓળખ કરવી

**Question Number : 179 Question Id : 44100983639 Question Type : MCQ**

Who stated that the philosophy of extension is to teach people how to think, not what to think?

**Options :**

441009332304. ✖ Aristotle and Plato

441009332305. ✔ Kelsey and Hearne

441009332306. ✖ Einstein and Newton

441009332307. ✖ Socrates and Confucius

**Question Number : 179 Question Id : 44100983639 Question Type : MCQ**

કોણે કહ્યું હતું કે વિસ્તરણની ફિલસૂફી (philosophy of extension) લોકોને કેવી રીતે વિચારવું તે શીખવવાનું છે, શું વિચારવું તે નહીં?

**Options :**

441009332304. ✖ એરિસ્ટોટલ અને પ્લેટો

441009332305. ✔ કેલ્સી (Kelsey) અને હર્ન (Hearne)

441009332306. ✖ આઈન્સ્ટાઈન અને ન્યૂટન

441009332307. ✖ સોક્રેટીસ અને કન્ફ્યુશિયસ (Confucius)

**Question Number : 180 Question Id : 44100983675 Question Type : MCQ**

A key need of Agricultural Extension Education is:

**Options :**

441009332448. ✖ forcing modern techniques

441009332449. ✖ eliminating traditional practices

441009332450. ✔ providing timely, research-based info

441009332451. ✖ focusing on urban areas

**Question Number : 180 Question Id : 44100983675 Question Type : MCQ**

કૃષિ વિસ્તરણ શિક્ષણ (Agricultural Extension Education)ની મુખ્ય જરૂરિયાત એ ______________ છે.

**Options :**

441009332448. ✖ આધુનિક તકનીકો પર દબાણ કરવું

441009332449. ✖ પરંપરાગત પદ્ધતિઓ દૂર કરવી

441009332450. ✔ સમયસર, સંશોધન-આધારિત માહિતી પૂરી પાડવી

441009332451. ✖ શહેરી વિસ્તારો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું

**Question Number : 181 Question Id : 44100983850 Question Type : MCQ**

Which of the following is true in respect of extension education?

**Options :**

441009333140. ✖ People must follow instructions blindly.

441009333141. ✖ Educators should make all decisions.

441009333142. ✖ Only experts contribute to solutions.

441009333143. ✔ People should actively participate in solving their problems.

**Question Number : 181 Question Id : 44100983850 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું વિસ્તરણ શિક્ષણ (extension education)ના સંદર્ભમાં સાચું છે?

**Options :**

441009333140. ✖ લોકોએ સૂચનાઓનું આંખ બંધ કરીને પાલન કરવું જોઈએ.

441009333141. ✖ શિક્ષણકારોએ તમામ નિર્ણયો લેવા જોઈએ.

441009333142. ✖ ફક્ત નિષ્ણાતો ઉકેલો માટે ફાળો આપે છે.

441009333143. ✔ લોકોએ તેમની સમસ્યાઓના નિરાકરણમાં સક્રિયપણે ભાગ લેવો જોઈએ.

**Question Number : 182 Question Id : 44100986559 Question Type : MCQ**

What is the ultimate indicator of success in the extension learning process?

**Options :**

441009343916. ✖ Completion of training sessions

441009343917. ✖ Memorisation of key concepts

441009343918. ✖ High attendance in sessions

441009343919. ✔ Visible behaviour changes among learners

**Question Number : 182 Question Id : 44100986559 Question Type : MCQ**

વિસ્તરણ શીખવાની પ્રક્રિયા (extension learning process)માં સફળતાનું અંતિમ સૂચક (ultimate indicator) શું છે?

**Options :**

441009343916. ✖ તાલીમ સત્રો (training sessions)ની સમાપ્તિ

441009343917. ✖ મુખ્ય ખ્યાલોનું સ્મરણ (Memorisation)

441009343918. ✖ સત્રોમાં ઉચ્ચ હાજરી (High attendance)

441009343919. ✔ શીખનારાઓ વચ્ચે દૃશ્યમાન વર્તન ફેરફાર (Visible behaviour changes)

**Question Number : 183 Question Id : 44100992962 Question Type : MCQ**

Why is 'encoding' an important step in the communication process?

**Options :**

441009369537. ✔ It ensures the message is properly understood by the receiver.

441009369538. ✖ It allows the sender to choose an appropriate channel for communication.
441009369539. ✖ It helps the receiver provide effective feedback.
441009369540. ✖ It eliminates all possible barriers to communication.

**Question Number : 183 Question Id : 44100992962 Question Type : MCQ**

સંચાર પ્રક્રિયા (communication process)માં 'એન્કોડિંગ (encoding)' શા માટે એક મહત્વપૂર્ણ પગલું છે?

**Options :**

441009369537. ✔ તે ખાતરી કરે છે કે સંદેશ પ્રાપ્તકર્તા દ્વારા યોગ્ય રીતે સમજવામાં આવ્યો છે.

441009369538. ✖ તે પ્રેષક (sender)ને સંચાર માટે યોગ્ય ચેનલ પસંદ કરવાની છૂટ આપે છે.

441009369539. ✖ તે પ્રાપ્તકર્તાને અસરકારક પ્રતિસાદ (feedback) આપવામાં મદદ કરે છે.

441009369540. ✖ તે સંચાર માટેના તમામ સંભવિત અવરોધોને દૂર કરે છે.

**Question Number : 184 Question Id : 44100993000 Question Type : MCQ**

What is the primary role of e-Choupal in improving agricultural practices?

**Options :**

441009369689. ✔ Providing direct market access to farmers
441009369690. ✖ Promoting industrial farming
441009369691. ✖ Increasing dependence on subsidies
441009369692. ✖ Restricting agricultural information

**Question Number : 184 Question Id : 44100993000 Question Type : MCQ**

કૃષિ કાર્યપદ્ધતિઓ (agricultural practices) સુધારવામાં ઇ-ચૌપાલની પ્રાથમિક ભૂમિકા શું છે?

**Options :**

441009369689. ✔ ખેડુતોને સીધો બજાર પ્રવેશ (market access) પુરો પાડવો

441009369690. ✖ ઔદ્યોગિક ખેતીને પ્રોત્સાહન આપવું

441009369691. ✖ સબસિડી પર નિર્ભરતા વધારવી

441009369692. ✖ કૃષિ માહિતીને પ્રતિબંધિત કરવી

**Question Number : 185 Question Id : 44100993132 Question Type : MCQ**

Which of the following best describes a professional entrepreneur?

**Options :**

441009370225. ✔ Starts a business and continues managing it long-term

441009370226. ✖ Sells the established business and moves on to new ventures

441009370227. ✖ Primarily focuses on agricultural innovation

441009370228. ✖ Operates within a corporate structure

**Question Number : 185 Question Id : 44100993132 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયું એક વ્યાવસાયિક ઉદ્યોગસાહસિક (professional entrepreneur)ને શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?

**Options :**

441009370225. ✔ એક વ્યવસાય (business) શરૂ કરે છે અને લાંબા ગાળા માટે તેનું સંચાલન કરવાનું ચાલુ રાખે છે.

441009370226. ✖ સ્થાપિત વ્યવસાય (established business)ને વેચે છે અને નવા સાહસો (ventures) તરફ આગળ વધે છે.

441009370227. ✖ મુખ્યત્વે કૃષિ નવીનતા (innovation) પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.

441009370228. ✖ કોર્પોરેટ માળખા (corporate structure) અંતર્ગત કામ કરે છે.

**Question Number : 186 Question Id : 44100993239 Question Type : MCQ**

What is the main purpose of financial planning in a small agricultural enterprise?

**Options :**

441009370665. ✖ To increase unnecessary expenses

441009370666. ✖ To avoid keeping financial records

441009370667. ✔ To ensure proper fund allocation and profitability

441009370668. ✖ To rely only on government support

**Question Number : 186 Question Id : 44100993239 Question Type : MCQ**

નાના કૃષિ સાહસમાં નાણાકીય આયોજન (planning)નો મુખ્ય હેતુ શું છે?

**Options :**

441009370665. ✖ બિનજરૂરી ખર્ચાઓ વધારવાં

441009370666. ✖ નાણાકીય રેકોર્ડ રાખવાનું ટાળવું

441009370667. ✔ યોગ્ય ભંડોળ (fund)ની ફાળવણી અને નફાકારકતા સુનિશ્ચિત કરવી

441009370668. ✖ માત્ર સરકારી સહાય (સપોર્ટ) પર આધાર રાખવો

**Question Number : 187 Question Id : 44100992885 Question Type : MCQ**

Which of the following is a key characteristic of a result demonstration?

**Options :**

441009369241. ✖ It focuses on step-by-step skill training.
441009369242. ✖ It requires the participation of multiple farmers at once.
441009369243. ✔ It involves comparing traditional and recommended practices.
441009369244. ✖ It is primarily conducted in research stations.

**Question Number : 187 Question Id : 44100992885 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કઈ પરિણામ નિદર્શન (રિઝલ્ટ ડેમોનસ્ટ્રેશન)ની મુખ્ય લાક્ષણિકતા છે?

**Options :**

441009369241. ✖ તે સ્ટેપ-બાય-સ્ટેપ કૌશલ્ય તાલીમ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.

441009369242. ✖ તેમાં એકસાથે અનેક ખેડૂતોની ભાગીદારી જરૂરી છે.

441009369243. ✔ તેમાં પરંપરાગત અને ભલામણ કરેલ પ્રથાઓની તુલના કરવાનો સમાવેશ થાય છે.

441009369244. ✖ તે મુખ્યત્વે સંશોધન મથકોમાં હાથ ધરવામાં આવે છે.

**Question Number : 188 Question Id : 44100993021 Question Type : MCQ**

What is the primary objective of the Expert System developed by National Institute of Agricultural Extension Management (MANAGE)?

**Options :**

441009369781. ✖ Replacing agricultural extension officers
441009369782. ✖ Restricting access to modern practices
441009369783. ✔ Providing AI-driven advisory services to farmers
441009369784. ✖ Eliminating field demonstrations

**Question Number : 188 Question Id : 44100993021 Question Type : MCQ**

નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ એગ્રીકલ્ચરલ એક્સ્ટેંશન મેનેજમેન્ટ (MANAGE) દ્વારા વિકસિત નિષ્ણાત પ્રણાલી (Expert System)નો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?

**Options :**

441009369781. ✖ કૃષિ વિસ્તરણ અધિકારીઓ (extension officers)ની બદલી કરવી

441009369782. ✖ આધુનિક કાર્યપદ્ધતિઓ (modern practices)ની એક્સેસને પ્રતિબંધિત કરવી

441009369783. ✔ ખેડૂતોને AI-સંચાલિત સલાહકારી સેવાઓ પ્રદાન કરવી

441009369784. ✖ ફિલ્ડ નિદર્શનો (field demonstrations) દૂર કરવા

**Question Number : 189 Question Id : 44100993087 Question Type : MCQ**

Which key approach makes ATMA different from traditional extension systems?

**Options :**

441009370036. ✔ Farmer-led and demand-driven extension

441009370037. ✖ Only input distribution to farmers

441009370038. ✖ Fixed government advisory services

441009370039. ✖ Exclusive focus on large-scale farming

**Question Number : 189 Question Id : 44100993087 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયો મુખ્ય અભિગમ ATMA ને પરંપરાગત વિસ્તરણ પ્રણાલીઓ (extension systems)થી અલગ બનાવે છે?

**Options :**

441009370036. ✔ ખેડૂતોની આગેવાની હેઠળ અને માંગ આધારિત (demand-driven) વિસ્તરણ

441009370037. ✖ ખેડૂતોને માત્ર ઇનપુટનું વિતરણ

441009370038. ✖ સ્થિર (Fixed) સરકારી સલાહકારી સેવાઓ

441009370039. ✖ મોટા પાયે ખેતી પર વિશેષ ધ્યાન

**Question Number : 190 Question Id : 44100993259 Question Type : MCQ**

Why is risk assessment crucial in the preparation phase of a small agricultural enterprise?

**Options :**

441009370745. ✖ It eliminates the need for innovation.

441009370746. ✖ It allows entrepreneurs to avoid making business plans.

441009370747. ✖ It ensures no challenges will arise in the business.

441009370748. ✔ It helps in developing strategies to minimise potential losses.

**Question Number : 190 Question Id : 44100993259 Question Type : MCQ**

નાના કૃષિ ઉદ્યોગની તૈયારીના તબક્કામાં જોખમ આકારણી (risk assessment) શા માટે નિર્ણાયક છે?

**Options :**

441009370745. ✖ તે નવોત્પાદન (innovation)ની જરૂરિયાતને દૂર કરે છે.

441009370746. ✖ તે ઉદ્યોગસાહસિકોને વ્યવસાયિક યોજનાઓ બનાવવાનું ટાળવાની મંજૂરી આપે છે.

441009370747. ✖ તે સુનિશ્ચિત કરે છે કે વ્યવસાયમાં કોઈ પડકારો ઉભા ન થાય.

441009370748. ✔ તે સંભવિત નુકસાનને ઘટાડવા માટે વ્યૂહરચનાઓ વિકસાવવામાં મદદ કરે છે.

**Question Number : 191 Question Id : 44100972129 Question Type : MCQ**

The cost of production of the crop can be minimised by using which of the following economic principles?

**Options :**

441009286875. ✔ Principle of Least Cost Combination

441009286876. ✖ Law of Opportunity Cost

441009286877. ✖ Cost Principle

441009286878. ✖ Law of Diminishing Return

**Question Number : 191 Question Id : 44100972129 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કયા આર્થિક સિદ્ધાંતોનો ઉપયોગ કરીને પાકના ઉત્પાદન ખર્ચને ઘટાડી શકાય છે?

**Options :**

441009286875. ✔ ઓછામાં ઓછા ખર્ચના સંયોજનનો સિદ્ધાંત

441009286876. ✖ તક ખર્ચનો કાયદો

441009286877. ✖ ખર્ચનો સિદ્ધાંત

441009286878. ✖ ઘટતા વળતરનો નિયમ

**Question Number : 192 Question Id : 44100972146 Question Type : MCQ**

Demand for agricultural products is:

**Options :**

441009286939. ✖ less elastic

441009286940. ✖ more elastic
441009286941. ✔ more inelastic
441009286942. ✖ less inelastic

**Question Number : 192 Question Id : 44100972146 Question Type : MCQ**

કૃષિ ઉત્પાદનોની માંગ ___________ છે.

**Options :**

441009286939. ✖ ઓછી સ્થિતિસ્થાપક

441009286940. ✖ વધુ સ્થિતિસ્થાપક

441009286941. ✔ વધુ અસ્થિતિસ્થાપક

441009286942. ✖ ઓછી અસ્થિતિસ્થાપક

**Question Number : 193 Question Id : 44100980725 Question Type : MCQ**

The demand for capital in essence is a:

**Options :**

441009320666. ✖ direct demand
441009320667. ✔ derived demand
441009320668. ✖ reciprocal demand
441009320669. ✖ complementary demand

**Question Number : 193 Question Id : 44100980725 Question Type : MCQ**

મૂડીની માંગ એ સંદર્ભમાં ____________ છે.

**Options :**

441009320666. ✖ પ્રત્યક્ષ માંગ

441009320667. ✔ વ્યુત્પન્ન માંગ

441009320668. ✖ પારસ્પરિક માંગ

441009320669. ✖ પૂરક માંગ

**Question Number : 194 Question Id : 44100980730 Question Type : MCQ**

The price of sugar is:

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

**Options :**

441009320686. Issue price

441009320687. Levy price

441009320688. MSP

441009320689. Ceiling price

**Question Number : 194 Question Id : 44100980730 Question Type : MCQ**

ખાંડની ________ કેટલી છે.

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

**Options :**

441009320686. અંક કિંમત (Issue price)

441009320687. કર કિંમત (Levy price)

441009320688. MSP

441009320689. અધિકતમ કિંમત (Ceiling price)

**Question Number : 195 Question Id : 44100972268 Question Type : MCQ**

Cooperative Credit Societies Act was passed in:

**Options :**

441009287421. ✗ 1902

441009287422. ✗ 1903

441009287423. ✓ 1904

441009287424. ✗ 1912

**Question Number : 195 Question Id : 44100972268 Question Type : MCQ**

સહકારી ધિરાણ મંડળી અધિનિયમ વર્ષ________માં પસાર કરવામાં આવ્યો હતો.

**Options :**

441009287421. ✗ 1902

441009287422. ✗ 1903

441009287423. ✓ 1904

441009287424. ✗ 1912

**Question Number : 196 Question Id : 44100980145 Question Type : MCQ**

The MSP and issue prices are based on:

**Options :**

441009318364. ✗ average fixed cost

441009318365. ✓ average total cost

441009318366. ✗ total cost

441009318367. ✗ marginal cost

**Question Number : 196 Question Id : 44100980145 Question Type : MCQ**

MSP અને નિર્ગમ મૂલ્ય (issue prices) __________ પર આધારિત છે.

**Options :**

441009318364. ✖ સરેરાશ સ્થિર ખર્ચ (average fixed cost)

441009318365. ✔ સરેરાશ કુલ ખર્ચ (average total cost)

441009318366. ✖ કુલ ખર્ચ (total cost)

441009318367. ✖ સીમાંત ખર્ચ (marginal cost)

**Question Number : 197 Question Id : 44100980761 Question Type : MCQ**

If demand is elastic for monopoly, it means:

**Options :**

441009320810. ✖ higher price results in more profit

441009320811. ✔ lower price results in more profit

441009320812. ✖ higher price results in lower profit

441009320813. ✖ lower price results in lower profit

**Question Number : 197 Question Id : 44100980761 Question Type : MCQ**

જો માંગ એકાધિકાર માટે સ્થિતિસ્થાપક હોય, તો તેનો અર્થ _____ થાય છે.

**Options :**

441009320810. ✖ ઊંચી કિંમત વધુ નફામાં પરિણમે છે

441009320811. ✔ ઓછી કિંમત વધુ નફામાં પરિણમે છે

441009320812. ✖ ઊંચી કિંમત ઓછા નફામાં પરિણમે છે

441009320813. ✖ ઓછી કિંમત ઓછા નફામાં પરિણમે છે

**Question Number : 198 Question Id : 44100980764 Question Type : MCQ**

The Central Agmark Laboratory is located in:

**Options :**

441009320822. ✖ Hyderabad

441009320823. ✖ Jaipur

441009320824. ✔ Nagpur

441009320825. ✖ Pune

**Question Number : 198 Question Id : 44100980764 Question Type : MCQ**

સેન્ટ્રલ એગમાર્ક લેબોરેટરી _________ માં સ્થિત છે.

**Options :**

441009320822. ✖ હૈદરાબાદ

441009320823. ✖ જયપુર

441009320824. ✔ નાગપુર

441009320825. ✖ પુણે

**Question Number : 199 Question Id : 44100980714 Question Type : MCQ**

Shadow prices of resources are used in:

**Options :**

441009320622. ✔ economic analysis

441009320623. ✖ financial analysis

441009320624. ✖ econometric analysis

441009320625. ✖ technical analysis

**Question Number : 199 Question Id : 44100980714 Question Type : MCQ**

સંસાધનોની આભાસી (Shadow) કિંમતો _________ માં વપરાય છે.

**Options :**

441009320622. ✔ આર્થિક વિશ્લેષણ

441009320623. ✖ નાણાકીય વિશ્લેષણ

441009320624. ✖ અર્થમિતિશાસ્ત્રીય વિશ્લેષણ (econometric analysis)

441009320625. ✖ તકનીકી વિશ્લેષણ (technical analysis)

**Question Number : 200 Question Id : 44100980795 Question Type : MCQ**

Government of India signed WTO agreement in:

**Options :**

441009320950. ✖ 1981

441009320951. ✔ 1994

441009320952. ✖ 1995

441009320953. ✖ 1996

**Question Number : 200 Question Id : 44100980795 Question Type : MCQ**

ભારત સરકારે _________ માં WTO કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા.

**Options :**

441009320950. ✖ 1981

441009320951. ✔ 1994
441009320952. ✖ 1995
441009320953. ✖ 1996

**Question Number : 201 Question Id : 44100980817 Question Type : MCQ**

Brown spot on younger leaves of rice is associated with _________.

**Options :**

441009321038. ✖ zinc toxicity
441009321039. ✔ zinc deficiency
441009321040. ✖ iron deficiency
441009321041. ✖ iron toxicity

**Question Number : 201 Question Id : 44100980817 Question Type : MCQ**

ડાંગરના કુમળા પાંદડા પર બ્રાઉન ટપકાં ________ની સાથે સંકળાયેલા છે.

**Options :**

441009321038. ✖ ઝીંક વિષકારકતા

441009321039. ✔ ઝીંક ઉણપ

441009321040. ✖ આયર્ન ઉણપ

441009321041. ✖ આયર્ન વિષકારકતા

**Question Number : 202 Question Id : 44100980836 Question Type : MCQ**

Which of the following is NOT a Zonal Pedogenic Process?

**Options :**

441009321114. ✖ Calcificarion
441009321115. ✖ Decalcification

441009321116. ✖ Laterization

441009321117. ✔ Gleization

**Question Number : 202 Question Id : 44100980836 Question Type : MCQ**

નીચેનામાંથી કઈ ઝોનલ પેડોજેનિક પ્રક્રિયા નથી?

**Options :**

441009321114. ✖ કેલ્સિફિકેરિયન

441009321115. ✖ ડિકેલ્સિફિકેશન

441009321116. ✖ લેટરાઈઝેશન

441009321117. ✔ ગ્લાઈઝેશન

**Question Number : 203 Question Id : 44100980857 Question Type : MCQ**

Coconut is propagated by:

**Options :**

441009321198. ✖ cuttings

441009321199. ✖ budding

441009321200. ✖ grafting

441009321201. ✔ seeds

**Question Number : 203 Question Id : 44100980857 Question Type : MCQ**

નાળિયેર (Coconut)નું પ્રસર્જન (propagation) ____________ દ્વારા થાય છે.

**Options :**

441009321198. ✖ કટકારોપણ (cuttings)

441009321199. ✖ કલિકારોપણ (budding)

441009321200. ✖ કલમરોપણ (grafting)

441009321201. ✔ બીજ (seeds)

**Question Number : 204 Question Id : 44100982104 Question Type : MCQ**

The interaction of susceptible host, favourable environment and pathogen is known as:

**Options :**

441009326077. ✔ disease triangle

441009326078. ✖ disease tetrahedron

441009326079. ✖ disease pyramid

441009326080. ✖ disease square

**Question Number : 204 Question Id : 44100982104 Question Type : MCQ**

સંવેદનશીલ યજમાન, અનુકૂળ વાતાવરણ અને રોગકારક જીવાણુની ક્રિયાપ્રતિક્રિયાને ___________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

**Options :**

441009326077. ✔ રોગ ત્રિભુજ (disease triangle)

441009326078. ✖ રોગ ચતુષ્ફલક (disease tetrahedron)

441009326079. ✖ રોગ પિરામિડ (disease pyramid)

441009326080. ✖ રોગ ચોરસ (disease square)

**Question Number : 205 Question Id : 44100982117 Question Type : MCQ**

Silver shoot in rice occurs due to the attack of:

**Options :**

441009326135. ✗ rice gundhi bug

441009326136. ✗ green leaf hopper

441009326137. ✗ yellow stem borer

441009326138. ✓ rice gall midge

**Question Number : 205 Question Id : 44100982117 Question Type : MCQ**

ડાંગરમાં સિલ્વર શૂટ (Silver shoot) એ ___________ ના હુમલાના કારણે થાય છે.

**Options :**

441009326135. ✗ રાઈસ ગુંડી બગ/ કીટક (rice gundhi bug)

441009326136. ✗ પાનનાં લીલાં ચૂસિયાં/ ટિડ્ડા (green leaf hopper)

441009326137. ✗ પીળા/ યલો સ્ટેમ બોરર (yellow stem borer)

441009326138. ✓ રાઈસ ગોલ મિજ (rice gall midge)

**Question Number : 206 Question Id : 44100982129 Question Type : MCQ**

The management of ergot of bajra may be possible by adopting which of the following?

**Options :**

441009326185. ✗ No crop rotation

441009326186. ✓ Keeping seeds in 20% salt solution

441009326187. ✗ Spraying of BHC

441009326188. ✗ All of the options

**Question Number : 206 Question Id : 44100982129 Question Type : MCQ**

બાજરીના ગુંદરિયો (એર્ગોટ)નું સંચાલન નીચેનામાંથી શું અપનાવવાથી શક્ય બની શકે છે?

**Options :**

441009326185. ✖ પાકની ફેરબદલી નહીં

441009326186. ✔ બીજને 20% મીઠાના દ્રાવણમાં રાખો

441009326187. ✖ BHC નો છંટકાવ

441009326188. ✖ આપેલા બધા વિકલ્પો

**Question Number : 207 Question Id : 44100982152 Question Type : MCQ**

Horizontal plate seed metering device is used in:

**Options :**

441009326285. ✔ seed drill

441009326286. ✔ planter

441009326287. ✔ seed-cum-fertiliser drill

441009326288. ✖ transplanter

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

**Question Number : 207 Question Id : 44100982152 Question Type : MCQ**

હોરિઝોન્ટલ પ્લેટ સિડ મીટરીંગ ડિવાઈસ (Horizontal plate seed metering device)નો ઉપયોગ __________ માં થાય છે.

**Options :**

441009326285. ✔ સિડ ડ્રિલ (seed drill)

441009326286. ✔ પ્લાન્ટર (planter)

441009326287. ✔ સિડ-કમ-ફર્ટિલાઇઝર ડ્રિલ (seed-cum-fertiliser drill)

441009326288. ✖ ટ્રાન્સપ્લાન્ટર (transplanter)

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

**Question Number : 208 Question Id : 44100982202 Question Type : MCQ**

The leader of the Bhoodan Movement was:

**Options :**

441009326501. ✔ Acharya Vinoba Bhave

441009326502. ✖ Spencer Hatch

441009326503. ✖ FL Brayne

441009326504. ✖ T Prakasam

**Question Number : 208 Question Id : 44100982202 Question Type : MCQ**

ભૂદાન ચળવળના નેતા (પ્રણેતા) ____________ હતા.

**Options :**

441009326501. ✔ આચાર્ય વિનોબા ભાવે

441009326502. ✖ સ્પેન્સર હેચ (Spencer Hatch)

441009326503. ✖ એફ. એલ. બ્રાયન (FL Brayne)

441009326504. ✖ ટી. પ્રકાશમ

**Question Number : 209 Question Id : 44100982185 Question Type : MCQ**

The first chairman of NABARD was:

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

**Options :**

441009326425. B Sivaraman

441009326426. VT Krishnamachari

441009326427. KL Mehta

441009326428. VL Chopra

**Question Number : 209 Question Id : 44100982185 Question Type : MCQ**

નાબાર્ડ (NABARD)ના પ્રથમ અધ્યક્ષ (chairman) _________ હતા.

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

**Options :**

441009326425. બી. શિવરામન

441009326426. વી. ટી. કૃષ્ણમાચારી

441009326427. કે. એલ. મહેતા

441009326428. વી. એલ. ચોપરા

**Question Number : 210 Question Id : 44100982211 Question Type : MCQ**

First Krishi Vigyan Kendra (KVK) was started at:

**Options :**

441009326545. ✖ Coimbatore

441009326546. ✖ Nagpur

441009326547. ✔ Pondichery

441009326548. ✖ Gurdaspur

**Question Number : 210 Question Id : 44100982211 Question Type : MCQ**

પ્રથમ કૃષિ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર (KVK) ___________ ખાતે શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું.

**Options :**

441009326545. ✖ કોઈમ્બતુર

441009326546. ✖ નાગપુર

441009326547. ✔ પોંડીચેરી/ પુડુચેરી

441009326548. ✖ ગુરદાસપુર