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 :	EMOJIS5
Subject Name :	262 Research Assistant and Statistical Assistant
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Part A - Reasoning, Data Interpretation, Quantitative Aptitude

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 1 Question Id : 441009940200

In a certain code language,
A + B means 'A is the mother of B',
A – B means 'A is the brother of B',
A # B means 'A is the wife of B' and
A % B means 'A is the father of B'.
Based on the above, how is G related to K if 'G # R % N - K'?

Options :

4410093714448. ✔ Mother

4410093714449. ✖ Sister

4410093714450. ✖ Wife

4410093714451. ✖ Daughter

Question Number : 1 Question Id : 441009940200

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે',
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે' અને
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'.
તો ઉપર આપેલ માહિતીને આધારે, જો 'G # R % N - K' હોય, તો G એ K સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093714448. ✔ માતા

4410093714449. ✖ બહેન

4410093714450. ✖ પત્ની

4410093714451. ✖ પુત્રી

Question Number : 2 Question Id : 441009940203

In a certain code language,
A + B means 'A is the mother of B',
A – B means 'A is the brother of B',
A # B means 'A is the wife of B' and
A % B means 'A is the father of B'.
Based on the above, how is G related to K if 'G + R - N - K'?

Options :

4410093714460. ✔ Mother

4410093714461. ✖ Sister

4410093714462. ✖ Wife

4410093714463. ✖ Daughter

Question Number : 2 Question Id : 441009940203

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

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G + R - N - K' હોય તો G એ K સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093714460. ✔ માતા

4410093714461. ✖ બહેન

4410093714462. ✖ પત્ની

4410093714463. ✖ પુત્રી

Question Number : 3 Question Id : 441009940214

In a certain code language,
A + B means 'A is the son of B',
A – B means 'A is the sister of B',
A # B means 'A is the daughter of B' and
A % B means 'A is the mother of B'.
Based on the above, how is P related to K if 'P%R#N+K'?

Options :

4410093714504. ✖ Mother

4410093714505. ✖ Sister

4410093714506. ✔ Son's wife

4410093714507. ✖ Daughter

Question Number : 3 Question Id : 441009940214

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ એ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે',
A – B નો અર્થ એ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે',
A # B નો અર્થ એ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે' અને
A % B નો અર્થ એ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'.
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'P%R#N+K' હોય તો P એ K સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093714504. ✖ માતા

4410093714505. ✖ બહેન

4410093714506. ✔ પુત્રની પત્ની

4410093714507. ✖ પુત્રી

Question Number : 4 Question Id : 441009940221

In a certain code language,
A + B means 'A is the son of B',
A – B means 'A is the brother of B',
A # B means 'A is the daughter of B' and
A % B means 'A is the mother of B'.
Based on the above, how is G related to K if 'G%R#N+K'?

Options :

4410093714532. ✔ Son's wife

4410093714533. ✖ Sister

4410093714534. ✖ Wife

4410093714535. ✖ Daughter

Question Number : 4 Question Id : 441009940221

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે',
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે' અને
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'.
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G%R#N+K' હોય તો G એ K સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410093714532. ✔ પુત્રની પત્ની

4410093714533. ✖ બહેન

4410093714534. ✖ પત્ની

4410093714535. ✖ પુત્રી

Question Number : 5 Question Id : 441009940310

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

Question: Four people A, B, C and D are sitting around a circular table. Who is sitting to the right of D?

Statements:
(I) C is sitting second to the left of D.
(II) A is to the immediate right of C.

Options :

4410093714888. ✔ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410093714889. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410093714890. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410093714891. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 5 Question Id : 441009940310

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

પ્રશ્ન: ચાર લોકો A, B, C અને D એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. D ની જમણી બાજુએ કોણ બેઠું છે?

વિધાન:
(I) C, D ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેઠો છે.
(II) A, C ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે.

Options :

4410093714888. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે (એકલા વિધાન I કે એકલા વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410093714889. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

4410093714890. ✖ એકલા વિધાન II માં આપેલ માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

4410093714891. ✖ એકલા વિધાન I માં આપેલ માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

Question Number : 6 Question Id : 441009940313

In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.
Four people A, B, C and D are sitting around a circular table. Who sits opposite to C?
(I) A is sitting to the immediate left of B.
(II) D is to the immediate right of B.

Options :

4410093714900. ✔ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410093714901. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

4410093714902. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410093714903. ✖ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 6 Question Id : 441009940313

આ પ્રશ્નમાં, એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલ માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાન વાંચો અને યોગ્ય જવાબ નક્કી કરો.
ચાર લોકો A, B, C અને D એક વર્તુળાકાર ટેબલની ફરતે બેઠા છે. તો C ની સામે (opposite) કોણ બેઠું છે?
(I) A, B ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેઠો છે.
(II) D, B ની તરત જ જમણી બાજુએ બેઠો છે.

Options :

4410093714900. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે (એકલા વિધાન I કે એકલા વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410093714901. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાન I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

4410093714902. ✖ એકલા વિધાન II માં આપેલ માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

4410093714903. ✖ એકલા વિધાન I માં આપેલ માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલ માહિતી પૂરતી નથી

Question Number : 7 Question Id : 441009940259

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. R is younger than G and B but older than M. D is the oldest. G is older than B. Who is the third oldest?

Options :

4410093714684. ✖ G

4410093714685. ✔ B

4410093714686. ✖ D

4410093714687. ✖ R

Question Number : 7 Question Id : 441009940259

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. R એ G અને B કરતા નાનો છે પણ M કરતા મોટો છે. D સૌથી મોટો છે. G એ B કરતા મોટો છે. તો ત્રીજો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714684. ✖ G

4410093714685. ✔ B

4410093714686. ✖ D

4410093714687. ✖ R

Question Number : 8 Question Id : 441009940261

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. D is older than R. G is younger than B and M. R is older than G. M is older than D. Who is the youngest?

Options :

4410093714692. ✔ G

4410093714693. ✖ M

4410093714694. ✖ B

4410093714695. ✖ D

Question Number : 8 Question Id : 441009940261

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. D એ R કરતાં મોટો છે. G એ B અને M કરતાં નાનો છે. R એ G કરતાં મોટો છે. M એ D કરતાં મોટો છે. તો સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410093714692. ✔ G

4410093714693. ✖ M

4410093714694. ✖ B

4410093714695. ✖ D

Question Number : 9 Question Id : 441009940264

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. B is younger than only two people. R is older than D but younger than G. D is not the youngest. Who is the second oldest?

Options :

4410093714704. ✔ R

4410093714705. ✖ D

4410093714706. ✖ B

4410093714707. ✖ G

Question Number : 9 Question Id : 441009940264

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. B માત્ર બે લોકો કરતા નાનો છે. R એ D કરતા મોટો છે પણ G કરતા નાનો છે. D સૌથી નાનો નથી. તો બીજો સૌથી મોટો કોણ છે?

Options :

4410093714704. ✔ R

4410093714705. ✖ D

4410093714706. ✖ B

4410093714707. ✖ G

Question Number : 10 Question Id : 441009940240

Five friends D, R, G, B and M are of different ages. D is older than G and B but younger than R. M is younger than G. B is not the youngest. Who is the youngest?

Options :

4410093714608. ✖ R

4410093714609. ✖ D

4410093714610. ✖ G

4410093714611. ✔ M

Question Number : 10 Question Id : 441009940240

પાંચ મિત્રો D, R, G, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. D એ G અને B કરતા મોટો છે પણ R કરતા નાનો છે. M એ G કરતા નાનો છે. B એ સૌથી નાનો નથી. તો સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410093714608. ✖ R

4410093714609. ✖ D

4410093714610. ✖ G

4410093714611. ✔ M

Question Number : 11 Question Id : 441009940241

Among D, R, G, B and M, R is the oldest. G is older than D but younger than B. M is older than G. Who is the second youngest?

Options :

4410093714612. ✔ G

4410093714613. ✖ M

4410093714614. ✖ D

4410093714615. ✖ B

Question Number : 11 Question Id : 441009940241

D, R, G, B અને M માં, R સૌથી મોટો છે. G એ D કરતા મોટો છે પણ B કરતા નાનો છે. M એ G કરતા મોટો છે. તો બીજો સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410093714612. ✔ G

4410093714613. ✖ M

4410093714614. ✖ D

4410093714615. ✖ B

Question Number : 12 Question Id : 441009940232

D, R, G, B, and M have different ages. D is older than R but younger than G. B is the youngest. M is younger than R. Who is the second oldest?
Options :
4410093714576. ✖ G
4410093714577. ✔ D
4410093714578. ✖ R
4410093714579. ✖ M

Question Number : 12 Question Id : 441009940232
D, R, G, B, અને M ની ઉંમર અલગ અલગ છે. D એ R કરતા મોટો છે પણ G કરતા નાનો છે. B એ સૌથી નાનો છે. M એ R કરતા નાનો છે. તો બીજો સૌથી મોટો કોણ છે?
Options :
4410093714576. ✖ G
4410093714577. ✔ D
4410093714578. ✖ R
4410093714579. ✖ M

Question Number : 13 Question Id : 441009940329
Refer to the following number, symbol series and answer the question. (Note: All numbers are single digit numbers only).

(Left) 2 % & ^ \ 6 $ 6 * > % 7 > @ 8 ? * ? / % 1 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be sixth from the left?
Options :
4410093714964. ✔ 1
4410093714965. ✖ 2
4410093714966. ✖ 6
4410093714967. ✖ 5

Question Number : 13 Question Id : 441009940329
નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે).

(ડાબી બાજુ) 2 % & ^ \ 6 $ 6 * > % 7 > @ 8 ? * ? / % 1 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી છઠ્ઠું સ્થાન મેળવશે?
Options :
4410093714964. ✔ 1
4410093714965. ✖ 2
4410093714966. ✖ 6
4410093714967. ✖ 5

Question Number : 14 Question Id : 441009940330
Refer to the following number, symbol series and answer the question. (Note: All numbers are single digit numbers only).

(Left) < % 5 4 # % 3 9 6 ? / 8 5 ^ ^ # $ * @ 2 3 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fifth from the left?
Options :
4410093714968. ✔ 6
4410093714969. ✖ 5
4410093714970. ✖ 4
4410093714971. ✖ 2

Question Number : 14 Question Id : 441009940330
નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) < % 5 4 # % 3 9 6 ? / 8 5 ^ ^ # $ * @ 2 3 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું ડાબી બાજુથી પાંચમાં સ્થાને હશે?

Options :

4410093714968. ✔ 6

4410093714969. ✖ 5

4410093714970. ✖ 4

4410093714971. ✖ 2

Question Number : 15 Question Id : 441009940331

Refer to the following number, symbol series and answer the question (note: All numbers are single digit numbers only).

(Left) $ 1 4 # 3 ^ 1 1 9 6 \ ^ < \ @ ^ # $ 8 > 2 (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be fourth from the right?

Options :

4410093714972. ✔ 9

4410093714973. ✖ 3

4410093714974. ✖ 1

4410093714975. ✖ 8

Question Number : 15 Question Id : 441009940331

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (નોંધ: બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે)

(ડાબી બાજુ) $ 1 4 # 3 ^ 1 1 9 6 \ ^ < \ @ ^ # $ 8 > 2 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી ચોથું હશે?

Options :

4410093714972. ✔ 9

4410093714973. ✖ 3

4410093714974. ✖ 1

4410093714975. ✖ 8

Question Number : 16 Question Id : 441009940363

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

9 D 18 A 3 C 6 B 5 = ?

Options :

4410093715108. ✖ 30

4410093715109. ✖ 31

4410093715110. ✖ 32

4410093715111. ✔ 33

Question Number : 16 Question Id : 441009940363

જો ‘A’ એટલે ‘÷’, ‘B’ એટલે ‘x’, ‘C’ એટલે ‘+’ અને ‘D’ એટલે ‘–’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન ‘?’ ના સ્થાને શું આવશે?

9 D 18 A 3 C 6 B 5 = ?

Options :

4410093715108. ✖ 30

4410093715109. ✖ 31

4410093715110. ✖ 32

4410093715111. ✔ 33

Question Number : 17 Question Id : 441009940366

If ‘A’ stands for ‘÷’, ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘–‘, what will come in place of the question mark ‘?’ in the following equation?
10 B 4 C 5 D 12 A 4 = ?

Options :

4410093715120. ✖ 40

4410093715121. ✖ 41

4410093715122. ✔ 42

4410093715123. ✖ 43

Question Number : 17 Question Id : 441009940366

જો ‘A’ એટલે ‘÷’, ‘B’ એટલે ‘x’, ‘C’ એટલે ‘+’ અને ‘D’ એટલે ‘–’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન ‘?’ ના સ્થાને શું આવશે?

10 B 4 C 5 D 12 A 4 = ?

Options :

4410093715120. ✖ 40

4410093715121. ✖ 41

4410093715122. ✔ 42

4410093715123. ✖ 43

Question Number : 18 Question Id : 441009940368

If ‘A’ stands for ‘÷’, ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘–‘, what will come in place of the question mark ‘?’ in the following equation?
9 A 3 C 6 B 4 D 2 = ?

Options :

4410093715128. ✖ 22

4410093715129. ✖ 23

4410093715130. ✖ 24

4410093715131. ✔ 25

Question Number : 18 Question Id : 441009940368

જો ‘A’ એટલે ‘÷’, ‘B’ એટલે ‘x’, ‘C’ એટલે ‘+’ અને ‘D’ એટલે ‘–’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન ‘?’ ના સ્થાને શું આવશે?

9 A 3 C 6 B 4 D 2 = ?

Options :

4410093715128. ✖ 22

4410093715129. ✖ 23

4410093715130. ✖ 24

4410093715131. ✔ 25

Question Number : 19 Question Id : 441009940371

If ‘A’ stands for ‘÷’, ‘B’ stands for ‘x’, ‘C’ stands for ‘+’ and ‘D’ stands for ‘–‘, what will come in place of the question mark ‘?’ in the following equation?
20 A 10 B 6 C 9 D 2 = ?

Options :

4410093715140. ✖ 17

4410093715141. ✖ 18

4410093715142. ✔ 19

4410093715143. ✖ 20

Question Number : 19 Question Id : 441009940371

જો ‘A’ એટલે ‘÷’, ‘B’ એટલે ‘x’, ‘C’ એટલે ‘+’ અને ‘D’ એટલે ‘–’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન ‘?’ ના સ્થાને શું આવશે?

20 A 10 B 6 C 9 D 2 = ?

Options :

4410093715140. ✖ 17

4410093715141. ✖ 18

4410093715142. ✔ 19

4410093715143. ✖ 20

Question Number : 20 Question Id : 441009943289

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 8456317, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right?

Options :

4410093726782. ✖ 3

4410093726783. ✔ 4

4410093726784. ✖ 5

4410093726785. ✖ 7

Question Number : 20 Question Id : 441009943289

જો સંખ્યા 8456317 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી બીજા અંક અને જમણી બાજુથી બીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410093726782. ✖ 3

4410093726783. ✔ 4

4410093726784. ✖ 5

4410093726785. ✖ 7

Question Number : 21 Question Id : 441009943307

What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and 'x' are interchanged and '–' and '÷' are interchanged?

11 + 2 – 1 x 3 ÷ 6 = ?

Options :

4410093726854. ✖ 15

4410093726855. ✖ 17

4410093726856. ✔ 19

4410093726857. ✖ 29

Question Number : 21 Question Id : 441009943307

જો '×' અને '+' ને એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે અને '–' અને '÷' ને એકબીજા સાથે બદલવામાં આવે તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

11 + 2 – 1 x 3 ÷ 6 = ?

Options :

4410093726854. ✖ 15

4410093726855. ✖ 17

4410093726856. ✔ 19

4410093726857. ✖ 29

Question Number : 22 Question Id : 441009940393

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

46 42 38 34 30 ?

Options :

4410093715228. ✖ 23

4410093715229. ✖ 24

4410093715230. ✖ 25

4410093715231. ✔ 26

Question Number : 22 Question Id : 441009940393

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

46 42 38 34 30 ?

Options :

4410093715228. ✖ 23

4410093715229. ✖ 24

4410093715230. ✖ 25

4410093715231. ✔ 26

Question Number : 23 Question Id : 441009940397
What should come in place of the question mark (?) in the given series?
46 40 34 28 22 ?

Options :

4410093715244. ✖ 13

4410093715245. ✖ 14

4410093715246. ✖ 15

4410093715247. ✔ 16

Question Number : 23 Question Id : 441009940397
આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
46 40 34 28 22 ?

Options :

4410093715244. ✖ 13

4410093715245. ✖ 14

4410093715246. ✖ 15

4410093715247. ✔ 16

Question Number : 24 Question Id : 441009940400
What should come in place of the question mark (?) in the given series?
38 32 26 20 14 ?

Options :

4410093715256. ✖ 5

4410093715257. ✖ 6

4410093715258. ✖ 7

4410093715259. ✔ 8

Question Number : 24 Question Id : 441009940400
આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?
38 32 26 20 14 ?

Options :

4410093715256. ✖ 5

4410093715257. ✖ 6

4410093715258. ✖ 7

4410093715259. ✔ 8

Question Number : 25 Question Id : 441009940401
What should come in place of ‘?’ in the given series?

38 42 46 50 54 ?

Options :

4410093715260. ✖ 55

4410093715261. ✖ 56

4410093715262. ✖ 57

4410093715263. ✔ 58

Question Number : 25 Question Id : 441009940401
આપેલ શ્રેણીમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

38 42 46 50 54 ?

Options :

4410093715260. ✖ 55

4410093715261. ✖ 56

4410093715262. ✖ 57

4410093715263. ✔ 58

Question Number : 26 Question Id : 441009940427

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

21 30 39 48 57 ?

Options :

4410093715364. ✖ 63

4410093715365. ✖ 64

4410093715366. ✖ 65

4410093715367. ✔ 66

Question Number : 26 Question Id : 441009940427

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

21 30 39 48 57 ?

Options :

4410093715364. ✖ 63

4410093715365. ✖ 64

4410093715366. ✖ 65

4410093715367. ✔ 66

Question Number : 27 Question Id : 441009940450

13 is related to 52 following a certain logic. Following the same logic, 14 is related to 56. To which of the following is 16 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 etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410093715456. ✖ 61

4410093715457. ✖ 62

4410093715458. ✖ 63

4410093715459. ✔ 64

Question Number : 27 Question Id : 441009940450

13 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 52 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 14 એ 56 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 16 સંબંધિત છે?

(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છુટું પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

Options :

4410093715456. ✖ 61

4410093715457. ✖ 62

4410093715458. ✖ 63

4410093715459. ✔ 64

Question Number : 28 Question Id : 441009940454

13 is related to 25 following a certain logic. Following the same logic, 14 is related to 26. To which of the following is 16 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 etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410093715472. ✖ 25

4410093715473. ✖ 26

4410093715474. ✖ 27

4410093715475. ✔ 28

Question Number : 28 Question Id : 441009940454

13 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 25 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 14 એ 26 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 16 સંબંધિત છે?
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઇએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છુટુ પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

Options :

4410093715472. ✖ 25

4410093715473. ✖ 26

4410093715474. ✖ 27

4410093715475. ✔ 28

Question Number : 29 Question Id : 441009940457

19 is related to 9 following a certain logic. Following the same logic, 21 is related to 11. To which of the following is 26 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 etc. to 13, can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410093715484. ✖ 13

4410093715485. ✖ 14

4410093715486. ✖ 15

4410093715487. ✔ 16

Question Number : 29 Question Id : 441009940457

19 ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 9 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 21 એ 11 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે 26 સંબંધિત છે?
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઇએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છુટી પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

Options :

4410093715484. ✖ 13

4410093715485. ✖ 14

4410093715486. ✖ 15

4410093715487. ✔ 16

Question Number : 30 Question Id : 441009940448

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

(9, 1, 8)
(11, 7, 4)

Options :

4410093715448. ✔ (10, 2, 8)

4410093715449. ✖ (13, 20, 7)

4410093715450. ✖ (17, 19, 8)

4410093715451. ✖ (19, 3, 6)

Question Number : 30 Question Id : 441009940448

તે સમૂહ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના સમૂહની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ:સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં તોડ્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયા કરવી જોઇએ. દા.ત. 13 પરની સંક્રિયાઓ જેમ કે 13 નો સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છુટાં કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક સંક્રિયા કરવાની છૂટ નથી)

(9, 1, 8)
(11, 7, 4)

Options :

4410093715448. ✔ (10, 2, 8)

4410093715449. ✖ (13, 20, 7)

4410093715450. ✖ (17, 19, 8)

4410093715451. ✖ (19, 3, 6)

Question Number : 31 Question Id : 441009676670

A shopkeeper mixes 2 kg of sugar costing ₹40 per kg with 3 kg of sugar costing ₹50 per kg. What is the average price (per kg) of the mixture?

Options :

4410092660837. ✖ ₹44

4410092660838. ✔ ₹46

4410092660839. ✖ ₹48

4410092660840. ✖ ₹50

Question Number : 31 Question Id : 441009676670

એક દુકાનદાર ₹40 પ્રતિ કિલોની કિંમતની 2 kg ખાંડને ₹50 પ્રતિ કિલોની કિંમતની 3 kg ખાંડ સાથે ભેળવે છે. તો મિશ્રણની સરેરાશ કિંમત (પ્રતિ kg) કેટલી છે?

Options :

4410092660837. ✖ ₹44

4410092660838. ✔ ₹46

4410092660839. ✖ ₹48

4410092660840. ✖ ₹50

Question Number : 32 Question Id : 441009986457

The average of the first 99 natural numbers is:

Options :

4410093898117. ✔ 50

4410093898118. ✖ 49.5

4410093898119. ✖ 51

4410093898120. ✖ 50.5

Question Number : 32 Question Id : 441009986457

પ્રથમ 99 પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ શોધો.

Options :

4410093898117. ✔ 50

4410093898118. ✖ 49.5

4410093898119. ✖ 51

4410093898120. ✖ 50.5

Question Number : 33 Question Id : 441009988309

The average runs scored by a batsman in 21 matches is 44 runs. In the next 15 matches, the batsman scored an average of 16 runs. Find his average (in runs, rounded off to two decimals) in all the 36 matches.

Options :

4410093905525. ✔ 32.33

4410093905526. ✖ 31.33

4410093905527. ✖ 33.33

4410093905528. ✖ 34.33

Question Number : 33 Question Id : 441009988309

એક બેટ્સમેને 21 મેચમાં બનાવેલા સરેરાશ રન 44 રન છે. પછીની 15 મેચોમાં બેટ્સમેને 16ની સરેરાશથી રન બનાવ્યા. તો તમામ 36 મેચોમાં તેની સરેરાશ (રન માં) શોધો. (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધીમાં આવરી લો)

Options :

4410093905525. ✔ 32.33

4410093905526. ✖ 31.33

4410093905527. ✖ 33.33

4410093905528. ✖ 34.33

Question Number : 34 Question Id : 441009676782

Which of the following pairs is co-prime?

Options :

4410092661297. ✖ 6 and 9

4410092661298. ✖ 8 and 12

4410092661299. ✔ 14 and 15

4410092661300. ✖ 21 and 35

Question Number : 34 Question Id : 441009676782

નીચેનામાંથી કઇ જોડી સહ-અવિભાજ્ય છે?

Options :

4410092661297. ✖ 6 અને 9

4410092661298. ✖ 8 અને 12

4410092661299. ✔ 14 અને 15

4410092661300. ✖ 21 અને 35

Question Number : 35 Question Id : 441009676859

Simplify: $0.25 + \frac{1}{2} + 1.25$

Options :

4410092661609. ✖ 1.75

4410092661610. ✔ 2

4410092661611. ✖ 2.25

4410092661612. ✖ 2.5

Question Number : 35 Question Id : 441009676859

સાદું રૂપ આપો : $0.25 + \frac{1}{2} + 1.25$

Options :

4410092661609. ✖ 1.75

4410092661610. ✔ 2

4410092661611. ✖ 2.25

4410092661612. ✖ 2.5

Question Number : 36 Question Id : 441009676967

Two ropes are 8 metres and 12 metres long. What is the greatest length of pieces that can be cut from both ropes without any rope left?

Options :

4410092662041. ✖ 2 m

4410092662042. ✖ 3 m

4410092662043. ✔ 4 m

4410092662044. ✖ 6 m

Question Number : 36 Question Id : 441009676967
બે દોરડા 8 મીટર અને 12 મીટર લાંબા છે. બંને દોરડામાંથી કાપી શકાય તેવા ટુકડાઓની મહત્તમ લંબાઈ કેટલી હોઇ શકે કે જેથી દોરડું બાકી ન રહે?
Options :
4410092662041. ✖ 2 m
4410092662042. ✖ 3 m
4410092662043. ✔ 4 m
4410092662044. ✖ 6 m

Question Number : 37 Question Id : 441009676907
The HCF of two numbers is 6 and their LCM is 72. If one of the numbers is 18, what is the other number?
Options :
4410092661801. ✖ 12
4410092661802. ✔ 24
4410092661803. ✖ 36
4410092661804. ✖ 48

Question Number : 37 Question Id : 441009676907
બે સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ 6 છે અને તેમનો લ.સા.અ 72 છે. જો એક સંખ્યા 18 છે, તો બીજી સંખ્યા કઈ હશે?
Options :
4410092661801. ✖ 12
4410092661802. ✔ 24
4410092661803. ✖ 36
4410092661804. ✖ 48

Question Number : 38 Question Id : 441009685047
What is the square root of 1.44?
Options :
4410092694160. ✔ 1.2
4410092694161. ✖ 0.12
4410092694162. ✖ 1.22
4410092694163. ✖ 12

Question Number : 38 Question Id : 441009685047
1.44 નું વર્ગમૂળ શું છે?
Options :
4410092694160. ✔ 1.2
4410092694161. ✖ 0.12
4410092694162. ✖ 1.22
4410092694163. ✖ 12

Question Number : 39 Question Id : 441009988211
Evaluate:
[(4 × 2) - (5 ÷ 5)] + 13
Options :
4410093905133. ✔ 20
4410093905134. ✖ 19
4410093905135. ✖ 21
4410093905136. ✖ 22

Question Number : 39 Question Id : 441009988211

મૂલ્યાંકન કરો:
[(4 × 2) - (5 ÷ 5)] + 13
Options :
4410093905133. ✔ 20
4410093905134. ✖ 19
4410093905135. ✖ 21
4410093905136. ✖ 22

Question Number : 40 Question Id : 441009685063
Ravi earns ₹12,000 per month and spends ₹9,000. What percentage of his income does he save?
Options :
4410092694219. ✖ 20%
4410092694220. ✔ 25%
4410092694221. ✖ 30%
4410092694222. ✖ 35%

Question Number : 40 Question Id : 441009685063
રવિ દર મહિને ₹12,000 કમાય છે અને ₹9,000 ખર્ચ કરે છે. તો રવિ તેની આવકના કેટલા ટકાની બચત કરે છે?
Options :
4410092694219. ✖ 20%
4410092694220. ✔ 25%
4410092694221. ✖ 30%
4410092694222. ✖ 35%

Question Number : 41 Question Id : 441009986313
5% of a number is what percentage of the 10% of the same number?
Options :
4410093897541. ✔ 50%
4410093897542. ✖ 200%
4410093897543. ✖ 33.33%
4410093897544. ✖ 16.67%

Question Number : 41 Question Id : 441009986313
કોઈ સંખ્યાના 5%, તે જ સંખ્યાના 10% ના કેટલા ટકા છે?
Options :
4410093897541. ✔ 50%
4410093897542. ✖ 200%
4410093897543. ✖ 33.33%
4410093897544. ✖ 16.67%

Question Number : 42 Question Id : 441009988295
If 20% of k is 20 less than 3600% of 15, then k is:
Options :
4410093905469. ✔ 2600
4410093905470. ✖ 2580
4410093905471. ✖ 2560
4410093905472. ✖ 2640

Question Number : 42 Question Id : 441009988295
જો k ના 20% એ 15 ના 3600% કરતા 20 ઓછા હોય, તો k નું મૂલ્ય શોધો.
Options :
4410093905469. ✔ 2600

4410093905470. ✖ 2580

4410093905471. ✖ 2560

4410093905472. ✖ 2640

Question Number : 43 Question Id : 441009685243

A man buys a chair for ₹500. He sells it to his friend at a profit of ₹100. His friend sells it again to another person at a loss of ₹50. What is the final selling price?

Options :

4410092694955. ✖ ₹600

4410092694956. ✔ ₹550

4410092694957. ✖ ₹650

4410092694958. ✖ ₹500

Question Number : 43 Question Id : 441009685243

એક માણસ ₹500 માં એક ખુરશી ખરીદે છે. તે તેના મિત્રને ₹100 ના નફામાં વેચે છે. તેનો મિત્ર તેને ફરીથી બીજી વ્યક્તિને ₹50 ની ખોટમાં વેચે છે. તો અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410092694955. ✖ ₹600

4410092694956. ✔ ₹550

4410092694957. ✖ ₹650

4410092694958. ✖ ₹500

Question Number : 44 Question Id : 441009988372

By selling a table for ₹440, a trader gains 10%. Find the cost price of the table.

Options :

4410093905777. ✔ ₹400

4410093905778. ✖ ₹484

4410093905779. ✖ ₹390

4410093905780. ✖ ₹380

Question Number : 44 Question Id : 441009988372

એક ટેબલ ₹440 માં વેચવાથી, વેપારીને 10% નફો થાય છે. તો ટેબલની પડતર કિંમત શોધો.

Options :

4410093905777. ✔ ₹400

4410093905778. ✖ ₹484

4410093905779. ✖ ₹390

4410093905780. ✖ ₹380

Question Number : 45 Question Id : 441009685314

A shirt is marked at ₹800. A shopkeeper offers a discount of 10%. What is the selling price of the shirt?

Options :

4410092695235. ✖ ₹700

4410092695236. ✔ ₹720

4410092695237. ✖ ₹740

4410092695238. ✖ ₹750

Question Number : 45 Question Id : 441009685314

એક શર્ટની કિંમત ₹800 માં અંકિત થયેલી છે. એક દુકાનદાર 10% છૂટ આપે છે. તો શર્ટની વેચાણ કિંમત કેટલી છે?

Options :

4410092695235. ✖ ₹700

4410092695236. ✔ ₹720

4410092695237. ✖ ₹740

4410092695238. ✖ ₹750

Question Number : 46 Question Id : 441009685345
A shopkeeper offers two successive discounts of 20% and 10% on an item. What is the equivalent single discount?
Options :
4410092695355. ✔ 28%
4410092695356. ✖ 30%
4410092695357. ✖ 25%
4410092695358. ✖ 32%

Question Number : 46 Question Id : 441009685345
એક દુકાનદાર એક વસ્તુ પર 20% અને 10% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે. તો તેને સમાન એક વખતનું ડિસ્કાઉન્ટ કેટલુ થાય?
Options :
4410092695355. ✔ 28%
4410092695356. ✖ 30%
4410092695357. ✖ 25%
4410092695358. ✖ 32%

Question Number : 47 Question Id : 441009685438
The ratio of two numbers is 2 : 3. If the sum of the numbers is 50, what is the smaller number?
Options :
4410092695719. ✔ 20
4410092695720. ✖ 25
4410092695721. ✖ 30
4410092695722. ✖ 35

Question Number : 47 Question Id : 441009685438
બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 2 : 3 છે. જો સંખ્યાઓનો સરવાળો 50 હોય, તો નાની સંખ્યા કઈ છે?
Options :
4410092695719. ✔ 20
4410092695720. ✖ 25
4410092695721. ✖ 30
4410092695722. ✖ 35

Question Number : 48 Question Id : 441009685392
If 5 pens cost ₹50, what will be the cost of 50 pens?
Options :
4410092695543. ✖ ₹150
4410092695544. ✖ ₹300
4410092695545. ✔ ₹500
4410092695546. ✖ ₹550

Question Number : 48 Question Id : 441009685392
જો 5 પેનનો ખર્ચ ₹50 હોય, તો 50 પેનનો ખર્ચ કેટલો થશે?
Options :
4410092695543. ✖ ₹150
4410092695544. ✖ ₹300
4410092695545. ✔ ₹500
4410092695546. ✖ ₹550

Question Number : 49 Question Id : 441009687811

P, Q, and R start a business. P invests ₹50,000, Q invests ₹70,000, and R invests ₹60,000. P and Q remain in the business for 12 months, but R withdraws his amount after 8 months. If the total profit at the end of the year is ₹74,000, what is R's share of the profit?

Options :

4410092705264. ✖ ₹14,800

4410092705265. ✖ ₹16,400

4410092705266. ✔ ₹18,500

4410092705267. ✖ ₹20,000

Question Number : 49 Question Id : 441009687811

P, Q, અને R એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. P ₹50,000 નું રોકાણ કરે છે, Q ₹70,000 નું રોકાણ કરે છે, અને R ₹60,000 નું રોકાણ કરે છે. P અને Q 12 મહિના સુધી વ્યવસાયમાં રહે છે, પરંતુ R એ 8 મહિના પછી તેની રકમ ઉપાડી લે છે. જો વર્ષના અંતે કુલ નફો ₹74,000 હોય, તો નફામાં R નો હિસ્સો કેટલો છે?

Options :

4410092705264. ✖ ₹14,800

4410092705265. ✖ ₹16,400

4410092705266. ✔ ₹18,500

4410092705267. ✖ ₹20,000

Question Number : 50 Question Id : 441009704846

A and B together can complete a work in 10 days. B alone can complete the same work in 15 days. In how many days can A alone complete the work?

Options :

4410092773414. ✖ 25

4410092773415. ✔ 30

4410092773416. ✖ 20

4410092773417. ✖ 40

Question Number : 50 Question Id : 441009704846

A અને B સાથે મળીને એક કામ 10 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B એકલો તે જ કામ 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તો A એકલો તે કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે?

Options :

4410092773414. ✖ 25

4410092773415. ✔ 30

4410092773416. ✖ 20

4410092773417. ✖ 40

Question Number : 51 Question Id : 441009717733

A boy walks to his school at a speed of 4 km/hr and reaches in 45 minutes. What is the distance between his home and school?

Options :

4410092824899. ✖ 2 km

4410092824900. ✔ 3 km

4410092824901. ✖ 3.5 km

4410092824902. ✖ 4 km

Question Number : 51 Question Id : 441009717733

એક છોકરો 4 km/hrની ઝડપે ચાલીને તેની શાળાએ જાય છે અને 45 મિનિટમાં પહોંચે છે. તો તેના ઘર અને શાળા વચ્ચેનું અંતર કેટલું છે?

Options :

4410092824899. ✖ 2 km

4410092824900. ✔ 3 km

4410092824901. ✖ 3.5 km

4410092824902. ✖ 4 km

Question Number : 52 Question Id : 441009979466

Arvind travels 48 km by car in 1.5 hours and the next 62 km in 2.5 hours. Find the average speed of the car for the entire trip.

Options :

4410093870399. ✖ 18.6 km/hr

4410093870400. ✖ 21.3 km/hr

4410093870401. ✖ 26.2 km/hr

4410093870402. ✔ 27.5 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 441009979466

અરવિંદ કાર દ્વારા 48 km નું અંતર 1.5 કલાકમાં અને પછીના 62 km નું અંતર 2.5 કલાકમાં પૂર્ણ કરે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી માટે કારની સરેરાશ ઝડપ શોધો.

Options :

4410093870399. ✖ 18.6 km/hr

4410093870400. ✖ 21.3 km/hr

4410093870401. ✖ 26.2 km/hr

4410093870402. ✔ 27.5 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 441009717909

A boat can travel at 15 km/hr in still water. If the speed of the stream is 3 km/hr, what is the boat's speed while going upstream?

Options :

4410092825602. ✔ 12 km/hr

4410092825603. ✖ 18 km/hr

4410092825604. ✖ 10 km/hr

4410092825605. ✖ 9 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 441009717909

એક હોડી સ્થિર પાણીમાં 15 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરી શકે છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 3 km/hr હોય, તો પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં જતી વખતે હોડીની ઝડપ કેટલી હશે?

Options :

4410092825602. ✔ 12 km/hr

4410092825603. ✖ 18 km/hr

4410092825604. ✖ 10 km/hr

4410092825605. ✖ 9 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 441009718071

Two trains of lengths 120 metres and 180 metresare moving in opposite directions at 36 km/hr and 54 km/hr, respectively. How long will it take for them to cross each other?

Options :

4410092826250. ✖ 10 seconds

4410092826251. ✔ 12 seconds

4410092826252. ✖ 15 seconds

4410092826253. ✖ 18 seconds

Question Number : 54 Question Id : 441009718071

120 મીટર અને 180 મીટર લંબાઈ ધરાવતી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 36 km/hr અને 54 km/hrની ઝડપે એકબીજાથી વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. તો તેમને એકબીજાને પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410092826250. ✖ 10 સેકન્ડ

4410092826251. ✔ 12 સેકન્ડ

4410092826252. ✖ 15 સેકન્ડ

4410092826253. ✖ 18 સેકન્ડ

Question Number : 55 Question Id : 441009718521

Simplify $(x+3)^2$.

Options :

4410092827773. ✔ $x^2 + 6x + 9$

4410092827774. ✖ $x^2 - 6x + 9$

4410092827775. ✖ $x^2 + 3x + 9$

4410092827776. ✖ $x^2 + 9$

Question Number : 55 Question Id : 441009718521

સાદું રૂપ આપો: $(x+3)^2$.

Options :

4410092827773. ✔ $x^2 + 6x + 9$

4410092827774. ✖ $x^2 - 6x + 9$

4410092827775. ✖ $x^2 + 3x + 9$

4410092827776. ✖ $x^2 + 9$

Question Number : 56 Question Id : 441009718549

Solve the following system of equations $x + y + z = 9$, $x + y = 5$, $y + z = 6$. What is the value of x?

Options :

4410092827889. ✖ 2

4410092827890. ✔ 3

4410092827891. ✖ 4

4410092827892. ✖ 5

Question Number : 56 Question Id : 441009718549

નીચે આપેલા સમીકરણો ઉકેલો $x + y + z = 9$, $x + y = 5$, $y + z = 6$. x નું મૂલ્ય શું છે?

Options :

4410092827889. ✖ 2

4410092827890. ✔ 3

4410092827891. ✖ 4

4410092827892. ✖ 5

Question Number : 57 Question Id : 441009718582

A number exceeds its one-third by 24. What is the number?

Options :

4410092828033. ✖ 30

4410092828034. ✔ 36

4410092828035. ✖ 42

4410092828036. ✖ 48

Question Number : 57 Question Id : 441009718582

એક સંખ્યા તેના ત્રીજા ભાગથી 24 વધારે છે. તો તે સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410092828033. ✖ 30

4410092828034. ✔ 36

4410092828035. ✖ 42

4410092828036. ✖ 48

Question Number : 58 Question Id : 441009718564

Five years ago, a mother was 3 times as old as her daughter. The present age of the daughter is 15 years. What is the present age of the mother?

Options :

4410092827953. ✖ 50 years

4410092827954. ✖ 45 years
4410092827955. ✖ 40 years
4410092827956. ✔ 35 years

Question Number : 58 Question Id : 441009718564
પાંચ વર્ષ પહેલાં, એક માતાની ઉંમર તેની પુત્રી કરતા 3 ગણી હતી. પુત્રીની હાલની ઉંમર 15 વર્ષ છે. તો માતાની હાલની ઉંમર કેટલી છે?
Options :
4410092827953. ✖ 50 વર્ષ
4410092827954. ✖ 45 વર્ષ
4410092827955. ✖ 40 વર્ષ
4410092827956. ✔ 35 વર્ષ

Question Number : 59 Question Id : 441009718600
Find the 12^{th} term of the given arithmetic progression.

5, 9, 13, 17, ...
Options :
4410092828101. ✖ 55
4410092828102. ✖ 53
4410092828103. ✖ 50
4410092828104. ✔ 49

Question Number : 59 Question Id : 441009718600
આપેલ સમાંતર શ્રેણીનું 12મું પદ શોધો.

5, 9, 13, 17, ...
Options :
4410092828101. ✖ 55
4410092828102. ✖ 53
4410092828103. ✖ 50
4410092828104. ✔ 49

Question Number : 60 Question Id : 441009718618
What is the 6^{th} term of the Geometric Progression 2, 4, 8, 16, ...?
Options :
4410092828173. ✖ 16
4410092828174. ✖ 32
4410092828175. ✔ 64
4410092828176. ✖ 72

Question Number : 60 Question Id : 441009718618
સમગુણોત્તર શ્રેણી 2, 4, 8, 16, ... નું 6ઠ્ઠું પદ શું છે?
Options :
4410092828173. ✖ 16
4410092828174. ✖ 32
4410092828175. ✔ 64
4410092828176. ✖ 72

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

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 61 Question Id : 441009526141
Which of these bodies was established to replace the Planning Commission of India?
Options :
4410092059980. ✖ Lok Sabha
4410092059981. ✔ NITI Aayog
4410092059982. ✖ Finance Commission
4410092059983. ✖ UPSC

Question Number : 61 Question Id : 441009526141
ભારતના આયોજન પંચને બદલીને નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?
Options :
4410092059980. ✖ લોકસભા
4410092059981. ✔ નીતિ આયોગ
4410092059982. ✖ નાણા પંચ
4410092059983. ✖ UPSC

Question Number : 62 Question Id : 441009526159
Which of the following Directive Principles aims to promote equal justice and free legal aid?
Options :
4410092060052. ✔ Article 39A
4410092060053. ✖ Article 14
4410092060054. ✖ Article 21
4410092060055. ✖ Article 40

Question Number : 62 Question Id : 441009526159
નીચેનામાંથી કયા માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતનો ઉદ્દેશ સમાન ન્યાય અને મફત કાનૂની સહાયને પ્રોત્સાહન આપવાનો છે?
Options :
4410092060052. ✔ અનુચ્છેદ 39A
4410092060053. ✖ અનુચ્છેદ 14
4410092060054. ✖ અનુચ્છેદ 21
4410092060055. ✖ અનુચ્છેદ 40

Question Number : 63 Question Id : 441009526189
Which of the following is a Fundamental Duty of every citizen of India?
Options :
4410092060172. ✖ To vote in all elections held under the Constitution
4410092060173. ✔ To abide by the Constitution and respect its ideals and institutions
4410092060174. ✖ To form associations or unions for the protection of one’s interests
4410092060175. ✖ To pay all taxes levied by the Government

Question Number : 63 Question Id : 441009526189
નીચેનામાંથી કયું ભારતના દરેક નાગરિકનું એક મૂળભૂત કર્તવ્ય છે?
Options :
4410092060172. ✖ બંધારણ હેઠળ યોજાયેલી બધી ચૂંટણીઓમાં મતદાન કરવું
4410092060173. ✔ બંધારણનું પાલન કરવું અને તેના આદર્શો અને સંસ્થાઓનો આદર કરવો
4410092060174. ✖ પોતાના હિતોના રક્ષણ માટે સંગઠનો કે યુનિયન બનાવવા
4410092060175. ✖ સરકાર દ્વારા વસૂલવામાં આવતા તમામ કર ચૂકવવા

Question Number : 64 Question Id : 441009526219
Which Amendment lowered the voting age in India from 21 years to 18 years?
Options :
4410092060292. ✖ 52nd Amendment

4410092060293. ✔ 61^{st} Amendment

4410092060294. ✖ 73^{rd} Amendment

4410092060295. ✖ 86^{th} Amendment

Question Number : 64 Question Id : 441009526219

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

Options :

4410092060292. ✖ 52મા સુધારા

4410092060293. ✔ 61મા સુધારા

4410092060294. ✖ 73મા સુધારા

4410092060295. ✖ 86મા સુધારા

Question Number : 65 Question Id : 441009526259

Which body advises the President in the exercise of their functions?

Options :

4410092060452. ✖ Lok Sabha

4410092060453. ✖ Supreme Court

4410092060454. ✔ Council of Ministers headed by the Prime Minister

4410092060455. ✖ Election Commission

Question Number : 65 Question Id : 441009526259

કઇ સંસ્થા રાષ્ટ્રપતિને તેમના કાર્યો કરવા અંગેની સલાહ આપે છે?

Options :

4410092060452. ✖ લોકસભા

4410092060453. ✖ સુપ્રીમ કોર્ટ

4410092060454. ✔ પ્રધાનમંત્રીના નેતૃત્વ હેઠળની મંત્રી પરિષદ

4410092060455. ✖ ચૂંટણી પંચ

Question Number : 66 Question Id : 441009526274

Which parliamentary committee is tasked with scrutinising the government's proposed expenditures and recommending ways to achieve economy in administration?

Options :

4410092060512. ✖ Public Accounts Committee

4410092060513. ✖ Committee on Public Undertakings

4410092060514. ✔ Estimates Committee

4410092060515. ✖ Committee on Government Assurances

Question Number : 66 Question Id : 441009526274

કઇ સંસદીય સમિતિને સરકારના પ્રસ્તાવિત ખર્ચાની તપાસ કરવાની અને વહીવટમાં કરકસરતા હાંસલ કરવાના માર્ગોની ભલામણ કરવાની જવાબદારી સોંપવામાં આવી છે?

Options :

4410092060512. ✖ જાહેર હિસાબ સમિતિ (Public Accounts Committee)

4410092060513. ✖ જાહેર ઉપક્રમો પર સમિતિ (Committee on Public Undertakings)

4410092060514. ✔ અંદાજ સમિતિ (Estimates Committee)

4410092060515. ✖ સરકારી ખાતરીઓ પરની સમિતિ (Committee on Government Assurances)

Question Number : 67 Question Id : 441009526293

How many lists are there in the Seventh Schedule of the Indian Constitution?

Options :

4410092060588. ✖ One

4410092060589. ✖ Two

4410092060590. ✔ Three

4410092060591. ✖ Four

Question Number : 67 Question Id : 441009526293

ભારતીય બંધારણની સાતમી અનુસૂચિમાં કેટલી યાદીઓ છે?

Options :

4410092060588. ✖ 1

4410092060589. ✖ 2

4410092060590. ✔ 3

4410092060591. ✖ 4

Question Number : 68 Question Id : 441009526343

Which court is known as the 'guardian of the Constitution'?

Options :

4410092060780. ✖ High Court

4410092060781. ✖ Family Court

4410092060782. ✔ Supreme Court

4410092060783. ✖ District Court

Question Number : 68 Question Id : 441009526343

કઈ અદાલતને 'બંધારણની રક્ષક' તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410092060780. ✖ ઉચ્ચ ન્યાયાલય (High Court)

4410092060781. ✖ કૌટુંબિક અદાલત (Family Court)

4410092060782. ✔ સર્વોચ્ચ અદાલત (Supreme Court)

4410092060783. ✖ જિલ્લા અદાલત (District Court)

Question Number : 69 Question Id : 441009526305

Which Article of the Indian Constitution is often used by the Supreme Court to enforce Fundamental Rights through Judicial Review?

Options :

4410092060636. ✖ Article 14

4410092060637. ✖ Article 19

4410092060638. ✖ Article 21

4410092060639. ✔ Article 32

Question Number : 69 Question Id : 441009526305

ન્યાયિક સમીક્ષા દ્વારા મૂળભૂત અધિકારો લાગુ કરવા માટે સુપ્રીમ કોર્ટ દ્વારા ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદનો ઘણીવાર ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410092060636. ✖ અનુચ્છેદ 14

4410092060637. ✖ અનુચ્છેદ 19

4410092060638. ✖ અનુચ્છેદ 21

4410092060639. ✔ અનુચ્છેદ 32

Question Number : 70 Question Id : 441009533244

Which court has the power to hear appeals against decisions of High Courts?

Options :

4410092088384. ✖ Family Court

4410092088385. ✔ Supreme Court

4410092088386. ✖ District Court

4410092088387. ✖ Lok Adalat

Question Number : 70 Question Id : 441009533244
કઇ અદાલતને ઉચ્ચ અદાલતોના નિર્ણયો સામેની અપીલોની સુનાવણી કરવાની સત્તા છે?
Options :
4410092088384. ✖ ફેમિલી કોર્ટ
4410092088385. ✔ સુપ્રીમ કોર્ટ
4410092088386. ✖ જિલ્લા અદાલત
4410092088387. ✖ લોક અદાલત

Question Number : 71 Question Id : 441009683586
Which summit took place in Albania in May 2025?
Options :
4410092688316. ✖ World Economic Forum
4410092688317. ✔ European Political Community Summit
4410092688318. ✖ United Nations Climate Change Conference
4410092688319. ✖ ASEAN Summit

Question Number : 71 Question Id : 441009683586
મે 2025 માં અલ્બેનિયામાં કયું શિખર સંમેલન યોજાયું હતું?
Options :
4410092688316. ✖ વિશ્વ આર્થિક મંચ
4410092688317. ✔ યુરોપિયન રાજકીય સમુદાય શિખર સંમેલન (European Political Community Summit)
4410092688318. ✖ સંયુક્ત રાષ્ટ્ર જળવાયુ પરિવર્તન પરિષદ
4410092688319. ✖ ASEAN શિખર સંમેલન

Question Number : 72 Question Id : 441009750203
Where was the multimillion-dollar parade organised in 2025?
Options :
4410092954681. ✖ San Francisco
4410092954682. ✖ Los Angeles
4410092954683. ✔ Washington D.C.
4410092954684. ✖ Houston

Question Number : 72 Question Id : 441009750203
વર્ષ 2025 માં મલ્ટીમિલિયન-ડૉલર પરેડ ક્યાં આયોજિત કરવામાં આવી હતી?
Options :
4410092954681. ✖ સાન ફ્રાન્સિસ્કો
4410092954682. ✖ લોસ એન્જલસ
4410092954683. ✔ વોશિંગ્ટન ડી.સી.
4410092954684. ✖ હ્યુસ્ટન

Question Number : 73 Question Id : 441009643895
Which of the following missions was launched in the Union Budget, 2025–26, with a ₹20,000 crore allocation focused on Small Modular Reactors (SMRs)?
Options :
4410092529770. ✖ National Geospatial Mission
4410092529771. ✖ Deep Ocean Mission
4410092529772. ✔ Nuclear Energy Mission
4410092529773. ✖ Mission Mausam

Question Number : 73 Question Id : 441009643895

2025-26 ના કેન્દ્રીય બજેટમાં, નાના મોડ્યુલર રિએક્ટર્સ (SMR) પર કેન્દ્રિત ₹20,000 કરોડની ફાળવણી સાથે નીચેનામાંથી કયું મિશન શરૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410092529770. ✖ નેશનલ જીઓસ્પેશિયલ મિશન

4410092529771. ✖ ડીપ ઓશન મિશન

4410092529772. ✔ ન્યુક્લિયર એનર્જી મિશન

4410092529773. ✖ મિશન મૌસમ

Question Number : 74 Question Id : 441009643983

The National Ice Hockey Championship kicked off on 8 June 2025 at the Himadri Indoor Ice Rink in Dehradun. How many teams competed across all categories?

Options :

4410092530118. ✖ 15

4410092530119. ✔ 21

4410092530120. ✖ 18

4410092530121. ✖ 24

Question Number : 74 Question Id : 441009643983

નેશનલ આઇસ હોકી ચેમ્પિયનશિપની શરૂઆત 8 જૂન 2025ના રોજ દેહરાદૂનમાં હિમાદ્રી ઇન્ડોર આઇસ રિંક ખાતે થઈ હતી. બધી શ્રેણીઓમાં કેટલી ટીમોએ ભાગ લીધો હતો?

Options :

4410092530118. ✖ 15

4410092530119. ✔ 21

4410092530120. ✖ 18

4410092530121. ✖ 24

Question Number : 75 Question Id : 441009644021

Which of the following awards did tennis legend Leander Paes receive in Kolkata in May 2025?

Options :

4410092530270. ✖ Dronacharya Award

4410092530271. ✖ Padma Shri

4410092530272. ✔ PC Chandra Puraskaar

4410092530273. ✖ Major Dhyan Chand Khel Ratna

Question Number : 75 Question Id : 441009644021

મે 2025માં કોલકાતામાં ટેનિસના દિગ્ગજ ખેલાડી લિએન્ડર પેસને નીચેનામાંથી કયો એવોર્ડ એનાયત કરાયો હતો?

Options :

4410092530270. ✖ દ્રોણાચાર્ય એવોર્ડ

4410092530271. ✖ પદ્મશ્રી

4410092530272. ✔ પી.સી.ચંદ્ર પુરસ્કાર

4410092530273. ✖ મેજર ધ્યાનચંદ ખેલ રત્ન

Question Number : 76 Question Id : 441009749969

Which of the following was first attacked by Pakistan in the India-Pakistan crisis 2025?

Options :

4410092953746. ✖ Punjab

4410092953747. ✖ New Delhi

4410092953748. ✖ Gujarat

4410092953749. ✔ Jammu and Kashmir

Question Number : 76 Question Id : 441009749969

વર્ષ 2025 માં ભારત-પાકિસ્તાન કટોકટીમાં નીચેનામાંથી કયા પર પાકિસ્તાન દ્વારા સૌપ્રથમ હુમલો કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :
4410092953746. ✗ પંજાબ
4410092953747. ✗ નવી દિલ્હી
4410092953748. ✗ ગુજરાત
4410092953749. ✓ જમ્મુ અને કાશ્મીર

Question Number : 77 Question Id : 441009643964
As per the 2025 Sustainable Development Report, which of the following challenges in India is reported to be on a decreasing trend?
Options :
4410092530042. ✗ Clean Water and Sanitation (SDG 6)
4410092530043. ✗ Affordable and Clean Energy (SDG 7)
4410092530044. ✓ Climate Action (SDG 13)
4410092530045. ✗ Gender Equality (SDG 5)

Question Number : 77 Question Id : 441009643964
2025 ના સસ્ટેનેબલ ડેવલપમેન્ટ રિપોર્ટ મુજબ, ભારતમાં નીચેનામાંથી કયા પડકારમાં ઘટાડો થઈ રહ્યો હોવાનું વલણ નોંધાયું છે?
Options :
4410092530042. ✗ શુધ્ધ જળ અને સ્વચ્છતા (SDG6)
4410092530043. ✗ પોષણક્ષમ અને સ્વચ્છ ઊર્જા (SDG7)
4410092530044. ✓ ક્લાઈમેટ એક્શન (SDG13)
4410092530045. ✗ લૈંગિક સમાનતા (SDG 5)

Question Number : 78 Question Id : 441009750076
Which city in Gujarat hosted the BIMSTEC Youth Summit organised by the Ministry of Youth Affairs & Sports in 2025?
Options :
4410092954174. ✗ Ahmedabad
4410092954175. ✗ Surat
4410092954176. ✓ Gandhinagar
4410092954177. ✗ Vadodara

Question Number : 78 Question Id : 441009750076
વર્ષ 2025 માં યુવા બાબતો અને રમતગમત મંત્રાલય દ્વારા આયોજિત BIMSTEC યુવા સમિટનું આયોજન ગુજરાતના કયા શહેરમાં કરવામાં આવ્યું હતું?
Options :
4410092954174. ✗ અમદાવાદ
4410092954175. ✗ સુરત
4410092954176. ✓ ગાંધીનગર
4410092954177. ✗ વડોદરા

Question Number : 79 Question Id : 441009750110
Which Ahmedabad-based school achieved a top NABET score and a 100% CBSE pass rate in 2025, earning the Samagra Shiksha Award?
Options :
4410092954310. ✗ Delhi Public School, Ahmedabad
4410092954311. ✓ Adani Vidya Mandir, Ahmedabad
4410092954312. ✗ Gujarat International School
4410092954313. ✗ St. Xavier's High School

Question Number : 79 Question Id : 441009750110
વર્ષ 2025 માં અમદાવાદ સ્થિત કઈ શાળાએ NABET નો ટોચનો સ્કોર અને 100% CBSE પાસ દર હાંસલ કર્યો, જેના કારણે તેને સમગ્ર શિક્ષા એવોર્ડ મળ્યો?
Options :

4410092954310. ✖ દિલ્હી પબ્લિક સ્કૂલ, અમદાવાદ
4410092954311. ✔ અદાણી વિદ્યા મંદિર, અમદાવાદ
4410092954312. ✖ ગુજરાત ઇન્ટરનેશનલ સ્કૂલ
4410092954313. ✖ સેન્ટ ઝેવિયર્સ હાઇ સ્કૂલ

Question Number : 80 Question Id : 441009750179
Which major industrial corridor was inaugurated in Gujarat to boost trade in 2025?
Options :
4410092954585. ✖ Delhi-Mumbai Industrial Corridor
4410092954586. ✖ Gujarat-Karnataka Industrial Corridor
4410092954587. ✖ Mumbai-Ahmedabad High-Speed Rail Corridor
4410092954588. ✔ Ahmedabad-Dholera Industrial Corridor

Question Number : 80 Question Id : 441009750179
વર્ષ 2025 માં વેપારને વેગ આપવા માટે ગુજરાતમાં કયા મોટા ઔદ્યોગિક કોરિડોરનું ઉદ્ઘાટન કરવામાં આવ્યું હતું?
Options :
4410092954585. ✖ દિલ્હી-મુંબઈ ઔદ્યોગિક કોરિડોર
4410092954586. ✖ ગુજરાત-કર્ણાટક ઔદ્યોગિક કોરિડોર
4410092954587. ✖ મુંબઈ-અમદાવાદ હાઇ-સ્પીડ રેલ કોરિડોર
4410092954588. ✔ અમદાવાદ-ધોલેરા ઔદ્યોગિક કોરિડોર

Question Id : 4410091001635 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)
આપેલા ફકરાના આધારે પ્રશ્નના જવાબ આપો.

"લોકો મારું કામ જુએ કે ન જુએ, તેની કદર કરે કે ન કરે, મને શાબાશી આપે કે ન આપે, તોયે હું સંપૂર્ણ નિષ્ઠાથી અને મારી શક્તિના ઉચ્ચતમ ધોરણ મુજબ મારું એ કામ કરતો રહીશ. પરીક્ષા હોય કે ન હોય તોયે હું સરખી રીતે વાંચીશ, કસોટીના ગુણ છેલ્લા પરિણામ માટે ગણાય કે ન ગણાય તોથે હું તે સરખી કાળજીથી લખીશ; ક્રિકેટમૅચ ટ્રૉફી માટેની હોય કે ખાલી 'મૈત્રીરમત' હોય નોર્થે હું સરખા ઉત્સાહથી રમીશ. સ્થૂળ વળતરની આશા નહિ, પણ મારા લાયક કામ કર્યાનો આત્મસંતોષ એ મારું પ્રેરકબળ હશે. મનના આ વલણને કલાકારો 'કલા ખાતર કલા' કહે છે. પણ છે તો જુદી જુદી પરિભાષામાં એક જ સિધ્ધાંતના ભાષાંતર. કામને અર્થે જ કરેલું ઉત્તમ કોટિનું કામ. પૂજામાં દેવમૂર્તિને ચોખા ચડાવાય છે. ચોખાના દાણા અક્ષત હોવા ઘટે. એ સારા દાણા ભેગો એક તૂટેલો હોય તોય 'ચાલશે' એમ માને તે સાચો પૂજારી નથી."
Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091001636
ઉત્સાહ શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો
Options :
4410093958247. ✔ ઉમંગ
4410093958248. ✖ લહેર
4410093958249. ✖ પ્રશંસા
4410093958250. ✖ વખાણ

Question Number : 82 Question Id : 4410091001637
સ્થૂળ શબ્દનો વિરોધાર્થી શબ્દ શોધો
Options :
4410093958251. ✖ મોટું
4410093958252. ✖ જાડું
4410093958253. ✔ સૂક્ષ્મ
4410093958254. ✖ હલકું

Question Number : 83 Question Id : 4410091001638
ફકરાનો મુખ્ય વિષય શોધો
Options :
4410093958255. ✖ ધર્મ

4410093958256. ✖ કર્મ
4410093958257. ✖ મૂર્તિ પૂજા
4410093958258. ✔ કલા

Question Number : 84 Question Id : 4410091001639
વ્યક્તિનું પ્રેરક બળ કયું છે ?
Options :
4410093958259. ✔ મારા લાયક કામ કર્યાનો આત્મસંતોષ
4410093958260. ✖ મારા લાયક કામ કર્યાનો અસંતોષ
4410093958261. ✖ મારા લાયક કામ કર્યાનું વળતર
4410093958262. ✖ મારા લાયક કામ કર્યાનું વિઘ્ન સંતોષ

Question Number : 85 Question Id : 4410091001640
ફકરામાંથી શું શીખવા મળે છે
Options :
4410093958263. ✔ કલા ખાતર કલા વિશે
4410093958264. ✖ ધર્મ વિશે
4410093958265. ✖ કદર વિશે
4410093958266. ✖ કામને અર્થે કરેલું ઉત્તમ કોટિનું કામ વિશે

Question Id : 4410091001635 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)
આપેલા ફકરાના આધારે પ્રશ્નના જવાબ આપો.

"લોકો મારું કામ જુએ કે ન જુએ, તેની કદર કરે કે ન કરે, મને શાબાશી આપે કે ન આપે, તોયે હું સંપૂર્ણ નિષ્ઠાથી અને મારી શક્તિના ઉચ્ચતમ ધોરણ મુજબ મારું એ કામ કરતો રહીશ. પરીક્ષા હોય કે ન હોય તોયે હું સરખી રીતે વાંચીશ, કસોટીના ગુણ છેલ્લા પરિણામ માટે ગણાય કે ન ગણાય તોથે હું તે સરખી કાળજીથી લખીશ; ક્રિકેટમૅચ ટ્રૉફી માટેની હોય કે ખાલી 'મૈત્રીરમત' હોય નોર્થ હું સરખા ઉત્સાહથી રમીશ. સ્થૂળ વળતરની આશા નહિ, પણ મારા લાયક કામ કર્યાનો આત્મસંતોષ એ મારું પ્રેરકબળ હશે. મનના આ વલણને કલાકારો 'કલા ખાતર કલા' કહે છે. પણ છે તો જુદી જુદી પરિભાષામાં એક જ સિધ્ધાંતના ભાષાંતર. કામને અર્થે જ કરેલું ઉત્તમ કોટિનું કામ. પૂજામાં દેવમૂર્તિને ચોખા ચડાવાય છે. ચોખાના દાણા અક્ષત હોવા ઘટે. એ સારા દાણા ભેગો એક તૂટેલો હોય તોય 'ચાલશે' એમ માને તે સાચો પૂજારી નથી."
Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091001636
ઉત્સાહ શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો
Options :
4410093958247. ✔ ઉમંગ
4410093958248. ✖ લહેર
4410093958249. ✖ પ્રશંસા
4410093958250. ✖ વખાણ

Question Number : 82 Question Id : 4410091001637
સ્થૂળ શબ્દનો વિરોધાર્થી શબ્દ શોધો
Options :
4410093958251. ✖ મોટું
4410093958252. ✖ જાડું
4410093958253. ✔ સૂક્ષ્મ
4410093958254. ✖ હલકું

Question Number : 83 Question Id : 4410091001638
ફકરાનો મુખ્ય વિષય શોધો
Options :
4410093958255. ✖ ધર્મ
4410093958256. ✖ કર્મ

4410093958257. ✖ મૂર્તિ પૂજા
4410093958258. ✔ કલા

Question Number : 84 Question Id : 4410091001639
વ્યક્તિનું પ્રેરક બળ કયું છે ?
Options :
4410093958259. ✔ મારા લાયક કામ કર્યાનો આત્મસંતોષ
4410093958260. ✖ મારા લાયક કામ કર્યાનો અસંતોષ
4410093958261. ✖ મારા લાયક કામ કર્યાનું વળતર
4410093958262. ✖ મારા લાયક કામ કર્યાનું વિઘ્ન સંતોષ

Question Number : 85 Question Id : 4410091001640
ફકરામાંથી શું શીખવા મળે છે
Options :
4410093958263. ✔ કલા ખાતર કલા વિશે
4410093958264. ✖ ધર્મ વિશે
4410093958265. ✖ કદર વિશે
4410093958266. ✖ કામને અર્થે કરેલું ઉત્તમ કોટિનું કામ વિશે

Question Id : 44100956617 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)
Read the given passage and answer the questions that follow.

Urban ecosystems are transforming cities to address environmental challenges. Green infrastructure like vertical gardens on skyscrapers purifies air, reduces heat islands and creates habitats. Singapore has pioneered building-integrated greenery, blending architecture with nature. Urban farming through rooftop gardens and community spaces turns unused areas into agricultural zones. Hydroponic and aeroponic systems enable efficient food production with minimal resources, reducing transportation emissions while fostering community engagement. These innovations create economic opportunities as entrepreneurs develop nature-integrating technologies and communities form around shared green spaces. Schools now teach sustainable urban living concepts. However, challenges persist, requiring collaboration between urban planners, policymakers and citizens to overcome institutional barriers and shift traditional development approaches. Long-term vision and commitment from both public and private sectors are essential for investment in green infrastructure that can transform concrete jungles into sustainable urban landscapes. We need newer perspectives to come together and work in the best possible manner.
Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009194001
What is described as a benefit of the vertical gardens in urban areas?

Options :
441009763951. ✖ Increased property values
441009763952. ✔ Air purification
441009763953. ✖ Noise reduction
441009763954. ✖ Lower construction costs

Question Number : 87 Question Id : 441009194003
What urban farming technique is specifically mentioned as requiring minimal water?

Options :
441009763959. ✖ Traditional soil farming
441009763960. ✔ Hydroponic systems
441009763961. ✖ Greenhouse farming
441009763962. ✖ Permaculture

Question Number : 88 Question Id : 441009194002
Which country is mentioned as an example of integrating greenery into building design?

Options :

441009763955. ✖ Japan

441009763956. ✖ Netherlands

441009763957. ✔ Singapore

441009763958. ✖ Germany

Question Number : 89 Question Id : 441009339374

Which of the following can be inferred as a key reason for the rise of urban farming initiatives like rooftop gardens in cities?

Options :

4410091323558. ✖ Urban residents prefer gardening over grocery shopping.

4410091323559. ✖ Vertical gardens are not effective in food production.

4410091323560. ✔ There is a growing emphasis on maximising unused urban spaces for sustainable living.

4410091323561. ✖ Hydroponic farming requires large plots of rural land.

Question Number : 90 Question Id : 441009339375

What can be inferred about the role of schools in promoting sustainable urban development?

Options :

4410091323562. ✖ They are replacing traditional subjects with agriculture-based learning.

4410091323563. ✖ They serve as primary investors in green infrastructure projects.

4410091323564. ✔ They educate future generations about the principles and practices of sustainable urban living.

4410091323565. ✖ They train students in construction and architectural design exclusively.

Question Id : 44100956617 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

Urban ecosystems are transforming cities to address environmental challenges. Green infrastructure like vertical gardens on skyscrapers purifies air, reduces heat islands and creates habitats. Singapore has pioneered building-integrated greenery, blending architecture with nature. Urban farming through rooftop gardens and community spaces turns unused areas into agricultural zones. Hydroponic and aeroponic systems enable efficient food production with minimal resources, reducing transportation emissions while fostering community engagement. These innovations create economic opportunities as entrepreneurs develop nature-integrating technologies and communities form around shared green spaces. Schools now teach sustainable urban living concepts. However, challenges persist, requiring collaboration between urban planners, policymakers and citizens to overcome institutional barriers and shift traditional development approaches. Long-term vision and commitment from both public and private sectors are essential for investment in green infrastructure that can transform concrete jungles into sustainable urban landscapes. We need newer perspectives to come together and work in the best possible manner.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009194001

What is described as a benefit of the vertical gardens in urban areas?

Options :

441009763951. ✖ Increased property values

441009763952. ✔ Air purification

441009763953. ✖ Noise reduction

441009763954. ✖ Lower construction costs

Question Number : 87 Question Id : 441009194003

What urban farming technique is specifically mentioned as requiring minimal water?

Options :

441009763959. ✖ Traditional soil farming

441009763960. ✔ Hydroponic systems

441009763961. ✖ Greenhouse farming

441009763962. ✖ Permaculture

Question Number : 88 Question Id : 441009194002

Which country is mentioned as an example of integrating greenery into building design?
Options :
441009763955. ✖ Japan
441009763956. ✖ Netherlands
441009763957. ✔ Singapore
441009763958. ✖ Germany

Question Number : 89 Question Id : 441009339374
Which of the following can be inferred as a key reason for the rise of urban farming initiatives like rooftop gardens in cities?
Options :
4410091323558. ✖ Urban residents prefer gardening over grocery shopping.
4410091323559. ✖ Vertical gardens are not effective in food production.
4410091323560. ✔ There is a growing emphasis on maximising unused urban spaces for sustainable living.
4410091323561. ✖ Hydroponic farming requires large plots of rural land.

Question Number : 90 Question Id : 441009339375
What can be inferred about the role of schools in promoting sustainable urban development?
Options :
4410091323562. ✖ They are replacing traditional subjects with agriculture-based learning.
4410091323563. ✖ They serve as primary investors in green infrastructure projects.
4410091323564. ✔ They educate future generations about the principles and practices of sustainable urban living.
4410091323565. ✖ They train students in construction and architectural design exclusively.

Question Number : 91 Question Id : 441009945789
What is the role of monetary policy in macroeconomics?
Options :
4410093736673. ✖ Controlling unemployment benefits
4410093736674. ✖ Regulating firm-level output
4410093736675. ✔ Managing the money supply and interest rates
4410093736676. ✖ Increasing consumer satisfaction

Question Number : 91 Question Id : 441009945789
મેક્રોઇકોનોમિક્સમાં નાણાકીય નીતિની ભૂમિકા શું છે?
Options :
4410093736673. ✖ બેરોજગારી લાભો પર નિયંત્રણ
4410093736674. ✖ પેઢી-સ્તરના આઉટપુટનું નિયમન
4410093736675. ✔ નાણાં પુરવઠા અને વ્યાજ દરોનું સંચાલન
4410093736676. ✖ ગ્રાહક સંતોષમાં વધારો

Question Number : 92 Question Id : 441009946227
Who combines the other factors of production and takes the risk of starting a business?
Options :
4410093738425. ✖ Landowner
4410093738426. ✖ Investor
4410093738427. ✖ Manager
4410093738428. ✔ Entrepreneur

Question Number : 92 Question Id : 441009946227
ઉત્પાદનના અન્ય પરિબળોને જોડવાનું અને વ્યવસાય શરૂ કરવાનું જોખમ કોણ લે છે?
Options :
4410093738425. ✖ જમીનમાલિક
4410093738426. ✖ રોકાણકાર
4410093738427. ✖ મેનેજર

4410093738428. ✔ ઉદ્યોગસાહસિક

Question Number : 93 Question Id : 441009946327
The demand curve faced by a firm in monopolistic competition is:
Options :
4410093738825. ✖ perfectly elastic
4410093738826. ✖ perfectly inelastic
4410093738827. ✖ horizontal
4410093738828. ✔ downward sloping

Question Number : 93 Question Id : 441009946327
એકાધિકારવાદી હરીફાઈમાં પેઢી દ્વારા જે માંગ વક્રનો સામનો કરવો પડે છે તે __________ છે.
Options :
4410093738825. ✖ સંપૂર્ણપણે મૂલ્ય સાપેક્ષ (perfectly elastic)
4410093738826. ✖ સંપૂર્ણપણે મૂલ્ય નિરપેક્ષ (perfectly inelastic)
4410093738827. ✖ આડી (horizontal)
4410093738828. ✔ નીચેની તરફ ઢોળાવ (downward sloping)

Question Number : 94 Question Id : 441009946343
Cartels are formed in an oligopoly market to:
Options :
4410093738889. ✖ lower product quality
4410093738890. ✖ compete more aggressively
4410093738891. ✔ co-ordinate pricing and output
4410093738892. ✖ allow free market entry

Question Number : 94 Question Id : 441009946343
ઓલિગોપોલી માર્કેટમાં કાર્ટેલની રચના ________ માટે થાય છે.
Options :
4410093738889. ✖ ઓછી ઉત્પાદન ગુણવત્તા
4410093738890. ✖ વધુ આક્રમક રીતે સ્પર્ધા કરવા
4410093738891. ✔ કિંમત અને આઉટપુટના સમન્વય

4410093738892. ✖ મુક્ત બજારમાં પ્રવેશની મંજૂરી આપવા

Question Number : 95 Question Id : 441009946353
Which of the following policies can directly promote economic growth?
Options :
4410093738925. ✖ Increasing trade barriers
4410093738926. ✔ Investment in infrastructure and education
4410093738927. ✖ Raising minimum wages without productivity
4410093738928. ✖ Reducing exports

Question Number : 95 Question Id : 441009946353
નીચેનામાંથી કઈ નીતિઓ સીધી રીતે આર્થિક વિકાસને પ્રોત્સાહન આપી શકે છે?
Options :
4410093738925. ✖ વેપાર અવરોધોમાં વધારો
4410093738926. ✔ માળખાગત સુવિધાઓ અને શિક્ષણમાં રોકાણ
4410093738927. ✖ ઉત્પાદકતા વિના લઘુત્તમ વેતનમાં વધારો
4410093738928. ✖ નિકાસ ઘટાડવી

Question Number : 96 Question Id : 441009946358

Who emphasised the idea that economics should be concerned with human welfare, not just wealth?

Options :

4410093738945. ✖ Adam Smith

4410093738946. ✔ Alfred Marshall

4410093738947. ✖ David Ricardo

4410093738948. ✖ Milton Friedman

Question Number : 96 Question Id : 441009946358

અર્થશાસ્ત્ર ફક્ત સંપત્તિ જ નહીં, પણ માનવ કલ્યાણ સાથે સંબંધિત હોવું જોઈએ તેવા વિચાર પર કોણે ભાર મૂક્યો?

Options :

4410093738945. ✖ એડમ સ્મિથ (Adam Smith)

4410093738946. ✔ આલ્ફ્રેડ માર્શલ (Alfred Marshall)

4410093738947. ✖ ડેવિડ રિકાર્ડો (David Ricardo)

4410093738948. ✖ મિલ્ટન ફ્રીડમેન (Milton Friedman)

Question Number : 97 Question Id : 4410091075437

What is economics primarily concerned with?

Options :

4410094239239. ✖ The distribution of unlimited resources

4410094239240. ✔ The allocation of scarce resources to satisfy human wants

4410094239241. ✖ Government administration

4410094239242. ✖ Production of art and literature

Question Number : 97 Question Id : 4410091075437

અર્થશાસ્ત્ર મુખ્યત્વે કોની સાથે સંબંધિત હોય છે?

Options :

4410094239239. ✖ અમર્યાદિત સંસાધનોના વિતરણ સાથે

4410094239240. ✔ માનવ જરૂરિયાતોને સંતોષવા માટે દુર્લભ સંસાધનોના વિતરણ સાથે

4410094239241. ✖ સરકારી વહીવટ સાથે

4410094239242. ✖ કલા અને સાહિત્યના નિર્માણ સાથે

Question Number : 98 Question Id : 4410091075480

Which of the following is a free good?

Options :

4410094239411. ✖ Water in a desert

4410094239412. ✖ Gold

4410094239413. ✔ Sunlight

4410094239414. ✖ Land

Question Number : 98 Question Id : 4410091075480

નીચેનામાંથી કયું મફત માલ (Free good) છે?

Options :

4410094239411. ✖ રણમાં પાણી

4410094239412. ✖ સોનું

4410094239413. ✔ સૂર્યપ્રકાશ

4410094239414. ✖ જમીન

Question Number : 99 Question Id : 4410091075548

Which of the following is a defining feature of monopoly?

Options :

4410094239675. ✖ Large number of firms

4410094239676. ✔ Single seller in the market

4410094239677. ✖ Very few sellers in the market
4410094239678. ✖ Very few number of firms

Question Number : 99 Question Id : 4410091075548
નીચેનામાંથી કયું એકાધિકારનું એક નિર્ણાયક લક્ષણ છે?
Options :
4410094239675. ✖ મોટી સંખ્યામાં કંપનીઓ
4410094239676. ✔ બજારમાં એકલ વિક્રેતા
4410094239677. ✖ બજારમાં ખૂબ ઓછા વિક્રેતાઓ
4410094239678. ✖ ખૂબ ઓછી સંખ્યામાં કંપનીઓ

Question Number : 100 Question Id : 4410091075619
Which of the following is a characteristic of wealth?
Options :
4410094239955. ✖ It has no value.
4410094239956. ✖ It is unlimited in supply.
4410094239957. ✖ It is abundant and has utility.
4410094239958. ✔ It is scarce and has utility.

Question Number : 100 Question Id : 4410091075619
નીચેનામાંથી કયું સંપત્તિનું એક લક્ષણ છે?
Options :
4410094239955. ✖ તેનું કોઈ મૂલ્ય હોતું નથી.
4410094239956. ✖ તેનો પુરવઠો અમર્યાદિત છે.
4410094239957. ✖ તે પુષ્કળ પ્રમાણમાં છે અને તે ઉપયોગીતા ધરાવે છે.
4410094239958. ✔ તે દુર્લભ છે અને તે ઉપયોગીતા ધરાવે છે.

Question Number : 101 Question Id : 4410091075625
Which of the following is an example of intangible wealth?
Options :
4410094239983. ✔ Human skills
4410094239984. ✖ Machinery
4410094239985. ✖ Leased land
4410094239986. ✖ Gold

Question Number : 101 Question Id : 4410091075625
નીચેનામાંથી કયું અમૂર્ત સંપત્તિ (Intangible wealth)નું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410094239983. ✔ માનવ કૌશલ્ય
4410094239984. ✖ મશીનરી
4410094239985. ✖ ભાડાપટ્ટે લીધેલી જમીન
4410094239986. ✖ સોનું

Question Number : 102 Question Id : 441009945771
What does the concept of opportunity cost refer to?
Options :
4410093736601. ✖ The cost of goods on sale
4410093736602. ✖ The price paid after discount
4410093736603. ✔ The value of the next best alternative foregone
4410093736604. ✖ The cost borne by the government

Question Number : 102 Question Id : 441009945771

તક ખર્ચનો ખ્યાલ શું દર્શાવે છે?
Options :
4410093736601. ✖ વેચાણ પર માલની કિંમત
4410093736602. ✖ ડિસ્કાઉન્ટ પછી ચૂકવવામાં આવેલ કિંમત
4410093736603. ✔ આગામી શ્રેષ્ઠ વિકલ્પનું મૂલ્ય ભૂલાઇ ગયું છે
4410093736604. ✖ સરકાર દ્વારા ઉઠાવવામાં આવતો ખર્ચ

Question Number : 103 Question Id : 441009946125
Which of the following best describes marginal utility?
Options :
4410093738017. ✖ The cost of producing one more unit
4410093738018. ✖ The total benefit from all units consumed
4410093738019. ✔ The additional satisfaction from consuming one more unit
4410093738020. ✖ The price paid for a good

Question Number : 103 Question Id : 441009946125
નીચેનામાંથી કયું સીમાંત ઉપયોગિતાનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410093738017. ✖ વધુ એક એકમ ઉત્પાદનનો ખર્ચ
4410093738018. ✖ વપરાશમાં લેવાયેલા બધા એકમમાંથી કુલ લાભ
4410093738019. ✔ એક વધુ એકમનો વપરાશ કરવાથી વધારાનો સંતોષ
4410093738020. ✖ વસ્તુ માટે ચૂકવેલ કિંમત

Question Number : 104 Question Id : 441009946300
What is average cost?
Options :
4410093738717. ✖ Fixed cost per worker
4410093738718. ✖ Cost of last unit produced
4410093738719. ✔ Total cost divided by total output
4410093738720. ✖ Total revenue divided by price

Question Number : 104 Question Id : 441009946300
સરેરાશ ખર્ચ શું છે?
Options :
4410093738717. ✖ કામદાર દીઠ સ્થિર ખર્ચ
4410093738718. ✖ છેલ્લા ઉત્પાદિત એકમનો ખર્ચ
4410093738719. ✔ કુલ ખર્ચ ભાગ્યા કુલ ઉત્પાદન
4410093738720. ✖ કુલ આવક ભાગ્યા કિંમત

Question Number : 105 Question Id : 4410091075560
Which market structure shows features of both monopoly and perfect competition?
Options :
4410094239723. ✖ Monopoly
4410094239724. ✖ Free trade markets
4410094239725. ✖ Oligopoly
4410094239726. ✔ Monopolistic competition

Question Number : 105 Question Id : 4410091075560
કયા બજાર રચના (Market Structure)માં એકાધિકાર (monopoly) અને સંપૂર્ણ સ્પર્ધા બંનેની લાક્ષણિકતાઓ જોવા મળે છે?
Options :
4410094239723. ✖ એકાધિકાર

4410094239724. ✗ મુક્ત વેપાર બજારો
4410094239725. ✗ અલ્પહસ્તક ઇજારો (Oligopoly)
4410094239726. ✓ એકાધિકારિક સ્પર્ધા

Question Number : 106 Question Id : 441009950878
Who collects CGST?
Options :
4410093756913. ✗ State Government
4410093756914. ✓ Central Government
4410093756915. ✗ Local Municipal Corporation
4410093756916. ✗ NITI Aayog

Question Number : 106 Question Id : 441009950878
CGST કોણ વસૂલ કરે છે?
Options :
4410093756913. ✗ રાજ્ય સરકાર
4410093756914. ✓ કેન્દ્ર સરકાર
4410093756915. ✗ સ્થાનિક મ્યુનિસિપલ કોર્પોરેશન
4410093756916. ✗ NITI આયોગ

Question Number : 107 Question Id : 441009948185
When the percentage change in demand equals the percentage change in price, the demand is:
Options :
4410093746241. ✗ perfectly elastic
4410093746242. ✗ perfectly inelastic
4410093746243. ✓ unitary elastic
4410093746244. ✗ relatively elastic

Question Number : 107 Question Id : 441009948185
જ્યારે માંગમાં ટકાવારી ફેરફાર કિંમતમાં ટકાવારી ફેરફાર સમાન હોય છે, ત્યારે માંગ ___________ થાય છે.
Options :
4410093746241. ✗ સંપૂર્ણપણે સ્થિતિસ્થાપક (perfectly elastic)
4410093746242. ✗ સંપૂર્ણપણે અસ્થિર (perfectly inelastic)
4410093746243. ✓ એકાત્મક સ્થિતિસ્થાપક (unitary elastic)
4410093746244. ✗ પ્રમાણમાં સ્થિતિસ્થાપક (relatively elastic)

Question Number : 108 Question Id : 441009948196
Which of the following is NOT a dimension of the Human Development Index?
Options :
4410093746285. ✗ Life expectancy
4410093746286. ✗ Education
4410093746287. ✗ Standard of living
4410093746288. ✓ Military strength

Question Number : 108 Question Id : 441009948196
નીચેનામાંથી કયું માનવ વિકાસ સૂચકાંકનું એક પરિમાણ નથી?
Options :
4410093746285. ✗ અપેક્ષિત આયુષ્ય
4410093746286. ✗ શિક્ષણ
4410093746287. ✗ જીવનધોરણ
4410093746288. ✓ સૈન્ય શક્તિ

Question Number : 109 Question Id : 441009950607
Which of the following is a direct tax in India?
Options :
4410093755833. ✖ GST
4410093755834. ✖ Customs duty
4410093755835. ✔ Income tax
4410093755836. ✖ Excise duty

Question Number : 109 Question Id : 441009950607
ભારતમાં નીચેનામાંથી કયો પ્રત્યક્ષ કર (direct tax) છે?
Options :
4410093755833. ✖ GST
4410093755834. ✖ કસ્ટમ્સ ડ્યુટી
4410093755835. ✔ આવકવેરો
4410093755836. ✖ આબકારી જકાત (Excise duty)

Question Number : 110 Question Id : 441009950868
What is the purpose of the Socio-Economic Review of Gujarat?
Options :
4410093756873. ✖ To announce the Union Budget
4410093756874. ✔ To assess Gujarat's development across key sectors annually
4410093756875. ✖ To propose international trade agreements
4410093756876. ✖ To decide election results

Question Number : 110 Question Id : 441009950868
ગુજરાતની સામાજિક-આર્થિક સમીક્ષાનો હેતુ શો છે?
Options :
4410093756873. ✖ કેન્દ્રીય બજેટની જાહેરાત કરવી
4410093756874. ✔ ગુજરાતના મુખ્ય ક્ષેત્રોમાં વિકાસનું વાર્ષિક મૂલ્યાંકન કરવું
4410093756875. ✖ આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર કરારો પ્રસ્તાવિત કરવા
4410093756876. ✖ ચૂંટણીના પરિણામો નક્કી કરવા

Question Number : 111 Question Id : 4410091075648
Which of the following is included in national income accounting?
Options :
4410094240071. ✔ GDP, GNP, NDP, NNP and Per Capita Income
4410094240072. ✖ Only GNP
4410094240073. ✖ GDP and Per Capita Income only
4410094240074. ✖ Only GDP and NNP

Question Number : 111 Question Id : 4410091075648
રાષ્ટ્રીય આવકની હિસાબી પદ્ધતિ (National Income Accounting)માં નીચેનામાંથી કયું સામેલ છે?
Options :
4410094240071. ✔ GDP, GNP, NDP, NNP અને માથાદીઠ આવક
4410094240072. ✖ માત્ર GNP
4410094240073. ✖ માત્ર GDP અને માથાદીઠ આવક
4410094240074. ✖ માત્ર GDP અને NNP

Question Number : 112 Question Id : 4410091075674
What does sustainable development mean?
Options :

4410094240175. ✔ Development that meets present needs without compromising future needs
4410094240176. ✖ Development without conserving resources
4410094240177. ✖ Development that prepares for future needs without compromising future needs
4410094240178. ✖ High industrial production only

Question Number : 112 Question Id : 4410091075674
ટકાઉ વિકાસનો અર્થ શો થાય છે?
Options :
4410094240175. ✔ ભવિષ્યની જરૂરિયાતો સાથે સમાધાન કર્યા વિના વર્તમાન જરૂરિયાતોને પૂર્ણ કરતો વિકાસ
4410094240176. ✖ સંસાધનોના સંરક્ષણ વિનાનો વિકાસ
4410094240177. ✖ ભવિષ્યની જરૂરિયાતો સાથે સમાધાન કર્યા વિના ભવિષ્યની જરૂરિયાતો માટે તૈયારી કરતો વિકાસ
4410094240178. ✖ માત્ર વધુ ઔદ્યોગિક ઉત્પાદન

Question Number : 113 Question Id : 4410091075676
Which of the following is NOT a dimension of the Multidimensional Poverty Index (MPI)?
Options :
4410094240179. ✖ Education
4410094240180. ✖ Health
4410094240181. ✖ Living Standards
4410094240182. ✔ Military Spending

Question Number : 113 Question Id : 4410091075676
નીચેનામાંથી કયું બહુપરિમાણીય ગરીબી સૂચકાંક (MPI) નું એક પરિમાણ નથી?
Options :
4410094240179. ✖ શિક્ષણ
4410094240180. ✖ આરોગ્ય
4410094240181. ✖ જીવનધોરણો
4410094240182. ✔ લશ્કરી ખર્ચ

Question Number : 114 Question Id : 4410091075695
Which of the following is a major objective of public expenditure?
Options :
4410094240255. ✔ Provide public goods and reduce inequalities
4410094240256. ✖ Create public monopolies
4410094240257. ✖ Provide public goods and increase taxes
4410094240258. ✖ Increase government savings

Question Number : 114 Question Id : 4410091075695
નીચેનામાંથી કયો જાહેર ખર્ચનો એક મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય છે?
Options :
4410094240255. ✔ જાહેર માલ પૂરો પાડવો અને અસમાનતાઓ ઘટાડવી
4410094240256. ✖ જાહેર ઈજારા (Public monopolies) સર્જવા
4410094240257. ✖ જાહેર માલ પૂરો પાડવો અને કરવેરા વધારવા
4410094240258. ✖ સરકારી બચતો વધારવી

Question Number : 115 Question Id : 4410091075707
Which of the following is one of the major drawbacks of deficit financing?
Options :
4410094240303. ✖ Reduction in money supply
4410094240304. ✖ Deflationary pressure
4410094240305. ✖ Increase in exports

4410094240306. ✔ Inflationary pressure

Question Number : 115 Question Id : 4410091075707
નીચેનામાંથી કઇ ખાધપૂરક નાણાવ્યવસ્થા (Deficit Financing)ની મુખ્ય ખામી છે?

Options :
4410094240303. ✖ નાણાં પુરવઠામાં ઘટાડો
4410094240304. ✖ મંદીકારક દબાણ (Deflationary pressure)
4410094240305. ✖ નિકાસમાં વધારો
4410094240306. ✔ ફુગાવાનું દબાણ (Inflationary pressure)

Question Number : 116 Question Id : 4410091075735
Which of the following is a benefit of GST?
Options :
4410094240411. ✖ Multiple tax rates for one product
4410094240412. ✖ Double taxation
4410094240413. ✔ Elimination of cascading effect of taxes
4410094240414. ✖ State-level VAT remains unchanged

Question Number : 116 Question Id : 4410091075735
નીચેનામાંથી કયો GST નો ફાયદો છે?
Options :
4410094240411. ✖ એક ઉત્પાદન માટે અનેક વેરા દરો
4410094240412. ✖ બેવડા કરવેરા (Double taxation)
4410094240413. ✔ કરવેરાની ઉપરાઉપરી અસર (Cascading Effect) ને દૂર કરવી
4410094240414. ✖ રાજ્ય-સ્તરીય VAT યથાવત રહે છે

Question Number : 117 Question Id : 441009950595
Which institution manages public debt in India?
Options :
4410093755785. ✖ NITI Aayog
4410093755786. ✖ Ministry of Corporate Affairs
4410093755787. ✔ Reserve Bank of India
4410093755788. ✖ Securities and Exchange Board of India

Question Number : 117 Question Id : 441009950595
ભારતમાં કઈ સંસ્થા જાહેર દેવાનું સંચાલન કરે છે?
Options :
4410093755785. ✖ NITI આયોગ
4410093755786. ✖ કોર્પોરેટ બાબતોનું મંત્રાલય
4410093755787. ✔ ભારતીય રિઝર્વ બેંક
4410093755788. ✖ સિક્યોરિટીઝ એન્ડ એક્સચેન્જ બોર્ડ ઑફ ઇન્ડિયા

Question Number : 118 Question Id : 441009950630
When the government receives more than it spends, the budget is called:
Options :
4410093755921. ✖ Deficit budget
4410093755922. ✔ Surplus budget
4410093755923. ✖ Zero budget
4410093755924. ✖ Unbalanced budget

Question Number : 118 Question Id : 441009950630

જ્યારે સરકાર તેના ખર્ચા કરતાં વધુ આવક મેળવે છે, ત્યારે બજેટને ___________ કહેવામાં આવે છે.

Options :

4410093755921. ✖ ખાધ બજેટ (Deficit budget)

4410093755922. ✔ પુરાંત બજેટ (Surplus budget)

4410093755923. ✖ શૂન્ય બજેટ (Zero budget)

4410093755924. ✖ અસંતુલિત બજેટ (Unbalanced budget)

Question Number : 119 Question Id : 441009950919

In which year were 14 major commercial banks nationalised in India?

Options :

4410093757077. ✖ 1949

4410093757078. ✖ 1955

4410093757079. ✔ 1969

4410093757080. ✖ 1980

Question Number : 119 Question Id : 441009950919

ભારતમાં 14 મોટી વાણિજ્યિક બેંકોનું રાષ્ટ્રીયકરણ કયા વર્ષમાં કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410093757077. ✖ 1949

4410093757078. ✖ 1955

4410093757079. ✔ 1969

4410093757080. ✖ 1980

Question Number : 120 Question Id : 441009950904

Which constitutional body is responsible for recommending the distribution of tax revenues between the Centre and States?

Options :

4410093757017. ✖ Reserve Bank of India

4410093757018. ✔ Finance Commission

4410093757019. ✖ NITI Aayog

4410093757020. ✖ Planning Commission

Question Number : 120 Question Id : 441009950904

કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચે કરવેરાની આવકના વિતરણની ભલામણ કરવા માટે કઈ બંધારણીય સંસ્થા જવાબદાર છે?

Options :

4410093757017. ✖ ભારતીય રિઝર્વ બેંક

4410093757018. ✔ નાણા પંચ

4410093757019. ✖ NITI આયોગ

4410093757020. ✖ આયોજન પંચ

Question Number : 121 Question Id : 441009989139

Which of the following types of error is specific to sample surveys only?

Options :

4410093908853. ✖ Measurement Error

4410093908854. ✖ Recording Error

4410093908855. ✖ Error in Specifying the Population

4410093908856. ✔ Defective Sampling Design

Question Number : 121 Question Id : 441009989139

નીચેનામાંથી કયા પ્રકારની ત્રુટિ (error) માત્ર નમૂના સર્વેક્ષણ (sample surveys) માટે જ ચોક્કસ (કે તેમાં થાય) છે?

Options :

4410093908853. ✖ માપનમાં ત્રુટિ (Measurement Error)

4410093908854. ✖ રેકોર્ડિંગમાં ત્રુટિ (Recording Error))

4410093908855. ✖ વસ્તી નિર્દિષ્ટ કરવામાં ત્રુટિ (Error in Specifying the Population)

4410093908856. ✔ ખામીયુક્ત સેમ્પલિંગ ડિઝાઇન (Defective Sampling Design)

Question Number : 122 Question Id : 4410091003374

A researcher measures blood pressure in 100 randomly selected adults to estimate the average in the city. Here, the 100 adults constitute the:

Options :

4410093965176. ✖ Population

4410093965177. ✔ Sample

4410093965178. ✖ Parameter

4410093965179. ✖ Statistic

Question Number : 122 Question Id : 4410091003374

એક સંશોધક શહેરમાં સરેરાશ અંદાજ કાઢવા માટે રેન્ડમલી પસંદ કરાયેલા 100 પુખ્ત વયના લોકોનું બ્લડ પ્રેશર માપે છે. અહીં, 100 પુખ્ત વયના લોકો _________ છે.

Options :

4410093965176. ✖ વસ્તી

4410093965177. ✔ નમૂના

4410093965178. ✖ પરિમાણ (Parameter)

4410093965179. ✖ આંકડા

Question Number : 123 Question Id : 4410091003408

Which of the following is a key feature of drawing a simple random sample with replacement?

Options :

4410093965308. ✖ Once selected, an element cannot be chosen again.

4410093965309. ✔ Each draw has the same probability distribution as the others.

4410093965310. ✖ The sample size must be at most half the population.

4410093965311. ✖ The remaining population size decreases after each draw.

Question Number : 123 Question Id : 4410091003408

બદલી (replacement) સાથે સાદો યાદચ્છિક નમૂનો (simple random sample) દોરવાનું મુખ્ય લક્ષણ નીચેનામાંથી કયું છે?

Options :

4410093965308. ✖ એકવાર પસંદ કર્યા પછી, કોઇ તત્વ ફરીથી પસંદ કરી શકાતું નથી.

4410093965309. ✔ દરેક ડ્રોમાં અન્યોની જેમ એક જ સંભાવના વિતરણ હોય છે.

4410093965310. ✖ નમૂનાનું કદ વધુમાં વધુ વસ્તીનું અડધું હોવું જ જોઈએ.

4410093965311. ✖ દરેક ડ્રો પછી બાકીની વસ્તીનું કદ ઘટે છે.

Question Number : 124 Question Id : 4410091003387

A researcher wants to ensure that both urban and rural households are properly represented in a survey. She divides the population into 'urban' and 'rural' groups, then takes a simple random sample within each group proportional to its size. This is an example of:

Options :

4410093965228. ✖ Cluster sampling

4410093965229. ✔ Stratified sampling

4410093965230. ✖ Systematic sampling

4410093965231. ✖ Convenience sampling

Question Number : 124 Question Id : 4410091003387

એક સંશોધક એ સુનિશ્ચિત કરવા માંગે છે કે સર્વેક્ષણમાં શહેરી અને ગ્રામીણ બંને પરિવારોનું યોગ્ય રીતે પ્રતિનિધિત્વ કરવામાં આવે. તે વસ્તીને 'શહેરી' અને 'ગ્રામીણ' જૂથોમાં વિભાજીત કરે છે, પછી દરેક જૂથમાં તેના કદના પ્રમાણમાં એક સાદો રેન્ડમ નમૂના લે છે. આ એક __________નું ઉદાહરણ છે.

Options :

4410093965228. ✖ ક્લસ્ટર સેમ્પલિંગ

4410093965229. ✔ સ્તરીકૃત નમૂના (Stratified sampling)

4410093965230. ✖ પદ્ધતિસર નમૂના (Systematic sampling)

4410093965231. ✖ સુવિધાજનક નમૂના (Convenience sampling)

Question Number : 125 Question Id : 4410091003434

Which allocation method in stratified sampling minimises the overall variance for a fixed total sample size when cost per unit and stratum variability differ?

Options :

4410093965408. ✖ Equal allocation

4410093965409. ✖ Proportionate allocation

4410093965410. ✔ Neyman allocation

4410093965411. ✖ Systematic allocation

Question Number : 125 Question Id : 4410091003434

જ્યારે એકમ દીઠ ખર્ચ અને સ્ટ્રેટમ પરિવર્તનશીલતા (stratum variability) અલગ હોય ત્યારે સ્તરીકૃત નમૂનાકરણ/ સ્ટ્રેટીફાઇડ સેમ્પલિંગમાં કઈ ફાળવણી/ એલોકેશન પદ્ધતિ એ નિશ્ચિત કુલ નમૂના કદ (fixed total sample size) માટે એકંદર વિચરણ (variance)ને ઘટાડે છે?

Options :

4410093965408. ✖ સમાન ફાળવણી (Equal allocation)

4410093965409. ✖ પ્રમાણસર ફાળવણી (Proportionate allocation)

4410093965410. ✔ નેયમેનની ફાળવણી (Neyman allocation)

4410093965411. ✖ વ્યવસ્થિત ફાળવણી (Systematic allocation)

Question Number : 126 Question Id : 4410091002672

A sample of size 100 is drawn from a large population with population variance 900. Then the standard error of the sample mean is ___.

Options :

4410093962416. ✖ 12

4410093962417. ✖ 9

4410093962418. ✔ 3

4410093962419. ✖ 90

Question Number : 126 Question Id : 4410091002672

100 કદનો એક નમૂનો મોટી વસ્તીમાંથી લેવામાં આવ્યો છે જેનું વસ્તી વિચરણ (variance) 900 છે, તો નમૂનાના મધ્યકની પ્રમાણભૂત ત્રુટિ ___ છે.

Options :

4410093962416. ✖ 12

4410093962417. ✖ 9

4410093962418. ✔ 3

4410093962419. ✖ 90

Question Number : 127 Question Id : 4410091002824

A researcher wants to test the null hypothesis that the population mean is 1115 based on a sample of size 16. The sample mean and variance are computed as 1110 and 75, respectively. Which test will you recommend to the researcher?

Options :

4410093963020. ✔ One sample t test

4410093963021. ✖ χ^2 test

4410093963022. ✖ F test

4410093963023. ✖ Z test for proportion

Question Number : 127 Question Id : 4410091002824

એક સંશોધક નિરાકરણીય પરિકલ્પના (null hypothesis)ને ચકાસવા માંગે છે કે નમૂનાના કદ 16 ના આધારે વસ્તીનો મધ્યક 1115 છે. નમૂનાનો મધ્યક અને વિચલન (variance) અનુક્રમે 1110 અને 75 તરીકે ગણવામાં આવે છે. તમે સંશોધકને કયા પરીક્ષણની ભલામણ કરશો?

Options :

4410093963020. ✔ એક નમૂનાનું t પરીક્ષણ (one sample t test)
4410093963021. ✖ x^2 પરીક્ષણ (x^2 test)
4410093963022. ✖ F પરીક્ષણ (F test)
4410093963023. ✖ પ્રમાણ માટેનું Z પરીક્ષણ (Z test for proportion)

Question Number : 128 Question Id : 4410091003500
A statistical hypothesis is best described as:
Options :
4410093965652. ✖ a summary of sample data using descriptive statistics
4410093965653. ✔ a formal statement about a population parameter that can be tested
4410093965654. ✖ a prediction of future observations without reference to parameters
4410093965655. ✖ an estimate of a population mean based on a sample

Question Number : 128 Question Id : 4410091003500
આંકડાકીય પૂર્વધારણાનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન ____________ રીતે કરી શકાય છે.
Options :
4410093965652. ✖ વર્ણનાત્મક આંકડાઓનો ઉપયોગ કરીને નમૂના ડેટાનો સારાંશ
4410093965653. ✔ વસ્તી પરિમાણ વિશે ઔપચારિક નિવેદન કે જે ચકાસી શકાય છે
4410093965654. ✖ પરિમાણોના સંદર્ભ વિના ભવિષ્યના અવલોકનોની આગાહી
4410093965655. ✖ નમૂનાના આધારે વસ્તી મધ્યકનો અંદાજ

Question Number : 129 Question Id : 4410091011629
Which of the following best defines a composite hypothesis?
Options :
4410093998167. ✖ A hypothesis that cannot be tested statistically
4410093998168. ✖ A hypothesis that specifies a single value for the parameter
4410093998169. ✔ A hypothesis that includes more than one possible value for the parameter
4410093998170. ✖ A hypothesis used only in Bayesian inference

Question Number : 129 Question Id : 4410091011629
નીચેનામાંથી કયું, સંયુક્ત પરિકલ્પના (composite hypothesis)ને શ્રેષ્ઠ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરે છે?
Options :
4410093998167. ✖ એક પરિકલ્પના કે જેને આંકડાકીય રીતે (statistically) ચકાસી શકાતી નથી.
4410093998168. ✖ એક પરિકલ્પના જે પ્રાચલ/ પરિમાણ (parameter) માટે એકલ મૂલ્યને નિર્દિષ્ટ કરે છે.
4410093998169. ✔ એક પરિકલ્પના જેમાં પ્રાચલ/ પરિમાણ (parameter) માટે એક કરતાં વધુ સંભવિત મૂલ્યનો સમાવેશ થાય છે.
4410093998170. ✖ એક પરિકલ્પના જેનો ઉપયોગ માત્ર બાયેસિયન અનુમાન (Bayesian inference)માં થાય છે.

Question Number : 130 Question Id : 4410091014975
Which of the following is NOT a primary purpose of constructing index numbers?
Options :
4410094011528. ✖ To measure price changes over time
4410094011529. ✖ To compare production volumes across regions
4410094011530. ✖ To track changes in purchasing power of money
4410094011531. ✔ To calculate the exact future value of a variable

Question Number : 130 Question Id : 4410091014975
નીચેનામાંથી કયો સૂચકાંક સંખ્યાઓ (index numbers) બનાવવાનો મુખ્ય હેતુ નથી?
Options :
4410094011528. ✖ સમય જતાં ભાવમાં થતા ફેરફારોને માપવા
4410094011529. ✖ વિવિધ પ્રદેશોમાં ઉત્પાદનના જથ્થાની તુલના કરવી
4410094011530. ✖ નાણાંની ખરીદ શક્તિમાં થતા ફેરફારોને ટ્રેક કરવા

4410094011531. ✔ કોઇ ચલના ચોક્કસ ભાવિ મૂલ્યની ગણતરી કરવી

Question Number : 131 Question Id : 4410091014995
If the WPI in 2024 (base year 2015 = 100) is reported as 145, this indicates that:
Options :
4410094011608. ✖ wholesale prices have declined by 45% since 2015
4410094011609. ✔ wholesale prices have risen by 45% since 2015
4410094011610. ✖ wholesale prices are now 145 rupees for a standard basket
4410094011611. ✖ there are 145 items in the wholesale basket

Question Number : 131 Question Id : 4410091014995
જો 2024 (આધાર વર્ષ (base year) 2015 = 100) માં WPI એ 145 તરીકે રિપોર્ટ કરવામાં આવે, તો તે સૂચવે છે કે ________________.
Options :
4410094011608. ✖ 2015 થી જથ્થાબંધ ભાવમાં 45% નો ઘટાડો થયો છે
4410094011609. ✔ 2015 થી જથ્થાબંધ ભાવમાં 45% નો વધારો થયો છે
4410094011610. ✖ પ્રમાણભૂત બાસ્કેટ (standard basket) માટે જથ્થાબંધ ભાવ હવે 145 રૂપિયા છે
4410094011611. ✖ જથ્થાબંધ બાસ્કેટ (wholesale basket)માં 145 વસ્તુઓ છે

Question Number : 132 Question Id : 4410091002775
A researcher wants historical demographic statistics for charting population trends over 50 years. Which data source should they use?
Options :
4410093962824. ✖ A questionnaire they administer this month
4410093962825. ✖ Field observations at a local community centre
4410093962826. ✔ National census reports published every ten years
4410093962827. ✖ Real-time sensor readings from smartphones

Question Number : 132 Question Id : 4410091002775
એક સંશોધક 50 વર્ષના વસ્તીના વલણો ચાર્ટમાં દર્શાવવા માટે ઐતિહાસિક વસ્તી વિષયક આંકડા ઇચ્છે છે. તેમણે કયા ડેટા સ્ત્રોતનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ?
Options :
4410093962824. ✖ પ્રશ્નાવલી જેને આ મહિને તેઓ સંચાલન કરે છે
4410093962825. ✖ સ્થાનિક સમુદાય કેન્દ્રમાં ક્ષેત્ર અવલોકનો (Field observations)
4410093962826. ✔ રાષ્ટ્રીય વસ્તી ગણતરી અહેવાલો જે દર દસ વર્ષે પ્રકાશિત થાય છે
4410093962827. ✖ સ્માર્ટફોનમાંથી રીઅલ-ટાઇમ સેન્સર રીડિંગ્સ

Question Number : 133 Question Id : 4410091002878
In a perfectly symmetrical distribution, which of the following is always true?
Options :
4410093963236. ✖ Mean > Median > Mode
4410093963237. ✖ Mean < Median < Mode
4410093963238. ✔ Mean = Median = Mode
4410093963239. ✖ Mean ≠ Median ≠ Mode

Question Number : 133 Question Id : 4410091002878
સંપૂર્ણ સમમિતીય વિતરણમાં, નીચેનામાંથી કયું હંમેશા સાચું હોય છે?
Options :
4410093963236. ✖ મધ્યક > મધ્યસ્થ > બહુલક
4410093963237. ✖ મધ્યક < મધ્યથ < બહુલક
4410093963238. ✔ મધ્યક = મધ્યસ્થ = બહુલક
4410093963239. ✖ મધ્યક ≠ મધ્યસ્થ ≠ બહુલક

Question Number : 134 Question Id : 4410091003035

Which statement is true about the relationship between variance and standard deviation for a data set?

Options :

4410093963856. ✔ Variance is the square of the standard deviation.

4410093963857. ✖ Standard deviation is the square of the variance.

4410093963858. ✖ Variance and standard deviation are always equal.

4410093963859. ✖ Variance is half the standard deviation.

Question Number : 134 Question Id : 4410091003035

કોઇ આંકડાના ગણ (ડેટા સેટ) માટે વિચરણ (variance) અને પ્રમાણિત વિચલન (standard deviation) વચ્ચેના સંબંધ વિશે કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410093963856. ✔ વિચરણ (variance) એ પ્રમાણિત વિચલનનો વર્ગ છે

4410093963857. ✖ પ્રમાણિત વિચલન એ વિચરણનો વર્ગ છે

4410093963858. ✖ વિચરણ (variance) અને પ્રમાણિત વિચલન (standard deviation) હંમેશાં સમાન હોય છે.

4410093963859. ✖ વિચરણ (variance) એ પ્રમાણિત વિચલનનું અડધું છે.

Question Number : 135 Question Id : 4410091002803

In a consumer survey, 'preferred cuisine' is recorded as Italian, Chinese or Mexican, and 'monthly dining expenditure' is recorded in rupees. Which pairing correctly describes these data types?

Options :

4410093962936. ✖ Preferred cuisine = interval qualitative; Expenditure = nominal quantitative

4410093962937. ✔ Preferred cuisine = nominal qualitative; Expenditure = ratio quantitative

4410093962938. ✖ Preferred cuisine = ordinal qualitative; Expenditure = interval quantitative

4410093962939. ✖ Preferred cuisine = nominal quantitative; Expenditure = ordinal qualitative

Question Number : 135 Question Id : 4410091002803

એક ગ્રાહક સર્વેક્ષણમાં, 'મનપસંદ ભોજન' તરીકે ઇટાલિયન, ચાઇનીઝ અથવા મેક્સિકન તરીકે નોંધવામાં આવે છે, અને 'ખાવાનો માસિક ખર્ચ' રૂપિયામાં નોંધાય છે. કઈ જોડી આ ડેટા પ્રકારોનું સાચી રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410093962936. ✖ મનપસંદ ભોજન = અંતરાલ ગુણાત્મક; ખર્ચ = નોમિનલ સંખ્યાત્મક

4410093962937. ✔ મનપસંદ ભોજન = નોમિનલ ગુણાત્મક; ખર્ચ = ગુણોત્તર સંખ્યાત્મક

4410093962938. ✖ મનપસંદ ભોજન = ક્રમાત્મક ગુણાત્મક; ખર્ચ = અંતરાલ સંખ્યાત્મક

4410093962939. ✖ મનપસંદ ભોજન = નોમિનલ સંખ્યાત્મક; ખર્ચ = ક્રમાત્મક ગુણાત્મક

Question Number : 136 Question Id : 4410091003004

For any set of positive numbers, which inequality always holds?

Options :

4410093963736. ✖ $AM \leq GM \leq HM$

4410093963737. ✔ $HM \leq GM \leq AM$

4410093963738. ✖ $GM \leq AM \leq HM$

4410093963739. ✖ $AM=GM=HM$

Question Number : 136 Question Id : 4410091003004

ધન સંખ્યાઓના કોઇ પણ સમૂહ માટે, કઈ અસમાનતા હંમેશા રહે છે?

Options :

4410093963736. ✖ $AM \leq GM \leq HM$

4410093963737. ✔ $HM \leq GM \leq AM$

4410093963738. ✖ $GM \leq AM \leq HM$

4410093963739. ✖ $AM=GM=HM$

Question Number : 137 Question Id : 4410091015733

Vital statistics typically include data on all of the following, EXCEPT:

Options :

4410094014424. ✖ Live Births
4410094014425. ✖ Marriages
4410094014426. ✔ Retail Sales
4410094014427. ✖ Deaths

Question Number : 137 Question Id : 4410091015733
જન્મ-મરણના આંકડામાં સામાન્ય રીતે નીચેના તમામ ડેટાનો સમાવેશ થાય છે, સિવાય કે__________
Options :
4410094014424. ✖ જીવંત જન્મો (Live Births)
4410094014425. ✖ લગ્નો
4410094014426. ✔ છૂટક વેચાણો
4410094014427. ✖ મૃત્યુઓ (Deaths)

Question Number : 138 Question Id : 4410091023894
The general fertility rate (GFR) differs from the Crude Birth Rate (CBR) because its denominator includes only:
Options :
4410094047181. ✔ women aged 15–49 years
4410094047182. ✖ total population under age 15
4410094047183. ✖ married couples of reproductive age
4410094047184. ✖ all women regardless of age

Question Number : 138 Question Id : 4410091023894
સામાન્ય પ્રજનન દર (GFR) એ સ્થૂળ જન્મદર (CBR) થી અલગ છે કારણ કે તેના છેદમાં માત્ર ____________નો જ સમાવેશ થાય છે.
Options :
4410094047181. ✔ 15-49 વર્ષની વયની સ્ત્રીઓનો
4410094047182. ✖ 15 વર્ષથી ઓછી ઉંમરની કુલ વસ્તીનો
4410094047183. ✖ પ્રજનન વયના પરિણીત યુગલોનો
4410094047184. ✖ કોઇ પણ ઉંમરની બધી સ્ત્રીઓ

Question Number : 139 Question Id : 4410091023907
Which measure derived from a life table indicates the average number of years a newborn is expected to live under current mortality conditions?
Options :
4410094047233. ✖ Net reproduction rate
4410094047234. ✖ Crude death rate
4410094047235. ✔ Life expectancy at birth
4410094047236. ✖ Infant mortality rate

Question Number : 139 Question Id : 4410091023907
જીવન કોષ્ટક (life table)માંથી મેળવેલ (વ્યુત્પન્ન) કયું માપ એ સૂચવે છે કે વર્તમાન મૃત્યુદરની સ્થિતિ (mortality conditions)માં નવજાત શિશુના સરેરાશ કેટલા વર્ષ જીવવાની અપેક્ષા છે?
Options :
4410094047233. ✖ ચોખ્ખો પ્રજનન દર (Net reproduction rate)
4410094047234. ✖ અશોધિત મૃત્યુપ્રમાણ (Crude death rate)
4410094047235. ✔ જન્મ સમયે અપેક્ષિત આયુષ્ય (Life expectancy)
4410094047236. ✖ શિશુ મૃત્યુ દર (Infant mortality rate)

Question Number : 140 Question Id : 4410091023718
In demographic research, marriage and divorce records are used primarily to:
Options :
4410094046481. ✖ calculate the infant mortality rate
4410094046482. ✔ measure nuptiality and family-formation patterns

4410094046483. ✖ estimate literacy rates in the population

4410094046484. ✖ determine agricultural productivity

Question Number : 140 Question Id : 4410091023718

વસ્તી વિષયક સંશોધનમાં, લગ્ન અને છૂટાછેડાના રેકોર્ડ્ઝનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે ____________ માટે થાય છે.

Options :

4410094046481. ✖ બાળ મૃત્યુ દરની ગણતરી કરવા

4410094046482. ✔ વિવાહ દર (nuptiality) અને કુટુંબ રચનાનાની પેટર્નને માપવા

4410094046483. ✖ વસ્તીમાં સાક્ષરતા દર અંદાજ

4410094046484. ✖ કૃષિ ઉત્પાદકતા નક્કી કરવા

Question Number : 141 Question Id : 4410091003108

Which of the following is the definition of conditional probability P(A|B)?

Options :

4410093964140. ✖

$$\frac{P(A)+P(B)}{2}$$

4410093964141. ✔ $\frac{P(A\cap B)}{P(B)}$

4410093964142. ✖ $P(A)\times P(B)$

4410093964143. ✖ $\frac{P(A\cup B)}{P(A)}$

Question Number : 141 Question Id : 4410091003108

શરતી સંભાવના P(A|B) ની વ્યાખ્યા નીચેનામાંથી કઈ છે?

Options :

4410093964140. ✖

$$\frac{P(A)+P(B)}{2}$$

4410093964141. ✔ $\frac{P(A\cap B)}{P(B)}$

4410093964142. ✖ $P(A)\times P(B)$

4410093964143. ✖ $\frac{P(A\cup B)}{P(A)}$

Question Number : 142 Question Id : 4410091015017

Which statement best distinguishes correlation from regression?

Options :

4410094011692. ✖ Correlation requires known population parameters; regression does not.

4410094011693. ✔ Correlation describes association; regression predicts one variable from another.

4410094011694. ✖ Correlation fits a line through the origin; regression fits an intercept term.

4410094011695. ✖ Correlation measures causation; regression measures only association.

Question Number : 142 Question Id : 4410091015017

કયું વિધાન નિયત સંબંધ (regression)થી સહસંબંધનો શ્રેષ્ઠ રીતે ભેદ પાડે છે?

Options :

4410094011692. ✖ સહસંબંધ માટે જાણીતા વસ્તી પરિમાણોની આવશ્યકતા હોય છે; નિયત સંબંધ (રીગ્રેશન) માટે એવું નથી.

4410094011693. ✔ સહસંબંધ સંબંધ (association)નું વર્ણન કરે છે; નિયત સંબંધ (રીગ્રેશન) એક ચલથી બીજા ચલની આગાહી કરે છે.

4410094011694. ✖ સહસંબંધ મૂળમાં થઇને રેખાને બંધબેસે છે; નિયત સંબંધ (રીગ્રેશન) એક ઇન્ટરસેપ્ટ પદને બંધબેસે છે.

4410094011695. ✖ સહસંબંધ કાર્યકારણ માપે છે; નિયત સંબંધ (રીગ્રેશન) ફક્ત સંબંધ (association)ને માપે છે.

Question Number : 143 Question Id : 4410091015073
Which scenario calls for a nonlinear regression model rather than a simple linear one?
Options :
4410094011916. ✗ Modelling weight versus height in a population
4410094011917. ✓ Predicting compound-interest growth over time
4410094011918. ✗ Estimating blood pressure change per unit dose of drug
4410094011919. ✗ Forecasting sales as a straight proportion of advertising spend

Question Number : 143 Question Id : 4410091015073
કયા પરિદૃશ્ય (scenario)માં સરળ રેખીય મોડેલને બદલે અરેખીય રીગ્રેસન મોડેલ (nonlinear regression model) હોય છે?
Options :
4410094011916. ✗ વસ્તીમાં વજન વિરુદ્ધ ઊંચાઈની મોડેલિંગ
4410094011917. ✓ સમયગાળામાં ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજની વૃદ્ધિની આગાહી
4410094011918. ✗ દવાના એકમ ડોઝ દીઠ લોહીના દબાણ (રક્ત ચાપ)માં ફેરફારનો અંદાજ
4410094011919. ✗ જાહેરાત ખર્ચના સીધા પ્રમાણ તરીકે વેચાણની આગાહી કરવી

Question Number : 144 Question Id : 4410091015057
Which property of the Pearson correlation coefficient r_{XY} is always true for any linear transformations
$U = a + bX$ and $V = c + dY$ (with b,d is not equal to 0)?
Options :
4410094011852. ✗ $r_{UV} = bd\, r_{XY}$
4410094011853. ✓ $r_{UV} = r_{XY}$
4410094011854. ✗ $r_{UV} = \frac{r_{XY}}{bd}$
4410094011855. ✗ $r_{UV} = r_{XY} + (a + c)$

Question Number : 144 Question Id : 4410091015057
કોઈપણ રેખીય રૂપાંતરણો માટે પિયર્સન સહસંબંધ ગુણાંક r_{XY} નો કયો ગુણધર્મ હંમેશા સાચો હોય છે?

$U = a + bX$ અને $V = c + dY$ (b,d બરાબર 0 નથી)
Options :
4410094011852. ✗ $r_{UV} = bd\, r_{XY}$
4410094011853. ✓ $r_{UV} = r_{XY}$
4410094011854. ✗ $r_{UV} = \frac{r_{XY}}{bd}$
4410094011855. ✗ $r_{UV} = r_{XY} + (a + c)$

Question Number : 145 Question Id : 4410091015685
A time series is said to be (weakly) stationary if:
Options :
4410094014244. ✗ its trend component grows linearly over time
4410094014245. ✓ its mean, variance and autocovariance structure remain constant over time
4410094014246. ✗ it exhibits a strong seasonal pattern
4410094014247. ✗ it has no zero values

Question Number : 145 Question Id : 4410091015685
કોઇ સમય શ્રેણીને નબળી રીતે સ્થિર (weakly stationary) હોવાનું ત્યારે કહેવાય છે જો __________.
Options :
4410094014244. ✗ તેનો ટ્રેન્ડ ઘટક (trend component) સમય જતાં રેખીય રીતે વધતો હોય
4410094014245. ✓ જો તેનો મધ્યક, વિચરણ અને ઑટોકોવેરિયન્સ રચના સમય સાથે સ્થિર રહેતી હોય
4410094014246. ✗ તે મજબૂત મોસમી પેટર્ન પ્રદર્શિત કરતી હોય

4410094014247. ✗ તે શૂન્ય મૂલ્યો ન ધરાવતી હોય

Question Number : 146 Question Id : 4410091015726

Which component represents regular, calendar-related fluctuations that repeat every fixed period (e.g., quarters or months)?

Options :

4410094014396. ✗ Cyclical

4410094014397. ✓ Seasonal

4410094014398. ✗ Trend

4410094014399. ✗ Irregular

Question Number : 146 Question Id : 4410091015726

કયો ઘટક નિયમિત, કેલેન્ડર-સંબંધિત વધઘટ (fluctuations)ને રજૂ કરે છે જે દરેક નિશ્ચિત સમયગાળા (દા.ત., ત્રૈમાસિક અથવા મહિના)નું પુનરાવર્તન કરે છે?

Options :

4410094014396. ✗ ચક્રીય (Cyclical)

4410094014397. ✓ મોસમી (Seasonal)

4410094014398. ✗ ટ્રેન્ડ (Trend)

4410094014399. ✗ અનિયમિત (Irregular)

Question Number : 147 Question Id : 4410091003198

For a continuous random variable X, what is P(X=a) for any fixed real number a?

Options :

4410093964492. ✗ 1

4410093964493. ✓ 0

4410093964494. ✗ Depends on the density at a

4410093964495. ✗ Cannot be determined without more information

Question Number : 147 Question Id : 4410091003198

સતત યાદૃચ્છિક ચલ X માટે, કોઈપણ નિશ્ચિત વાસ્તવિક સંખ્યા a માટે P(X=a) શું છે?

Options :

4410093964492. ✗ 1

4410093964493. ✓ 0

4410093964494. ✗ a પર ઘનતા પર આધાર રાખે છે

4410093964495. ✗ વધુ માહિતી વિના નક્કી કરી શકાય નહિ

Question Number : 148 Question Id : 4410091003363

The Central Limit Theorem (CLT) states that as the sample size n grows, the distribution of the sample mean $\overline{X}$ approaches which form, regardless of the shape of the original population?

Options :

4410093965136. ✗ Uniform

4410093965137. ✗ Exponential

4410093965138. ✓ Normal

4410093965139. ✗ Poisson

Question Number : 148 Question Id : 4410091003363

સેન્ટ્રલ લિમિટ પ્રમેય (CLT) જણાવે છે કે જેમ જેમ નમૂનાનું કદ n વધે છે, તેમ તેમ નમૂના મધ્યક $\overline{X}$ નું વિતરણ મૂળ વસ્તીના આકારને ધ્યાનમાં લીધા વિના, કયા સ્વરૂપમાં આગળ વધે છે?

Options :

4410093965136. ✗ એકસમાન

4410093965137. ✗ ઘાતાંકીય (Exponential)

4410093965138. ✓ સામાન્ય

4410093965139. ✗ પોઈસન (Poisson)

Question Number : 149 Question Id : 4410091003140
A researcher assumes measurement errors are symmetrically distributed around zero and fully characterised by a mean and variance. Which distribution is being invoked?
Options :
4410093964268. ✖ Cauchy
4410093964269. ✔ Normal
4410093964270. ✖ Gamma
4410093964271. ✖ Beta

Question Number : 149 Question Id : 4410091003140
એક સંશોધક ધારે છે કે માપન ત્રુટિઓ શૂન્યની આસપાસ સમમિતી રીતે વિતરિત કરેલી છે અને મધ્યક તથા વિચરણ દ્વારા સંપૂર્ણપણે દર્શાવાય છે. કયા વિતરણનો ઉપયોગ થઈ રહ્યો છે?
Options :
4410093964268. ✖ કાઉચી (Cauchy)
4410093964269. ✔ સામાન્ય (Normal)
4410093964270. ✖ ગામા (Gamma)
4410093964271. ✖ બીટા (Beta)

Question Number : 150 Question Id : 4410091003343
Under which condition is the Poisson(λ) distribution a good approximation to Binomial(n,p)?
Options :
4410093965060. ✖ n small, p large
4410093965061. ✔ n large, p small, with np=λ fixed
4410093965062. ✖ n large, p near 0.5
4410093965063. ✖ n small, p small

Question Number : 150 Question Id : 4410091003343
કઈ શરત હેઠળ પોઈસન(λ) વિતરણ દ્વિપદી (n,p) નું સારું સન્નિકટન (approximation) છે?
Options :
4410093965060. ✖ n નાનુ, p મોટું
4410093965061. ✔ n મોટુ, p નાનુ, np=λ નિયત સાથે
4410093965062. ✖ n મોટુ, p એ 0.5 ની નિકટ
4410093965063. ✖ n નાનુ, p નાનુ

Question Number : 151 Question Id : 4410091016032
The name of the research journal of NSO is:
Options :
4410094015619. ✖ Samvayeka
4410094015620. ✔ Sarvekshana
4410094015621. ✖ Research Journal of CSO
4410094015622. ✖ Annals of the Indian Statistical System

Question Number : 151 Question Id : 4410091016032
NSO ના સંશોધન જર્નલનું નામ_________ છે.
Options :
4410094015619. ✖ સામવાયેકા (Samvayeka)
4410094015620. ✔ સર્વેક્ષણ
4410094015621. ✖ રિસર્ચ જર્નલ ઑફ CSO
4410094015622. ✖ એન્નલ્સ ઑફ ધ ઇન્ડિયન સ્ટેટિસ્ટિકલ સિસ્ટમ

Question Number : 152 Question Id : 4410091023964

Which of the following best describes the vision of a National Statistical Organization (NSO)?
Options :
4410094047461. ✗ To maximise governmental revenue through statistical levies
4410094047462. ✓ To provide timely, accurate and relevant statistical information for policy making
4410094047463. ✗ To regulate private sector use of statistical software
4410094047464. ✗ To manage electoral rolls and conduct elections

Question Number : 152 Question Id : 4410091023964
નીચેનામાંથી કયું રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય સંસ્થા (NSO)ના વિઝનનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410094047461. ✗ આંકડાકીય કરવેરા (statistical levies) દ્વારા સરકારી આવક (revenue)માં વધારો કરવો
4410094047462. ✓ નીતિ ઘડતર માટે સમયસર, ચોકસાઈપૂર્વક અને સુસંગત આંકડાકીય માહિતી પૂરી પાડવી
4410094047463. ✗ આંકડાકીય સોફ્ટવેરના ખાનગી ક્ષેત્રના ઉપયોગનું નિયમન કરવું
4410094047464. ✗ મતદાર યાદીઓનું સંચાલન કરવું અને ચૂંટણીઓ યોજવી

Question Number : 153 Question Id : 4410091024070
A core function of the Central Statistical Office (CSO) is to:
Options :
4410094047885. ✗ conduct periodic household consumption surveys
4410094047886. ✓ coordinate the development of official statistics and compile national accounts
4410094047887. ✗ register marriages and divorces
4410094047888. ✗ enforce data-protection laws for private firms

Question Number : 153 Question Id : 4410091024070
સેન્ટ્રલ સ્ટેટિસ્ટિકલ ઓફિસ (CSO) નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?
Options :
4410094047885. ✗ સમયાંતરે ઘરગથ્થુ વપરાશ સર્વેક્ષણો હાથ ધરવા
4410094047886. ✓ સત્તાવાર આંકડાઓના વિકાસ અને રાષ્ટ્રીય હિસાબોનું સંકલન કરવું.
4410094047887. ✗ લગ્ન અને છૂટાછેડાની નોંધણી કરવી
4410094047888. ✗ ખાનગી કંપનીઓ માટે ડેટા-સુરક્ષા કાયદા લાગુ કરવા

Question Number : 154 Question Id : 4410091024111
Which of the following is a flagship publication of the NSSO?
Options :
4410094048061. ✗ Annual Survey of Industries
4410094048062. ✗ Consumer Price Index Bulletin
4410094048063. ✓ Household Consumer Expenditure Survey Report
4410094048064. ✗ Quarterly National Accounts

Question Number : 154 Question Id : 4410091024111
નીચેનામાંથી કયું NSSO નું મુખ્ય પ્રકાશન છે?
Options :
4410094048061. ✗ ઉદ્યોગોનો વાર્ષિક સર્વેક્ષણ
4410094048062. ✗ ગ્રાહક ભાવ સૂચકાંક બુલેટિન (Consumer Price Index Bulletin)
4410094048063. ✓ ઘરગથ્થુ ગ્રાહક ખર્ચ સર્વેક્ષણ અહેવાલ
4410094048064. ✗ ત્રિમાસિક રાષ્ટ્રીય ખાતાઓ (Quarterly National Accounts)

Question Number : 155 Question Id : 4410091028465
Which of the following is NOT typically included in official agricultural statistics?
Options :
4410094065514. ✗ Crop area and production
4410094065515. ✗ Livestock population counts

4410094065516. ✔ Monthly hospital admission rates

4410094065517. ✖ Farm input usage (fertilisers, seeds)

Question Number : 155 Question Id : 4410091028465

નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય રીતે સત્તાવાર કૃષિ આંકડામાં સમાવિષ્ટ નથી?

Options :

4410094065514. ✖ પાક વિસ્તાર અને ઉત્પાદન

4410094065515. ✖ પશુધન વસ્તી ગણતરી

4410094065516. ✔ માસિક હોસ્પિટલમાં દાખલ થવાનો દર

4410094065517. ✖ ખેત ઈનપુટ વપરાશ (ખાતરો, બીજ)

Question Number : 156 Question Id : 4410091038258

Which agency in India is primarily responsible for publishing the Consumer Price Index (CPI) used to measure retail inflation?

Options :

4410094103427. ✔ National Statistical Office (NSO)

4410094103428. ✖ Central Statistical Office (CSO)

4410094103429. ✖ Ministry of Finance

4410094103430. ✖ Reserve Bank of India

Question Number : 156 Question Id : 4410091038258

ભારતમાં કઈ એજન્સી મુખ્યત્વે છૂટક ફુગાવાને માપવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા ગ્રાહક ભાવ સૂચકાંક (CPI) પ્રકાશિત કરવા માટે જવાબદાર છે?

Options :

4410094103427. ✔ રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય (NSO)

4410094103428. ✖ કેન્દ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય (CSO)

4410094103429. ✖ નાણા મંત્રાલય

4410094103430. ✖ ભારતીય રિઝર્વ બેંક

Question Number : 157 Question Id : 4410091038335

Which of the following is a most common issue affecting the reliability of official statistics?

Options :

4410094103623. ✖ Over-aggregation of metadata

4410094103624. ✔ Non-sampling errors such as misreporting and data processing mistakes

4410094103625. ✖ Consistent use of open-source software

4410094103626. ✖ Excessive automation of data collection

Question Number : 157 Question Id : 4410091038335

નીચેનામાંથી કયો મુદ્દો સત્તાવાર આંકડાઓની વિશ્વસનીયતાને અસર કરતો એક સૌથી સામાન્ય મુદ્દો છે?

Options :

4410094103623. ✖ મેટાડેટાનું વધુ પડતું એકત્રીકરણ

4410094103624. ✔ નોન-સેમ્પલિંગ ભૂલો જેવી કે ખોટી જાણ કરવી અને ડેટા પ્રોસેસિંગની ભૂલો

4410094103625. ✖ ઓપન-સોર્સ સોફ્ટવેરનો સતત ઉપયોગ

4410094103626. ✖ માહિતી સંગ્રહનું અતિશય સ્વચાલિતકરણ (automation)

Question Number : 158 Question Id : 4410091047254

Which of the following is NOT a primary responsibility of the National Statistical Commission?

Options :

4410094138045. ✖ To exercise statistical coordination between Ministries and Departments and other agencies of the Central Government

4410094138046. ✔ Compilation and Publication of Statistical Reports

4410094138047. ✖ To exercise statistical audit over the statistical activities

4410094138048. ✖ To ensure the quality and integrity of the statistical products of the Government

Question Number : 158 Question Id : 4410091047254
નીચેનામાંથી કઈ રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય આયોગની પ્રાથમિક જવાબદારી નથી?
Options :
4410094138045. ✗ કેન્દ્ર સરકારના મંત્રાલયો અને વિભાગો અને અન્ય એજન્સીઓ વચ્ચે આંકડાકીય સંકલનનો ઉપયોગ કરવો.
4410094138046. ✓ આંકડાકીય અહેવાલોનું સંકલન અને પ્રકાશન
4410094138047. ✗ આંકડાકીય પ્રવૃત્તિઓ પર આંકડાકીય ઓડિટ કરવું
4410094138048. ✗ સરકારના આંકડાકીય ઉત્પાદનોની ગુણવત્તા અને પ્રમાણિકતાને સુનિશ્ચિત કરવી

Question Number : 159 Question Id : 4410091047275
Which of the following is NOT a function of any national official statistics system?
Options :
4410094138129. ✗ Collection of data related to national interest regularly.
4410094138130. ✗ Publication of Statistical Reports on important aspects of national life
4410094138131. ✓ Advertising the achievements of the Government
4410094138132. ✗ Deciding the nature and coverage of the data to be collected by Government agencies

Question Number : 159 Question Id : 4410091047275
નીચેનામાંથી કયું કોઈપણ રાષ્ટ્રીય સત્તાવાર આંકડાશાસ્ત્રીય પદ્ધતિ (statistics system)નું કાર્ય નથી?
Options :
4410094138129. ✗ રાષ્ટ્રીય હિત સંબંધિત માહિતીનો નિયમિત સંગ્રહ.
4410094138130. ✗ રાષ્ટ્રીય જીવનના મહત્વના પાસાઓ પર આંકડાકીય અહેવાલોનું પ્રકાશન
4410094138131. ✓ સરકારની સિદ્ધિઓનું વિજ્ઞાપન કરવું
4410094138132. ✗ સરકારી એજન્સીઓ દ્વારા એકત્રિત કરવામાં આવનાર ડેટાનું સ્વરૂપ અને કવરેજ નક્કી કરવું

Question Number : 160 Question Id : 4410091047301
Which of the following reflects a role of the Official Statistical system?
Options :
4410094138229. ✓ Adopt standard methodology for the collection of data related to national interest
4410094138230. ✗ Plan marketing strategies for the ruling party
4410094138231. ✗ To promote the different Government schemes
4410094138232. ✗ Maximise the profit of Government agencies

Question Number : 160 Question Id : 4410091047301
નીચેનામાંથી કયું સત્તાવાર આંકડાકીય પદ્ધતિ (Official Statistical system)ની ભૂમિકા દર્શાવે છે?
Options :
4410094138229. ✓ રાષ્ટ્રીય હિત સંબંધિત ડેટા સંગ્રહ માટે માનક પદ્ધતિ અપનાવવી
4410094138230. ✗ શાસક પક્ષ માટે માર્કેટિંગ વ્યૂહરચનાઓનું આયોજન કરવું
4410094138231. ✗ વિવિધ સરકારી યોજનાઓનો પ્રચાર કરવો
4410094138232. ✗ સરકારી એજન્સીઓનો નફો મહત્તમ કરવો

Question Number : 161 Question Id : 4410091047956
Under which Act is the Census of India conducted?
Options :
4410094140801. ✗ Census and Survey Act, 1951
4410094140802. ✗ National Demographic Survey Act of 1950
4410094140803. ✗ Indian Population Act, 1949
4410094140804. ✓ Census of India Act, 1948

Question Number : 161 Question Id : 4410091047956
ભારતની વસ્તી ગણતરી કયા અધિનિયમ હેઠળ કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094140801. ✗ વસ્તી ગણતરી અને સર્વેક્ષણ અધિનિયમ,1951 (Census and Survey Act, 1951)

4410094140802. ✗ 1950 નો રાષ્ટ્રીય વસ્તી વિષયક સર્વેક્ષણ અધિનિયમ
4410094140803. ✗ ભારતીય વસ્તી અધિનિયમ, 1949
4410094140804. ✓ ભારતની વસ્તી ગણતરી અધિનિયમ,1948

Question Number : 162 Question Id : 4410091048462
Which office of the State Government primarily supports the national official statistics system in India?
Options :
4410094142932. ✓ Directorate of Economics and Statistics
4410094142933. ✗ State National Statistics Office
4410094142934. ✗ Labour Bureau
4410094142935. ✗ District Statistical Bureau

Question Number : 162 Question Id : 4410091048462
ભારતમાં રાજ્ય સરકારનું કયું કાર્યાલય મુખ્યત્વે રાષ્ટ્રીય સત્તાવાર આંકડા પ્રણાલીને સમર્થન આપે છે?
Options :
4410094142932. ✓ અર્થશાસ્ત્ર અને આંકડાશાસ્ત્ર નિયામકમંડળ
4410094142933. ✗ રાજ્ય રાષ્ટ્રીય આંકડા કાર્યાલય
4410094142934. ✗ શ્રમ બ્યુરો
4410094142935. ✗ જિલ્લા આંકડાકીય બ્યુરો

Question Number : 163 Question Id : 4410091048482
The Collection of Statistics Act, 2008, is applicable to which level of the government?
Options :
4410094143012. ✗ Only Central Governments
4410094143013. ✗ Only State Governments
4410094143014. ✓ Both Central and State Governments, including Union Territories
4410094143015. ✗ Only Union Territories

Question Number : 163 Question Id : 4410091048482
આંકડા સંગ્રહ અધિનિયમ, 2008, સરકારના કયા સ્તરને લાગુ પડે છે?
Options :
4410094143012. ✗ ફક્ત કેન્દ્ર સરકારો
4410094143013. ✗ ફક્ત રાજ્ય સરકારો
4410094143014. ✓ કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશો સહિત કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકારો બંને
4410094143015. ✗ ફક્ત કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશો

Question Number : 164 Question Id : 4410091048504
The principal source of Industrial Statistics in India is the:

Options :
4410094143108. ✓ Annual Survey of Industries
4410094143109. ✗ Sample Survey of Manufacturing Industries
4410094143110. ✗ Census of Manufacturing Industries
4410094143111. ✗ National Industrial Classification

Question Number : 164 Question Id : 4410091048504
ભારતમાં ઔદ્યોગિક આંકડાશાસ્ત્રનો મુખ્ય સ્ત્રોત __________ છે.

Options :
4410094143108. ✓ ઉદ્યોગોનો વાર્ષિક સર્વે
4410094143109. ✗ ઉત્પાદન ઉદ્યોગોનો નમૂના સર્વે
4410094143110. ✗ ઉત્પાદન ઉદ્યોગોની વસ્તી ગણતરી

4410094143111. ✗ રાષ્ટ્રીય ઔદ્યોગિક વર્ગીકરણ

Question Number : 165 Question Id : 4410091048533
In the case of External Trade, which directorate of the Government of India is responsible for maintaining Licensing Statistics?

Options :
4410094143248. ✗ Directorate General of Trade Remedies (DGTR)
4410094143249. ✗ Reserve Bank of India (RBI)
4410094143250. ✗ Director General of Commercial Intelligence and Statistics (DGCI&S)
4410094143251. ✓ The Director General of Foreign Trade (DGFT)

Question Number : 165 Question Id : 4410091048533
બાહ્ય વેપારના કિસ્સામાં, ભારત સરકારનું કયું નિર્દેશાલય લાઇસન્સિંગ આંકડા જાળવવા માટે જવાબદાર છે?

Options :
4410094143248. ✗ વેપાર ઉપાયોના મહાનિર્દેશાલય (DGTR)
4410094143249. ✗ ભારતીય રિઝર્વ બેંક (RBI)
4410094143250. ✗ કોમર્શિયલ ઇન્ટેલિજન્સ અને સ્ટેટિસ્ટિક્સના ડિરેક્ટર જનરલ (DGCI&S)
4410094143251. ✓ ફોરેન ટ્રેડના મહાનિર્દેશક (DGFT)

Question Number : 166 Question Id : 4410091048562
The first official estimate of the area and production of Kharif Crop in India is prepared in which month of every year?
Options :
4410094143364. ✗ January
4410094143365. ✗ December
4410094143366. ✗ August
4410094143367. ✓ September

Question Number : 166 Question Id : 4410091048562
ભારતમાં ખરીફ પાકના વિસ્તાર અને ઉત્પાદનનો પ્રથમ સત્તાવાર અંદાજ દર વર્ષે કયા મહિનામાં તૈયાર કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094143364. ✗ જાન્યુઆરી
4410094143365. ✗ ડિસેમ્બર
4410094143366. ✗ ઑગસ્ટ
4410094143367. ✓ સપ્ટેમ્બર

Question Number : 167 Question Id : 4410091048604
One of the key objectives of the Sample Registration System (SRS) in India concerning mothers and children is ________________.

Options :
4410094143531. ✗ to estimate the health Care given to mothers
4410094143532. ✗ to estimate the extent of child labour
4410094143533. ✗ to estimate the vaccination coverage of children
4410094143534. ✓ to estimate maternal mortality

Question Number : 167 Question Id : 4410091048604
ભારતમાં માતાઓ અને બાળકો સંબંધિત નમૂના નોંધણી પદ્ધતિ (SRS) નો એક મુખ્ય ઉદ્દેશ ________________ છે.

Options :
4410094143531. ✗ માતાઓને આપવામાં આવતી આરોગ્ય સંભાળનો અંદાજ કાઢવાનો
4410094143532. ✗ બાળ મજૂરીના પ્રમાણનો અંદાજ કાઢવાનો
4410094143533. ✗ બાળકોના રસીકરણ કવરેજનો અંદાજ કાઢવાનો
4410094143534. ✓ માતૃત્વ મૃત્યુદરનો અંદાજ કાઢવાનો

Question Number : 168 Question Id : 4410091048677
Index of Industrial Production (IIP), which is a short-term indicator of the industrial growth in the economy, is compiled ___________.

Options :

4410094143819. ✗ annually

4410094143820. ✔ on a monthly basis

4410094143821. ✗ once in every six months

4410094143822. ✗ once in three years

Question Number : 168 Question Id : 4410091048677
ઔદ્યોગિક ઉત્પાદન સૂચકાંક (IIP), જે અર્થતંત્રમાં ઔદ્યોગિક વૃદ્ધિનો ટૂંકા ગાળાનો સૂચક છે, તેને ___________ સંકલિત કરવામાં આવે છે.

Options :

4410094143819. ✗ વાર્ષિક ધોરણે

4410094143820. ✔ માસિક ધોરણે

4410094143821. ✗ દર છ મહિને એકવાર

4410094143822. ✗ ત્રણ વર્ષે એકવાર

Question Number : 169 Question Id : 4410091048726
Which government organisation is bestowed with the responsibility of compiling the State Domestic Product (SDP)?

Options :

4410094144015. ✗ Reserve Bank of India

4410094144016. ✗ NITI Aayog

4410094144017. ✔ Directorate of Economics and Statistics of the concerned state

4410094144018. ✗ Ministry of Finance, Government of India

Question Number : 169 Question Id : 4410091048726
રાજ્ય સ્થાનિક ઉત્પાદન (SDP) ના સંકલનની જવાબદારી કઈ સરકારી સંસ્થાને સોંપવામાં આવી છે?

Options :

4410094144015. ✗ ભારતીય રિઝર્વ બેંક

4410094144016. ✗ નીતિ આયોગ

4410094144017. ✔ સંબંધિત રાજ્યના અર્થશાસ્ત્ર અને આંકડાશાસ્ત્ર નિયામકની કચેરી

4410094144018. ✗ નાણા મંત્રાલય, ભારત સરકાર

Question Number : 170 Question Id : 4410091048747
A Small Enterprise is defined as an enterprise whose investment in plant, machinery and equipment does not exceed ₹__________, and turnover does not exceed ₹________.

Options :

4410094144095. ✔ 25 crore and 100 crore, respectively

4410094144096. ✗ 10 crore and 30 crore, respectively

4410094144097. ✗ 10 crore and 50 crore, respectively

4410094144098. ✗ 50 lakhs and 2 crore, respectively

Question Number : 170 Question Id : 4410091048747
નાના ઉધોગ (Small Enterprise)ને એવા ઉધોગ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે કે જેનું પ્લાન્ટ, મશીનરી અને સાધનોમાં રોકાણ એ ₹__________થી વધુ ન હોય અને ટર્નઓવર એ ₹__________ થી વધુ ન હોય.

Options :

4410094144095. ✔ 25 કરોડ અને 100 કરોડ અનુક્રમે

4410094144096. ✗ 10 કરોડ અને 30 કરોડ અનુક્રમે

4410094144097. ✗ 10 કરોડ અને 50 કરોડ અનુક્રમે

4410094144098. ✗ 50 લાખ અને 2 કરોડ અનુક્રમે

Question Number : 171 Question Id : 4410091048790
Which Ministry of the Government of India is responsible for administering the Collection of Statistics Act, 2008?
Options :
4410094144267. ✖ Ministry of Finance
4410094144268. ✔ Ministry of Statistics and Programme Implementation
4410094144269. ✖ Ministry of Home Affairs
4410094144270. ✖ Ministry of Personnel

Question Number : 171 Question Id : 4410091048790
ભારત સરકારનું કયું મંત્રાલય કલેક્શન ઓફ સ્ટેટિસ્ટિક્સ એક્ટ, 2008 (Collection of Statistics Act, 2008)ના વહીવટ માટે જવાબદાર છે?
Options :
4410094144267. ✖ નાણાં મંત્રાલય
4410094144268. ✔ આંકડા અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય (Ministry of Statistics and Programme Implementation)
4410094144269. ✖ ગૃહ મંત્રાલય
4410094144270. ✖ કર્મચારી મંત્રાલય (Ministry of Personnel)

Question Number : 172 Question Id : 4410091023984
Which of the following activities is NOT typically part of the mission of a National Statistical Organization?
Options :
4410094047541. ✖ Developing and standardising statistical methodologies
4410094047542. ✖ Ensuring confidentiality and protection of individual respondents' data
4410094047543. ✖ Disseminating data and statistical reports to stakeholders
4410094047544. ✔ Arbitrating commercial disputes between private companies

Question Number : 172 Question Id : 4410091023984
નીચેનામાંથી કઈ પ્રવૃત્તિ સામાન્ય રીતે રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય સંસ્થાના મિશનનો ભાગ નથી?
Options :
4410094047541. ✖ આંકડાકીય પદ્ધતિઓનો વિકાસ અને પ્રમાણીકરણ
4410094047542. ✖ વ્યક્તિગત ઉત્તરદાતાઓના ડેટાની ગુપ્તતા અને રક્ષણની ખાતરી કરવી
4410094047543. ✖ હિસ્સેદારોને ડેટા અને આંકડાકીય અહેવાલોનો પ્રસાર કરવો
4410094047544. ✔ ખાનગી કંપનીઓ વચ્ચેના વાણિજ્યિક વિવાદોની મધ્યસ્થી કરવી

Question Number : 173 Question Id : 4410091038115
Which official survey in India is the primary source for detailed indicators on women's and children's health—such as immunisation coverage, nutrition status and fertility behaviours?
Options :
4410094102991. ✖ Sample Registration System (SRS)
4410094102992. ✖ National Sample Survey Office (NSSO) Consumer Expenditure Survey
4410094102993. ✔ National Family Health Survey (NFHS)
4410094102994. ✖ Annual Health Survey (AHS)

Question Number : 173 Question Id : 4410091038115
ભારતમાં કયું સત્તાવાર સર્વેક્ષણ મહિલાઓ અને બાળકોના સ્વાસ્થ્ય પર વિગતવાર સૂચકાંકો - જેમ કે રસીકરણ કવરેજ, પોષણ સ્થિતિ અને પ્રજનન વર્તણૂકો માટે પ્રાથમિક સ્રોત છે?
Options :
4410094102991. ✖ નમૂના નોંધણી પ્રણાલી (Sample Registration System) (SRS)
4410094102992. ✖ રાષ્ટ્રીય નમૂના સર્વેક્ષણ કાર્યાલય (NSSO) ગ્રાહક ખર્ચ સર્વેક્ષણ
4410094102993. ✔ રાષ્ટ્રીય કુટુંબ આરોગ્ય સર્વેક્ષણ (National Family Health Survey) (NFHS)
4410094102994. ✖ વાર્ષિક આરોગ્ય સર્વેક્ષણ (Annual Health Survey) (AHS)

Question Number : 174 Question Id : 4410091038279

The Human Development Index (HDI) is published by the United Nations Development Programme (UNDP). Which of the following best describes a primary use of the HDI?

Options :

4410094103483. ✖ To rank countries solely on economic output (GDP)

4410094103484. ✔ To assess and compare overall well-being by combining health, education and income indicators

4410094103485. ✖ To forecast short-term stock market trends

4410094103486. ✖ To measure consumer confidence within a single country

Question Number : 174 Question Id : 4410091038279

માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI) સંયુક્ત રાષ્ટ્ર વિકાસ કાર્યક્રમ (UNDP) દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવે છે. નીચેનામાંથી કયું HDI ના પ્રાથમિક ઉપયોગનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?

Options :

4410094103483. ✖ દેશોને માત્ર આર્થિક ઉત્પાદન (Economic Output) (GDP) ના આધારે ક્રમ (રેન્ક) આપવું

4410094103484. ✔ આરોગ્ય, શિક્ષણ અને આવક સૂચકાંકોને જોડીને એકંદર સુખાકારીનું મૂલ્યાંકન અને તુલના કરવી.

4410094103485. ✖ ટૂંકા ગાળાના શેરબજારના વલણોની આગાહી કરવી

4410094103486. ✖ એક જ દેશમાં ગ્રાહક વિશ્વાસ (Consumer Confidence) ને માપવું

Question Number : 175 Question Id : 4410091047987

The legal status of the individual information that is collected during the census shall be _________.

Options :

4410094140917. ✖ published with individual names

4410094140918. ✖ used in court proceedings

4410094140919. ✖ used by the Income Tax department

4410094140920. ✔ kept confidential

Question Number : 175 Question Id : 4410091047987

વસ્તી ગણતરી દરમિયાન એકત્રિત કરવામાં આવતી વ્યક્તિગત માહિતીની કાનૂની સ્થિતિ _________ રહેશે.

Options :

4410094140917. ✖ વ્યક્તિગત નામો સાથે પ્રકાશિત

4410094140918. ✖ કોર્ટ કાર્યવાહીમાં વપરાયેલ

4410094140919. ✖ આવકવેરા વિભાગ દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાયેલ

4410094140920. ✔ ગોપનીય

Question Number : 176 Question Id : 4410091048320

Which international institution provides technical and financial support for strengthening official statistics in developing countries?

Options :

4410094142349. ✖ UNESCO

4410094142350. ✖ World Health Organization

4410094142351. ✔ World Bank

4410094142352. ✖ International Labour Organization

Question Number : 176 Question Id : 4410091048320

વિકાસશીલ દેશોમાં સત્તાવાર આંકડાઓને મજબૂત બનાવવા માટે કઈ આંતરરાષ્ટ્રીય સંસ્થા તકનીકી અને નાણાકીય સહાય પૂરી પાડે છે?

Options :

4410094142349. ✖ યુનેસ્કો

4410094142350. ✖ વિશ્વ આરોગ્ય સંસ્થા

4410094142351. ✔ વિશ્વ બેંક

4410094142352. ✖ આંતરરાષ્ટ્રીય શ્રમ સંગઠન

Question Number : 177 Question Id : 4410091048577

In India, which organisation is NOT associated with the collection and/or publishing of educational statistics?

Options :

4410094143424. ✖ Departments of School Education and Literacy (DSE&L)

4410094143425. ✖ University Grants Commission (UGC)

4410094143426. ✖ National Council of Educational Research and Training (NCERT)

4410094143427. ✔ Labour Bureau

Question Number : 177 Question Id : 4410091048577

ભારતમાં કઈ સંસ્થા શૈક્ષણિક આંકડાશાસ્ત્રના સંગ્રહ અને/અથવા પ્રકાશન સાથે સંકળાયેલી નથી?

Options :

4410094143424. ✖ શાળા શિક્ષણ અને સાક્ષરતાના વિભાગો (DSE&L)

4410094143425. ✖ વિશ્વવિદ્યાલય અનુદાન આયોગ (UGC)

4410094143426. ✖ રાષ્ટ્રીય શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલીમ પરિષદ (NCERT)

4410094143427. ✔ શ્રમ કાર્યાલય (Labour Bureau)

Question Number : 178 Question Id : 4410091048615

Which large-scale survey in India primarily collects detailed information on child health care through different types of vaccination coverage?

Options :

4410094143575. ✖ Ad hoc Surveys conducted by the Directorate of Economics and Statistics

4410094143576. ✔ National Family Health Survey

4410094143577. ✖ Sample Registration System

4410094143578. ✖ Population Census

Question Number : 178 Question Id : 4410091048615

ભારતમાં કયું મોટા પાયાનું સર્વેક્ષણ (large-scale survey) મુખ્યત્વે વિવિધ પ્રકારના રસીકરણ કવરેજ દ્વારા બાળ આરોગ્ય સંભાળ પર વિગતવાર માહિતી એકત્રિત કરે છે?

Options :

4410094143575. ✖ ડિરેક્ટોરેટ ઓફ ઇકોનોમિક્સ એન્ડ સ્ટેટિસ્ટિક્સ દ્વારા હાથ ધરવામાં આવેલા એડહોક સર્વેક્ષણો (Ad hoc Surveys)

4410094143576. ✔ રાષ્ટ્રીય પરિવાર આરોગ્ય સર્વેક્ષણ

4410094143577. ✖ નમૂના નોંધણી પ્રણાલી (Sample Registration System)

4410094143578. ✖ વસ્તી ગણતરી

Question Number : 179 Question Id : 4410091048695

At present, as per the Government of India, which is the most authentic data source of employment/unemployment indicators of India?

Options :

4410094143891. ✖ Quarterly Employment Review

4410094143892. ✖ Population Census

4410094143893. ✖ Employment and Unemployment Surveys

4410094143894. ✔ Periodic Labour Force Survey

Question Number : 179 Question Id : 4410091048695

હાલમાં, ભારત સરકાર મુજબ, ભારતના રોજગાર/બેરોજગારી સૂચકાંકોનો સૌથી અધિકૃત ડેટા સ્રોત કયો છે?

Options :

4410094143891. ✖ ત્રિમાસિક રોજગાર સમીક્ષા

4410094143892. ✖ વસ્તી ગણતરી

4410094143893. ✖ રોજગાર અને બેરોજગારી સર્વેક્ષણો

4410094143894. ✔ સામયિક શ્રમ દળ સર્વેક્ષણ (Periodic Labour Force Survey)

Question Number : 180 Question Id : 4410091048806

Which of the following government agencies of India is NOT associated with the collection and compilation of Agricultural Statistics?

Options :

4410094144331. ✗ Directorate of Economics and Statistics

4410094144332. ✗ National Crop Forecasting Centre

4410094144333. ✗ National Horticultural Board

4410094144334. ✓ Indian Forest Research Institute

Question Number : 180 Question Id : 4410091048806

ભારતની નીચેની સરકારી એજન્સીઓમાંથી કઈ કૃષિ આંકડાઓના સંગ્રહ અને સંકલન સાથે સંકળાયેલી નથી?

Options :

4410094144331. ✗ અર્થશાસ્ત્ર અને આંકડાશાસ્ત્ર નિયામકની કચેરી (Directorate of Economics and Statistics)

4410094144332. ✗ રાષ્ટ્રીય પાક આગાહી કેન્દ્ર

4410094144333. ✗ રાષ્ટ્રીય બાગાયતી બોર્ડ

4410094144334. ✓ ભારતીય વન સંશોધન સંસ્થા

Question Number : 181 Question Id : 4410091000013

Which of the following options correctly describes interpolation?

Options :

4410093951899. ✓ Estimating a value within the range of known data points

4410093951900. ✗ Estimating a value outside the range of known data points

4410093951901. ✗ Solving a differential equation

4410093951902. ✗ Computing the mean of grouped data

Question Number : 181 Question Id : 4410091000013

નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ અંતર્વેશન (interpolation)નું સાચી રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410093951899. ✓ જાણીતા ડેટા પોઈન્ટ્સની રેન્જની અંદર મૂલ્યનો અંદાજ કાઢવો

4410093951900. ✗ જાણીતા ડેટા પોઈન્ટ્સની રેન્જની બહાર મૂલ્યનો અંદાજ કાઢવો

4410093951901. ✗ વિકલન સમીકરણ ઉકેલવું

4410093951902. ✗ વર્ગીકૃત ડેટાના મધ્યકની ગણતરી કરવી

Question Number : 182 Question Id : 4410091000031

How many different 3 – letter words (not necessarily meaningful) can be formed using the letters A, B, C and D without repeating any letter?

Options :

4410093951975. ✗ 12

4410093951976. ✗ 18

4410093951977. ✓ 24

4410093951978. ✗ 36

Question Number : 182 Question Id : 4410091000031

કોઈપણ અક્ષરનું પુનરાવર્તન કર્યા વિના A, B, C અને D અક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને કેટલા જુદા જુદા 3-અક્ષરના શબ્દો (જરૂરી નહીં કે અર્થપૂર્ણ હોય) બનાવી શકાય છે?

Options :

4410093951975. ✗ 12

4410093951976. ✗ 18

4410093951977. ✓ 24

4410093951978. ✖ 36

Question Number : 183 Question Id : 4410091000044

From a group of 6 students, how many different ways can a team of 2 students be selected?

Options :

4410093952035. ✖ 12

4410093952036. ✔ 15

4410093952037. ✖ 20

4410093952038. ✖ 30

Question Number : 183 Question Id : 4410091000044

6 વિદ્યાર્થીઓના સમૂહમાંથી, 2 વિદ્યાર્થીઓની એક ટીમ કેટલી જુદી જુદી રીતે પસંદ કરી શકાય?

Options :

4410093952035. ✖ 12

4410093952036. ✔ 15

4410093952037. ✖ 20

4410093952038. ✖ 30

Question Number : 184 Question Id : 4410091117243

What does the symbol "∈" represent?

Options :

4410094404864. ✖ Subset of

4410094404865. ✔ Belongs to

4410094404866. ✖ Equal to

4410094404867. ✖ Not equal to

Question Number : 184 Question Id : 4410091117243

"∈" પ્રતીક શું દર્શાવે છે?

Options :

4410094404864. ✖ નો ઉપગણ/ સબસેટ છે (Subset of)

4410094404865. ✔ થી સંબંધિત છે (Belongs to)

4410094404866. ✖ ના બરાબર છે (Equal to)

4410094404867. ✖ ના બરાબર નથી (Not equal to)

Question Number : 185 Question Id : 4410091117263

What is the value of 98 × 102 using identity-based shortcut?

Options :

4410094404940. ✔ 9996

4410094404941. ✖ 9998

4410094404942. ✖ 9990

4410094404943. ✖ 9992

Question Number : 185 Question Id : 4410091117263

ઓળખ-આધારિત શોર્ટકટનો ઉપયોગ કરીને શોધો કે 98 × 102 નું મૂલ્ય કેટલું છે?

Options :

4410094404940. ✔ 9996

4410094404941. ✖ 9998

4410094404942. ✖ 9990

4410094404943. ✖ 9992

Question Number : 186 Question Id : 4410091117274

What is the binary equivalent of the decimal number 13?
Options :
4410094404988. ✔ 1101
4410094404989. ✖ 1110
4410094404990. ✖ 1010
4410094404991. ✖ 1001

Question Number : 186 Question Id : 4410091117274
દશાંશ સંખ્યા 13 નું દ્વિઅંકી/ બાઈનરી સમકક્ષ શું છે?
Options :
4410094404988. ✔ 1101
4410094404989. ✖ 1110
4410094404990. ✖ 1010
4410094404991. ✖ 1001

Question Number : 187 Question Id : 4410091117286
What is the value of $\log_{10}(1)$?
Options :
4410094405032. ✔ 0
4410094405033. ✖ 1
4410094405034. ✖ 10
4410094405035. ✖ ∞

Question Number : 187 Question Id : 4410091117286
$\log_{10}(1)$ નું મૂલ્ય કેટલું છે?
Options :
4410094405032. ✔ 0
4410094405033. ✖ 1
4410094405034. ✖ 10
4410094405035. ✖ ∞

Question Number : 188 Question Id : 4410091117412
If a : b = 2 : 5, then what is log(a) – log(b)?
Options :
4410094405536. ✔ log(2/5)
4410094405537. ✖ log(5/2)
4410094405538. ✖ log(10)
4410094405539. ✖ log(7)

Question Number : 188 Question Id : 4410091117412
જો a : b = 2 : 5 હોય, તો log(a) – log(b) શોધો.
Options :
4410094405536. ✔ log(2/5)
4410094405537. ✖ log(5/2)
4410094405538. ✖ log(10)
4410094405539. ✖ log(7)

Question Number : 189 Question Id : 4410091117475
What is the solution to the given equation?

$3x - 7 = 11$
Options :

4410094405788. ✖ 3
4410094405789. ✖ 4
4410094405790. ✖ 5
4410094405791. ✔ 6

Question Number : 189 Question Id : 4410091117475
આપેલ સમીકરણનો ઉકેલ શોધો.

$3x - 7 = 11$

Options :
4410094405788. ✖ 3
4410094405789. ✖ 4
4410094405790. ✖ 5
4410094405791. ✔ 6

Question Number : 190 Question Id : 4410091117559
Solve the given equation.

$x^2 - 5x + 6 = 0$

Options :
4410094406124. ✔ $x = 2$ or 3
4410094406125. ✖ $x = 1$ or 6
4410094406126. ✖ $x = -2$ or -3
4410094406127. ✖ $x = -1$ or -6

Question Number : 190 Question Id : 4410091117559
આપેલું સમીકરણ ઉકેલો.

$x^2 - 5x + 6 = 0$

Options :
4410094406124. ✔ $x = 2$ અથવા 3
4410094406125. ✖ $x = 1$ અથવા 6
4410094406126. ✖ $x = -2$ અથવા -3
4410094406127. ✖ $x = -1$ અથવા -6

Question Number : 191 Question Id : 4410091118486
A function is defined as $f(x) = 2x + 3$. What is $f(4)$?

Options :
4410094409832. ✖ 6
4410094409833. ✖ 7
4410094409834. ✖ 9
4410094409835. ✔ 11

Question Number : 191 Question Id : 4410091118486
એક વિધેયને $f(x) = 2x + 3$ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે. તો $f(4)$ શું થાય?

Options :
4410094409832. ✖ 6
4410094409833. ✖ 7
4410094409834. ✖ 9
4410094409835. ✔ 11

Question Number : 192 Question Id : 4410091118512
Which quadrant does the point $(-3, 4)$ lie in?

Options :

4410094409936. ✖ I
4410094409937. ✔ II
4410094409938. ✖ III
4410094409939. ✖ IV

Question Number : 192 Question Id : 4410091118512
બિંદુ (–3, 4) કયા ચતુર્થાંશમાં આવેલું છે?
Options :
4410094409936. ✖ I
4410094409937. ✔ II
4410094409938. ✖ III
4410094409939. ✖ IV

Question Number : 193 Question Id : 4410091118642
What is the 10^{th} term of the given Arithmetic Progression?

3, 7, 11, 15, ...
Options :
4410094410458. ✖ 37
4410094410459. ✔ 39
4410094410460. ✖ 41
4410094410461. ✖ 43

Question Number : 193 Question Id : 4410091118642
આપેલી સમાંતર શ્રેણીનું 10મું પદ શું છે?

3, 7, 11, 15, ...
Options :
4410094410458. ✖ 37
4410094410459. ✔ 39
4410094410460. ✖ 41
4410094410461. ✖ 43

Question Number : 194 Question Id : 4410091118661
Evaluate the given expression.

$$\lim_{x \to 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$$
Options :
4410094410534. ✖ 0
4410094410535. ✖ 2
4410094410536. ✖ 3
4410094410537. ✔ 4

Question Number : 194 Question Id : 4410091118661
આપેલ પદાવલિનું મૂલ્યાંકન કરો.

$$\lim_{x \to 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$$
Options :
4410094410534. ✖ 0
4410094410535. ✖ 2
4410094410536. ✖ 3
4410094410537. ✔ 4

Question Number : 195 Question Id : 4410091119540
Evaluate the given expression.

$$\lim_{x \to 0} \frac{1 - \cos x}{x^2}$$

Options :

4410094414050. ✖ 0

4410094414051. ✖ 1

4410094414052. ✔ 1/2

4410094414053. ✖ ∞

Question Number : 195 Question Id : 4410091119540
આપેલી પદાવલીનું મૂલ્યાંકન કરો.

$$\lim_{x \to 0} \frac{1 - \cos x}{x^2}$$

Options :

4410094414050. ✖ 0

4410094414051. ✖ 1

4410094414052. ✔ 1/2

4410094414053. ✖ ∞

Question Number : 196 Question Id : 4410091119593
The number of terms in the expansion of $(x+y)^n$ is:

Options :

4410094414258. ✖ n

4410094414259. ✔ n+1

4410094414260. ✖ n−1

4410094414261. ✖ 2n

Question Number : 196 Question Id : 4410091119593
$(x+y)^n$ ના વિસ્તરણમાં પદોની સંખ્યા ______________ છે.

Options :

4410094414258. ✖ n

4410094414259. ✔ n+1

4410094414260. ✖ n−1

4410094414261. ✖ 2n

Question Number : 197 Question Id : 4410091120087
What is the value of the determinant $\begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 5 \end{vmatrix}$?

Options :

4410094416234. ✔ 11

4410094416235. ✖ 10

4410094416236. ✖ 6

4410094416237. ✖ 5

Question Number : 197 Question Id : 4410091120087
$\begin{vmatrix} 3 & 1 \\ 4 & 5 \end{vmatrix}$ **નિશ્ચાયકનું મૂલ્ય શું છે?**

Options :

4410094416234. ✔ 11

4410094416235. ✖ 10

4410094416236. ✖ 6

4410094416237. ✖ 5

Question Number : 198 Question Id : 4410091120096

A matrix with only one row is called a:

Options :

4410094416270. ✖ column matrix

4410094416271. ✔ row matrix

4410094416272. ✖ square matrix

4410094416273. ✖ null matrix

Question Number : 198 Question Id : 4410091120096

ફક્ત એક જ પંક્તિ ધરાવતી શ્રેણીક(matrix)ને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410094416270. ✖ કોલમ શ્રેણીક (column matrix)

4410094416271. ✔ પંક્તિ શ્રેણીક (row matrix)

4410094416272. ✖ સ્ક્વેર શ્રેણીક (square matrix)

4410094416273. ✖ શૂન્ય શ્રેણીક (null matrix)

Question Number : 199 Question Id : 4410091120311

A square matrix:

Options :

4410094417130. ✔ has equal number of rows and columns

4410094417131. ✖ has only one row

4410094417132. ✖ has only one column

4410094417133. ✖ is not equal

Question Number : 199 Question Id : 4410091120311

વર્ગ શ્રેણીક (square matrix) એટલે _____________.

Options :

4410094417130. ✔ પંક્તિઓ અને સ્તંભોની સમાન સંખ્યા ધરાવે છે

4410094417131. ✖ માત્ર એક પંક્તિ છે

4410094417132. ✖ માત્ર એક જ સ્તંભ છે

4410094417133. ✖ સમાન નથી

Question Number : 200 Question Id : 4410091120550

The number of permutations of 5 different objects taken 3 at a time is:

Options :

4410094418085. ✖ 10

4410094418086. ✖ 15

4410094418087. ✔ 60

4410094418088. ✖ 120

Question Number : 200 Question Id : 4410091120550

એક સમયે 3 અલગ અલગ પદાર્થોને લઈને 5 અલગ અલગ ક્રમચયોની સંખ્યા ____ છે.

Options :

4410094418085. ✖ 10

4410094418086. ✖ 15

4410094418087. ✔ 60

4410094418088. ✖ 120

Question Number : 201 Question Id : 4410091120906

How many 3-digit numbers can be formed using the digits 1, 2, 3, 4 and 5 without repetition?

Options :

4410094419505. ✔ 60

4410094419506. ✖ 100

4410094419507. ✖ 120

4410094419508. ✖ 150

Question Number : 201 Question Id : 4410091120906

પુનરાવર્તન વગર 1, 2, 3, 4 અને 5 અંકોનો ઉપયોગ કરીને કેટલી 3-અંકની સંખ્યાઓ બનાવી શકાય?

Options :

4410094419505. ✔ 60

4410094419506. ✖ 100

4410094419507. ✖ 120

4410094419508. ✖ 150

Question Number : 202 Question Id : 4410091117348

What is the value of $\log_5(25)$?

Options :

4410094405280. ✖ 1

4410094405281. ✔ 2

4410094405282. ✖ 3

4410094405283. ✖ 5

Question Number : 202 Question Id : 4410091117348

$\log_5(25)$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094405280. ✖ 1

4410094405281. ✔ 2

4410094405282. ✖ 3

4410094405283. ✖ 5

Question Number : 203 Question Id : 4410091117376

If a : b = 4 : 9, then $\log(a^2/b) = ?$

Options :

4410094405392. ✔ 2 log(4) – log(9)

4410094405393. ✖ log(4) – 2 log(9)

4410094405394. ✖ log(9) – 2 log(4)

4410094405395. ✖ log(2) + log(9)

Question Number : 203 Question Id : 4410091117376

જો a : b = 4 : 9 હોય, તો $\log(a^2/b) = ?$

Options :

4410094405392. ✔ 2 log(4) – log(9)

4410094405393. ✖ log(4) – 2 log(9)

4410094405394. ✖ log(9) – 2 log(4)

4410094405395. ✖ log(2) + log(9)

Question Number : 204 Question Id : 4410091118495

If $f(x) = x^2$ and $g(x) = x + 1$, find $(g \circ f)(2)$.

Options :

4410094409868. ✖ 2

4410094409869. ✖ 3

4410094409870. ✖ 4
4410094409871. ✔ 5

Question Number : 204 Question Id : 4410091118495
જો $f(x) = x^2$ અને $g(x) = x + 1$ હોય, તો $(g \circ f)(2)$ શોધો.
Options :
4410094409868. ✖ 2
4410094409869. ✖ 3
4410094409870. ✖ 4
4410094409871. ✔ 5

Question Number : 205 Question Id : 4410091118551
What is the slope of the line $y = 2x + 3$?
Options :
4410094410092. ✔ 2
4410094410093. ✖ 3
4410094410094. ✖ −2
4410094410095. ✖ −3

Question Number : 205 Question Id : 4410091118551
$y = 2x + 3$ રેખાનો ઢોળાવ (slope) કેટલો છે?
Options :
4410094410092. ✔ 2
4410094410093. ✖ 3
4410094410094. ✖ −2
4410094410095. ✖ −3

Question Number : 206 Question Id : 4410091118631
What is the 6^{th} term of the given GP?

2, 4, 8, ...
Options :
4410094410414. ✖ 32
4410094410415. ✔ 64
4410094410416. ✖ 128
4410094410417. ✖ 256

Question Number : 206 Question Id : 4410091118631
આપેલ સમગુણોત્તર શ્રેણી (GP)નું 6ઠ્ઠું પદ શું છે?
2, 4, 8, ...
Options :
4410094410414. ✖ 32
4410094410415. ✔ 64
4410094410416. ✖ 128
4410094410417. ✖ 256

Question Number : 207 Question Id : 4410091119552
The derivative of $f(x) = x^2$ is _____.
Options :
4410094414098. ✖ x
4410094414099. ✔ 2x
4410094414100. ✖ 2

4410094414101. ✖ 1

Question Number : 207 Question Id : 4410091119552

f(x) = x^2 નું વિકલિત ________ છે.

Options :

4410094414098. ✖ x

4410094414099. ✔ 2x

4410094414100. ✖ 2

4410094414101. ✖ 1

Question Number : 208 Question Id : 4410091119564

What is (d/dx)(sinx)?

Options :

4410094414146. ✔ cosx

4410094414147. ✖ −cosx

4410094414148. ✖ sinx

4410094414149. ✖ −sinx

Question Number : 208 Question Id : 4410091119564

(d/dx)(sinx) શું છે?

Options :

4410094414146. ✔ cosx

4410094414147. ✖ −cosx

4410094414148. ✖ sinx

4410094414149. ✖ −sinx

Question Number : 209 Question Id : 4410091119576

The derivative of a constant function f(x) = 5 is:

Options :

4410094414190. ✔ 0

4410094414191. ✖ 1

4410094414192. ✖ 5

4410094414193. ✖ undefined

Question Number : 209 Question Id : 4410091119576

અચળ વિધેય f(x) = 5 નું વિકલનફળ શું છે?

Options :

4410094414190. ✔ 0

4410094414191. ✖ 1

4410094414192. ✖ 5

4410094414193. ✖ અચોક્કસ

Question Number : 210 Question Id : 4410091120074

What is the expansion of $(1+x)^3$?

Options :

4410094416182. ✔ $1+3x+3x^2+x^3$

4410094416183. ✖ $1+x+x^2+x^3$

4410094416184. ✖ $1+x^2+x^3$

4410094416185. ✖ $1+x+3x^2+x^3$

Question Number : 210 Question Id : 4410091120074

(1+x)3 નું વિસ્તરણ શું છે?

Options :

4410094416182. ✔ $1+3x+3x^2+x^3$

4410094416183. ✖ $1+x+x^2+x^3$

4410094416184. ✖ $1+x^2+x^3$

4410094416185. ✖ $1+x+3x^2+x^3$