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 :	316 Statistical Assistant - 15th Sept
Subject Name :	316 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 : 4410091185351
G is the daughter of N. R is the father of L. N is the daughter of R. T is the father of G. How is T related to L?
Options :
4410094675577. ✖ Wife's father
4410094675578. ✖ Mother's father
4410094675579. ✔ Sister's husband
4410094675580. ✖ Daughter's husband

Question Number : 1 Question Id : 4410091185351
G એ N ની પુત્રી છે. R એ L ના પિતા છે. N એ R ની પુત્રી છે. T એ G ના પિતા છે. તો T એ L સાથે કઇ રીતે સંબંધિત છે?
Options :
4410094675577. ✖ પત્નીના પિતા
4410094675578. ✖ માતાના પિતા
4410094675579. ✔ બહેનનો પતિ
4410094675580. ✖ પુત્રીનો પતિ

Question Number : 2 Question Id : 4410091229588
In a certain code language,
'A + B' means 'A is the son of B'
'A – B' means 'A is the brother of B'
'A @ B' means 'A is the wife of B'
'A # B' means 'A is the father of B'
Based on the above, how is S related to K if 'S + W @ Y # K'?
Options :
4410094851832. ✔ Brother
4410094851833. ✖ Father
4410094851834. ✖ Son
4410094851835. ✖ Husband

Question Number : 2 Question Id : 4410091229588
એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
'A + B' નો અર્થ છે 'A એ Bનો પુત્ર છે;
'A – B' નો અર્થ છે 'A એ Bનો ભાઈ છે;
'A @ B' નો અર્થ છે 'A એ Bની પત્ની છે;
'A # B' નો અર્થ છે 'A એ Bના પિતા છે;
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'S + W @ Y # K' હોય, તો S કેવી રીતે K સાથે સંબંધિત છે?
Options :
4410094851832. ✔ ભાઈ
4410094851833. ✖ પિતા
4410094851834. ✖ પુત્ર
4410094851835. ✖ પતિ

Question Number : 3 Question Id : 4410096497
In a certain code language,

'A ≠ B' means 'A is the wife of B',
'A ¥ B' means 'A is the father of B',
'A £ B' means 'A is the brother of B' and
'A ₹ B' means 'A is the sister of B'.

How is T related to D if 'T ₹ U £ V ≠ C ¥ D'?
Options :
44100925739. ✖ Mother's brother
44100925740. ✔ Mother's sister
44100925741. ✖ Mother's mother's sister
44100925742. ✖ Mother's brother's daughter

Question Number : 3 Question Id : 4410096497

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

'A ≠ B' નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે',
'A ¥ B' નો અર્થ 'A એ B નો પિતા છે',
'A £ B' નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે' અને
'A ₹ B' નો અર્થ 'A એ B ની બહેન છે'.

જો 'T ₹ U £ V ≠ C ¥ D' હોય તો T નો D સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

માતાનો ભાઈ

44100925739. ✖

માતાની બહેન

44100925740. ✔

માતાની માતાની બહેન

44100925741. ✖

માતાના ભાઈની દીકરી

44100925742. ✖

Question Number : 4 Question Id : 4410091229689

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'
A # B means 'A is the mother of B'
Based on the above, how is S related to K if 'S + W # Y @ K'?

Options :

4410094852232. ✖ Father

4410094852233. ✖ Brother

4410094852234. ✔ Son

4410094852235. ✖ Husband

Question Number : 4 Question Id : 4410091229689

ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A + B નો અર્થ 'A એ B નો પુત્ર છે'
A – B નો અર્થ 'A એ B ની બહેન છે'
A @ B નો અર્થ 'A એ B ની પુત્રી છે'
A # B નો અર્થ 'A એ B ની માતા છે'
ઉપરોક્ત સમીકરણના આધારે, જો 'S + W # Y @ K' હોય તો S નો K સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410094852232. ✖ પિતા

4410094852233. ✖ ભાઈ

4410094852234. ✔ પુત્ર

4410094852235. ✖ પતિ

Question Number : 5 Question Id : 4410091230385

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

D, G, K, and L are sitting around a circular table facing towards the centre.
Who is sitting to the immediate right of G?
(I) D is to the immediate left of G.
(II) K is to the immediate right of L.

Options :

4410094855034. ✔ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410094855035. ✖ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

4410094855036. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410094855037. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

Question Number : 5 Question Id : 4410091230385

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

D, G, K, અને L એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને બેસે છે.
તો G ની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેસે છે?

(I) D એ G ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે.
(II) K એ L ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.

Options :

4410094855034. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410094855035. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410094855036. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410094855037. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 4410091230389

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

Four people P, Q, R, S are sitting around a circular table facing towards the centre.
Who sits to the immediate left of P?
(I) Exactly one person sits between P and Q when counted from the left of P. R sits to the immediate right of Q.
(II) R is an immediate neighbour of both P and Q.

Options :

4410094855050. ✔ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

4410094855051. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410094855052. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410094855053. ✖ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

Question Number : 6 Question Id : 4410091230389

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

P, Q, R અને S આ ચાર લોકો - એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે તેના કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને બેસે છે.
તો P ની તરત જ ડાબી બાજુએ કોણ બેસે છે?

(I) P ની ડાબી બાજુએ ગણતરી કરવામાં આવે ત્યારે બરાબર એક વ્યક્તિ P અને Q ની વચ્ચે બેસે છે. R એ Q ની તરત જ જમણી બાજુએ બેસે છે.
(II) R એ P અને Q બંનેની તરત જ બાજુમાં બેસે છે.

Options :

4410094855050. ✔ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410094855051. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410094855052. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410094855053. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 4410091229614

Five friends P, W, R, G and L are of different ages. G is the second youngest. P is younger than W but older than R. L is older than G but younger than P. Who is the oldest?

Options :

4410094851936. ✖ P

4410094851937. ✔ W

4410094851938. ✖ R

4410094851939. ✖ G

Question Number : 7 Question Id : 4410091229614

પાંચ મિત્રો P, W, R, G અને L અલગ અલગ ઉંમરના છે. G ઉંમરમાં બીજા ક્રમે સૌથી નાનો છે. P ઉંમરમાં W કરતા નાનો છે પણ R કરતા મોટો છે. L ઉંમરમાં G કરતા મોટો છે પણ P કરતા નાનો છે. તો કોણ ઉંમરમાં સૌથી મોટો છે?

Options :

4410094851936. ✖ P

4410094851937. ✔ W

4410094851938. ✖ R

4410094851939. ✖ G

Question Number : 8 Question Id : 4410091229615

Five friends P, W, R, G and L are of different ages. R is younger than only one person. P is older than G. L is younger than P and W. G is not the youngest. W is older than R. Who is the third oldest?

Options :

4410094851940. ✔ P

4410094851941. ✖ R

4410094851942. ✖ G

4410094851943. ✖ L

Question Number : 8 Question Id : 4410091229615

પાંચ મિત્રો P, W, R, G અને L અલગ અલગ ઉંમરના છે. R ઉંમરમાં ફક્ત એક જ વ્યક્તિ કરતાં નાનો છે. P ઉંમરમાં G કરતાં મોટો છે. L ઉંમરમાં P અને W કરતાં નાનો છે. G ઉંમરમાં સૌથી નાનો નથી. W ઉંમરમાં R કરતાં મોટો છે. તો કોણ ઉંમરમાં ત્રીજા ક્રમે સૌથી મોટો છે?

Options :

4410094851940. ✔ P

4410094851941. ✖ R

4410094851942. ✖ G

4410094851943. ✖ L

Question Number : 9 Question Id : 4410091229616

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

Options :

4410094851944. ✔ D

4410094851945. ✖ R

4410094851946. ✖ T

4410094851947. ✖ M

Question Number : 9 Question Id : 4410091229616

D, R, T, B, અને M ની ઉંમર અલગ અલગ છે. D ઉંમરમાં R કરતાં મોટો છે પરંતુ T કરતાં નાનો છે. B ઉંમરમાં સૌથી નાનો છે. M ઉંમરમાં R કરતાં નાનો છે. તો કોણ ઉંમરમાં બીજા ક્રમે સૌથી મોટો છે?

Options :

4410094851944. ✔ D

4410094851945. ✖ R

4410094851946. ✖ T

4410094851947. ✖ M

Question Number : 10 Question Id : 4410091229618

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

Options :

4410094851952. ✔ D

4410094851953. ✖ B

4410094851954. ✖ R

4410094851955. ✖ M

Question Number : 10 Question Id : 4410091229618

પાંચ મિત્રો D, R, T, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. M ઉંમરમાં D અને R કરતાં નાનો છે. T ઉંમરમાં ફક્ત એક જ વ્યક્તિ કરતાં મોટો છે. B ઉંમરમાં R કરતાં મોટો છે પરંતુ D કરતાં નાનો છે. તો કોણ ઉંમરમાં સૌથી મોટો છે?

Options :

4410094851952. ✔ D

4410094851953. ✖ B

4410094851954. ✖ R

4410094851955. ✖ M

Question Number : 11 Question Id : 4410091229620

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

Options :

4410094851960. ✖ R

4410094851961. ✖ T

4410094851962. ✖ B

4410094851963. ✔ M

Question Number : 11 Question Id : 4410091229620

પાંચ મિત્રો D, R, T, B અને M અલગ અલગ ઉંમરના છે. D ઉંમરમાં T અને B કરતાં મોટો છે પરંતુ R કરતાં નાનો છે. M ઉંમરમાં T કરતાં નાનો છે. B ઉંમરમાં સૌથી નાનો નથી. તો કોણ ઉંમરમાં સૌથી નાનો છે?

Options :

4410094851960. ✖ R

4410094851961. ✖ T

4410094851962. ✖ B

4410094851963. ✔ M

Question Number : 12 Question Id : 4410091229624

Five people: D, R, T, B and M each have a different age. B is older than T but younger than R. M is older than only D. Who is the third youngest person?

Options :

4410094851976. ✔ T

4410094851977. ✖ R

4410094851978. ✖ M

4410094851979. ✖ B

Question Number : 12 Question Id : 4410091229624

પાંચ વ્યક્તિઓ: D, R, T, B અને M દરેકની ઉંમર અલગ અલગ છે. B ઉંમરમાં T કરતા મોટો છે પરંતુ R કરતાં નાનો છે. M ઉંમરમાં ફક્ત D કરતા મોટો છે. તો કોણ ઉંમરમાં ત્રીજા ક્રમનો સૌથી નાનો વ્યક્તિ છે?

Options :

4410094851976. ✔ T

4410094851977. ✖ R

4410094851978. ✖ M

4410094851979. ✖ B

Question Number : 13 Question Id : 4410091229599

Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) & 1 + ? \ 8 < 5 1 ? > 2 / \ # @ 2 + 1 ^ ? (Right)

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

Options :

4410094851876. ✔ 2

4410094851877. ✖ 1

4410094851878. ✖ 8

4410094851879. ✖ 5

Question Number : 13 Question Id : 4410091229599

નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) & 1 + ? \ 8 < 5 1 ? > 2 / \ # @ 2 + 1 ^ ? (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી ત્રીજા સ્થાને આવશે?

Options :

4410094851876. ✔ 2

4410094851877. ✖ 1

4410094851878. ✖ 8

4410094851879. ✖ 5

Question Number : 14 Question Id : 4410091229602
Refer to the following number and symbol series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) \ & * 5 5 4 4 5 + # + < < $ 7 ? 8 8 / 3 8 (Right)

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

Options :

4410094851888. ✔ 5

4410094851889. ✖ 4

4410094851890. ✖ 8

4410094851891. ✖ 7

Question Number : 14 Question Id : 4410091229602
નીચે આપેલ સંખ્યા અને પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) \ & * 5 5 4 4 5 + # + < < $ 7 ? 8 8 / 3 8 (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધા પ્રતીકો કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેનામાંથી કયું જમણી બાજુથી છઠ્ઠા સ્થાને આવશે?

Options :

4410094851888. ✔ 5

4410094851889. ✖ 4

4410094851890. ✖ 8

4410094851891. ✖ 7

Question Number : 15 Question Id : 4410091229608
Refer to the following number series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only. (All numbers are single-digit numbers only.)

(Left) 3 6 2 6 8 1 7 4 1 1 1 7 7 7 7 6 8 6 7 4 9 (Right)

How many 7's are there in the given series?

Options :

4410094851912. ✖ One

4410094851913. ✖ Three

4410094851914. ✖ Four

4410094851915. ✔ More than four

Question Number : 15 Question Id : 4410091229608
નીચે આપેલ સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે. (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.)

(ડાબી બાજુ) 3 6 2 6 8 1 7 4 1 1 1 7 7 7 7 6 8 6 7 4 9 (જમણી બાજુ)

આપેલ શ્રેણીમાં કેટલા 7 છે?

Options :

4410094851912. ✖ એક

4410094851913. ✖ ત્રણ

4410094851914. ✖ ચાર

4410094851915. ✔ ચારથી વધુ

Question Number : 16 Question Id : 4410091202562

What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '×' and '÷' are interchanged?

16 ÷ 2 × 4 = ?

Options :

4410094743848. ✔ 8

4410094743849. ✖ 12

4410094743850. ✖ 14

4410094743851. ✖ 16

Question Number : 16 Question Id : 4410091202562

જો નીચેના સમીકરણમાં '×' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)નાં સ્થાને શું આવશે?

16 ÷ 2 × 4 = ?

Options :

4410094743848. ✔ 8

4410094743849. ✖ 12

4410094743850. ✖ 14

4410094743851. ✖ 16

Question Number : 17 Question Id : 4410091202566

What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '–' are interchanged?

46 + 12 × 3 – 20 ÷ 2 = ?

Options :

4410094743864. ✖ 94

4410094743865. ✖ 82

4410094743866. ✖ 70

4410094743867. ✔ 20

Question Number : 17 Question Id : 4410091202566

જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)નાં સ્થાને શું આવશે?

46 + 12 × 3 – 20 ÷ 2 = ?

Options :

4410094743864. ✖ 94

4410094743865. ✖ 82

4410094743866. ✖ 70

4410094743867. ✔ 20

Question Number : 18 Question Id : 4410091202709

If 'P' stands for '×', 'Q' stands for '÷', 'R' stands for '-' and 'S' stands for '+', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

18 P 2 R 4 S 8 Q 2 R 3 = ?

Options :

4410094744392. ✔ 33

4410094744393. ✖ 36

4410094744394. ✖ 38

4410094744395. ✖ 40

Question Number : 18 Question Id : 4410091202709

જો 'P' નો અર્થ '×', 'Q' નો અર્થ '÷', 'R' નો અર્થ '-' અને 'S' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)નાં સ્થાને શું આવશે?

18 P 2 R 4 S 8 Q 2 R 3 = ?

Options :

4410094744392. ✔ 33

4410094744393. ✖ 36

4410094744394. ✖ 38

4410094744395. ✖ 40

Question Number : 19 Question Id : 4410091202712

If 'I' stands for '+', 'J' stands for '×', 'K' stands for '÷', and 'L' stands for '-' what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
24 K 3 I 4 J 2 L 6 = ?

Options :

4410094744404. ✔ 10

4410094744405. ✖ 12

4410094744406. ✖ 14

4410094744407. ✖ 16

Question Number : 19 Question Id : 4410091202712

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

24 K 3 I 4 J 2 L 6 = ?

Options :

4410094744404. ✔ 10

4410094744405. ✖ 12

4410094744406. ✖ 14

4410094744407. ✖ 16

Question Number : 20 Question Id : 4410091200232

If 1 is added to each even digit and 1 is added to each odd digit in the number 26145, what will be the sum of the first and last digits in the new number thus formed?

Options :

4410094734766. ✖ 7

4410094734767. ✖ 8

4410094734768. ✔ 9

4410094734769. ✖ 11

Question Number : 20 Question Id : 4410091200232

જો 26145 સંખ્યાના દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં પહેલા અંક અને છેલ્લા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410094734766. ✖ 7

4410094734767. ✖ 8

4410094734768. ✔ 9

4410094734769. ✖ 11

Question Number : 21 Question Id : 4410091200257
If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 457863, how many digits will appear more than once in the new number thus formed?
Options :
4410094734862. ✖ None
4410094734863. ✖ One
4410094734864. ✔ Two
4410094734865. ✖ Three

Question Number : 21 Question Id : 4410091200257
જો 457863 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 1 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં કેટલા અંકો એક કરતા વધુ વખત દેખાશે?

Options :
4410094734862. ✖ એકપણ નહીં
4410094734863. ✖ એક
4410094734864. ✔ બે
4410094734865. ✖ ત્રણ

Question Number : 22 Question Id : 4410091200045
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

89 86 87 84 85 82 83 ?
Options :
4410094733998. ✔ 80
4410094733999. ✖ 81
4410094734000. ✖ 79
4410094734001. ✖ 82

Question Number : 22 Question Id : 4410091200045
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

89 86 87 84 85 82 83 ?
Options :
4410094733998. ✔ 80
4410094733999. ✖ 81
4410094734000. ✖ 79
4410094734001. ✖ 82

Question Number : 23 Question Id : 4410091200049
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

67 70 74 79 85 92 ?
Options :
4410094734014. ✖ 104
4410094734015. ✔ 100
4410094734016. ✖ 101
4410094734017. ✖ 103

Question Number : 23 Question Id : 4410091200049
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

67 70 74 79 85 92 ?

Options :

4410094734014. ✖ 104

4410094734015. ✔ 100

4410094734016. ✖ 101

4410094734017. ✖ 103

Question Number : 24 Question Id : 4410091200055
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

194 184 175 167 160 ?

Options :

4410094734046. ✖ 158

4410094734047. ✖ 152

4410094734048. ✔ 154

4410094734049. ✖ 150

Question Number : 24 Question Id : 4410091200055
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

194 184 175 167 160 ?

Options :

4410094734046. ✖ 158

4410094734047. ✖ 152

4410094734048. ✔ 154

4410094734049. ✖ 150

Question Number : 25 Question Id : 4410091200145
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

44 58 70 80 88 ?

Options :

4410094734414. ✔ 94

4410094734415. ✖ 92

4410094734416. ✖ 96

4410094734417. ✖ 98

Question Number : 25 Question Id : 4410091200145
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

44 58 70 80 88 ?

Options :

4410094734414. ✔ 94

4410094734415. ✖ 92

4410094734416. ✖ 96

4410094734417. ✖ 98

Question Number : 26 Question Id : 4410091200082
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

38 41.3 44.6 ? 51.2

Options :

4410094734150. ✔ 47.9

4410094734151. ✖ 47.6

4410094734152. ✖ 47.2

4410094734153. ✖ 46.6

Question Number : 26 Question Id : 4410091200082
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

38 41.3 44.6 ? 51.2

Options :

4410094734150. ✔ 47.9

4410094734151. ✖ 47.6

4410094734152. ✖ 47.2

4410094734153. ✖ 46.6

Question Number : 27 Question Id : 4410091200392
11 is related to 42 following a certain logic. Following the same logic, 23 is related to 54. To which of the given options is 33 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410094735408. ✔ 64

4410094735409. ✖ 72

4410094735410. ✖ 68

4410094735411. ✖ 66

Question Number : 27 Question Id : 4410091200392
એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 11 એ 42 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 23 એ 54 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 33 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયાની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે
પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410094735408. ✔ 64

4410094735409. ✖ 72

4410094735410. ✖ 68

4410094735411. ✖ 66

Question Number : 28 Question Id : 4410091200408

14 is related to 16 following a certain logic. Following the same logic, 19 is related to 21. To which of the given options is 25 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting / multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410094735476. ✔ 27

4410094735477. ✖ 31

4410094735478. ✖ 29

4410094735479. ✖ 28

Question Number : 28 Question Id : 4410091200408

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 14 એ 16 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 19 એ 21 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 25 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયાની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે
પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

Options :

4410094735476. ✔ 27

4410094735477. ✖ 31

4410094735478. ✖ 29

4410094735479. ✖ 28

Question Number : 29 Question Id : 4410091200470

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

(16, 13, 15)
(27, 24, 26)

Options :

4410094735700. ✔ (21, 18, 20)

4410094735701. ✖ (15, 12, 13)

4410094735702. ✖ (29, 26, 30)

4410094735703. ✖ (19, 16, 22)

Question Number : 29 Question Id : 4410091200470

વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર ક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે
પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

(16, 13, 15)
(27, 24, 26)

Options :

4410094735700. ✔ (21, 18, 20)

4410094735701. ✖ (15, 12, 13)

4410094735702. ✖ (29, 26, 30)

4410094735703. ✖ (19, 16, 22)

Question Number : 30 Question Id : 441009748656

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

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

6 – 22 – 33 – 26 ; 8 – 28 – 39 – 32

Options :

4410092948424. ✖ 5 – 19 – 30 – 22

4410092948425. ✔ 7 – 25 – 36 – 29

4410092948426. ✖ 12 – 28 – 39 – 32

4410092948427. ✖ 9 – 31 – 20 – 13

Question Number : 30 Question Id : 441009748656

નીચે બે સંખ્યા ગણ (સેટ) આપેલા છે, દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન સંક્રિયાઓ (ઓપરેશન)ને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલ ગણો દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે.

(નોંધ - બે/ ત્રણ અંકોની સંખ્યાને સંક્રિયાઓ (ઓપરેશન) માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ઓપરેશન 3 + 7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી)

6 – 22 – 33 – 26 ; 8 – 28 – 39 – 32

Options :

4410092948424. ✖ 5 – 19 – 30 – 22

4410092948425. ✔ 7 – 25 – 36 – 29

4410092948426. ✖ 12 – 28 – 39 – 32

4410092948427. ✖ 9 – 31 – 20 – 13

Question Number : 31 Question Id : 4410091238339

Find the average of all co-prime numbers of 5 between 25 to 30.

Options :

4410094886890. ✔ 27.5

4410094886891. ✖ 27.9

4410094886892. ✖ 28.2

4410094886893. ✖ 28.12

Question Number : 31 Question Id : 4410091238339

25 થી 30 ના વચ્ચે 5 ની તમામ સહ-અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સરેરાશ શોધો.

Options :

4410094886890. ✔ 27.5

4410094886891. ✖ 27.9

4410094886892. ✖ 28.2

4410094886893. ✖ 28.12

Question Number : 32 Question Id : 4410091238375

The average marks of 52 students in a class is 40. One of them scores 12 marks, the average score of 32 other students was 41, another 17 students scored an average of 20. If each of the remaining 2 students scored identical marks, how much did each of these 2 students score?

Options :

4410094887042. ✔ 208

4410094887043. ✖ 218

4410094887044. ✖ 212

4410094887045. ✖ 198

Question Number : 32 Question Id : 4410091238375

એક વર્ગમાં 52 વિદ્યાર્થીઓના સરેરાશ ગુણ 40 છે. તેમાંથી એક વિદ્યાર્થી 12 ગુણ મેળવે છે, બીજા 32 વિદ્યાર્થીઓના સરેરાશ ગુણ 41 હતા, અને અન્ય 17 વિદ્યાર્થીઓના સરેરાશ ગુણ 20 હતા. જો બાકી બચેલા 2 વિદ્યાર્થીઓમાંથી દરેકે સમાન ગુણ મેળવ્યા હોય, તો આ 2 વિદ્યાર્થીઓમાંથી દરેકે કેટલા ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410094887042. ✔ 208

4410094887043. ✖ 218

4410094887044. ✖ 212

4410094887045. ✖ 198

Question Number : 33 Question Id : 4410091238403

In what ratio must a mixture having 45% alcohol be mixed with another having 20% alcohol so as to get a mixture containing 35% alcohol?

Options :

4410094887158. ✔ 3 : 2

4410094887159. ✖ 5 : 2

4410094887160. ✖ 5 : 3

4410094887161. ✖ 2 : 3

Question Number : 33 Question Id : 4410091238403

35% આલ્કોહોલ ધરાવતું એક મિશ્રણ મેળવવા માટે, 45% આલ્કોહોલ ધરાવતા મિશ્રણ અને 20% આલ્કોહોલ ધરાવતા અન્ય મિશ્રણને કયા ગુણોત્તરમાં મિશ્રિત કરવું જોઈએ?

Options :

4410094887158. ✔ 3 : 2

4410094887159. ✖ 5 : 2

4410094887160. ✖ 5 : 3

4410094887161. ✖ 2 : 3

Question Number : 34 Question Id : 4410091234675

The value of $\left[35.7 - \left(3 + \frac{1}{3 + \frac{1}{3}}\right) - \left(2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}\right)\right]$ is

Options :

4410094872472. ✔ **30**

4410094872473. ✖ **30.5**

4410094872474. ✖ **32**

4410094872475. ✖ **32.3**

Question Number : 34 Question Id : 4410091234675

$$\left[35.7-\left(3+\frac{1}{3+\frac{1}{3}}\right)-\left(2+\frac{1}{2+\frac{1}{2}}\right)\right]$$ નું મૂલ્ય _______ છે.

Options :

4410094872472. ✔ 30

4410094872473. ✖ 30.5

4410094872474. ✖ 32

4410094872475. ✖ 32.3

Question Number : 35 Question Id : 4410091234594

If l, m and n are prime numbers such that $l < m < n < 13$, then in how many cases is $(l + m + n)$ also a prime number?

Options :

4410094872145. ✔ 2

4410094872146. ✖ 1

4410094872147. ✖ 4

4410094872148. ✖ 3

Question Number : 35 Question Id : 4410091234594

જો l, m અને n એવી અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ હોય કે $l < m < n < 13$ હોય, તો કેટલા કિસ્સાઓમાં $(l + m + n)$ પણ એક અવિભાજ્ય સંખ્યા હશે?

Options :

4410094872145. ✔ 2

4410094872146. ✖ 1

4410094872147. ✖ 4

4410094872148. ✖ 3

Question Number : 36 Question Id : 4410091234635

The difference between two numbers is $\frac{1}{7}$ of their sum. Their sum is 56. Find the LCM of the two numbers.

Options :

4410094872305. ✔ 96

4410094872306. ✖ 172

4410094872307. ✖ 164

4410094872308. ✖ 174

Question Number : 36 Question Id : 4410091234635

બે સંખ્યાઓ વચ્ચેનો તફાવત એ તેમના સરવાળાનો $\frac{1}{7}$ છે. તેમનો સરવાળો 56 છે. આ બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) શોધો.

Options :

4410094872305. ✔ 96

4410094872306. ✖ 172

4410094872307. ✖ 164

4410094872308. ✖ 174

Question Number : 37 Question Id : 4410091234604
The sum of the HCF and the LCM of two numbers is 352, and the LCM is 21 times of the HCF. If one of the two numbers is 48, then the other number is:
Options :
4410094872165. ✔ 112
4410094872166. ✖ 116
4410094872167. ✖ 128
4410094872168. ✖ 132

Question Number : 37 Question Id : 4410091234604
બે સંખ્યાઓના ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) અને લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM)નો સરવાળો 352 છે, અને લઘુત્તમ સામાન્ય અવયવી (LCM) એ ગુરુત્તમ સામાન્ય અવયવ (HCF) નો 21 ગણો છે. જો બે સંખ્યાઓમાંથી એક 48 હોય, તો બીજી સંખ્યા એ ________ છે.
Options :
4410094872165. ✔ 112
4410094872166. ✖ 116
4410094872167. ✖ 128
4410094872168. ✖ 132

Question Number : 38 Question Id : 4410091234588
Which of the following numbers will completely divide $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64}$?
Options :
4410094872093. ✔ 10
4410094872094. ✖ 13
4410094872095. ✖ 14
4410094872096. ✖ 7

Question Number : 38 Question Id : 4410091234588
નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64}$ ને પૂર્ણપણે (નિઃશેષ) ભાગશે?
Options :
4410094872093. ✔ 10
4410094872094. ✖ 13
4410094872095. ✖ 14
4410094872096. ✖ 7

Question Number : 39 Question Id : 4410091234688
Square root of $\frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ is
Options :
4410094872520. ✔ $\sqrt{3}+\sqrt{2}$
4410094872534. ✖ $\sqrt{3}-\sqrt{2}$
4410094872535. ✖ $\sqrt{\frac{3}{2}}$
4410094872536. ✖ $\sqrt{\frac{2}{3}}$

Question Number : 39 Question Id : 4410091234688

$\dfrac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ નું વર્ગમૂળ એ _______ છે.

Options :

4410094872520. ✔ $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

4410094872534. ✖ $\sqrt{3}-\sqrt{2}$

4410094872535. ✖ $\sqrt{\dfrac{3}{2}}$

4410094872536. ✖ $\sqrt{\dfrac{2}{3}}$

Question Number : 40 Question Id : 4410091258066

The weekly income of Rahim is ₹5,000. If his income increases by 10%, then his new weekly income will be:

Options :

4410094965100. ✔ ₹5,500

4410094965101. ✖ ₹5,800

4410094965102. ✖ ₹6,000

4410094965103. ✖ ₹6,200

Question Number : 40 Question Id : 4410091258066

રહીમની સાપ્તાહિક આવક ₹5,000 છે. જો તેની આવકમાં 10% નો વધારો થાય, તો તેની નવી સાપ્તાહિક આવક કેટલી થશે?

Options :

4410094965100. ✔ ₹5,500

4410094965101. ✖ ₹5,800

4410094965102. ✖ ₹6,000

4410094965103. ✖ ₹6,200

Question Number : 41 Question Id : 4410091238595

A number is first increased by 15% and then it is further increased by 20%. The original number is increased altogether by:

Options :

4410094887954. ✔ 38%

4410094887955. ✖ 36.5%

4410094887956. ✖ 37.5%

4410094887957. ✖ 38.2%

Question Number : 41 Question Id : 4410091238595

એક સંખ્યામાં પહેલા 15% નો વધારો કરવામાં આવે છે અને પછી તેમાં 20% નો વધારો કરવામાં આવે છે. તો કુલ મળાવીને મૂળ સંખ્યામાં _________ નો વધારો થાય છે.

Options :

4410094887954. ✔ 38%

4410094887955. ✖ 36.5%

4410094887956. ✖ 37.5%

4410094887957. ✖ 38.2%

Question Number : 42 Question Id : 4410091233089

A man used to spend 60% of his income. If his income increased by 15% and his expenditure increased by 10%, then the percentage increase in his savings is:

Options :

4410094866054. ✔ 22.5%

4410094866055. ✖ 24.5%

4410094866056. ✖ 24.8%

4410094866057. ✖ 26%

Question Number : 42 Question Id : 4410091233089

એક માણસ તેની આવકના 60% ખર્ચ કરતો હતો. જો તેની આવકમાં 15% અને તેના ખર્ચમાં 10% વધારો થાય, તો તેની બચતમાં _____ વધારો થાય છે.

Options :

4410094866054. ✔ 22.5%

4410094866055. ✖ 24.5%

4410094866056. ✖ 24.8%

4410094866057. ✖ 26%

Question Number : 43 Question Id : 4410091235893

Sudha purchased a house for ₹4,52,000 and spent ₹28,000 on its repairs. She had to sell it for ₹4,92,000. Find her profit or loss percentage.

Options :

4410094877162. ✔ 2.5% profit

4410094877163. ✖ 2.9% profit

4410094877164. ✖ 3.2% loss

4410094877165. ✖ 3.6% loss

Question Number : 43 Question Id : 4410091235893

સુધાએ ₹4,52,000 માં એક ઘર ખરીદ્યું અને તેના સમારકામ પર ₹28,000 ખર્ચ કર્યા. તેણે તે ઘરને ₹4,92,000 માં વેચ્યું. તો તેના નફા કે ખોટની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410094877162. ✔ 2.5% નફો

4410094877163. ✖ 2.9% નફો

4410094877164. ✖ 3.2% ખોટ

4410094877165. ✖ 3.6% ખોટ

Question Number : 44 Question Id : 4410091258844

The cost price of 42 articles is equal to the selling price of 35 articles. The gain percentage is:

Options :

4410094968216. ✖ 10%

4410094968217. ✔ 20%

4410094968218. ✖ 30%

4410094968219. ✖ 40%

Question Number : 44 Question Id : 4410091258844

42 વસ્તુઓની પડતર કિંમત એ 35 વસ્તુઓની વેચાણ કિંમતના બરાબર છે. તો નફાની ટકાવારી કેટલી થશે?

Options :

4410094968216. ✖ 10%

4410094968217. ✔ 20%

4410094968218. ✖ 30%

4410094968219. ✖ 40%

Question Number : 45 Question Id : 4410091235898

A retailer buys books from a wholesaler at the rate of ₹300 per book and marks them at ₹400 each. He allows some discount and gets a profit of 30% on the cost price. What percentage of discount does he allow his customers?

Options :

4410094877206. ✔ 2.5%

4410094877207. ✖ 2.75%

4410094877208. ✖ 3.2%

4410094877209. ✖ 3.8%

Question Number : 45 Question Id : 4410091235898

એક છૂટક વેપારી એક જથ્થાબંધ વેપારી પાસેથી ₹300 પ્રતિ પુસ્તકના ભાવે પુસ્તકો ખરીદે છે અને તેની છાપેલી કિંમત ₹400 પ્રતિ પુસ્તક રાખે છે. તે અમુક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે અને પડતર કિંમત પર 30% નો નફો મેળવે છે. તો તે તેના ગ્રાહકોને કેટલા ટકા વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે?

Options :

4410094877206. ✔ 2.5%

4410094877207. ✖ 2.75%

4410094877208. ✖ 3.2%

4410094877209. ✖ 3.8%

Question Number : 46 Question Id : 4410091258229

A retailer offers two successive discounts of 15% and 20% on the marked price of an article. If the marked price is ₹3,000, then the article's selling price will be:

Options :

4410094965752. ✖ ₹2,000

4410094965753. ✔ ₹2,040

4410094965754. ✖ ₹2,060

4410094965755. ✖ ₹2,100

Question Number : 46 Question Id : 4410091258229

એક રીટેલર એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત પર 15% અને 20% ના બે ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. જો છાપેલી કિંમત ₹3,000 હોય, તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410094965752. ✖ ₹2,000

4410094965753. ✔ ₹2,040

4410094965754. ✖ ₹2,060

4410094965755. ✖ ₹2,100

Question Number : 47 Question Id : 4410091237366

The ratio of boys and girls in a class is 5 : 3, and the ratio of girls and teachers is 8 : 1. What is the ratio of students and teachers?

Options :

4410094883012. ✔ 64 : 3

4410094883013. ✖ 63 : 3

4410094883014. ✖ 53 : 3

4410094883015. ✖ 53 : 5

Question Number : 47 Question Id : 4410091237366

એક વર્ગમાં છોકરાઓ અને છોકરીઓનો ગુણોત્તર 5 : 3 છે, અને છોકરીઓ અને શિક્ષકોનો ગુણોત્તર 8 : 1 છે. તો વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકોનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

Options :

4410094883012. ✔
64 : 3

4410094883013. ✖ 63 : 3

4410094883014. ✖ 53 : 3

4410094883015. ✖
53 : 5

Question Number : 48 Question Id : 4410091237359

If x+5 is the mean proportional between x+2 and x+9, then find the value of x.

Options :

4410094882980. ✔ 7

4410094882981. ✖ 5

4410094882982. ✖ 9

4410094882983. ✖ 3

Question Number : 48 Question Id : 4410091237359

જો x+5 એ x+2 અને x+9 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ (mean proportional) હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094882980. ✔ 7

4410094882981. ✖ 5

4410094882982. ✖ 9

4410094882983. ✖ 3

Question Number : 49 Question Id : 4410091237517

A partnership firm consists of three partners, A, B and C. Their capital contributions are in the ratio of 3 : 2 : 1. The total profit of the firm for the year is ₹1,80,000. What is the share in profit of C?

Options :

4410094883624. ✔ ₹30,000

4410094883625. ✖ ₹32,000

4410094883626. ✖ ₹32,600

4410094883627. ✖ ₹34,000

Question Number : 49 Question Id : 4410091237517

એક ભાગીદારી ફર્મમાં ત્રણ ભાગીદારો A, B અને C છે. તેમની મૂડીનું યોગદાન 3 : 2 : 1 ના ગુણોત્તરમાં છે. ફર્મનો વર્ષ માટેનો કુલ નફો ₹1,80,000 છે. તો નફામાં C નો હિસ્સો કેટલો છે?

Options :

4410094883624. ✔ ₹30,000

4410094883625. ✖ ₹32,000

4410094883626. ✖ ₹32,600

4410094883627. ✖ ₹34,000

Question Number : 50 Question Id : 4410091237783

A and B can do a piece of work in 20 days and 25 days, respectively. Both begin work together, but after a certain time, A leaves and B finishes the remaining work in 10 days. After how many days did A leave?

Options :

4410094884696. ✖ $13\frac{1}{5}$ days

4410094884697. ✔ $6\frac{2}{3}$ days

4410094884698. ✖ $11\frac{1}{3}$ days

4410094884699. ✖ $11\frac{1}{5}$ days

Question Number : 50 Question Id : 4410091237783

A અને B એક કામને અનુક્રમે 20 દિવસ અને 25 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે. બંને સાથે મળીને કામ શરૂ કરે છે, પરંતુ અમુક ચોક્કસ સમય પછી, A કામને છોડી દે છે અને B બાકીનું કામ 10 દિવસમાં પૂરું કરે છે. તો A કેટલા દિવસ પછી કામ છોડીને ગયો?

Options :

4410094884696. ✖ $13\frac{1}{5}$ દિવસ

4410094884697. ✔ $6\frac{2}{3}$ દિવસ

4410094884698. ✖ $11\frac{1}{3}$ દિવસ

4410094884699. ✖ $11\frac{1}{5}$ દિવસ

Question Number : 51 Question Id : 4410091234876

The ratio of the speeds of two trains is 2 : 5. If the first train travels 350 km in 5 hours, what is the difference between the speeds of the second and the first train?

Options :

4410094873265. ✖ 130 km/hr

4410094873266. ✖ 120 km/hr

4410094873267. ✔ 105 km/hr

4410094873268. ✖ 128 km/hr

Question Number : 51 Question Id : 4410091234876
બે ટ્રેનોની ઝડપનો ગુણોત્તર 2 : 5 છે. જો પહેલી ટ્રેન 5 કલાકમાં 350 km નું અંતર કાપે છે, તો બીજી અને પહેલી ટ્રેનની ઝડપ વચ્ચે કેટલો તફાવત છે?
Options :
4410094873265. ✖ 130 km/hr
4410094873266. ✖ 120 km/hr
4410094873267. ✔ 105 km/hr
4410094873268. ✖ 128 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 4410091254322
Two trains, each 225 metres long, are moving towards each other on parallel tracks. Their speeds are 45 km/hr and 36 km/hr, respectively. How long will it take for them to completely pass each other?
Options :
4410094950318. ✖ 10 seconds
4410094950319. ✔ 20 seconds
4410094950320. ✖ 30 seconds
4410094950321. ✖ 40 seconds

Question Number : 52 Question Id : 4410091254322
દરેકની લંબાઇ 225 મીટર હોય એવી બે ટ્રેનો સમાંતર પાટાઓ પર એકબીજા તરફ આગળ વધી રહી છે. તેમની ઝડપ અનુક્રમે 45 km/hr અને 36 km/hr છે. તેમને એકબીજાને સંપૂર્ણપણે પાર કરવામાં કેટલો સમય લાગશે?
Options :
4410094950318. ✖ 10 સેકન્ડ
4410094950319. ✔ 20 સેકન્ડ
4410094950320. ✖ 30 સેકન્ડ
4410094950321. ✖ 40 સેકન્ડ

Question Number : 53 Question Id : 4410091237910
An object travels 16 metres in 4 seconds and then another 16 metres in 2 seconds. What is the average speed of the object?
[The answer should be correct to 2 decimal places.]
Options :
4410094885212. ✔ 5.33 m/s
4410094885213. ✖ 4.23 m/s
4410094885214. ✖ 5.65 m/s
4410094885215. ✖ 5.21 m/s

Question Number : 53 Question Id : 4410091237910
એક વસ્તુ 4 સેકન્ડમાં 16 મીટરનું અંતર અને 2 સેકન્ડમાં અન્ય 16 મીટરનું અંતર કાપે છે. તો વસ્તુની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે?
[2 દશાંશ સ્થાન સુધી તમારા જવાબને આવરી લો.]
Options :
4410094885212. ✔ 5.33 m/s
4410094885213. ✖ 4.23 m/s
4410094885214. ✖ 5.65 m/s
4410094885215. ✖ 5.21 m/s

Question Number : 54 Question Id : 4410091234818

The time taken by a boat to cover 120 km upstream is 15 hours, and the boat can cover x km downstream in 12 hours. If the speed of the boat in still water and the speed of the current are in the ratio of 5 : 1, then find the value of x.

Options :

4410094873025. ✔ 144

4410094873026. ✖ 124

4410094873027. ✖ 154

4410094873028. ✖ 122

Question Number : 54 Question Id : 4410091234818

એક હોડીને પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 120 km નું અંતર કાપવામાં 15 કલાક લાગે છે, અને હોડી પ્રવાહની દિશામાં 12 કલાકમાં x km નું અંતર કાપી શકે છે. જો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ અને પ્રવાહની ઝડપ 5 : 1 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો x નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094873025. ✔ 144

4410094873026. ✖ 124

4410094873027. ✖ 154

4410094873028. ✖ 122

Question Number : 55 Question Id : 4410091254370

Simplify the expression:

$(3x + 2y)^2 - (3x - 2y)^2$

Options :

4410094950506. ✖ $x^2 + y^2$

4410094950507. ✖ $x^2 - y^2$

4410094950508. ✖ 12xy

4410094950509. ✔ 24xy

Question Number : 55 Question Id : 4410091254370

આપેલ અભિવ્યક્તિનું સાદુરૂપ આપો.

$(3x + 2y)^2 - (3x - 2y)^2$

Options :

4410094950506. ✖ $x^2 + y^2$

4410094950507. ✖ $x^2 - y^2$

4410094950508. ✖ 12xy

4410094950509. ✔ 24xy

Question Number : 56 Question Id : 4410091240125

The sum of the ages of two sisters is 15 years. If one sister is 4 years older than the other, find the younger sister's age.

Options :

4410094893921. ✖ 4.5 years

4410094893922. ✔ 5.5 years

4410094893923. ✖ 6.5 years

4410094893924. ✖ 7.5 years

Question Number : 56 Question Id : 4410091240125

બે બહેનોની ઉંમરનો સરવાળો 15 વર્ષ છે. જો એક બહેન એ બીજી બહેન કરતાં 4 વર્ષ મોટી હોય, તો નાની બહેનની ઉંમર શોધો.

Options :

4410094893921. ✖ 4.5 વર્ષ

4410094893922. ✔ 5.5 વર્ષ

4410094893923. ✖ 6.5 વર્ષ

4410094893924. ✖ 7.5 વર્ષ

Question Number : 57 Question Id : 4410091254413

A stationery shop sold 100 writing items consisting of pens and pencils. Pens cost ₹3 each and pencils cost ₹2 each. The total revenue from the sale was ₹230. How many pens and how many pencils were sold?

Options :

4410094950670. ✔ 30 pens and 70 pencils

4410094950671. ✖ 40 pens and 60 pencils

4410094950672. ✖ 50 pens and 50 pencils

4410094950673. ✖ 70 pens and 30 pencils

Question Number : 57 Question Id : 4410091254413

એક સ્ટેશનરીની દુકાને પેન અને પેન્સિલો સહિત 100 લેખન વસ્તુઓ વેચી. દરેક પેનની કિંમત ₹3 છે અને દરેક પેન્સિલની કિંમત ₹2 છે. વેચાણમાંથી મેળવેલ કુલ આવક ₹230 છે. કેટલી પેનો અને કેટલી પેન્સિલો વેચાઇ હશે?

Options :

4410094950670. ✔ 30 પેનો અને 70 પેન્સિલો

4410094950671. ✖ 40 પેનો અને 60 પેન્સિલો

4410094950672. ✖ 50 પેનો અને 50 પેન્સિલો

4410094950673. ✖ 70 પેનો અને 30 પેન્સિલો

Question Number : 58 Question Id : 4410091254384

Calculate the solution for the following system of linear equations.

$x + y + z = 6$
$2x - y + z = 3$
$x + 2y - z = 4$

Options :

4410094950562. ✖ $x = 11, y = 15, z = 12$

4410094950563. ✖ $x = -11, y = 15, z = -12$

4410094950564. ✔ $x = \frac{11}{7}, y = \frac{16}{7}, z = \frac{15}{7}$

4410094950565. ✖ $x = -\frac{11}{7}, y = \frac{12}{7}, z = \frac{17}{8}$

Question Number : 58 Question Id : 4410091254384

નીચે આપેલ રેખીય સમીકરણોની પ્રણાલીનાં ઉકેલની ગણતરી કરો.

x + y + z = 6

2x − y + z = 3

x + 2y − z = 4

Options :

4410094950562. ✖ x = 11, y = 15, z = 12

4410094950563. ✖ x = −11, y = 15, z = −12

4410094950564. ✔ $x = \frac{11}{7}, y = \frac{16}{7}, z = \frac{15}{7}$

4410094950565. ✖ $x = -\frac{11}{7}, y = \frac{12}{7}, z = \frac{17}{8}$

Question Number : 59 Question Id : 4410091254418

The first term of an arithmetic progression (AP) is 7 and the common difference is 3. Find the 20^{th} term.

Options :

4410094950690. ✖ 57

4410094950691. ✖ 61

4410094950692. ✔ 64

4410094950693. ✖ 67

Question Number : 59 Question Id : 4410091254418

એક સમાંતર શ્રેણી (AP)નું પ્રથમ પદ 7 છે અને તેનો સામાન્ય તફાવત 3 છે. તેનું 20 મું પદ શોધો.

Options :

4410094950690. ✖ 57

4410094950691. ✖ 61

4410094950692. ✔ 64

4410094950693. ✖ 67

Question Number : 60 Question Id : 4410091254444

The 3^{rd} term of a geometric progression (GP) is 16 and the 6^{th} term is 128. Find the 8^{th} term.

Options :

4410094950786. ✖ 480

4410094950787. ✖ 500

4410094950788. ✔ 512

4410094950789. ✖ 555

Question Number : 60 Question Id : 4410091254444

એક સમગુણોત્તર શ્રેણી (GP)નું ત્રીજું પદ 16 છે અને છઠ્ઠું પદ 128 છે. તો તેનું આઠમું પદ શોધો.

Options :

4410094950786. ✖ 480

4410094950787. ✖ 500

4410094950788. ✔ 512

4410094950789. ✖ 555

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 61 Question Id : 4410091231629
Dr. BR Ambedkar described the Directive Principles of State Policy as which special feature of the Indian Constitution?
Options :
4410094860001. ✖ A fundamental guarantee to citizens
4410094860002. ✖ A constitutional limitation on the State
4410094860003. ✔ A novel feature of the Constitution
4410094860004. ✖ A judicially enforceable right

Question Number : 61 Question Id : 4410091231629
ડૉ. બી. આર. આંબેડકરે રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોને ભારતીય બંધારણની કઈ વિશેષતા (special feature) તરીકે વર્ણવ્યા છે?
Options :
4410094860001. ✖ નાગરિકોને મૂળભૂત બાંયધરી (fundamental guarantee to citizens)
4410094860002. ✖ રાજ્ય પર બંધારણીય મર્યાદા (constitutional limitation on the state)
4410094860003. ✔ બંધારણની એક નવીન વિશેષતા (novel feature)
4410094860004. ✖ ન્યાયિક રીતે લાગુ પાડી શકાય તેવો અધિકાર (judicially enforceable right)

Question Number : 62 Question Id : 4410091233007
Emergency due to the failure of constitutional machinery in states is under which Article?
Options :
4410094865718. ✖ Article 352
4410094865719. ✔ Article 356
4410094865720. ✖ Article 360
4410094865721. ✖ Article 365

Question Number : 62 Question Id : 4410091233007
રાજ્યોમાં બંધારણીય તંત્રની નિષ્ફળતાને કારણે કટોકટી (Emergency) કયા અનુચ્છેદ હેઠળ લાદવામાં આવે છે?
Options :
4410094865718. ✖ અનુચ્છેદ 352
4410094865719. ✔ અનુચ્છેદ 356
4410094865720. ✖ અનુચ્છેદ 360
4410094865721. ✖ અનુચ્છેદ 365

Question Number : 63 Question Id : 4410091233057
Judicial activism enhanced judiciary's proactive role, especially through which legal innovation in India?
Options :
4410094865926. ✖ Fundamental Rights suspension
4410094865927. ✔ Public Interest Litigation
4410094865928. ✖ Constitutional Amendment
4410094865929. ✖ Judicial Review Act

Question Number : 63 Question Id : 4410091233057
ન્યાયિક સક્રિયતા (Judicial activism)એ ન્યાયતંત્રની સક્રિય ભૂમિકા (proactive role)માં વધારો કર્યો, જે કે ખાસ કરીને ભારતમાં કઈ કાયદાકીય નવીનતા (legal innovation) દ્વારા હતું?
Options :
4410094865926. ✖ મૂળભૂત અધિકારોની મોકૂફી (fundamentals rights suspension)
4410094865927. ✔ જાહેર હિત માટે દાવો/ અરજી (Public Interest Litigation)
4410094865928. ✖ બંધારણીય સુધારો (constitutional amendment)
4410094865929. ✖ ન્યાયિક સમીક્ષા અધિનિયમ (judicial review act)

Question Number : 64 Question Id : 4410091252603

In which year was the 42nd Indian Constitutional Amendment Act introduced?

Options :

4410094943498. ✖ 1942

4410094943499. ✔ 1976

4410094943500. ✖ 1978

4410094943501. ✖ 1952

Question Number : 64 Question Id : 4410091252603

42મો ભારતીય બંધારણીય સુધારો અધિનિયમ કયા વર્ષમાં રજૂ કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410094943498. ✖ 1942

4410094943499. ✔ 1976

4410094943500. ✖ 1978

4410094943501. ✖ 1952

Question Number : 65 Question Id : 4410091231736

The Union Executive of India comprises:

Options :

4410094860465. ✔ the President, Vice-President, Prime Minister, Council of Ministers and Attorney General of India

4410094860466. ✖ the President, Vice-President, Parliament, Supreme Court and Attorney General of India

4410094860467. ✖ the Prime Minister, Governors, Cabinet, and Attorney General of India

4410094860468. ✖ the President, Parliament, Union Public Service Commission and Attorney General of India

Question Number : 65 Question Id : 4410091231736

ભારતની સંઘ/ યુનિયન કારોબારી (Union Executive)માં ________ નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

4410094860465. ✔ રાષ્ટ્રપતિ, ઉપ-રાષ્ટ્રપતિ, પ્રધાનમંત્રી, મંત્રી પરિષદ અને ભારતના એટર્ની જનરલ

4410094860466. ✖ રાષ્ટ્રપતિ, ઉપ-રાષ્ટ્રપતિ, સંસદ, સર્વોચ્ચ અદાલત અને ભારતના એટર્ની જનરલ

4410094860467. ✖ પ્રધાનમંત્રી, રાજ્યપાલ, મંત્રીમંડળ (cabinet), અને ભારતના એટર્ની જનરલ

4410094860468. ✖ રાષ્ટ્રપતિ, સંસદ, સંઘ જાહેર સેવા આયોગ (union public service commission) અને ભારતના એટર્ની જનરલ

Question Number : 66 Question Id : 4410091231755

Which of the following correctly represents the composition of the Indian Parliament under the Constitution?

Options :

4410094860573. ✔ President, Rajya Sabha, and Lok Sabha

4410094860574. ✖ Prime Minister, Rajya Sabha, and Lok Sabha

4410094860575. ✖ Lok Sabha and Rajya Sabha only

4410094860576. ✖ President and Lok Sabha only

Question Number : 66 Question Id : 4410091231755

બંધારણ હેઠળ ભારતીય સંસદની રચનાને નીચેનામાંથી કયું યોગ્ય રીતે રજૂ કરે (દર્શાવે) છે?

Options :

4410094860573. ✔ રાષ્ટ્રપતિ, રાજ્યસભા અને લોકસભા

4410094860574. ✖ પ્રધાનમંત્રી, રાજ્યસભા અને લોકસભા

4410094860575. ✖ માત્ર લોકસભા અને રાજ્યસભા

4410094860576. ✖ માત્ર રાષ્ટ્રપતિ અને લોકસભા

Question Number : 67 Question Id : 4410091252759
Which Article of the Indian Constitution provides for the establishment of Inter-State Council?
Options :
4410094944120. ✖ Article 262
4410094944121. ✔ Article 263
4410094944122. ✖ Article 280
4410094944123. ✖ Article 300

Question Number : 67 Question Id : 4410091252759
ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદમાં આંતર-રાજ્ય પરિષદની સ્થાપનાની જોગવાઈ કરવામાં આવી છે?

Options :
4410094944120. ✖ અનુચ્છેદ 262
4410094944121. ✔ અનુચ્છેદ 263
4410094944122. ✖ અનુચ્છેદ 280
4410094944123. ✖ અનુચ્છેદ 300

Question Number : 68 Question Id : 4410091231684
The Forty-Fourth Constitutional Amendment Act, 1978, restored the original tenure of the Lok Sabha and State Legislative Assemblies to how many years?
Options :
4410094860221. ✖ 4 years
4410094860222. ✔ 5 years
4410094860223. ✖ 6 years
4410094860224. ✖ 7 years

Question Number : 68 Question Id : 4410091231684
ચુમ્માલીસમાં બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ, 1978 દ્વારા લોકસભા અને રાજ્ય વિધાનસભાઓનો મૂળ કાર્યકાળ કેટલા વર્ષ માટે પુનઃસ્થાપિત થયો?
Options :
4410094860221. ✖ 4 વર્ષ
4410094860222. ✔ 5 વર્ષ
4410094860223. ✖ 6 વર્ષ
4410094860224. ✖ 7 વર્ષ

Question Number : 69 Question Id : 4410091233064
A Permanent Lok Adalat consists of how many members, including the Chairman?
Options :
4410094865954. ✖ Five
4410094865955. ✖ Four
4410094865956. ✔ Three
4410094865957. ✖ Two

Question Number : 69 Question Id : 4410091233064
કાયમી લોક અદાલતમાં અધ્યક્ષ (Chairman) સહિત કેટલા સભ્યો હોય છે?
Options :
4410094865954. ✖ પાંચ
4410094865955. ✖ ચાર
4410094865956. ✔ ત્રણ
4410094865957. ✖ બે

Question Number : 70 Question Id : 4410091252719
Which Articles of the Indian Constitution deals with the subordinate courts?
Options :
4410094943972. ✖ Article 124-128
4410094943973. ✔ Article 233–237
4410094943974. ✖ Article 226-230
4410094943975. ✖ Article 214-219

Question Number : 70 Question Id : 4410091252719
ભારતીય બંધારણના કયા અનુચ્છેદો નીચલી અદાલતો (subordinate courts) સાથે સંબંધિત છે?
Options :
4410094943972. ✖ અનુચ્છેદ 124-128
4410094943973. ✔ અનુચ્છેદ 233–237
4410094943974. ✖ અનુચ્છેદ 226-230
4410094943975. ✖ અનુચ્છેદ 214-219

Question Number : 71 Question Id : 4410091235558
Which city hosted the 2025 World Games from August 7 to 17?
Options :
4410094875972. ✖ Beijing
4410094875973. ✖ Paris
4410094875974. ✖ Sydney
4410094875975. ✔ Chengdu

Question Number : 71 Question Id : 4410091235558
કયા શહેરે 7 થી 17 ઓગસ્ટ દરમિયાન 2025 વિશ્વ રમતો (world games)નું આયોજન કર્યું હતું?
Options :
4410094875972. ✖ બીજિંગ (Beijing)
4410094875973. ✖ પેરિસ
4410094875974. ✖ સિડની
4410094875975. ✔ ચેંગડુ (Chengdu)

Question Number : 72 Question Id : 4410091235592
The 2025 AFC U20 Asian Cup took place from February 6 to 23. In which country was it hosted?
Options :
4410094876104. ✖ India
4410094876105. ✖ Japan
4410094876106. ✖ Saudi Arabia
4410094876107. ✔ China

Question Number : 72 Question Id : 4410091235592
2025 AFC U20 એશિયન કપ એ 6 થી 23 ફેબ્રુઆરી દરમિયાન યોજાયો હતો. તેનું આયોજન કયા દેશમાં થયું હતું?
Options :
4410094876104. ✖ ભારત
4410094876105. ✖ જાપાન
4410094876106. ✖ સાઉદી અરેબિયા
4410094876107. ✔ ચીન

Question Number : 73 Question Id : 4410091252110
Which country took over the leadership of the Bay of Bengal Inter-Governmental Organisation (BOBP-IGO) in 2025?
Options :
4410094941578. ✔ India
4410094941579. ✖ Myanmar
4410094941580. ✖ Bangladesh
4410094941581. ✖ Thailand

Question Number : 73 Question Id : 4410091252110
2025 માં કયા દેશે બે ઓફ બેંગાલ ઈન્ટર-ગવર્નમેન્ટલ ઓર્ગેનાઇઝેશન (BOBP-IGO)નું નેતૃત્વ લીધું હતું?
Options :
4410094941578. ✔ ભારત
4410094941579. ✖ મ્યાનમાર
4410094941580. ✖ બાંગ્લાદેશ
4410094941581. ✖ થાઈલેન્ડ

Question Number : 74 Question Id : 4410091235711
What GDP growth rate was reported by the National Statistics Office (NSO) for India in April–June 2025?
Options :
4410094876532. ✖ 6.0%
4410094876533. ✖ 6.4%
4410094876534. ✔ 7.8%
4410094876535. ✖ 7.0%

Question Number : 74 Question Id : 4410091235711
એપ્રિલ-જૂન 2025 માં રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય (NSO) દ્વારા ભારત માટે કેટલો GDP વૃદ્ધિ દર રિપોર્ટ કરવામાં આવ્યો હતો?
Options :
4410094876532. ✖ 6.0%
4410094876533. ✖ 6.4%
4410094876534. ✔ 7.8%
4410094876535. ✖ 7.0%

Question Number : 75 Question Id : 4410091235739
What rank did India secure in the 2025 Sustainable Development Goals Index report?
Options :
4410094876640. ✖ 95th
4410094876641. ✖ 97th
4410094876642. ✔ 99th
4410094876643. ✖ 100th

Question Number : 75 Question Id : 4410091235739
2025 ના ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્યાંક સૂચકાંક અહેવાલ (Sustainable Development Goals Index report)માં ભારતે કયો ક્રમ (rank) મેળવ્યો?
Options :
4410094876640. ✖ 95 મો
4410094876641. ✖ 97 મો
4410094876642. ✔ 99 મો
4410094876643. ✖ 100 મો

Question Number : 76 Question Id : 4410091235756
Which edition of the National Games of India took place in Uttarakhand in 2025?
Options :
4410094876707. ✖ 35th
4410094876708. ✖ 36th
4410094876709. ✔ 38th
4410094876710. ✖ 40th

Question Number : 76 Question Id : 4410091235756
2025 માં ઉત્તરાખંડમાં ભારતની રાષ્ટ્રીય રમતો (National Games of India)નું કયું સંસ્કરણ યોજાયું હતું?
Options :
4410094876707. ✖ 35 મું
4410094876708. ✖ 36 મું
4410094876709. ✔ 38 મું
4410094876710. ✖ 40 મું

Question Number : 77 Question Id : 4410091252128
What was the official launch date of Operation Sindoor?
Options :
4410094941650. ✖ 1 May 2025
4410094941651. ✔ 7 May 2025
4410094941652. ✖ 22 April 2025
4410094941653. ✖ 12 May 2025

Question Number : 77 Question Id : 4410091252128
ઓપરેશન સિંદૂરની સત્તાવાર લોન્ચ તારીખ કઈ હતી?
Options :
4410094941650. ✖ 1 મે 2025
4410094941651. ✔ 7 મે 2025
4410094941652. ✖ 22 એપ્રિલ 2025
4410094941653. ✖ 12 મે 2025

Question Number : 78 Question Id : 4410091235803
In May 2025, which event was hosted across five cities in Bihar, marking the first time the state held this event?
Options :
4410094876895. ✖ National Games of India
4410094876896. ✖ South Asian Games
4410094876897. ✖ Commonwealth Youth Games
4410094876898. ✔ Khelo India Youth Games

Question Number : 78 Question Id : 4410091235803
મે 2025 માં, બિહારના પાંચ શહેરોમાં કયો કાર્યક્રમ યોજાયો હતો, જે કે રાજ્યમાં પહેલી વાર યોજવામાં આવ્યો હતો?
Options :
4410094876895. ✖ ભારતની રાષ્ટ્રીય રમતો (national games of India)
4410094876896. ✖ દક્ષિણ એશિયાઈ રમતો (south Asian games)
4410094876897. ✖ કોમનવેલ્થ યુવા રમતો/ યુથ ગેમ્સ (commonwealth youth games)
4410094876898. ✔ ખેલો ઇન્ડિયા યુવા રમતો/ યુથ ગેમ્સ (Khelo India youth games)

Question Number : 79 Question Id : 4410091253784
Which of the following was a premier health-related project launched by Gujarat in July 2025, aimed at improving healthcare for tribal communities?
Options :
4410094948192. ✖ Building 100 tribal hospitals
4410094948193. ✖ Free medical camps across 17 districts
4410094948194. ✖ Traditional medicine revival centres
4410094948195. ✔ Tribal Genome Sequencing Project

Question Number : 79 Question Id : 4410091253784
જુલાઈ 2025 માં ગુજરાત દ્વારા શરૂ કરાયેલો કયો પ્રીમીયર આરોગ્ય સંબંધિત પ્રોજેક્ટ એ આદિવાસી સમુદાયો માટે આરોગ્યસંભાળ સુધારવાના હેતુથી શરૂ કરવામાં આવ્યો હતો?
Options :
4410094948192. ✖ 100 આદિવાસી હોસ્પિટલોનું નિર્માણ (Building 100 tribal hospitals)
4410094948193. ✖ 17 જિલ્લાઓમાં મફત મેડિકલ કેમ્પ (Free medical camps across 17 districts)
4410094948194. ✖ પરંપરાગત દવા પુનરુત્થાન કેન્દ્રો (traditional medicine revival centres)
4410094948195. ✔ આદિવાસી જીનોમ સિક્વેન્સિંગ પ્રોજેક્ટ (tribal genome sequencing project)

Question Number : 80 Question Id : 4410091253790
When was the annual adventure tourism event inaugurated at the Dharoi Dam in Mehsana district of Gujarat?
Options :
4410094948216. ✔ May 2025
4410094948217. ✖ July 2025
4410094948218. ✖ March 2025
4410094948219. ✖ August 2025

Question Number : 80 Question Id : 4410091253790
ગુજરાતના મહેસાણા જિલ્લામાં આવેલા ધરોઈ ડેમ/ બંધ (Dharoi Dam) ખાતે વાર્ષિક સાહસિક પ્રવાસન (adventure tourism) કાર્યક્રમનું ઉદ્ઘાટન ક્યારે થયું હતું?
Options :
4410094948216. ✔ મે 2025
4410094948217. ✖ જુલાઈ 2025
4410094948218. ✖ માર્ચ 2025
4410094948219. ✖ ઓગસ્ટ 2025

Question Id : 4410091001294 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

યુવાન માણસોમાં ઘણુંખરું મનમાં આવે તે કહી દેવાની ટેવ હોય છે, જેથી કરી લુચ્ચાઇમાં પાકા થયેલા માણસોનો તેઓ બિચારા ભોગ થઇ પડે છે. કોઈ લુચ્ચો માણસ તેમને કહેશે કે હું તમારો મિત્ર છું તો ખરે જ તેને ખરો મિત્ર ગણે અને ક્ષણિક મિત્રતાના વચનથી તેમાં વગર વિચારે બેહદ વિશ્વાસ રાખે. તેથી પોતાને હંમેશાં નુકસાન થાય; એટલું જ નહિ પણ ઘણી વખત વિનાશકારક પરિણામ નીપજે. આથી મોઢે બોલીને દર્શાવેલી મિત્રતાથી સાવધ રહેવું. તેવા મિત્ર આવે ત્યારે તેમને ઘણી સાલુકાઈથી મળવું, પણ તેમના બોલવામાં કાંઇ ભરોસો રાખવો નહિ. પહેલી જ મુલાકાતમાં અથવા થોડીક ઓળખાણમાં લોકો મિત્ર થઇ જાય છે એવું કદી ધારતા નહિ. ખરી મિત્રતા તો હળવે હળવે થાય છે અને અન્યોન્યના ગુણનું જ્ઞાન થયા વગર તે મિત્રતા વૃધ્ધિ પામીને કદી પક્વ થતી નથી.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091001295

ક્ષણિક શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો

Options :

4410093956952. ✗ શાશ્વત

4410093956953. ✓ પલવાર

4410093956954. ✗ નિરંતર

4410093956955. ✗ વધુ સમય માટે

Question Number : 82 Question Id : 4410091001296

નુકશાન શબ્દનો વિરોધી શબ્દ શોધો

Options :

4410093956956. ✓ ફાયદો

4410093956957. ✗ ગેરલાભ

4410093956958. ✗ ખોટ

4410093956959. ✗ સરભર

Question Number : 83 Question Id : 4410091001297

ફકરાંનો મુખ્ય વિચાર શોધો

Options :

4410093956960. ✗ મિત્રતા

4410093956961. ✓ મિત્રતાની પરખ

4410093956962. ✗ ક્ષણિક મિત્રતા

4410093956963. ✗ મિત્રના ફાયદા

Question Number : 84 Question Id : 4410091001298

કેવા પ્રકારની મિત્રતાથી સાવધ રહેવું

Options :

4410093956964. ✓ ક્ષણિક મિત્રતાથી

4410093956965. ✗ મોઢે બોલીને દર્શાવેલી મિત્રતાથી

4410093956966. ✗ કાયમી મિત્રતાથી

4410093956967. ✗ વિશ્વાસપૂર્ણ મિત્રતાથી

Question Number : 85 Question Id : 4410091001299

આ ફકરામાંથી શું શીખવા મળે છે

Options :

4410093956972. ✓ સાચા મિત્રની પરખ વિશે

4410093956973. ✗ મિત્રતા વિશે

4410093956974. ✖ મિત્રતાના ગેરફાયદા વિશે
4410093956975. ✖ મિત્રના વિશ્વાસ વિશે

Question Id : 4410091001294 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

યુવાન માણસોમાં ઘણુંખરું મનમાં આવે તે કહી દેવાની ટેવ હોય છે, જેથી કરી લુચ્ચાઇમાં પાકા થયેલા માણસોનો તેઓ બિચારા ભોગ થઇ પડે છે. કોઈ લુચ્ચો માણસ તેમને કહેશે કે હું તમારો મિત્ર છું તો ખરે જ તેને ખરો મિત્ર ગણે અને ક્ષણિક મિત્રતાના વચનથી તેમાં વગર વિચારે બેહદ વિશ્વાસ રાખે. તેથી પોતાને હંમેશાં નુકસાન થાય; એટલું જ નહિ પણ ઘણી વખત વિનાશકારક પરિણામ નીપજે. આથી મોઢે બોલીને દર્શાવેલી મિત્રતાથી સાવધ રહેવું. તેવા મિત્ર આવે ત્યારે તેમને ઘણી સાલુકાઈથી મળવું, પણ તેમના બોલવામાં કાંઇ ભરોસો રાખવો નહિ. પહેલી જ મુલાકાતમાં અથવા થોડીક ઓળખાણમાં લોકો મિત્ર થઇ જાય છે એવું કદી ધારતા નહિ. ખરી મિત્રતા તો હળવે હળવે થાય છે અને અન્યોન્યના ગુણનું જ્ઞાન થયા વગર તે મિત્રતા વૃધ્ધિ પામીને કદી પક્વ થતી નથી.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091001295

ક્ષણિક શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો

Options :

4410093956952. ✗ શાશ્વત

4410093956953. ✓ પલવાર

4410093956954. ✗ નિરંતર

4410093956955. ✗ વધુ સમય માટે

Question Number : 82 Question Id : 4410091001296

નુકશાન શબ્દનો વિરોધી શબ્દ શોધો

Options :

4410093956956. ✓ ફાયદો

4410093956957. ✗ ગેરલાભ

4410093956958. ✗ ખોટ

4410093956959. ✗ સરભર

Question Number : 83 Question Id : 4410091001297

ફકરાંનો મુખ્ય વિચાર શોધો

Options :

4410093956960. ✗ મિત્રતા

4410093956961. ✓ મિત્રતાની પરખ

4410093956962. ✗ ક્ષણિક મિત્રતા

4410093956963. ✗ મિત્રના ફાયદા

Question Number : 84 Question Id : 4410091001298

કેવા પ્રકારની મિત્રતાથી સાવધ રહેવું

Options :

4410093956964. ✓ ક્ષણિક મિત્રતાથી

4410093956965. ✗ મોઢે બોલીને દર્શાવેલી મિત્રતાથી

4410093956966. ✗ કાયમી મિત્રતાથી

4410093956967. ✗ વિશ્વાસપૂર્ણ મિત્રતાથી

Question Number : 85 Question Id : 4410091001299

આ ફકરામાંથી શું શીખવા મળે છે

Options :

4410093956972. ✓ સાચા મિત્રની પરખ વિશે

4410093956973. ✗ મિત્રતા વિશે

4410093956974. ✻ મિત્રતાના ગેરફાયદા વિશે
4410093956975. ✻ મિત્રના વિશ્વાસ વિશે

Question Id : 4410091004235 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

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

Every year, millions of tons of plastic waste end up in the world's oceans. This pollution vitiates marine life and disrupts ecosystems. Sea turtles often mistake plastic bags for jellyfish, while seabirds swallow small plastic pieces, thinking they are food. These plastics can stay in the ocean for hundreds of years without breaking down.

Most ocean plastic comes from land, carried by rivers or wind. Single-use items like straws, bottles, and packaging are the biggest contributors. Once in the ocean, plastic breaks into tiny particles called microplastics, which are even harder to clean up and often enter the food chain.

To address the problem, many countries have banned certain plastic products and promoted recycling. Scientists are also developing new materials that decompose more easily in nature. However, real change depends on everyday choices. Reducing plastic use, reusing items, and supporting environmental efforts can make a big difference. Plastic pollution is not just an environmental issue—it's a global responsibility. Protecting the oceans means protecting the future of all living things on Earth.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091004236

What is the most appropriate title for the passage?

Options :

4410093968523. ✖ Life in the Deep Sea

4410093968524. ✔ Plastic Pollution in Oceans

4410093968525. ✖ Recycling at Home

4410093968526. ✖ How Fish Survive

Question Number : 87 Question Id : 4410091004237

Which of the following is a fact mentioned in the passage?

Options :

4410093968527. ✖ All animals love plastic

4410093968528. ✖ Plastic disappears in water quickly

4410093968529. ✔ Plastics can stay in the ocean

4410093968530. ✖ Plastic is made from sand

Question Number : 88 Question Id : 4410091004238

How does this passage connect to the real world?

Options :

4410093968531. ✖ It talks about mythical sea creatures

4410093968532. ✔ It explains a growing environmental crisis

4410093968533. ✖ It describes a fictional underwater city

4410093968534. ✖ It compares types of seaweed

Question Number : 89 Question Id : 4410091004239

What is the central theme of the passage?

Options :

4410093968535. ✖ The ocean is too deep to clean

4410093968536. ✖ Marine life is dangerous

4410093968537. ✔ Plastic pollution requires global action

4410093968538. ✖ People should avoid beaches

Question Number : 90 Question Id : 4410091004240

Select the most appropriate synonym for the word "vitiate" as used in the passage.

Options :

4410093968539. ✖ Protect
4410093968540. ✖ End
4410093968541. ✔ Damage
4410093968542. ✖ Swallow

Question Id : 4410091004235 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

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

Every year, millions of tons of plastic waste end up in the world's oceans. This pollution vitiates marine life and disrupts ecosystems. Sea turtles often mistake plastic bags for jellyfish, while seabirds swallow small plastic pieces, thinking they are food. These plastics can stay in the ocean for hundreds of years without breaking down.

Most ocean plastic comes from land, carried by rivers or wind. Single-use items like straws, bottles, and packaging are the biggest contributors. Once in the ocean, plastic breaks into tiny particles called microplastics, which are even harder to clean up and often enter the food chain.

To address the problem, many countries have banned certain plastic products and promoted recycling. Scientists are also developing new materials that decompose more easily in nature. However, real change depends on everyday choices. Reducing plastic use, reusing items, and supporting environmental efforts can make a big difference. Plastic pollution is not just an environmental issue—it's a global responsibility. Protecting the oceans means protecting the future of all living things on Earth.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091004236

What is the most appropriate title for the passage?

Options :

4410093968523. ✖ Life in the Deep Sea

4410093968524. ✔ Plastic Pollution in Oceans

4410093968525. ✖ Recycling at Home

4410093968526. ✖ How Fish Survive

Question Number : 87 Question Id : 4410091004237

Which of the following is a fact mentioned in the passage?

Options :

4410093968527. ✖ All animals love plastic

4410093968528. ✖ Plastic disappears in water quickly

4410093968529. ✔ Plastics can stay in the ocean

4410093968530. ✖ Plastic is made from sand

Question Number : 88 Question Id : 4410091004238

How does this passage connect to the real world?

Options :

4410093968531. ✖ It talks about mythical sea creatures

4410093968532. ✔ It explains a growing environmental crisis

4410093968533. ✖ It describes a fictional underwater city

4410093968534. ✖ It compares types of seaweed

Question Number : 89 Question Id : 4410091004239

What is the central theme of the passage?

Options :

4410093968535. ✖ The ocean is too deep to clean

4410093968536. ✖ Marine life is dangerous

4410093968537. ✔ Plastic pollution requires global action

4410093968538. ✖ People should avoid beaches

Question Number : 90 Question Id : 4410091004240

Select the most appropriate synonym for the word "vitiate" as used in the passage.

Options :

4410093968539. ✖ Protect
4410093968540. ✖ End
4410093968541. ✔ Damage
4410093968542. ✖ Swallow

Question Number : 91 Question Id : 441009945778
What does macroeconomics primarily study?
Options :
4410093736629. ✖ Individual consumer behaviour
4410093736630. ✖ Decision-making by small businesses
4410093736631. ✔ The economy as a whole
4410093736632. ✖ The pricing strategies of firms

Question Number : 91 Question Id : 441009945778
સમગ્રલક્ષી અર્થશાસ્ત્ર (macroeconomics) મુખ્યત્વે શેનો અભ્યાસ છે?
Options :
4410093736629. ✖ વ્યક્તિગત ગ્રાહક વર્તન
4410093736630. ✖ નાના વ્યવસાયો દ્વારા નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયા
4410093736631. ✔ સમગ્ર અર્થતંત્ર
4410093736632. ✖ કંપનીઓની કિંમત નિર્ધારણ વ્યૂહરચના

Question Number : 92 Question Id : 441009946222
Which factor of production refers to the human effort used in the creation of goods and services?
Options :
4410093738405. ✖ Capital
4410093738406. ✔ Labour
4410093738407. ✖ Machinery
4410093738408. ✖ Land

Question Number : 92 Question Id : 441009946222
ઉત્પાદનનો કયો પરિબળ વસ્તુ અને સેવાઓના નિર્માણમાં વપરાતા માનવ પ્રયત્નોનો સંદર્ભ આપે કરે છે?
Options :
4410093738405. ✖ મૂડી
4410093738406. ✔ મજૂર
4410093738407. ✖ મશીનરી
4410093738408. ✖ જમીન

Question Number : 93 Question Id : 441009946306
In perfect competition, all firms sell:
Options :
4410093738741. ✖ unique products
4410093738742. ✖ branded goods
4410093738743. ✔ homogeneous products
4410093738744. ✖ substitute services

Question Number : 93 Question Id : 441009946306
સંપૂર્ણ સ્પર્ધામાં, બધી કંપનીઓ _______ વેચે છે.
Options :
4410093738741. ✗ અનન્ય ઉત્પાદનો
4410093738742. ✗ બ્રાન્ડેડ વસ્તુઓ
4410093738743. ✓ સમાંગ ઉત્પાદનો
4410093738744. ✗ વૈકલ્પિક સેવાઓ

Question Number : 94 Question Id : 441009946313
Which of the following market structures has only one seller?
Options :
4410093738769. ✗ Oligopoly
4410093738770. ✓ Monopoly
4410093738771. ✗ Perfect competition
4410093738772. ✗ Monopolistic competition

Question Number : 94 Question Id : 441009946313
નીચેનામાંથી કઈ બજાર સંરચનામાં માત્ર એક જ વિક્રેતા હોય છે?

Options :
4410093738769. ✗ અલ્પહસ્તક ઇજારા (oligopoly)
4410093738770. ✓ ઈજારા (monopoly)
4410093738771. ✗ પૂર્ણ સ્પર્ધા (Perfect competition)
4410093738772. ✗ ઇજારાયુક્ત સ્પર્ધા (Monopolistic competition)

Question Number : 95 Question Id : 441009946372
Which of the following is an example of individual wealth in economics?
Options :
4410093739001. ✗ A public hospital
4410093739002. ✓ A personal savings account
4410093739003. ✗ A national park
4410093739004. ✗ A community school

Question Number : 95 Question Id : 441009946372
નીચેનામાંથી કયું અર્થશાસ્ત્રમાં વ્યક્તિગત સંપત્તિનું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410093739001. ✗ એક જાહેર હોસ્પિટલ
4410093739002. ✓ એક વ્યક્તિગત બચત ખાતું
4410093739003. ✗ એક રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
4410093739004. ✗ એક સમુદાય શાળા

Question Number : 96 Question Id : 441009948219

What is the full form of MGNREGA?

Options :

4410093746381. ✗ Mahatma Gandhi National Rural Economic Growth Act

4410093746382. ✓ Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act

4410093746383. ✗ Modern Growth and National Rural Employment Generation Act

4410093746384. ✗ Mahatma Gandhi National Resource and Employment Guarantee Authority

Question Number : 96 Question Id : 441009948219

MGNREGA નું પૂર્ણ સ્વરૂપ શું છે?

Options :

4410093746381. ✗ Mahatma Gandhi National Rural Economic Growth Act (મહાત્મા ગાંધી નેશનલ રૂરલ ઇકોનોમિક ગ્રોથ એક્ટ)

4410093746382. ✓ Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act (મહાત્મા ગાંધી નેશનલ રૂરલ એમ્પ્લોયમેન્ટ ગેરંટી એક્ટ)

4410093746383. ✗ Modern Growth and National Rural Employment Generation Act (મોડર્ન ગ્રોથ એન્ડ નેશનલ રૂરલ એમ્પ્લોયમેન્ટ જનરેશન એક્ટ)

4410093746384. ✗ Mahatma Gandhi National Resource and Employment Guarantee Authority (મહાત્મા ગાંધી નેશનલ રિસોર્સ એન્ડ એમ્પ્લોયમેન્ટ ગેરંટી ઓથોરિટી)

Question Number : 97 Question Id : 441009950601

What does revenue expenditure in public expenditure refer to?

Options :

4410093755809. ✗ Government spending on long-term assets

4410093755810. ✗ Spending that creates future capital

4410093755811. ✓ Day-to-day operational expenses

4410093755812. ✗ Spending on infrastructure

Question Number : 97 Question Id : 441009950601

જાહેર ખર્ચમાં મહેસૂલ ખર્ચ (revenue expenditure) એ શેનો સંદર્ભ આપે છે?

Options :

4410093755809. ✗ લાંબા ગાળાની સંપત્તિ પર સરકારી ખર્ચ

4410093755810. ✗ ભવિષ્યની મૂડીનું સર્જન કરતો ખર્ચ

4410093755811. ✓ રોજિંદા કાર્યાત્મક ખર્ચ

4410093755812. ✗ માળખાકીય સવલતો (ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર) પર ખર્ચ

Question Number : 98 Question Id : 441009950922

Which rate is the minimum interest rate at which RBI lends to commercial banks?

Options :

4410093757089. ✗ Reverse repo rate

4410093757090. ✗ Prime lending rate

4410093757091. ✓ Repo rate

4410093757092. ✗ Base rate

Question Number : 98 Question Id : 441009950922
જે લઘુતમ વ્યાજ દર પર RBI વાણિજ્યિક બેંકોને ધિરાણ આપે છે તે દર કયો છે?

Options :

4410093757089. ✖ રિવર્સ રેપો રેટ (Reverse Repo Rate)

4410093757090. ✖ પ્રાઇમ ધિરાણ દર (Prime lending rate)

4410093757091. ✔ રેપો રેટ (Repo rate)

4410093757092. ✖ બેઝ રેટ (Base rate)

Question Number : 99 Question Id : 4410091075590
Who introduced the concept of welfare definition of economics?

Options :

4410094239843. ✖ Marshall Mcluhan

4410094239844. ✖ Adam Smith

4410094239845. ✖ Karl Marx

4410094239846. ✔ Alfred Marshall

Question Number : 99 Question Id : 4410091075590
અર્થશાસ્ત્રની કલ્યાણકારી વ્યાખ્યાનો ખ્યાલ કોણે રજૂ કર્યો?

Options :

4410094239843. ✖ માર્શલ મેકલુહાન (Marshall Mcluhan)

4410094239844. ✖ એડમ સ્મિથ (Adam Smith)

4410094239845. ✖ કાર્લ માર્ક્સ (Karl Marx)

4410094239846. ✔ આલ્ફ્રેડ માર્શલ (Alfred Marshall)

Question Number : 100 Question Id : 4410091075635
Law of demand states that:

Options :

4410094240019. ✔ as price decreases, demand increases

4410094240020. ✖ as price decreases, demand decreases

4410094240021. ✖ demand is unaffected by price

4410094240022. ✖ as price increases, demand increases

Question Number : 100 Question Id : 4410091075635
માંગનો નિયમ (Law of demand) જણાવે છે કે _________.

Options :

4410094240019. ✔ જેમ જેમ કિંમતમાં ઘટાડો થાય છે, તેમ તેમ માંગમાં વધારો થાય છે

4410094240020. ✖ જેમ જેમ કિંમતમાં ઘટાડો થાય છે, તેમ તેમ માંગમાં ઘટાડો થાય છે.

4410094240021. ✖ માંગ પર કિંમતની અસર થતી નથી.

4410094240022. ✖ જેમ જેમ કિંમત વધે છે, તેમ તેમ માંગ વધે છે.

Question Number : 101 Question Id : 4410091232561
Which of the following indicators is NOT part of the Multidimensional Poverty Index (MPI) framework?
Options :
4410094863968. ✗ Child mortality
4410094863969. ✗ Years of schooling
4410094863970. ✗ Access to electricity
4410094863971. ✓ Per capita GDP

Question Number : 101 Question Id : 4410091232561
નીચેનામાંથી કયો સૂચક મલ્ટિડાયમેન્શનલ પોવર્ટી ઇન્ડેક્સ (MPI) માળખાનો ભાગ નથી?
Options :
4410094863968. ✗ બાળ મૃત્યુદર
4410094863969. ✗ શાળાકીય વર્ષો
4410094863970. ✗ વીજળીની ઉપલબ્ધતા
4410094863971. ✓ માથાદીઠ GDP

Question Number : 102 Question Id : 4410091232312
Which are the four traditional factors of production?
Options :
4410094862840. ✗ Land, Labour, Capital, Money
4410094862841. ✓ Land, Labour, Capital, Entrepreneurship
4410094862842. ✗ Land, Technology, Buildings, Money
4410094862843. ✗ Labour, Capital, Goods, Services

Question Number : 102 Question Id : 4410091232312
ઉત્પાદન (production)નાં ચાર પરંપરાગત પરિબળો (traditional factors) કયા છે?
Options :
4410094862840. ✗ જમીન, મજૂરી, મૂડી, નાણાં
4410094862841. ✓ જમીન, મજૂરી, મૂડી, ઉદ્યોગસાહસિકતા (Entrepreneurship)
4410094862842. ✗ જમીન, ટેક્નૉલૉજી, ઇમારતો (Buildings), નાણાં
4410094862843. ✗ મજૂરી, મૂડી, માલ, સેવાઓ

Question Number : 103 Question Id : 4410091232409
Oligopoly is a market structure characterised by which of the following?
Options :
4410094863280. ✗ Single seller
4410094863281. ✗ Many small sellers
4410094863282. ✓ Few large sellers
4410094863283. ✗ Government monopoly

Question Number : 103 Question Id : 4410091232409
અલ્પહસ્તક ઇજારો (Oligopoly) એ નીચેનામાંથી કઈ વિશેષતા ધરાવતું એક બજાર માળખું (market structure) છે?
Options :
4410094863280. ✗ એકલ વિક્રેતા (Single seller)
4410094863281. ✗ ઘણા નાના વિક્રેતાઓ
4410094863282. ✓ કેટલાક મોટા વિક્રેતાઓ
4410094863283. ✗ સરકારી ઇજારો (Government monopoly)

Question Number : 104 Question Id : 4410091232547
The full form of NITI Aayog is:
Options :
4410094863896. ✔ National Institution for Transforming India
4410094863897. ✖ National Institute for Trade and Industry
4410094863898. ✖ National Institution for Technology and Innovation
4410094863899. ✖ National Industrial Training Institute

Question Number : 104 Question Id : 4410091232547
નીતિ (NITI) આયોગનું પૂર્ણ નામ શું છે?
Options :
4410094863896. ✔
નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂશન ફોર ટ્રાન્સફોર્મિંગ ઇન્ડિયા (National Institution for Transforming India)
4410094863897. ✖
નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ફોર ટ્રેડ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રી (National Institute for Trade and Industry)
4410094863898. ✖
નેશનલ ઇન્સ્ટિટ્યૂશન ફોર ટેક્નોલોજી એન્ડ ઇનોવેશન (National Institution for Technology and Innovation)
4410094863899. ✖
નેશનલ ઇન્ડસ્ટ્રીઅલ ટ્રેઇનિંગ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ (National Industrial Training Institute)

Question Number : 105 Question Id : 4410091232482
If the demand for a commodity increases by 5% when consumer’s income rises by 10%, the income elasticity of demand is _____.
Options :
4410094863668. ✖ 0.2
4410094863669. ✔ 0.5
4410094863670. ✖ 2
4410094863671. ✖ 5

Question Number : 105 Question Id : 4410091232482
જો ગ્રાહકની આવક 10% વધે ત્યારે કોઈ વસ્તુ (commodity)ની માંગ 5% વધે, તો માંગની આવક સાપેક્ષતા (income elasticity of demand) એ __________ છે.
Options :
4410094863668. ✖ 0.2
4410094863669. ✔ 0.5
4410094863670. ✖ 2
4410094863671. ✖ 5

Question Number : 106 Question Id : 441009945766
Why is economics considered a social science?
Options :
4410093736581. ✖ It is based purely on laboratory experiments
4410093736582. ✔ It studies human behaviour in relation to resources
4410093736583. ✖ It does not involve observation or data
4410093736584. ✖ It is not useful in real life

Question Number : 106 Question Id : 441009945766
અર્થશાસ્ત્રને સામાજિક વિજ્ઞાન કેમ માનવામાં આવે છે?
Options :
4410093736581. ✖ તે સંપૂર્ણપણે પ્રયોગશાળાના પ્રયોગો પર આધારિત છે એટલે
4410093736582. ✔ તે સંસાધનોના સંબંધમાં માનવ વર્તનનો અભ્યાસ કરે છે એટલે
4410093736583. ✖ તેમાં અવલોકન અથવા માહિતીનો સમાવેશ થતો નથી એટલે
4410093736584. ✖ તે વાસ્તવિક જીવનમાં ઉપયોગી નથી એટલે

Question Number : 107 Question Id : 441009946117
Which of the following is a central concept in microeconomics?
Options :
4410093737985. ✖ Gross Domestic Product
4410093737986. ✖ Fiscal deficit
4410093737987. ✔ Demand and supply
4410093737988. ✖ Monetary policy

Question Number : 107 Question Id : 441009946117
નીચેમાંથી કયો માઇક્રોઇકોનોમિક્સ (microeconomics)માં કેન્દ્રીય ખ્યાલ છે?
Options :
4410093737985. ✖ ગ્રોસ ડોમેસ્ટિક પ્રોડક્ટ
4410093737986. ✖ ફિસ્કલ ડેફિસિટ
4410093737987. ✔ માંગ અને પુરવઠા
4410093737988. ✖ મૉનેટરી પોલિસી

Question Number : 108 Question Id : 441009946132
What is the main difference between price and value?
Options :
4410093738045. ✖ Price is subjective; value is objective.
4410093738046. ✖ Price is the cost to produce; value is the resale price.
4410093738047. ✔ Price is the amount paid; value is the perceived worth.
4410093738048. ✖ Price is fixed; value changes daily.

Question Number : 108 Question Id : 441009946132
કિંમત અને મૂલ્ય વચ્ચે મુખ્ય તફાવત શું છે?
Options :
4410093738045. ✖ કિંમત વ્યક્તિલક્ષી છે; મૂલ્ય ઉદ્દેશ્ય છે.
4410093738046. ✖ કિંમત એ ઉત્પાદનનો ખર્ચ છે; મૂલ્ય એ પુનર્વેચાણ કિંમત છે.
4410093738047. ✔ કિંમત એ ચૂકવણી કરેલી રકમ છે; મૂલ્ય એ માનવામાં આવતું મૂલ્ય છે.
4410093738048. ✖ કિંમત નિશ્ચિત છે; મૂલ્ય દરરોજ બદલાય છે.

Question Number : 109 Question Id : 441009946140
Which of the following is an example of service?
Options :
4410093738077. ✖ Smartphone
4410093738078. ✖ Car
4410093738079. ✔ Haircut
4410093738080. ✖ Book

Question Number : 109 Question Id : 441009946140
નીચેમાંથી કયું સેવાનું એક ઉદાહરણ છે?
Options :
4410093738077. ✖ સ્માર્ટફોન
4410093738078. ✖ કાર
4410093738079. ✔ વાળ કાપવા
4410093738080. ✖ પુસ્તક

Question Number : 110 Question Id : 441009946363
Which of the following correctly represents a scarce economic good and therefore part of wealth?
Options :
4410093738965. ✖ Sunlight
4410093738966. ✖ Sea water
4410093738967. ✔ Diamond
4410093738968. ✖ Fresh air

Question Number : 110 Question Id : 441009946363
નીચેનામાંથી કયું યોગ્ય રીતે દુર્લભ આર્થિક વસ્તુ છે અને તેથી તે સંપત્તિનો હિસ્સો દર્શાવે છે?

Options :
4410093738965. ✖ સૂર્યપ્રકાશ (Sunlight)
4410093738966. ✖ સમુદ્રનું પાણી (Sea water)
4410093738967. ✔ હીરો (Diamond)
4410093738968. ✖ તાજી હવા (Fresh air)

Question Number : 111 Question Id : 441009948208
Which of the following is an example of sustainable development practice?
Options :
4410093746333. ✖ Overuse of groundwater
4410093746334. ✔ Use of renewable energy sources
4410093746335. ✖ Monoculture farming
4410093746336. ✖ Deforestation for mining

Question Number : 111 Question Id : 441009948208
નીચેનામાંથી કયું ટકાઉ વિકાસ પ્રથા (sustainable development practice)નું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410093746333. ✖ ભૂગર્ભ જળનો વધુ પડતો ઉપયોગ
4410093746334. ✔ નવીનીકરણીય ઊર્જા સ્રોતોનો ઉપયોગ
4410093746335. ✖ એકધાન્યકૃષિ ખેતી (Monoculture farming)
4410093746336. ✖ ખાણકામ માટે વનનાબૂદી (Deforestation for mining)

Question Number : 112 Question Id : 4410091075657
Which indicator reflects the overall development of people in a country?
Options :
4410094240107. ✖ GDP
4410094240108. ✖ Per capita income
4410094240109. ✖ Inflation rate
4410094240110. ✔ Human Development Index (HDI)

Question Number : 112 Question Id : 4410091075657
કયો સૂચક દેશના લોકોના સર્વાંગી વિકાસને દર્શાવે છે?
Options :
4410094240107. ✖ GDP
4410094240108. ✖ માથાદીઠ આવક
4410094240109. ✖ ફુગાવાનો દર
4410094240110. ✔ માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI)

Question Number : 113 Question Id : 4410091075730
The Socio-Economic Review of Gujarat is published by:
Options :
4410094240391. ✖ NITI Aayog
4410094240392. ✖ Ministry of Finance
4410094240393. ✔ Government of Gujarat
4410094240394. ✖ RBI

Question Number : 113 Question Id : 4410091075730
ગુજરાતની સામાજિક-આર્થિક સમીક્ષા ________ દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવે છે.
Options :
4410094240391. ✖ નીતિ આયોગ
4410094240392. ✖ નાણા મંત્રાલય
4410094240393. ✔ ગુજરાત સરકાર
4410094240394. ✖ RBI

Question Number : 114 Question Id : 4410091232529
If GDP at market price is ₹10,000 crore and net factor income from abroad is ₹500 crore, then GNP at market price will be:
Options :
4410094863812. ✖ ₹9,500 crore
4410094863813. ✖ ₹10,000 crore
4410094863814. ✔ ₹10,500 crore
4410094863815. ✖ ₹11,000 crore

Question Number : 114 Question Id : 4410091232529
જો બજાર કિંમત પર GDP એ ₹10,000 કરોડ હોય અને વિદેશમાંથી ચોખ્ખી પરિબળ (factor) આવક ₹500 કરોડ હોય, તો બજાર કિંમત પર GNP કેટલી થશે?

Options :

4410094863812. ✖ ₹9,500 કરોડ

4410094863813. ✖ ₹10,000 કરોડ

4410094863814. ✔ ₹10,500 કરોડ

4410094863815. ✖ ₹11,000 કરોડ

Question Number : 115 Question Id : 4410091232767
Which of the following institutions is/are also involved in promoting microfinance in India?
Options :

4410094864740. ✖ IRDAI

4410094864741. ✔ NABARD and SIDBI

4410094864742. ✖ TRAI

4410094864743. ✖ Ministry of Defence

Question Number : 115 Question Id : 4410091232767
નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થા/સંસ્થાઓ ભારતમાં માઇક્રોફાઇનાન્સને પ્રોત્સાહન આપવામાં સામેલ છે?
Options :

4410094864740. ✖ IRDAI

4410094864741. ✔ NABARD અને SIDBI

4410094864742. ✖ TRAI

4410094864743. ✖ સંરક્ષણ મંત્રાલય

Question Number : 116 Question Id : 4410091232170
Which of the following is a microeconomic concept?
Options :

4410094862276. ✖ National income

4410094862277. ✖ Inflation rate

4410094862278. ✔ Consumer behaviour

4410094862279. ✖ Unemployment rate

Question Number : 116 Question Id : 4410091232170
નીચેમાંથી કયો સૂક્ષ્મ અર્થશાસ્ત્ર (microeconomic)નો ખ્યાલ/ વિભાવના છે?
Options :

4410094862276. ✖ રાષ્ટ્રીય આવક

4410094862277. ✖ ફુગાવાનો દર (Inflation rate)

4410094862278. ✔ ગ્રાહક વર્તન

4410094862279. ✖ બેરોજગારીનો દર (Unemployment rate)

Question Number : 117 Question Id : 4410091232584
Public debt can be classified into which of the following?
Options :

4410094864060. ✔ Internal and External debt

4410094864061. ✖ Real and Nominal debt

4410094864062. ✖ Corporate and Personal debt

4410094864063. ✖ Fixed and Floating debt only

Question Number : 117 Question Id : 4410091232584
જાહેર દેવા (Public debt)ને નીચેનામાંથી કયા પ્રકારમાં વર્ગીકૃત કરી શકાય છે?
Options :
4410094864060. ✔ આંતરિક અને બાહ્ય દેવું
4410094864061. ✖ વાસ્તવિક અને નોમિનલ દેવું (Nominal debt)
4410094864062. ✖ કોર્પોરેટ અને વ્યક્તિગત દેવું (Personal debt)
4410094864063. ✖ ફક્ત ફિક્સ્ડ અને ફ્લોટિંગ દેવું

Question Number : 118 Question Id : 4410091232711
The Finance Commission of India is constituted under which Article of the Constitution?
Options :
4410094864568. ✔ Article 280
4410094864569. ✖ Article 370
4410094864570. ✖ Article 110
4410094864571. ✖ Article 356

Question Number : 118 Question Id : 4410091232711
ભારતના નાણા પંચ (Finance Commission)ની રચના બંધારણના કયા અનુચ્છેદ હેઠળ કરવામાં આવી છે?
Options :
4410094864568. ✔ અનુચ્છેદ 280
4410094864569. ✖ અનુચ્છેદ 370
4410094864570. ✖ અનુચ્છેદ 110
4410094864571. ✖ અનુચ્છેદ 356

Question Number : 119 Question Id : 4410091232415
Which of the following is NOT a feature of price discrimination?
Options :
4410094863308. ✖ Different prices for different buyers
4410094863309. ✖ Separation of markets
4410094863310. ✔ Identical prices in all markets
4410094863311. ✖ Monopoly power of the seller

Question Number : 119 Question Id : 4410091232415
નીચેનામાંથી કયું કિંમત ભેદભાવ (price discrimination)નું એક લક્ષણ/ ફીચર નથી?
Options :
4410094863308. ✖ જુદા જુદા ખરીદદારો માટે જુદા જુદા ભાવ
4410094863309. ✖ બજારોનું વિભાજન (Separation of markets)
4410094863310. ✔ બધા બજારોમાં સમાન ભાવ (Identical prices)
4410094863311. ✖ વિક્રેતાની એકાધિકાર સત્તા (monopoly power)

Question Number : 120 Question Id : 4410091232539
In Human Development Index (HDI) calculation, income is measured in terms of which of the following?
Options :
4410094863856. ✖ Gross Domestic Product (GDP) per capita
4410094863857. ✖ Per capita income at constant prices
4410094863858. ✔ Gross National Income (GNI) per capita
4410094863859. ✖ Disposable personal income

Question Number : 120 Question Id : 4410091232539
માનવ વિકાસ સૂચકાંક (HDI)ની ગણતરીમાં, આવક (income)ને નીચેનામાંથી શેના સંદર્ભમાં માપવામાં આવે છે?
Options :
4410094863856. ✖ માથાદીઠ કુલ સ્થાનિક ઉત્પાદન (GDP)
4410094863857. ✖ સ્થિર ભાવે માથાદીઠ આવક (Per capita income at constant prices)
4410094863858. ✔ માથાદીઠ કુલ રાષ્ટ્રીય આવક (GNI)
4410094863859. ✖ વ્યક્તિગત નિકાલજોગ આવક (Disposable personal income)

Question Number : 121 Question Id : 441009949944
When a dataset contains extreme outliers, which measure of central tendency is least affected and thus most appropriate to report?
Options :
4410093753218. ✖ Mean
4410093753219. ✔ Median
4410093753220. ✖ Mode
4410093753221. ✖ Range

Question Number : 121 Question Id : 441009949944
જ્યારે ડેટાસેટમાં આત્યંતિક આઉટલાયર (extreme outliers) હોય છે, ત્યારે કેન્દ્રીય પ્રવૃત્તિ (central tendency)નું કયું માપ સૌથી ઓછું પ્રભાવિત થાય છે અને તેથી તે રિપોર્ટ કરવા હેતુ સૌથી યોગ્ય હોય છે?
Options :
4410093753218. ✖ મધ્યક (Mean)
4410093753219. ✔ મધ્યસ્થ (median)
4410093753220. ✖ બહુલક (Mode)
4410093753221. ✖ રેન્જ (Range)

Question Number : 122 Question Id : 441009977032
When a newspaper publishes information quoting that the information is from Census of India 2011, then the information is termed as ________.
Options :
4410093860949. ✖ Primary Data
4410093860950. ✔ Secondary Data
4410093860951. ✖ Latent Data
4410093860952. ✖ Tertiary Data

Question Number : 122 Question Id : 441009977032
જ્યારે કોઈ અખબાર એ કહીને માહિતી પ્રકાશિત કરે છે કે તે માહિતી ભારતની વસ્તી ગણતરી 2011 માંથી છે, ત્યારે તે માહિતીને ________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410093860949. ✖ પ્રાથમિક માહિતી (primary data)
4410093860950. ✔ દ્વિતીયક/ ગૌણ માહિતી (secondary data)
4410093860951. ✖ ગુપ્ત માહિતી (latent data)
4410093860952. ✖ તૃતીયક ડેટા (tertiary data)

Question Number : 123 Question Id : 441009977159
In a unimodal distribution with moderate skewness, the mean, median and mode are connected by the relation:
Options :
4410093861434. ✖ Mean − Median = Mean − 3 Mode
4410093861435. ✔ Mean − Mode = 3 (Mean − Median)
4410093861436. ✖ Median − Mode = 3 (Mean − Median)
4410093861437. ✖ Mode − 3 Median = Mode − 3 Mean

Question Number : 123 Question Id : 441009977159
મધ્યમ વિષમતા (moderate skewness)વાળા એક યુનિમોડલ વિતરણમાં, મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક એ __________ સંબંધ દ્વારા જોડાયેલા હોય છે.

Options :

4410093861434. ✖ મધ્યક – મધ્યસ્થ = મધ્યક – 3 બહુલક

4410093861435. ✔ મધ્યક – બહુલક = 3 (મધ્યક – મધ્યસ્થ)

4410093861436. ✖ મધ્યસ્થ – બહુલક = 3 (મધ્યક – મધ્યસ્થ)

4410093861437. ✖ બહુલક – 3 મધ્યસ્થ = બહુલક – 3 મધ્યક

Question Number : 124 Question Id : 441009950015
What is the geometric mean of the numbers 2 and 8?

Options :

4410093753502. ✖ 3

4410093753503. ✔ 4

4410093753504. ✖ 5

4410093753505. ✖ 6

Question Number : 124 Question Id : 441009950015
2 અને 8 સંખ્યાનો ગુણોત્તર મધ્યક (geometric mean) શું છે?

Options :

4410093753502. ✖ 3

4410093753503. ✔ 4

4410093753504. ✖ 5

4410093753505. ✖ 6

Question Number : 125 Question Id : 441009515768
If the Standard Deviation of a dataset is 18 and if the Mean of the same dataset is 36, then the coefficient of variation is given by:

Options :

4410092018386. ✖ 0.75

4410092018387. ✔ 50%

4410092018388. ✖ 0.11

4410092018389. ✖ 11%

Question Number : 125 Question Id : 441009515768
જો એક ડેટાસેટનું પ્રમાણિત વિચલન (Standard Deviation) 18 હોય અને જો તે જ ડેટાસેટનો મધ્યક (mean) 36 હોય, તો ચલનાંક (coefficient of variation) એ ___________ દ્વારા આપવામાં આવે છે.

Options :

4410092018386. ✖ 0.75

4410092018387. ✔ 50%

4410092018388. ✖ 0.11

4410092018389. ✖ 11%

Question Number : 126 Question Id : 441009589710

When you roll a fair six-sided dice and let X be the result, X is classified as which type of random variable?

Options :

4410092313954. ✖ Continuous random variable

4410092313955. ✔ Discrete random variable

4410092313956. ✖ Mixed random variable

4410092313957. ✖ Deterministic variable

Question Number : 126 Question Id : 441009589710

જ્યારે તમે છ ફલકો/ સપાટીવાળા એક નિયમિત પાસાને ગબડાવો (ફેંકો) છો અને પરિણામ એ X આવે છે, ત્યારે X ને કયા પ્રકારના યાદૃચ્છિક ચલ (રેન્ડમ વેરિએબલ) તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410092313954. ✖ સતત યાદૃચ્છિક ચલ/ રેન્ડમ વેરિએબલ (Continuous random variable)

4410092313955. ✔ ડિસ્ક્રિટ રેન્ડમ વેરિએબલ (Discrete random variable)

4410092313956. ✖ મિશ્ર યાદૃચ્છિક ચલ/ રેન્ડમ વેરિએબલ (Mixed random variable)

4410092313957. ✖ ડિટરમિનિસ્ટિક વેરિએબલ (Deterministic variable)

Question Number : 127 Question Id : 441009595513

Which of the following describes the shape of a normal distribution?

Options :

4410092337169. ✖ Skewed right

4410092337170. ✖ Skewed left

4410092337171. ✔ Symmetric and bell-shaped

4410092337172. ✖ Uniform

Question Number : 127 Question Id : 441009595513

નીચેનામાંથી કયું પ્રમાણ્ય વિતરણ (Normal Distribution)ના આકારનું વર્ણન કરે છે?

Options :

4410092337169. ✖ જમણી તરફ વિષમ (Skewed Right)

4410092337170. ✖ ડાબી તરફ વિષમ (Skewed Left)

4410092337171. ✔ સંમિત અને ઘંટ આકારનું

4410092337172. ✖ એકરૂપ

Question Number : 128 Question Id : 441009979511

A bag contains 6 red, 5 white and 4 blue balls. Someone draws two balls from the bag one – by – one without replacement. What is the chance that the balls will be drawn in the sequence of red – white?

Options :

4410093870567. ✖ $\frac{2}{17}$

4410093870568. ✔ $\frac{1}{7}$

4410093870569. ✖ $\frac{4}{91}$

4410093870570. ✖ $\frac{1}{2}$

Question Number : 128 Question Id : 441009979511
એક થેલીમાં 6 લાલ, 5 સફેદ અને 4 ભૂરા બોલ છે. કોઇ વ્યક્તિ થેલીમાંથી કોઈપણ ફેરબદલ (રિપ્લેસમેંટ) વિના એક-પછી-એક બે બોલ કાઢે છે. લાલ-સફેદના ક્રમમાં બોલ નીકળશે તેની સંભાવના કેટલી છે?

Options :

4410093870567. ✖ $\frac{2}{17}$

4410093870568. ✔ $\frac{1}{7}$

4410093870569. ✖ $\frac{4}{91}$

4410093870570. ✖ $\frac{1}{2}$

Question Number : 129 Question Id : 441009986214
If the probability of hitting a target is 10 per cent, and 10 shots are fired independently, what is the probability that the target will be hit at least once?

Options :

4410093897147. ✖ $\frac{9}{10}$

4410093897148. ✖ $\left(\frac{9}{10}\right)^{10}$

4410093897149. ✔ $1-\left(\frac{9}{10}\right)^{10}$

4410093897150. ✖ $1-\left[\left(\frac{9}{10}\right)^{10}+\left(\frac{9}{10}\right)^{9}\right]$

Question Number : 129 Question Id : 441009986214
જો લક્ષ્યને સ્પર્શવા (હિટ કરવા)ની સંભાવના 10 ટકા હોય, અને 10 ગોળી સ્વતંત્ર રીતે ચલાવવામાં આવે, તો લક્ષ્ય પર ઓછામાં ઓછું એક વાર સ્પર્શ (હિટ) થશે તેની સંભાવના કેટલી છે?

Options :

4410093897147. ✖ $\frac{9}{10}$

4410093897148. ✖ $\left(\frac{9}{10}\right)^{10}$

4410093897149. ✔ $1-\left(\frac{9}{10}\right)^{10}$

4410093897150. ✖ $1-\left[\left(\frac{9}{10}\right)^{10}+\left(\frac{9}{10}\right)^{9}\right]$

Question Number : 130 Question Id : 441009986265
Which of the following conditions is important for the Central Limit Theorem to apply?

Options :

4410093897349. ✖ Population must be normally distributed

4410093897350. ✔ The sample size shall be large usually n ≥ 30

4410093897351. ✖ Sample mean should be 0

4410093897352. ✖ The Population from which the sample is drawn shall be finite

Question Number : 130 Question Id : 441009986265
કેન્દ્રીય લક્ષ પ્રમેય (Central Limit Theorem) લાગુ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ સ્થિતિ (Condition) મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410093897349. ✖ વસ્તી (Population) પ્રમાણ્ય રીતે વિતરિત (normally distributed) થવી જોઈએ.
4410093897350. ✔ નમૂનાનું કદ (Sample size) સામાન્ય રીતે મોટું હોવું જોઈએ, એટલે કે n ≥ 30
4410093897351. ✖ નિદર્શ મધ્યક (Sample mean) 0 હોવો જોઈએ.
4410093897352. ✖ વસ્તી (Population) જેમાંથી નમૂના (sample) લેવામાં આવે છે તે મર્યાદિત/ સાંત (finite) હોવી જોઈએ.

Question Number : 131 Question Id : 441009950458
One major advantage of sampling over a full census is that it:
Options :
4410093755253. ✖ eliminates all types of error
4410093755254. ✖ is always more accurate
4410093755255. ✔ requires fewer resources and time
4410093755256. ✖ guarantees representation of every subgroup

Question Number : 131 Question Id : 441009950458
સંપૂર્ણ વસ્તી ગણતરી (full census) પર સેમ્પલિંગ (sampling)નો એક મોટો ફાયદો એ છે કે તે ____________.
Options :
4410093755253. ✖ બધી પ્રકારની ત્રુટિને કાઢી નાખે (નાબૂદ કરે) છે
4410093755254. ✖ હંમેશા વધુ ચોકસાઈવાળી હોય છે
4410093755255. ✔ ઓછા સંસાધનો તેમજ ઓછો સમય લે છે
4410093755256. ✖ દરેક પેટાજૂથ (subgroup)ના નિરૂપણની ખાતરી આપે છે

Question Number : 132 Question Id : 441009988425
Generally speaking, which of the following is NOT an example of an infinite population?

Options :
4410093905989. ✖ Number of stars in the night sky
4410093905990. ✖ Number of fishes in a full-brimmed river
4410093905991. ✖ Number of leaves in a fully grown tree during summer
4410093905992. ✔ Number of students in a class

Question Number : 132 Question Id : 441009988425
સામાન્ય રીતે કહીએ તો, નીચેનામાંથી કયું અનંત સમષ્ટિ (infinite population)નું ઉદાહરણ નથી?
Options :
4410093905989. ✖ રાત્રિના આકાશમાં તારાઓની સંખ્યા
4410093905990. ✖ એક પૂર્ણ બ્રીમ્ડ/ કાંઠા સુધી ભરેલી નદી (full-brimmed river)માં માછલીઓની સંખ્યા
4410093905991. ✖ ઉનાળા દરમિયાન સંપૂર્ણ રીતે વિકસિત વૃક્ષમાં પાંદડાઓની સંખ્યા
4410093905992. ✔ એક વર્ગમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા

Question Number : 133 Question Id : 441009988698

A researcher wants to select a sample of size n from a population of size N without replacement.

The chance that a given sample is selected from the population is:

Options :

4410093907073. ✔ $\frac{1}{{}^{N}C_{n}}$

4410093907074. ✖ $\frac{1}{N^{n}}$

4410093907075. ✖ $\frac{1}{N}$

4410093907076. ✖ $\frac{n}{{}^{N}C_{n}}$

Question Number : 133 Question Id : 441009988698

એક સંશોધક N કદની વસ્તી/ પોપ્યુલેશન (population)માંથી n કદનો નમૂનો, રિપ્લેસમેન્ટ (બદલી) કર્યા વિના, સિલેક્ટ/ પસંદ કરવા માંગે છે. વસ્તીમાંથી આપેલ નમૂનો સિલેક્ટ થવાની સંભાવના એ __________ છે.

Options :

4410093907073. ✔ $\frac{1}{{}^{N}C_{n}}$

4410093907074. ✖ $\frac{1}{N^{n}}$

4410093907075. ✖ $\frac{1}{N}$

4410093907076. ✖ $\frac{n}{{}^{N}C_{n}}$

Question Number : 134 Question Id : 441009611063

Which of the following terms refers to a numerical measure calculated from a sample?

Options :

4410092399373. ✖ Parameter

4410092399374. ✔ Statistic

4410092399375. ✖ Population

4410092399376. ✖ Census

Question Number : 134 Question Id : 441009611063

નીચેનામાંથી કયો શબ્દ નિદર્શ (Sample)માંથી ગણતરી કરાયેલા સંખ્યાત્મક માપનો સંદર્ભ આપે છે?

Options :

4410092399373. ✖ પ્રચલ (Parameter)

4410092399374. ✔ આંકડા (Statistic)

4410092399375. ✖ સમષ્ટિ (Population)

4410092399376. ✖ જનગણના (Census)

Question Number : 135 Question Id : 441009618821

Let $X_1, X_2, \ldots, X_n$ be a random sample from a population (not necessarily normal) with mean μ and variance σ^2 , then the sampling distribution of the sample mean $\bar{x}$ shall follow a normal distribution if:

Options :

4410092429453. ✖ if the value of μ is too large

4410092429454. ✖ If $\mu \to 0$

4410092429455. ✖ If $\mu \to 0$ and $\sigma \to 1$

4410092429456. ✔ The sample size n is sufficiently large i.e. $n \to \infty$

Question Number : 135 Question Id : 441009618821

ધારો કે $X_1, X_2, \ldots, X_n$ એ મધ્યક μ અને વિચરણ/ વેરિએન્સ σ^2 ધરાવતા પોપ્યુલેશન (Population)માંથી (જરૂરી નથી કે નોર્મલ) એક યાદૃચ્છિક સેમ્પલ (random Sample) છે, તો નિદર્શ/ સેમ્પલ મધ્યક $\bar{x}$ નું સેમ્પલિંગ વિતરણ એ નોર્મલ વિતરણને અનુસરશે જો ________.

Options :

4410092429453. ✖ μ નું મૂલ્ય ખૂબ મોટું હોય

4410092429454. ✖ $\mu \to 0$ હોય

4410092429455. ✖ $\mu \to 0$ અને $\sigma \to 1$ હોય

4410092429456. ✔ સેમ્પલનું કદ n એ પૂરતું મોટું હોય એટલે કે $n \to \infty$

Question Number : 136 Question Id : 441009641627

Which of the following formulas gives the standard error of the sample mean (when the population standard deviation σ is known)?

Options :

4410092520639. ✖ $\frac{\sigma}{n}$

4410092520640. ✔ $\frac{\sigma}{\sqrt{n}}$

4410092520641. ✖ $\sigma\sqrt{n}$

4410092520642. ✖ $\frac{\sigma^2}{n}$

Question Number : 136 Question Id : 441009641627

નીચેનામાંથી કઈ ફોર્મુલા નિદર્શ મધ્યક (Sample Mean)ની પ્રમાણભૂત ત્રુટિ આપે છે (જ્યારે વસ્તીનું પ્રમાણભૂત વિચલન σ જ્ઞાત હોય)?

Options :

4410092520639. ✖ $\frac{\sigma}{n}$

4410092520640. ✔ $\frac{\sigma}{\sqrt{n}}$

4410092520641. ✖ $\sigma\sqrt{n}$

4410092520642. ✖ $\frac{\sigma^2}{n}$

Question Number : 137 Question Id : 4410091002541
A hypothesis that is tested for possible rejection based on sample observations is called a/an __________ hypothesis.
Options :
4410093961884. ✗ alternative
4410093961885. ✗ simple
4410093961886. ✗ composite
4410093961887. ✓ Null

Question Number : 137 Question Id : 4410091002541
એક પૂર્વધારણા (hypothesis) કે જે નમૂનાના અવલોકનોના આધારે સંભવિત અસ્વીકાર (possible rejection) માટે ચકાસવામાં આવે છે તેને એક __________ પૂર્વધારણા (hypothesis) કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410093961884. ✗ વૈકલ્પિક/ અલ્ટરનેટિવ (alternative)
4410093961885. ✗ સાદી/ સરળ (simple)
4410093961886. ✗ સંયુક્ત (composite)
4410093961887. ✓ શૂન્ય/ નલ (Null)

Question Number : 138 Question Id : 441009641636
Which of the following tests is nonparametric?
Options :
4410092520675. ✗ One-sample t–test
4410092520676. ✓ Mann–Whitney U test
4410092520677. ✗ Paired t–test
4410092520678. ✗ ANOVA

Question Number : 138 Question Id : 441009641636
નીચેનામાંથી કઈ ટેસ્ટ અપ્રાચલીય (Non-perametric) છે?
Options :
4410092520675. ✗ એક-નિદર્શ t-ટેસ્ટ (One-sample t–test)
4410092520676. ✓ મન-વ્હીટની U ટેસ્ટ (Mann–Whitney U test)
4410092520677. ✗ યુગ્મિત t–ટેસ્ટ (Paired t-test)
4410092520678. ✗ ANOVA

Question Number : 139 Question Id : 441009641593
Which of the following statements is an example of a composite statistical hypothesis?
Options :
4410092520503. ✗ The population mean μ equals 50.
4410092520504. ✓ The population proportion p is greater than 0.5.
4410092520505. ✗ The variance σ^2 equals 25.
4410092520506. ✗ The sample mean $\overline{X}$ will equal 100.

Question Number : 139 Question Id : 441009641593
નીચેનામાંથી કયું વિધાન સંયુક્ત આંકડાકીય પૂર્વધારણાનું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410092520503. ✗ સમષ્ટિ મધ્યક μ એ 50 બરાબર છે.
4410092520504. ✓ સમષ્ટિ પ્રમાણ p એ 0.5 કરતા વધારે છે.
4410092520505. ✗ પ્રસરણ σ^2 એ 25 બરાબર છે.
4410092520506. ✗ નિદર્શ મધ્યક $\overline{X}$ એ 100 ના બરાબર થશે.

Question Number : 140 Question Id : 441009950502
Which of the following items is NOT classified under the 'Manufactured Products' group in the Wholesale Price Index?
Options :
4410093755421. ✖ Cement
4410093755422. ✖ Cotton yarn
4410093755423. ✔ Crude petroleum
4410093755424. ✖ Motor vehicles

Question Number : 140 Question Id : 441009950502
નીચેનામાંથી કઈ વસ્તુ જથ્થાબંધ ભાવ સૂચકાંક (Wholesale Price Index)માં 'ઉત્પાદિત ઉત્પાદો (Manufactured Products)' જૂથ હેઠળ વર્ગીકૃત કરવામાં આવતી નથી?
Options :
4410093755421. ✖ સિમેન્ટ
4410093755422. ✖ સુતરાઉ યાર્ન (Cotton yarn)
4410093755423. ✔ ક્રૂડ પેટ્રોલિયમ (Crude petroleum)
4410093755424. ✖ મોટર વાહનો

Question Number : 141 Question Id : 4410091003327
Currently, the base year for the Wholesale Price Index (WPI) number of India is ___________.
Options :
4410093965000. ✔ 2011 - 12
4410093965001. ✖ 2014 - 15
4410093965002. ✖ 2018 - 19
4410093965003. ✖ 2021 - 22

Question Number : 141 Question Id : 4410091003327
હાલમાં, ભારતના જથ્થાબંધ ભાવ સૂચકાંક (WPI) માટેનો આધાર વર્ષ (base year) એ ___________ છે.
Options :
4410093965000. ✔ 2011 - 12
4410093965001. ✖ 2014 - 15
4410093965002. ✖ 2018 - 19
4410093965003. ✖ 2021 - 22

Question Number : 142 Question Id : 441009620053
The range of the Karl Pearson's coefficient of correlation is:
Options :
4410092434333. ✔ $[-1, +1]$
4410092434334. ✖ -1 to 0
4410092434335. ✖ 0 to 1
4410092434336. ✖ $-\infty$ to $+\infty$

Question Number : 142 Question Id : 441009620053

કાર્લ પીયર્સન (Karl Pearson)ના સહસંબંધાંક (coefficient of correlation)ની રેન્જ એ ___________ છે.

Options :

4410092434333. ✔ [−1, +1]

4410092434334. ✖ −1 થી 0

4410092434335. ✖ 0 થી 1

4410092434336. ✖ $-\infty$ થી $+\infty$

Question Number : 143 Question Id : 4410091003409

Which of the following is NOT a correct formula for the Correlation Coefficient between two variables X and Y?

Options :

4410093965312. ✖ $\dfrac{Cov(X, Y)}{\sigma_X \sigma_Y}$

4410093965313. ✖ $\dfrac{\Sigma(x-\bar{x})(y-\bar{y})}{\sqrt{\Sigma(x-\bar{x})^2}\sqrt{\Sigma(y-\bar{y})^2}}$

4410093965314. ✖ $\dfrac{E(XY)-E(X)E(Y)}{[E(X^2)-[E(X)]^2]^{\frac{1}{2}} \times [E(Y^2)-[E(Y)]^2]^{\frac{1}{2}}}$

4410093965315. ✔ $\dfrac{\Sigma xy}{\sqrt{(\Sigma x^2 - n\bar{x}^2)}\sqrt{(\Sigma y^2 - n\bar{y}^2)}}$

Question Number : 143 Question Id : 4410091003409

નીચેનામાંથી કયું સૂત્ર બે ચલ X અને Y વચ્ચેના સહસંબંધ ગુણાંક માટે સાચું નથી?

Options :

4410093965312. ✖ $\dfrac{Cov(X, Y)}{\sigma_X \sigma_Y}$

4410093965313. ✖ $\dfrac{\Sigma(x-\bar{x})(y-\bar{y})}{\sqrt{\Sigma(x-\bar{x})^2}\sqrt{\Sigma(y-\bar{y})^2}}$

4410093965314. ✖ $\dfrac{E(XY)-E(X)E(Y)}{[E(X^2)-[E(X)]^2]^{\frac{1}{2}} \times [E(Y^2)-[E(Y)]^2]^{\frac{1}{2}}}$

4410093965315. ✔ $\dfrac{\Sigma xy}{\sqrt{(\Sigma x^2 - n\bar{x}^2)}\sqrt{(\Sigma y^2 - n\bar{y}^2)}}$

Question Number : 144 Question Id : 4410091003539

The relation between two variables x and y is expressed by the following equations:

$y = 3 + (1.2)^2 x$

$y = 7 + 1.2 x^2$

$y = 1.2 e^{-1.5x}$

What is the correct order of the names of the equations?

Options :

4410093965800. ✖ Quadratic, quadratic, exponential

4410093965801. ✖ Linear, exponential, quadratic

4410093965802. ✔ Linear, quadratic, exponential

4410093965803. ✖ Exponential, quadratic, exponential

Question Number : 144 Question Id : 4410091003539
બે ચલ x અને y વચ્ચેનો સંબંધ નીચે આપેલા સમીકરણો દ્વારા અભિવ્યક્ત થાય છે.
$y = 3 + (1.2)^2 x$
$y = 7 + 1.2 x^2$
$y = 1.2 e^{-1.5x}$

સમીકરણોના નામોનો સાચો ક્રમ (order) શું છે?
Options :
4410093965800. ✖ દ્વિઘાત, દ્વિઘાત, ઘાતાંકીય
4410093965801. ✖ સુરેખ, ઘાતાંકીય, દ્વિઘાત
4410093965802. ✔ સુરેખ, દ્વિઘાત, ઘાતાંકીય
4410093965803. ✖ ઘાતાંકીય, દ્વિઘાત, ઘાતાંકીય

Question Number : 145 Question Id : 4410091011718
Which of the following is NOT a component of time series data?
Options :
4410093998535. ✔ Link relative
4410093998536. ✖ Secular trend
4410093998537. ✖ Cyclical variation
4410093998538. ✖ Irregular variation

Question Number : 145 Question Id : 4410091011718
નીચેનામાંથી કયો સમયશ્રેણી ડેટા (time series data)નો એક ઘટક નથી?
Options :
4410093998535. ✔ લિંક રિલેટિવ (Link relative)
4410093998536. ✖ સેક્યુલર વલણ (Secular trend)
4410093998537. ✖ ચક્રીય વિવિધતા (Cyclical variation)
4410093998538. ✖ અનિયમિત વિચલન (Irregular variation)

Question Number : 146 Question Id : 4410091013631
The time series CANNOT adjust the influence of which of the following?
Options :
4410094006185. ✖ Long term influences
4410094006186. ✖ Seasonal changes
4410094006187. ✔ Policy changes
4410094006188. ✖ Changes due to cyclical phenomena

Question Number : 146 Question Id : 4410091013631
સમય શ્રેણી (time series) નીચેનામાંથી કયાના પ્રભાવને સમાયોજિત (adjust) કરી શકતી નથી?
Options :
4410094006185. ✖ લાંબા ગાળાના પ્રભાવો
4410094006186. ✖ ઋતુગત ફેરફાર
4410094006187. ✔ નીતિ ફેરફારો
4410094006188. ✖ ચક્રીય ઘટનાઓને કારણે થતા ફેરફારો

Question Number : 147 Question Id : 441009620340
Which of the following statements about 'life table' is NOT correct?
Options :
4410092435488. ✖ Life table is used by actuaries to estimate insurance risks.
4410092435489. ✖ Life table can be used to compute the chance of death at different ages.
4410092435490. ✖ Life table is concerned about how a cohort of people perishes with time.
4410092435491. ✔ Life table is open to both in and out migration.

Question Number : 147 Question Id : 441009620340
નીચેનામાંથી કયું વિધાન 'જીવન કોષ્ટક' (life table) વિશે સાચું નથી?
Options :
4410092435488. ✖ જીવન કોષ્ટકનો ઉપયોગ વીમા જોખમોનો અંદાજ કાઢવા માટે એક્ચ્યુઅરી (actuaries) દ્વારા કરવામાં આવે છે.
4410092435489. ✖ જીવન કોષ્ટકનો ઉપયોગ વિવિધ ઉંમરે મૃત્યુના સંભાવનાની ગણતરી કરવા માટે કરવામાં આવે છે.
4410092435490. ✖ જીવન કોષ્ટક એ વાત સાથે સંબંધિત છે કે સમય જતાં લોકોનો સમૂહ કેવી રીતે નાશ પામે છે.
4410092435491. ✔ જીવન કોષ્ટક અંદર અને બહાર બંને સ્થળાંતર માટે ખુલ્લુ છે.

Question Number : 148 Question Id : 441009663140
Which of the following does a life table primarily provide?
Options :
4410092606607. ✔ Probability of survival to a specific age
4410092606608. ✖ Prevalence of chronic diseases
4410092606609. ✖ Annual birth rate
4410092606610. ✖ Net migration rate

Question Number : 148 Question Id : 441009663140
જીવન કોષ્ટક (Life Table) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી શું પ્રદાન કરે છે?

Options :
4410092606607. ✔ એક ચોક્કસ ઉંમર સુધી જીવિત રહેવાની સંભાવના
4410092606608. ✖ દીર્ઘકાલીન રોગોની વ્યાપકતા (Prevalence)
4410092606609. ✖ વાર્ષિક જન્મ દર
4410092606610. ✖ ચોખ્ખો સ્થળાંતર દર

Question Number : 149 Question Id : 4410091015813
If in a life table the value of l_9 is 75824 and l_{10} is 75326, then what is the value of p_9?
Options :
4410094014707. ✔ 0.99
4410094014708. ✖ 0.08
4410094014709. ✖ 0.94
4410094014710. ✖ 0.8

Question Number : 149 Question Id : 4410091015813
જો જીવન કોષ્ટક (life table)માં l_9નું મૂલ્ય 75824 હોય અને l_{10}નું મૂલ્ય 75326 હોય તો p_9નું મૂલ્ય કેટલું છે?
Options :
4410094014707. ✔ 0.99
4410094014708. ✖ 0.08
4410094014709. ✖ 0.94
4410094014710. ✖ 0.8

Question Number : 150 Question Id : 4410091015670
Which of the following is NOT a source of vital statistics data?
Options :
4410094014183. ✗ Population Census
4410094014184. ✓ Meteorological Data Archives
4410094014185. ✗ Sample Registration System
4410094014186. ✗ National Family Health Survey

Question Number : 150 Question Id : 4410091015670
નીચેનામાંથી કયો જૈવિક અંકશાસ્ત્ર (vital statistics) ડેટાનો સ્ત્રોત નથી?
Options :
4410094014183. ✗ વસ્તી ગણતરી (Population Census)
4410094014184. ✓ હવામાનશાસ્ત્ર ડેટા સંગ્રહ (Meteorological Data Archives)

4410094014185. ✗ નમૂના નોંધણી સિસ્ટમ (Sample Registration System)
4410094014186. ✗ રાષ્ટ્રીય પરિવાર સ્વાસ્થ્ય સર્વેક્ષણ (National Family Health Survey)

Question Number : 151 Question Id : 4410091024196
Official statistics are best described as data that is:
Options :
4410094048405. ✗ collected by private market researchers for commercial use
4410094048406. ✓ produced by government agencies to inform public policy and research
4410094048407. ✗ generated by academic studies and published in journals
4410094048408. ✗ gathered informally through social media trends

Question Number : 151 Question Id : 4410091024196
સત્તાવાર આંકડાઓનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન એ _________ ડેટા તરીકે કરી શકાય છે.
Options :
4410094048405. ✗ ખાનગી બજાર સંશોધકો દ્વારા વ્યાપારી ઉપયોગ માટે એકત્રિત કરાયેલ
4410094048406. ✓ જાહેર નીતિ અને સંશોધનને માહિતી આપવા માટે સરકારી એજન્સીઓ દ્વારા તૈયાર કરવામાં આવતા
4410094048407. ✗ શૈક્ષણિક અભ્યાસો દ્વારા ઉત્પન્ન થયેલ અને જર્નલમાં પ્રકાશિત થયેલ
4410094048408. ✗ સોશિયલ મીડિયા ટ્રેન્ડ્સ દ્વારા અનૌપચારિક રીતે એકત્રિત કરાયેલ

Question Number : 152 Question Id : 4410091024214
Which of the following is NOT a core function of a national statistical system as laid out by its constitutional framework?
Options :
4410094048481. ✗ Developing and standardising statistical methodologies
4410094048482. ✗ Ensuring confidentiality and impartiality of released data
4410094048483. ✓ Enforcing penalties on users who misinterpret statistics
4410094048484. ✗ Disseminating timely and relevant statistical information

Question Number : 152 Question Id : 4410091024214
નીચેનામાંથી કયું એક એ રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય પ્રણાલી (national statistical system)નું મુખ્ય કાર્ય નથી, જે તેના બંધારણીય માળખા દ્વારા નિર્ધારિત થયેલ હોય છે?
Options :
4410094048481. ✖ આંકડાકીય પદ્ધતિઓનો વિકાસ અને પ્રમાણીકરણ .
4410094048482. ✖ પ્રકાશિત ડેટાની ગુપ્તતા અને નિષ્પક્ષતા સુનિશ્ચિત કરવી
4410094048483. ✔ આંકડાઓનું ખોટું અર્થઘટન કરનારા વપરાશકર્તાઓ પર દંડ લાદવો
4410094048484. ✖ સમયસર અને સંબંધિત આંકડાકીય માહિતીનો પ્રસાર

Question Number : 153 Question Id : 4410091024799
The Collection of Statistics Act, 2008 mainly aims to:
Options :
4410094050851. ✖ regulate private market research agencies
4410094050852. ✖ prevent publication of government data
4410094050853. ✔ provide a legal framework for the collection of statistical data by government agencies
4410094050854. ✖ ensure media approval for statistical reports

Question Number : 153 Question Id : 4410091024799
કલેક્શન ઓફ સ્ટેટિસ્ટિક્સ એક્ટ/ અધિનિયમ, 2008 મુખ્યત્વે શેનો ઉદ્દેશ્ય ધરાવે છે?
Options :
4410094050851. ✖ ખાનગી બજાર સંશોધન સંસ્થાઓનું નિયમન કરવું
4410094050852. ✖ સરકારી માહિતીના પ્રકાશનને અટકાવવું
4410094050853. ✔ સરકારી સંસ્થાઓ દ્વારા આંકડાકીય માહિતીના સંગ્રહ માટે કાનૂની માળખું પૂરું પાડવું
4410094050854. ✖ આંકડાકીય અહેવાલો માટે મીડિયા મંજૂરીની ખાતરી કરવી

Question Number : 154 Question Id : 4410091038325
Which concept ensures that individual respondents' information in official surveys remains confidential?
Options :
4410094103599. ✖ Data harmonization
4410094103600. ✔ Statistical disclosure control
4410094103601. ✖ Data aggregation
4410094103602. ✖ Metadata documentation

Question Number : 154 Question Id : 4410091038325
કયો ખ્યાલ ખાતરી કરે છે કે સત્તાવાર સર્વેક્ષણોમાં વ્યક્તિગત ઉત્તરદાતાઓની માહિતી ગુપ્ત રહે?
Options :
4410094103599. ✖ ડેટા સુમેળ (Data harmonization)
4410094103600. ✔ આંકડાકીય ખુલાસા નિયંત્રણ (Statistical disclosure control)
4410094103601. ✖ ડેટા એકત્રીકરણ (aggregation)
4410094103602. ✖ મેટાડેટા દસ્તાવેજીકરણ (documentation)

Question Number : 155 Question Id : 4410091038356
Which of the following is NOT a standard data collection method used by national statistical agencies?
Options :
4410094103679. ✖ Population censuses
4410094103680. ✖ Household sample surveys
4410094103681. ✖ Administrative records (e.g. tax filings)
4410094103682. ✔ Laboratory experiments

Question Number : 155 Question Id : 4410091038356
નીચેનામાંથી કઈ રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય સંસ્થાઓ દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી પ્રમાણભૂત માહિતી સંગ્રહ પદ્ધતિ (standard data collection method) નથી?
Options :
4410094103679. ✖ વસ્તી ગણતરીઓ
4410094103680. ✖ પરિવારલક્ષી નમૂનાના સર્વેક્ષણો (Household sample surveys)
4410094103681. ✖ વહીવટી રેકોર્ડ (દા.ત. ટેક્સ ફાઈલિંગ)
4410094103682. ✔ પ્રયોગશાળાના પ્રયોગો

Question Number : 156 Question Id : 4410091048657
Which Committee formed by the Government of India decided that a comprehensive caste-based census will be conducted for the first time in independent India?
Options :
4410094143739. ✔ Cabinet Committee on Political Affairs
4410094143740. ✖ Kaka Kalelkar Committee
4410094143741. ✖ Mandal Committee
4410094143742. ✖ Special Committee on Census Operations

Question Number : 156 Question Id : 4410091048657
ભારત સરકાર દ્વારા રચાયેલી કઇ સમિતિએ નિર્ણય લીધો કે સ્વતંત્ર ભારતમાં પ્રથમ વખત વ્યાપક જાતિ આધારિત વસ્તી ગણતરી હાથ ધરવામાં આવશે?
Options :
4410094143739. ✔ રાજકીય બાબતોની મંત્રીમંડળ સમિતિ (Cabinet Committee on Political Affairs)
4410094143740. ✖ કાકા કાલેલકર સમિતિ (Kaka Kalelkar Committee)
4410094143741. ✖ મંડળ સમિતિ (Mandal Committee)
4410094143742. ✖ વસ્તી ગણતરી કામગીરી પર ખાસ સમિતિ (Special Committee on Census Operations)

Question Number : 157 Question Id : 4410091252310
Which of the following best describes a typical vision/mission statement of a national statistical organization (NSO)?
Options :
4410094942370. ✔ To provide timely, impartial, high-quality official statistics that support evidence-based policy and public information
4410094942371. ✖ To maximise revenue by selling individual respondent records to private companies
4410094942372. ✖ To advocate for a particular political party’s policies using official data
4410094942373. ✖ To keep all collected data permanently confidential and never publish any aggregate results

Question Number : 157 Question Id : 4410091252310
નીચેનામાંથી કયું રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય સંગઠન (NSO) ના લાક્ષણિક દ્રષ્ટિકોણ/મિશન નિવેદનનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410094942370. ✔ પુરાવા-આધારિત નીતિ અને જાહેર માહિતીને સમર્થન આપતા સમયસર, નિષ્પક્ષ, ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળા સત્તાવાર આંકડા પ્રદાન કરવા.
4410094942371. ✖ ખાનગી કંપનીઓને વ્યક્તિગત ઉત્તરદાતાના રેકોર્ડ્ઝ વેચીને આવક વધારવી
4410094942372. ✖ સત્તાવાર ડેટાનો ઉપયોગ કરીને ચોક્કસ રાજકીય પક્ષની નીતિઓની હિમાયત કરવી
4410094942373. ✖ એકત્રિત કરેલા બધા ડેટાને કાયમી ધોરણે ગુપ્ત રાખવા અને ક્યારેય કોઇ એકંદર પરિણામો પ્રકાશિત ન કરવા

Question Number : 158 Question Id : 4410091252363
Which of the following correctly pairs the (historical) primary roles of the National Sample Survey Office (NSSO) and the Central Statistics Office (CSO)?
Options :
4410094942574. ✔ NSSO: conduct large-scale socio-economic sample surveys; CSO: coordinate national statistical activities and compile national accounts and industry statistics
4410094942575. ✖ NSSO: prepare national accounts; CSO: carry out household consumption and employment surveys
4410094942576. ✖ NSSO: set fiscal policy for the government; CSO: run the national census
4410094942577. ✖ NSSO: issue monetary policy; CSO: license private data vendors

Question Number : 158 Question Id : 4410091252363
નીચેનામાંથી કયું રાષ્ટ્રીય નમૂના સર્વેક્ષણ કાર્યાલય (NSSO) અને કેન્દ્રીય આંકડા કાર્યાલય (CSO) ની (ઐતિહાસિક) પ્રાથમિક ભૂમિકાઓને યોગ્ય રીતે જોડે છે?
Options :
4410094942574. ✔ NSSO: મોટા પાયે સામાજિક-આર્થિક નમૂના સર્વેક્ષણો હાથ ધરવા; CSO: રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય પ્રવૃત્તિઓનું સંકલન કરવું અને રાષ્ટ્રીય ખાતાઓ અને ઉદ્યોગ આંકડાઓનું સંકલન કરવું.
4410094942575. ✖ NSSO: રાષ્ટ્રીય હિસાબો તૈયાર કરવા; CSO: ઘરગથ્થુ વપરાશ અને રોજગાર સર્વેક્ષણો હાથ ધરવા
4410094942576. ✖ NSSO: સરકાર માટે નાણાકીય નીતિ નક્કી કરવી; CSO: રાષ્ટ્રીય વસ્તી ગણતરી કરવી
4410094942577. ✖ NSSO: નાણાકીય નીતિ જારી કરવી; CSO: ખાનગી ડેટા વિક્રેતાઓને લાઇસન્સ આપવું

Question Number : 159 Question Id : 4410091252484
Which of the following best states a core purpose of the National Statistical Commission (NSC)?
Options :
4410094943030. ✔ To evolve national policies, priorities and quality standards for official statistics
4410094943031. ✖ To run the Reserve Bank of India
4410094943032. ✖ To manage India’s national parks
4410094943033. ✖ To collect direct taxes

Question Number : 159 Question Id : 4410091252484
નીચેનામાંથી કયું રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય આયોગ (National Statistical Commission - NSC)ના મુખ્ય હેતુને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે?
Options :
4410094943030. ✔ સત્તાવાર આંકડા માટે રાષ્ટ્રીય નીતિઓ, પ્રાથમિકતાઓ અને ગુણવત્તા ધોરણો વિકસાવવા
4410094943031. ✖ રિઝર્વ બેંક ઓફ ઇન્ડિયાને ચલાવવી
4410094943032. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનોનું સંચાલન કરવું
4410094943033. ✖ પ્રત્યક્ષ કરવેરા (direct taxes) એકત્રિત કરવા

Question Number : 160 Question Id : 4410091252544
What is the primary purpose of official statistics produced by a national statistical system?
Options :
4410094943262. ✔ To provide timely, impartial, high-quality information for government, society and the public
4410094943263. ✖ To promote the agenda of a political party
4410094943264. ✖ To sell individual respondent records to private companies
4410094943265. ✖ To replace independent academic research

Question Number : 160 Question Id : 4410091252544
રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય (statistical) પ્રણાલી દ્વારા ઉત્પાદિત સત્તાવાર આંકડાઓ (official statistics)નો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?
Options :
4410094943262. ✔ સરકાર, સમાજ અને જનતા માટે સમયસર, નિષ્પક્ષ, ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી માહિતી પૂરી પાડવી
4410094943263. ✖ રાજકીય પક્ષના એજેન્ડા કે કાર્યસૂચિને પ્રોત્સાહન આપવું
4410094943264. ✖ ખાનગી કંપનીઓને વ્યક્તિગત રેસપોન્ડેંટ (respondent) રેકોર્ડ વેચવા
4410094943265. ✖ સ્વતંત્ર શૈક્ષણિક સંશોધનને બદલી નાખવું

Question Number : 161 Question Id : 4410091252562
Which of the following is typically a statutory or formal function of a national-level statistical authority (example: in India)?
Options :
4410094943338. ✔ Coordinate statistical activity across ministries and oversee national statistical outputs (e.g., surveys, national accounts)
4410094943339. ✖ Award scholarships to foreign students
4410094943340. ✖ License private social-media platforms
4410094943341. ✖ Set interest rates for the country

Question Number : 161 Question Id : 4410091252562
નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય રીતે રાષ્ટ્રીય સ્તરના આંકડા સત્તાધિકારી (statistical authority)નું વૈધાનિક અથવા ઔપચારિક કાર્ય છે (ઉદાહરણ: ભારતમાં)?
Options :
4410094943338. ✔ વિવિધ મંત્રાલયોની આંકડાકીય પ્રવૃત્તિનું સંકલન અને રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય આઉટપુટ્સ (દા.ત., સર્વેક્ષણો, રાષ્ટ્રીય ખાતાઓ) ની દેખરેખ
4410094943339. ✖ વિદેશી વિદ્યાર્થીઓને શિષ્યવૃત્તિ પ્રદાન કરવી
4410094943340. ✖ ખાનગી સોશિયલ મીડિયા પ્લેટફોર્મને લાઇસન્સ આપવું
4410094943341. ✖ દેશ માટે વ્યાજ દરો નક્કી કરવા

Question Number : 162 Question Id : 4410091252574
Which Fundamental Principle directly protects respondents' privacy and governs use of individual-level data collected for official statistics?
Options :
4410094943382. ✖ Principle 2 (professional independence)
4410094943383. ✔ Principle 6 (confidentiality of individual data)
4410094943384. ✖ Principle 8 (coordination)
4410094943385. ✖ Principle 10 (international cooperation)

Question Number : 162 Question Id : 4410091252574
કયો મૂળભૂત સિદ્ધાંત ઉત્તરદાતાઓની ગોપનીયતાનું સીધું રક્ષણ કરે છે અને સત્તાવાર આંકડા માટે એકત્રિત કરાયેલા વ્યક્તિગત-સ્તરના ડેટાના ઉપયોગને નિયંત્રિત કરે છે?
Options :
4410094943382. ✖ સિદ્ધાંત 2 (વ્યાવસાયિક સ્વતંત્રતા)
4410094943383. ✔ સિદ્ધાંત 6 (વ્યક્તિગત ડેટાની ગોપનીયતા)
4410094943384. ✖ સિદ્ધાંત 8 (સંકલન)
4410094943385. ✖ સિદ્ધાંત 10 (આંતરરાષ્ટ્રીય સહયોગ)

Question Number : 163 Question Id : 4410091252631

Under the Collection of Statistics Act, 2008, which power is explicitly given to the appropriate government or its authorised statistics officer?

Options :

4410094943610. ✔ To direct persons or agencies to furnish information or allow inspection of records needed for the collection of statistics

4410094943611. ✖ To change criminal law unrelated to statistics

4410094943612. ✖ To set interest rates for banks

4410094943613. ✖ To close down newspapers arbitrarily

Question Number : 163 Question Id : 4410091252631

આંકડા સંગ્રહ અધિનિયમ (Collection of Statistics Act), 2008 હેઠળ, ઉપયુક્ત સરકાર અથવા તેના અધિકૃત આંકડા અધિકારીને સ્પષ્ટપણે કઈ સત્તા આપવામાં આવી છે?

Options :

4410094943610. ✔ આંકડા સંગ્રહ માટે જરૂરી માહિતી પૂરી પાડવા અથવા રેકોર્ડનું નિરીક્ષણ કરવાની મંજૂરી આપવા માટે વ્યક્તિઓ અથવા એજન્સીઓને આદેશ આપવો

4410094943611. ✖ આંકડાઓ સાથે અસંબંધિત ફોજદારી કાયદામાં ફેરફાર કરવો

4410094943612. ✖ બેંકો માટે વ્યાજ દરો નક્કી કરવા

4410094943613. ✖ મનસ્વી રીતે અખબારો બંધ કરવા

Question Number : 164 Question Id : 4410091252663

Which source is usually the primary and most reliable core funder of a national statistical office (NSO)?

Options :

4410094943738. ✔ The national government (budget appropriation)

4410094943739. ✖ Private data vendors selling microdata

4410094943740. ✖ Individual researchers' donations

4410094943741. ✖ Advertising revenue from the NSO website

Question Number : 164 Question Id : 4410091252663

રાષ્ટ્રીય આંકડાશાસ્ત્ર કચેરી (NSO) નો ભંડોળ આપનાર પ્રાથમિક અને સૌથી વિશ્વસનીય મુખ્ય સ્રોત કયો છે?

Options :

4410094943738. ✔ રાષ્ટ્રીય સરકાર (બજેટ વિનિયોગ)

4410094943739. ✖ માઇક્રોડેટા વેચતા ખાનગી ડેટા વિક્રેતાઓ

4410094943740. ✖ વ્યક્તિગત સંશોધકોના દાન

4410094943741. ✖ NSO વેબસાઇટ પરથી વિજ્ઞાપનની આવક

Question Number : 165 Question Id : 4410091252676

Which of the given actions most directly strengthens an NSO's human capacity to produce better statistics?

Options :

4410094943790. ✔ Regular training, staff development and setting up a competency framework

4410094943791. ✖ Replacing staff frequently to "shake things up"

4410094943792. ✖ Closing training programmes to save costs

4410094943793. ✖ Outsourcing all analytical tasks with no on-the-job learning

Question Number : 165 Question Id : 4410091252676
આપેલા પૈકી કયું કાર્ય વધુ સારું આંકડાશાસ્ત્ર નિર્માણ કરવાની NSOની માનવ ક્ષમતાને સીધેસીધું પ્રબળ કરે છે?
Options :
4410094943790. ✔ નિયમિત તાલીમ, સ્ટાફનો વિકાસ અને નિપુણતા માળખું સ્થાપિત કરવું
4410094943791. ✖ "બાબતો બદલી નાખવા"ના ઇરાદાથી વારંવાર સ્ટાફ બદલવો
4410094943792. ✖ ખર્ચ બચાવવાના હેતુસર તાલીમ કાર્યક્રમો બંધ કરવા
4410094943793. ✖ નોકરી પર કોઈ પણ પ્રકારના તાલીમ કે શિક્ષણ વિના બધાં વિશ્લેષણાત્મક કામકાજ આઉટસોર્સિંગ કે બહારથી કરાવવાં

Question Number : 166 Question Id : 4410091255132
Which provision in the Collection of Statistics Act, 2008 places limits on publishing individual returns and protects respondent data from disclosure, except in tightly defined cases?
Options :
4410094953526. ✔ Section 9 (Security of information) and related provisions in Chapter III
4410094953527. ✖ Section 5 (Power of statistics officer to call for information)
4410094953528. ✖ Section 1 (Short title and commencement)
4410094953529. ✖ Section 33 (Power to make rules)

Question Number : 166 Question Id : 4410091255132
આંકડા સંગ્રહ અધિનિયમ(Collection of Statistics Act), 2008 માં કઈ જોગવાઇ વ્યક્તિગત રિટર્ન પ્રકાશિત કરવા પર મર્યાદા મૂકે છે અને પ્રતિવાદી ડેટાને જાહેર થવાથી સુરક્ષિત કરે છે, સિવાય કે કડક રીતે વ્યાખ્યાયિત કિસ્સાઓ?
Options :
4410094953526. ✔ પ્રકરણ III માં સેક્શન 9 (માહિતીની સુરક્ષા) અને સંબંધિત જોગવાઈઓ
4410094953527. ✖ સેક્શન 5 (આંકડા અધિકારીને માહિતી માંગવાની સત્તા)
4410094953528. ✖ સેક્શન 1 (ટૂંકું શીર્ષક અને શરૂઆત)
4410094953529. ✖ સેક્શન 33 (નિયમો બનાવવાની સત્તા)

Question Number : 167 Question Id : 4410091255154
Which document provides the operational procedures and details (forms, notices, service rules) used when implementing the provisions of The Collection of Statistics Act, 2008 (for example, how notices are to be served and what particulars may be required)?
Options :
4410094953614. ✔ The Collection of Statistics Rules (and the MoSPI handbook on the Act)
4410094953615. ✖ The UN Fundamental Principles of Official Statistics
4410094953616. ✖ The Income-Tax Act
4410094953617. ✖ The Indian Penal Code (only)

Question Number : 167 Question Id : 4410091255154
કલેક્શન ઓફ સ્ટેટિસ્ટિક્સ એક્ટ (અધિનિયમ), 2008 ની જોગવાઈઓ (ઉદાહરણ તરીકે, નોટિસ કેવી રીતે સર્વ (served) કરવી અને કઈ વિગતોની જરૂર પડી શકે છે) અમલમાં મૂકતી વખતે ઉપયોગમાં લેવાતી કાર્યકારી પ્રક્રિયાઓ (operational procedures) અને વિગતો (ફોર્મ, નોટિસ, સેવા નિયમો) કયા દસ્તાવેજ/ ડૉક્યુમેન્ટમાં આપવામાં આવે છે?
Options :
4410094953614. ✔ આંકડાકીય નિયમોનો સંગ્રહ (અને એક્ટ પર MoSPI હેન્ડબુક)
4410094953615. ✖ સત્તાવાર સ્ટેટિસ્ટિક્સના યુએન મૂળભૂત સિદ્ધાંતો (UN Fundamental Principles of Official Statistics)
4410094953616. ✖ આવકવેરા અધિનિયમ (Income-Tax Act)
4410094953617. ✖ ભારતીય દંડ સંહિતા (માત્ર)

Question Number : 168 Question Id : 4410091255213
Which official source is the principal provider of detailed establishment-level industrial statistics for the organised manufacturing sector in India?
Options :
4410094953850. ✔ Annual Survey of Industries (ASI)
4410094953851. ✖ National Accounts Statistics (Household tables)
4410094953852. ✖ Census of India (Population tables)
4410094953853. ✖ Agricultural Statistics at a Glance

Question Number : 168 Question Id : 4410091255213
ભારતમાં કયો સત્તાવાર સ્રોત એ સંગઠિત ઉત્પાદન ક્ષેત્ર (organised manufacturing sector) માટેના વિગતવાર સ્થાપના-સ્તરના (establishment-level) ઔદ્યોગિક આંકડાઓનો મુખ્ય પ્રદાતા છે?
Options :
4410094953850. ✔ ઉદ્યોગોનું વાર્ષિક સર્વેક્ષણ (Annual Survey of Industries - ASI)
4410094953851. ✖ રાષ્ટ્રીય એકાઉન્ટ સ્ટેટિસ્ટિક્સ (હાઉસહોલ્ડ ટેબલ્સ)
4410094953852. ✖ ભારતની વસ્તી ગણતરી (પોલ્યુલેશન ટેબલ્સ)
4410094953853. ✖ એગ્રીકલ્ચરલ સ્ટેટિસ્ટિક્સ એટ અ ગ્લાન્સ (Agricultural Statistics at a Glance)

Question Number : 169 Question Id : 4410091255236
If one needs the official national count of cattle, buffaloes, and other livestock, which publication would they consult?
Options :
4410094953942. ✖ Agricultural Statistics at a Glance
4410094953943. ✔ Livestock Census
4410094953944. ✖ Index of Industrial Production (IIP)
4410094953945. ✖ Education at a Glance

Question Number : 169 Question Id : 4410091255236
જો કોઈને ગાય, ભેંસ તથા અન્ય પશુધનની સત્તાવાર રાષ્ટ્રીય ગણતરીની જરૂર હોય, તો તેઓ કયા પ્રકાશન (publication)નો સંપર્ક કરશે?
Options :
4410094953942. ✖ એગ્રીકલ્ચરલ સ્ટેટિસ્ટિક્સ એટ અ ગ્લાન્સ (Agricultural Statistics at a Glance)
4410094953943. ✔ પશુધન ગણતરી (Livestock Census)
4410094953944. ✖ ઔદ્યોગિક ઉત્પાદન સૂચકાંક (IIP)
4410094953945. ✖ એજ્યુકેશન એટ અ ગ્લાન્સ (Education at a Glance)

Question Number : 170 Question Id : 4410091255249
Which official dataset/report is the main source of annual school-level statistics (enrollment, teachers, facilities) in India?
Options :
4410094953994. ✔ UDISE+ / UDISE+ Report (School Education)
4410094953995. ✖ National Health Profile
4410094953996. ✖ Agricultural Statistics at a Glance
4410094953997. ✖ Index of Industrial Production (IIP)

Question Number : 170 Question Id : 4410091255249
ભારતમાં વાર્ષિક શાળા-સ્તરના આંકડા (નોંધણી, શિક્ષકો, સુવિધાઓ) નો મુખ્ય સ્રોત કયો સત્તાવાર ડેટાસેટ/અહેવાલ છે?
Options :
4410094953994. ✔ UDISE+ / UDISE+ રિપોર્ટ (શાળા શિક્ષણ)
4410094953995. ✖ રાષ્ટ્રીય સ્વાસ્થ્ય પ્રોફાઇલ (national health profile)
4410094953996. ✖ કૃષિ આંકડા એક નજરમાં (agricultural statistics at a glance)
4410094953997. ✖ ઔદ્યોગિક ઉત્પાદન સૂચકાંક (IIP)

Question Number : 171 Question Id : 4410091255289
Which annual publication tracks nutritional status of children in India?
Options :
4410094954150. ✖ Census Abstract
4410094954151. ✔ NFHS Report
4410094954152. ✖ Economic Survey
4410094954153. ✖ UDISE+

Question Number : 171 Question Id : 4410091255289
કયું વાર્ષિક પ્રકાશન ભારતમાં બાળકોની પોષણની સ્થિતિને ટ્રેક કરે છે?
Options :
4410094954150. ✖ વસ્તી ગણતરી અમૂર્ત(census abstract)
4410094954151. ✔ NFHS રિપોર્ટ
4410094954152. ✖ આર્થિક સર્વેક્ષણ
4410094954153. ✖ UDISE+

Question Number : 172 Question Id : 4410091015971
Which of the following is NOT a vision of the National Statistical Organisation of the Government of India (also called as the National Statistical Office)?
Options :
4410094015367. ✖ Real time access to data
4410094015368. ✖ Produce high-quality and timely statistics
4410094015369. ✖ Produce Statistics with Professional Independence
4410094015370. ✔ Create duplicate data for government beneficiary schemes

Question Number : 172 Question Id : 4410091015971
નીચેનામાંથી કયું, ભારત સરકારની રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કચેરી (જેને રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે)નું વિઝન નથી?
Options :
4410094015367. ✖ માહિતીની રીઅલ ટાઇમ એક્સેસ (access)
4410094015368. ✖ ઉચ્ચ-ગુણવત્તાવાળી અને સમયસર (timely) સ્ટેટિસ્ટિક્સ તૈયાર કરવી
4410094015369. ✖ વ્યાવસાયિક સ્વતંત્રતા સાથે સ્ટેટિસ્ટિક્સ તૈયાર કરવી
4410094015370. ✔ સરકારી લાભાર્થી યોજનાઓ માટે ડુપ્લિકેટ માહિતી બનાવવી

Question Number : 173 Question Id : 4410091020742
Which of the following was a primary responsibility of the Central Statistical Office (CSO)?
Options :
4410094034410. ✖ Appoint Statistical Officers for the State and Central Government
4410094034411. ✔ Compilation and Publication of the Index for Industrial Production
4410094034412. ✖ Conducting of the Population Census
4410094034413. ✖ Conducting of the National Family Health Survey

Question Number : 173 Question Id : 4410091020742
નીચેનામાંથી કઈ કેન્દ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય (Central Statistical Office - CSO)ની પ્રાથમિક જવાબદારી હતી?
Options :
4410094034410. ✖ રાજ્ય અને કેન્દ્ર સરકાર માટે આંકડાકીય અધિકારીઓ (Statistical Officers)ની નિમણૂક કરવી
4410094034411. ✔ ઔદ્યોગિક ઉત્પાદન માટેના સૂચકાંકનું સંકલન (Compilation) અને પ્રકાશન
4410094034412. ✖ વસ્તી ગણતરીનું સંચાલન કરવું
4410094034413. ✖ રાષ્ટ્રીય કુટુંબ આરોગ્ય સર્વેક્ષણનું સંચાલન

Question Number : 174 Question Id : 4410091024168
Which of the following is the primary mandate of the National Statistical Commission (NSC) in India?
Options :
4410094048293. ✖ Conduct all national surveys directly
4410094048294. ✔ Advise the Government on statistical policies and ensure quality of official statistics
4410094048295. ✖ Certify statistical software for public use
4410094048296. ✖ Regulate foreign agencies' access to Indian data

Question Number : 174 Question Id : 4410091024168
નીચેનામાંથી ભારતમાં રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય આયોગ (NSC) નો મુખ્ય આદેશ કયો છે?
Options :
4410094048293. ✖ બધા રાષ્ટ્રીય સર્વેક્ષણો કરવા
4410094048294. ✔ સરકારને આંકડાકીય નીતિઓ પર સલાહ આપવી અને સત્તાવાર આંકડાઓની ગુણવત્તા સુનિશ્ચિત કરવી.
4410094048295. ✖ જાહેર ઉપયોગ માટે આંકડાકીય સોફ્ટવેર પ્રમાણિત કરવા
4410094048296. ✖ વિદેશી એજન્સીઓનું ભારતીય ડેટાના ઍક્સેસ પર નિયંત્રણ કરવું

Question Number : 175 Question Id : 4410091024279
Which Act provides the primary legal authority for collection and publication of official statistics in India?
Options :
4410094048749. ✖ Right to Information Act, 2005
4410094048750. ✔ Collection of Statistics Act, 2008
4410094048751. ✖ Census Act, 1948
4410094048752. ✖ Indian Evidence Act, 1872

Question Number : 175 Question Id : 4410091024279
ભારતમાં સત્તાવાર આંકડાઓના સંગ્રહ અને પ્રકાશન માટે પ્રાથમિક કાનૂની સત્તા કયા અધિનિયમ દ્વારા પ્રદાન કરવામાં આવેલ છે?
Options :
4410094048749. ✖ માહિતી અધિકાર અધિનિયમ (Right to Information Act), 2005
4410094048750. ✔ આંકડા સંગ્રહ (Collection of Statistics) અધિનિયમ, 2008
4410094048751. ✖ વસ્તી ગણતરી અધિનિયમ (Census Act), 1948
4410094048752. ✖ ભારતીય પુરાવા અધિનિયમ (Indian Evidence Act), 1872

Question Number : 176 Question Id : 4410091038222
The National Sample Survey (NSS) in India operates in 'rounds' and typically collects data on socio-economic topics at roughly what interval?
Options :
4410094103319. ✔ Annually
4410094103320. ✖ Every 3 years
4410094103321. ✖ Every 5 years
4410094103322. ✖ Every 10 years

Question Number : 176 Question Id : 4410091038222
ભારતમાં નેશનલ સેમ્પલ સર્વે (NSS) 'રાઉન્ડ'માં કાર્ય કરે છે અને સામાન્ય રીતે સામાજિક-આર્થિક વિષયો પર આશરે કયા અંતરાલમાં ડેટા એકત્રિત કરે છે?

Options :

4410094103319. ✔ વાર્ષિક ધોરણે

4410094103320. ✖ દર 3 વર્ષે

4410094103321. ✖ દર 5 વર્ષે

4410094103322. ✖ દર 10 વર્ષે

Question Number : 177 Question Id : 4410091252504
Which power is explicitly available to the NSC under its mandate?

Options :

4410094943106. ✔ Require production of documents and call for information related to core statistics for audit and quality checks

4410094943107. ✖ Conduct national elections

4410094943108. ✖ Levy customs duties

4410094943109. ✖ Arbitrarily cancel State budgets

Question Number : 177 Question Id : 4410091252504
NSC ને તેના મેન્ડેટ (mandate) હેઠળ કઈ સત્તા સ્પષ્ટપણે (explicitly) ઉપલબ્ધ છે?

Options :

4410094943106. ✔ ઓડિટ અને ગુણવત્તા ચકાસણી માટે મુખ્ય આંકડા (core statistics) સંબંધિત દસ્તાવેજો પ્રસ્તુત કરવા કહેવું અને તેનાથી સંબંધિત માહિતી મંગાવવી

4410094943107. ✖ રાષ્ટ્રીય ચૂંટણીઓ યોજવી

4410094943108. ✖ સીમાશુલ્ક (customs duties) વસૂલ કરવું

4410094943109. ✖ રાજ્ય બજેટ યદૃચ્છ રીતે (Arbitrarily) રદ કરવું

Question Number : 178 Question Id : 4410091028476
The maternal mortality ratio (MMR) is defined as the number of maternal deaths per:

Options :

4410094065554. ✖ 1,000 women of reproductive age (15–49 years)

4410094065555. ✔ 1,00,000 live births

4410094065556. ✖ 10,000 pregnancies

4410094065557. ✖ 1,00,000 women of reproductive age

Question Number : 178 Question Id : 4410091028476
માતૃત્વ મૃત્યુ દર (MMR) ને ______ દીઠ માતાની મૃત્યુની સંખ્યા તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

Options :

4410094065554. ✖ પ્રજનન વય (15-49 વર્ષ)ની 1,000 સ્ત્રીઓ

4410094065555. ✔ 1,00,000 જીવંત જન્મો

4410094065556. ✖ 10,000 ગર્ભાવસ્થા

4410094065557. ✖ પ્રજનનક્ષમ વયની 1,00,000 સ્ત્રીઓ

Question Number : 179 Question Id : 4410091038370
What is the primary purpose of a pre-announced release calendar (or advance release calendar) published by a national statistical office?
Options :
4410094103727. ✔ To list the exact dates when key statistical series (e.g., GDP, CPI) will be released, ensuring transparency
4410094103728. ✖ To publish detailed micro-data for researcher access
4410094103729. ✖ To schedule staff training and internal reviews
4410094103730. ✖ To set deadlines for private firms to submit survey responses

Question Number : 179 Question Id : 4410091038370
રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય દ્વારા પ્રકાશિત પૂર્વ-જાહેર પ્રકાશન કેલેન્ડર (અથવા એડવાન્સ પ્રકાશન કેલેન્ડર) નો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410094103727. ✔ પારદર્શિતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે, મુખ્ય આંકડાકીય શ્રેણી (દા.ત., GDP, CPI) ક્યારે પ્રકાશિત થશે તેની ચોક્કસ તારીખોની યાદી બનાવવી.
4410094103728. ✖ સંશોધકોની ઍક્સેસ માટે વિગતવાર સૂક્ષ્મ ડેટા પ્રકાશિત કરવા
4410094103729. ✖ સ્ટાફ તાલીમ અને આંતરિક સમીક્ષાઓનું સમયપત્રક બનાવવું
4410094103730. ✖ ખાનગી કંપનીઓ માટે સર્વેના જવાબો સબમિટ કરવા માટે સમયમર્યાદા નક્કી કરવી

Question Number : 180 Question Id : 4410091048637
The Livestock Census in India is conducted by which ministry?
Options :
4410094143659. ✖ Ministry of Rural Development
4410094143660. ✔ Ministry of Fisheries, Animal Husbandry & Dairying
4410094143661. ✖ Ministry of Environment, Forest and Climate Change
4410094143662. ✖ Ministry of Agriculture

Question Number : 180 Question Id : 4410091048637
ભારતમાં પશુધન ગણતરી કયા મંત્રાલય દ્વારા હાથ ધરવામાં આવે છે?
Options :
4410094143659. ✖ ગ્રામીણ વિકાસ મંત્રાલય
4410094143660. ✔ મત્સ્યઉદ્યોગ, પશુપાલન અને ડેરી મંત્રાલય
4410094143661. ✖ પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય
4410094143662. ✖ કૃષિ મંત્રાલય

Question Number : 181 Question Id : 441009950729
Find the derivative of the given function.

$f(x) = 3x^2 + 4x - 5$
Options :
4410093756317. ✔ $6x + 4$
4410093756318. ✖ $3x^2 + 4$
4410093756319. ✖ $6x - 4$
4410093756320. ✖ $3x + 4$

Question Number : 181 Question Id : 441009950729
આપેલ વિધેયનું વિકલિત (derivative) શોધો.

$f(x) = 3x^2 + 4x - 5$

Options :

4410093756317. ✔ $6x + 4$

4410093756318. ✖ $3x^2 + 4$

4410093756319. ✖ $6x - 4$

4410093756320. ✖ $3x + 4$

Question Number : 182 Question Id : 441009989381
If $2(x-3) = 4 + x$, then what is the value of x?

Options :

4410093909777. ✔ 10

4410093909778. ✖ 6

4410093909779. ✖ 4

4410093909780. ✖ 2

Question Number : 182 Question Id : 441009989381
જો $2(x - 3) = 4 + x$ હોય, તો x નું મૂલ્ય શું છે?

Options :

4410093909777. ✔ 10

4410093909778. ✖ 6

4410093909779. ✖ 4

4410093909780. ✖ 2

Question Number : 183 Question Id : 441009999846
Find the derivative of the function $f(x) = 5x^2$ with respect to x.

Options :

4410093951227. ✔ $10x$

4410093951228. ✖ x^2

4410093951229. ✖ $5x$

4410093951230. ✖ $2x$

Question Number : 183 Question Id : 441009999846
x ના સંદર્ભમાં વિધેય $f(x) = 5x^2$ નું વિકલિત (derivative) શોધો.

Options :

4410093951227. ✔ $10x$

4410093951228. ✖ x^2

4410093951229. ✖ $5x$

4410093951230. ✖ $2x$

Question Number : 184 Question Id : 441009999895

Find the third term in the expansion of $(x+2)^4$

Options :

4410093951429. ✔ $24x^2$

4410093951430. ✖ $12x^2$

4410093951431. ✖ $6x^2$

4410093951432. ✖ $4x^2$

Question Number : 184 Question Id : 441009999895

$(x+2)^4$ ના વિસ્તરણમાં ત્રીજું પદ શોધો

Options :

4410093951429. ✔ $24x^2$

4410093951430. ✖ $12x^2$

4410093951431. ✖ $6x^2$

4410093951432. ✖ $4x^2$

Question Number : 185 Question Id : 441009999950

Find the value of the determinant. $\begin{matrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{matrix}$

Options :

4410093951651. ✖ 10

4410093951652. ✔ -2

4410093951653. ✖ 2

4410093951654. ✖ -10

Question Number : 185 Question Id : 441009999950

આ નિશ્ચાયક (determinant)નું મૂલ્ય શોધો: $\begin{matrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{matrix}$

Options :

4410093951651. ✖ 10

4410093951652. ✔ -2

4410093951653. ✖ 2

4410093951654. ✖ -10

Question Number : 186 Question Id : 4410091120533

Interpolation is used for which of the following purposes?

Options :

4410094418017. ✔ Estimate unknown values within the given range

4410094418018. ✖ Estimate values beyond the given range

4410094418019. ✖ Integrate equations

4410094418020. ✖ Solve linear equations

Question Number : 186 Question Id : 4410091120533
નીચેનામાંથી કયા હેતુ માટે ઈન્ટરપોલેશન (Interpolation)નો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410094418017. ✔ આપેલ રેન્જમાં અજ્ઞાત મૂલ્યોનો અંદાજ (estimate) કાઢવા
4410094418018. ✖ આપેલ રેન્જની પારના સંખ્યાઓનો અંદાજ (estimate) કાઢવા
4410094418019. ✖ સમીકરણોને ઈન્ટીગ્રેટ કરવા
4410094418020. ✖ સુરેખ સમીકરણો ઉકેલવા

Question Number : 187 Question Id : 4410091247474
Convert the binary number $(100101)_2$ to decimal number.
Options :
4410094923111. ✔ $(37)_{10}$
4410094923112. ✖ $(32)_{10}$
4410094923113. ✖ $(25)_{10}$
4410094923114. ✖ $(39)_{10}$

Question Number : 187 Question Id : 4410091247474
દ્વિસંગી (binary) સંખ્યા $(100101)_2$ ને દશાંશ સંખ્યામાં રૂપાંતરિત કરો.
Options :
4410094923111. ✔ $(37)_{10}$
4410094923112. ✖ $(32)_{10}$
4410094923113. ✖ $(25)_{10}$
4410094923114. ✖ $(39)_{10}$

Question Number : 188 Question Id : 4410091251826
The number of terms in the expansion of $(a + b)^7$ is ________.
Options :
4410094940410. ✖ 7
4410094940411. ✔ 8
4410094940412. ✖ 6
4410094940413. ✖ 9

Question Number : 188 Question Id : 4410091251826
$(a+b)^7$ ના વિસ્તરણમાં પદોની સંખ્યા _____ છે.
Options :
4410094940410. ✖ ૭
4410094940411. ✔ 8
4410094940412. ✖ 6
4410094940413. ✖ 9

Question Number : 189 Question Id : 4410091251860

If $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$, then adj A = ________.

Options :

4410094940558. ✔ $\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

4410094940559. ✖ $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$

4410094940560. ✖ $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$

4410094940561. ✖ $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

Question Number : 189 Question Id : 4410091251860

જો $A = \begin{bmatrix} 2 & -1 \\ 3 & -2 \end{bmatrix}$ હોય, તો adj A = ______.

Options :

4410094940558. ✔ $\begin{bmatrix} -2 & 1 \\ -3 & 2 \end{bmatrix}$

4410094940559. ✖ $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$

4410094940560. ✖ $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$

4410094940561. ✖ $\begin{bmatrix} -2 & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

Question Number : 190 Question Id : 4410091251891

If A is a matrix of order 3×4 and B is a matrix such that addition of A and B^T is possible, then order of B is ________.

Options :

4410094940678. ✖ 3 X 4

4410094940679. ✖ 4 X 4

4410094940680. ✔ 4 X 3

4410094940681. ✖ 3 X 3

Question Number : 190 Question Id : 4410091251891

જો A એ 3×4 કક્ષાનો એક શ્રેણિક છે અને B એ એક એવો શ્રેણિક છે કે A અને B^T નો સરવાળો શક્ય છે, તો B ની કક્ષા એ ________ છે.

Options :

4410094940678. ✖ 3 X 4

4410094940679. ✖ 4 X 4

4410094940680. ✔ 4 X 3

4410094940681. ✖ 3 X 3

Question Number : 191 Question Id : 4410091254458
How many three-digit numbers can be formed from the digits 1, 2, 3, 4, 5, if repetition of digits is allowed?
Options :
4410094950838. ✖ 60
4410094950839. ✔ 125
4410094950840. ✖ 40
4410094950841. ✖ 95

Question Number : 191 Question Id : 4410091254458
જો અંકોનું પુનરાવર્તન કરવાની મંજૂરી હોય, તો 1, 2, 3, 4, 5 અંકોમાંથી કેટલી ત્રણ-અંકની સંખ્યાઓ બનાવી શકાય?
Options :
4410094950838. ✖ 60
4410094950839. ✔ 125
4410094950840. ✖ 40
4410094950841. ✖ 95

Question Number : 192 Question Id : 4410091254466
How many different signals can be generated from 4 given flags of different colours, if a signal requires 2 flags one below the other?
Options :
4410094950870. ✔ 12
4410094950871. ✖ 16
4410094950872. ✖ 6
4410094950873. ✖ 8

Question Number : 192 Question Id : 4410091254466
જો એક સિગ્નલ માટે એકની નીચે બીજો એમ બે ધ્વજની જરૂર હોય, તો જુદા જુદા રંગોના 4 ધ્વજમાંથી કેટલા જુદા જુદા સિગ્નલો ઉત્પન્ન થઈ શકે છે?
Options :
4410094950870. ✔ 12
4410094950871. ✖ 16
4410094950872. ✖ 6
4410094950873. ✖ 8

Question Number : 193 Question Id : 4410091254701
Solve for the value of x for:
$\log_3 x = \log_3 4 + \log_3 7$
Options :
4410094951786. ✖ 7
4410094951787. ✖ 3
4410094951788. ✔ 28
4410094951789. ✖ 21

Question Number : 193 Question Id : 4410091254701
નીચે આપેલાને ઉકેલીને x નું મૂલ્ય શોધો.

$\log_3 x = \log_3 4 + \log_3 7$

Options :

4410094951786. ✖ 7

4410094951787. ✖ 3

4410094951788. ✔ 28

4410094951789. ✖ 21

Question Number : 194 Question Id : 4410091254803
Shanaya can ride a scooter constantly at a speed of 20 km/hr. Draw a distance-time graph for this situation. With the help of the linear graph, calculate the time taken by Shanaya to ride 100 km.

Options :

4410094952196. ✖ 3 hours

4410094952197. ✖ 4 hours

4410094952198. ✖ 6 hours

4410094952199. ✔ 5 hours

Question Number : 194 Question Id : 4410091254803
શનાયા સતત 20 km/hr ની ઝડપે સ્કૂટર ચલાવી શકે છે. આ પરિસ્થિતિ માટે અંતર-સમય (distance-time) નો ગ્રાફ દોરો. રેખીય (linear) ગ્રાફની મદદથી, શનાયાને 100 km ચલાવવામાં લાગતા સમયની ગણતરી કરો.

Options :

4410094952196. ✖ 3 કલાક

4410094952197. ✖ 4 કલાક

4410094952198. ✖ 6 કલાક

4410094952199. ✔ 5 કલાક

Question Number : 195 Question Id : 4410091254853
Find the sum of the first 30 multiples of 4.

Options :

4410094952392. ✔ 1860

4410094952393. ✖ 116

4410094952394. ✖ 120

4410094952395. ✖ 3720

Question Number : 195 Question Id : 4410091254853
4 ના પ્રથમ 30 ગુણજો (multiples)નો સરવાળો શોધો.

Options :

4410094952392. ✔ 1860

4410094952393. ✖ 116

4410094952394. ✖ 120

4410094952395. ✖ 3720

Question Number : 196 Question Id : 4410091254855

Find the 20th term for the given AP: 3, 5, 7, 9, ...

Options :

4410094952400. ✖ 42

4410094952401. ✖ 38

4410094952402. ✖ 40

4410094952403. ✔ 41

Question Number : 196 Question Id : 4410091254855

નીચે આપેલ સમાંતર શ્રેણી (AP) માટે 20 મું પદ શોધો.

3, 5, 7, 9, ...

Options :

4410094952400. ✖ 42

4410094952401. ✖ 38

4410094952402. ✖ 40

4410094952403. ✔ 41

Question Number : 197 Question Id : 4410091254858

Compute: $\lim_{x \to 6} \left[\frac{(x-3)(x-2)}{x-4} \right]$

Options :

4410094952412. ✖ 2

4410094952413. ✖ 3

4410094952414. ✖ 4

4410094952415. ✔ 6

Question Number : 197 Question Id : 4410091254858

ગણતરી કરો: $\lim_{x \to 6} \left[\frac{(x-3)(x-2)}{x-4} \right]$

Options :

4410094952412. ✖ 2

4410094952413. ✖ 3

4410094952414. ✖ 4

4410094952415. ✔ 6

Question Number : 198 Question Id : 4410091254860

If $f(x) = x^n$ and if $f'(1) = 10$, then:

Options :

4410094952420. ✖ n = 9

4410094952421. ✔ n = 10

4410094952422. ✖ n = 8

4410094952423. ✖ n = 11

Question Number : 198 Question Id : 4410091254860

જો $f(x) = x^n$ અને જો $f'(1) = 10$ હોય, તો ___________

Options :

4410094952420. ✖ $n = 9$

4410094952421. ✔ $n = 10$

4410094952422. ✖ $n = 8$

4410094952423. ✖ $n = 11$

Question Number : 199 Question Id : 4410091254864

For the function $f(x) = \frac{x^{100}}{100} + \frac{x^{99}}{99} + \frac{x^{98}}{98} + \ldots + \frac{x^2}{2} + x + 1$, find $f'(1)$.

Options :

4410094952436. ✖ 98

4410094952437. ✖ 99

4410094952438. ✔ 100

4410094952439. ✖ 101

Question Number : 199 Question Id : 4410091254864

વિધેય $f(x) = \frac{x^{100}}{100} + \frac{x^{99}}{99} + \frac{x^{98}}{98} + \ldots + \frac{x^2}{2} + x + 1$ માટે, $f'(1)$ શોધો.

Options :

4410094952436. ✖ 98

4410094952437. ✖ 99

4410094952438. ✔ 100

4410094952439. ✖ 101

Question Number : 200 Question Id : 4410091255654

The value of x from $\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$ is:

Options :

4410094955549. ✖ 56

4410094955550. ✖ 8

4410094955551. ✔ 64

4410094955552. ✖ 128

Question Number : 200 Question Id : 4410091255654

$\frac{1}{6!} + \frac{1}{7!} = \frac{x}{8!}$ માંથી x નું મૂલ્ય ______ છે.

Options :

4410094955549. ✖ 56

4410094955550. ✖ 8

4410094955551. ✔ 64

4410094955552. ✖ 128

Question Number : 201 Question Id : 4410091255660

How many 4-letter words, with or without meaning, can be formed out of the letters of the word 'LOGARITHMS,' if repetition of letters is NOT allowed?

Options :

4410094955575. ✖ 2520

4410094955576. ✔ 5040

4410094955577. ✖ 1260

4410094955578. ✖ 7560

Question Number : 201 Question Id : 4410091255660

'LOGARITHMS' શબ્દના અક્ષરોમાંથી અર્થપૂર્ણ અથવા અર્થ રહિતના 4-અક્ષરોવાળા એવા કેટલા શબ્દો બની શકે છે, જેમાં કોઈ પણ અક્ષરનું પુનરાવર્તન થવું જોઈએ નહિ?

Options :

4410094955575. ✖ 2520

4410094955576. ✔ 5040

4410094955577. ✖ 1260

4410094955578. ✖ 7560

Question Number : 202 Question Id : 441009989372

Find the value of x in the given equation.

$3x - 5 = 2x + 7$

Options :

4410093909741. ✔ 12

4410093909742. ✖ -12

4410093909743. ✖ -2

4410093909744. ✖ 2

Question Number : 202 Question Id : 441009989372

આપેલ સમીકરણમાં x નું મૂલ્ય શોધો.

3x - 5 = 2x + 7

Options :

4410093909741. ✔ 12

4410093909742. ✖ -12

4410093909743. ✖ -2

4410093909744. ✖ 2

Question Number : 203 Question Id : 441009989454

Let $f(x) = 3x + 1$. What is the value of $f(4)$?

Options :

4410093910069. ✖ 7

4410093910070. ✖ 10

4410093910071. ✔ 13

4410093910072. ✖ 9

Question Number : 203 Question Id : 441009989454

f(x) = 3x+1 છે. f(4) નું મૂલ્ય શું છે?

Options :

4410093910069. ✖ 7

4410093910070. ✖ 10

4410093910071. ✔ 13

4410093910072. ✖ 9

Question Number : 204 Question Id : 441009999838

Evaluate the limit: $\lim_{x \to 1} \frac{x^2 - 1}{x - 1}$

Options :

4410093951187. ✖ 1

4410093951188. ✖ 0

4410093951189. ✔ 2

4410093951190. ✖ Does not exist

Question Number : 204 Question Id : 441009999838

આપેલ લક્ષ (limit)નું મૂલ્યાંકન કરો.

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

Options :

4410093951187. ✖ 1

4410093951188. ✖ 0

4410093951189. ✔ 2

4410093951190. ✖ લક્ષનું અસ્તિત્વ નથી.

Question Number : 205 Question Id : 4410091254790

Find the domain of: $f(x) = \frac{x - 1}{x - 3}$

Options :

4410094952144. ✖ R - {1}

4410094952145. ✖ R

4410094952146. ✔ R - {3}

4410094952147. ✖ R - {2}

Question Number : 205 Question Id : 4410091254790

આપેલનો પ્રદેશ (domain) શોધો: $f(x) = \frac{x - 1}{x - 3}$

Options :

4410094952144. ✖ R - {1}

4410094952145. ✖ R

4410094952146. ✔ R - {3}

4410094952147. ✖ R - {2}

Question Number : 206 Question Id : 4410091254859

Compute: $\lim_{x \to 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$

Options :

4410094952416. ✔ 6

4410094952417. ✖ 3

4410094952418. ✖ −3

4410094952419. ✖ 4

Question Number : 206 Question Id : 4410091254859

ઉકેલો: $\lim_{x \to 3} \frac{x^2 - 9}{x - 3}$

Options :

4410094952416. ✔ 6

4410094952417. ✖ 3

4410094952418. ✖ −3

4410094952419. ✖ 4

Question Number : 207 Question Id : 4410091254947

Using the interpolation formula, find the value of y at x = 1, for the set of values: (−4, 5), (2, 6).

Options :

4410094952768. ✔ 35/6

4410094952769. ✖ −6

4410094952770. ✖ −5

4410094952771. ✖ 4

Question Number : 207 Question Id : 4410091254947

ઇન્ટરપોલેશન (interpolation) સૂત્રનો ઉપયોગ કરીને, x = 1 પર y ની કિંમત આ મૂલ્યોના ગણ માટે શોધો: (−4, 5), (2, 6).

Options :

4410094952768. ✔ 35/6

4410094952769. ✖ −6

4410094952770. ✖ −5

4410094952771. ✖ 4

Question Number : 208 Question Id : 441009999861

If $f(x) = \frac{x^2 + 1}{x}$, then find $f'(x)$

Options :

4410093951293. ✔ $\frac{(x^2 - 1)}{x^2}$

4410093951294. ✖ $\frac{(x^2 + 2)}{x^2}$

4410093951295. ✖ $\frac{(x^2 - 2)}{x^2}$

4410093951296. ✖ $\frac{2x - (x^2 + 1)}{x^2}$

Question Number : 208 Question Id : 441009999861

જો $f(x) = \dfrac{x^2+1}{x}$ હોય, તો $f'(x)$ શોધો.

Options :

4410093951293. ✔ $\dfrac{(x^2-1)}{x^2}$

4410093951294. ✖ $\dfrac{(x^2+2)}{x^2}$

4410093951295. ✖ $\dfrac{(x^2-2)}{x^2}$

4410093951296. ✖ $\dfrac{2x-(x^2+1)}{x^2}$

Question Number : 209 Question Id : 441009999907

Find the coefficient of x^3 in the expansion of $(2x-1)^6$

Options :

4410093951477. ✖ -80

4410093951478. ✖ -120

4410093951479. ✔ -160

4410093951480. ✖ 160

Question Number : 209 Question Id : 441009999907

$(2x-1)^6$ ના વિસ્તરણમાં x^3 નો સહગુણક (coefficient) શોધો.

Options :

4410093951477. ✖ -80

4410093951478. ✖ -120

4410093951479. ✔ -160

4410093951480. ✖ 160

Question Number : 210 Question Id : 4410091251818

If $f(x) = \dfrac{x^2 - 1}{x}$, then $f'(1) =$ ________.

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

Options :

4410094940374. 1

4410094940375. 0

4410094940376. 2

4410094940377. −1

Question Number : 210 Question Id : 4410091251818

જો $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x}$, તો $f' =$ ______.

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

Options :

4410094940374. 1

4410094940375. 0

4410094940376. 2

4410094940377. −1