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 :	318 Surveyor IMD - 15th Sept
Subject Name :	318 Surveyor IMD
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 : 441009678796
D is the brother of O. O is the wife of U. U is the father of B. B is the brother of T. How is D related to T?
Options :
4410092669378. ✖ Wife's brother
4410092669379. ✖ Father's brother
4410092669380. ✔ Mother's brother
4410092669381. ✖ Brother's wife's brother

Question Number : 1 Question Id : 441009678796
D એ O નો ભાઈ છે. O એ U ની પત્ની છે. U એ B ના પિતા છે. B એ T નો ભાઈ છે. તો D નો T સાથે શું સંબંધ છે?
Options :
4410092669378. ✖ પત્નીનો ભાઈ
4410092669379. ✖ પિતાનો ભાઈ
4410092669380. ✔ માતાનો ભાઈ
4410092669381. ✖ ભાઈની પત્નીનો ભાઈ

Question Number : 2 Question Id : 441009929624
A is the son of B. B is the daughter of C. D is the husband of C. E is the brother of A. F is the daughter of D. How is F related to E?
Options :
4410093672445. ✔ Mother's sister
4410093672446. ✖ Mother's mother
4410093672447. ✖ Father's sister
4410093672448. ✖ Father's mother

Question Number : 2 Question Id : 441009929624

A એ B નો પુત્ર છે. B એ C ની પુત્રી છે. D એ C નો પતિ છે. E એ A નો ભાઈ છે. F એ D ની પુત્રી છે. તો F નો E સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410093672445. ✔ માતાની બહેન

4410093672446. ✖ માતાની માતા

4410093672447. ✖ પિતાની બહેન

4410093672448. ✖ પિતાની માતા

Question Number : 3 Question Id : 4410091230839

In a certain code language,
X + Y means ‘X is the mother of Y’,
X - Y means ‘X is the brother of Y’,
X @ Y means ‘X is the wife of Y’, and
X # Y means ‘X is the husband of Y’.

Based on the above, how is L related to O if ‘L # P + C - O’?

Options :

4410094856838. ✖ Brother

4410094856839. ✔ Father

4410094856840. ✖ Son

4410094856841. ✖ Husband

Question Number : 3 Question Id : 4410091230839

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
X + Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Y ની માતા છે',
X - Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Y નો ભાઈ છે',
X @ Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Y ની પત્ની છે', અને
X # Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Y નો પતિ છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'L # P + C - O' હોય, તો L નો O સાથે કયો સંબંધ છે?

Options :

4410094856838. ✖ ભાઈ

4410094856839. ✔ પિતા

4410094856840. ✖ પુત્ર

4410094856841. ✖ પતિ

Question Number : 4 Question Id : 4410091230862

In a certain code language,
X + Y means ‘X is the mother of Y’,
X - Y means ‘X is the brother of Y’,
X @ Y means ‘X is the wife of Y’, and
X # Y means ‘X is the daughter of Y’.

Based on the above, how is Q related to D if ‘Q - S # M @ D’?

Options :

4410094856930. ✖ Mother

4410094856931. ✔ Son

4410094856932. ✖ Sister

4410094856933. ✖ Father

Question Number : 4 Question Id : 4410091230862
એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
X + Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Yની માતા છે',
X - Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Yનો ભાઈ છે',
X @ Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Y' ની પત્ની છે', અને
X # Y નો અર્થ થાય છે કે 'X એ Y ની પુત્રી છે',

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'Q - S # M @ D' હોય, તો Q નો D સાથે કયો સંબંધ છે?

Options :

4410094856930. ✖ માતા

4410094856931. ✔ પુત્ર

4410094856932. ✖ બહેન

4410094856933. ✖ પિતા

Question Number : 5 Question Id : 4410091230925
A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question:
Four boxes L, M, N, and O are kept one over the other but not necessarily in the same order. Which box among them is kept at the topmost position?

Statements:
(I) Only O is kept above N.
(II) N is kept immediately above L.

Options :

4410094857174. ✔ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

4410094857175. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

4410094857176. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

4410094857177. ✖ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Question Number : 5 Question Id : 4410091230925
એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો આપવામાં આવ્યા છે. નક્કી કરો કે વિધાનોમાં આપવામાં આવેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનોને વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:
ચાર બોક્સ L, M, N, અને O એક બીજાની ઉપર રાખવામાં આવ્યા છે પરંતુ જરૂરી નથી કે તે આ જ ક્રમમાં હોય. તેમાંથી કયું બોક્સ સૌથી ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે?

વિધાનો:
(I) ફક્ત O ને N ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે.
(II) N ને L ની તરત ઉપર રાખવામાં આવ્યું છે.

Options :

4410094857174. ✔ વિધાન I માં આપેલી માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094857175. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094857176. ✖ બંને વિધાનો I અને II એકસાથે (એકલું વિધાન I અથવા એકલું વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

4410094857177. ✖ બંને વિધાનો I અને II એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા નથી.

Question Number : 6 Question Id : 4410091230931

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

Question:
Four friends, P, Q, R, and S have different ages. Who among them is the second youngest?

Statements:
(I) Only three people are younger than S.
(II) Only P is younger than R.

Options :

4410094857206. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

4410094857207. ✔ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

4410094857208. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

4410094857209. ✖ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Question Number : 6 Question Id : 4410091230931

એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકમાં બે વિધાનો આપેલા છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચીને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પ્રશ્ન:
ચાર મિત્રો P, Q, R, અને S ની ઉંમર અલગ અલગ છે. તો તેમાંથી ઉંમરમાં કોણ બીજા ક્રમે સૌથી નાનો છે?

વિધાનો:
(I) માત્ર ત્રણ જ લોકો S કરતા નાના છે.
(II) માત્ર P જ R કરતા નાનો છે.

Options :

4410094857206. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094857207. ✔ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094857208. ✖ બંને વિધાનો I અને II એકસાથે (અને એકલું વિધાન 1 કે એકલું વિધાન 2 નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા છે.

4410094857209. ✖ બંને વિધાનો I અને II એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતા **નથી**.

Question Number : 7 Question Id : 4410091230945

Five friends V, W, X, Y, and Z have different ages. X is younger than Z but older than V. Y is older than W but younger than V. Who among them is the third youngest?

Options :

4410094857258. ✔ V

4410094857259. ✖ W

4410094857260. ✖ Y

4410094857261. ✖ Z

Question Number : 7 Question Id : 4410091230945

પાંચ મિત્રો V, W, X, Y, અને Z ની ઉંમર અલગ અલગ છે. X ઉંમરમાં Z કરતાં નાનો છે પરંતુ V કરતાં મોટો છે. Y ઉંમરમાં W કરતાં મોટો છે પરંતુ V કરતાં નાનો છે. તો તેમાંથી ઉંમરમાં કોણ ત્રીજા ક્રમે સૌથી નાનો છે?

Options :

4410094857258. ✔ V

4410094857259. ✖ W

4410094857260. ✖ Y

4410094857261. ✖ Z

Question Number : 8 Question Id : 4410091230955

Five friends G, H, I, J, and K have different ages. Only two people are older than I. J is older than H but younger than G. K is older than G. How many people are younger than K?

Options :

4410094857298. ✖ One

4410094857299. ✖ Two

4410094857300. ✖ Three

4410094857301. ✔ Four

Question Number : 8 Question Id : 4410091230955

પાંચ મિત્રો G, H, I, J, અને K ની ઉંમર અલગ અલગ છે. ઉંમરમાં માત્ર બે લોકો I કરતાં મોટા છે. J ઉંમરમાં H કરતાં મોટો છે પરંતુ G કરતાં નાનો છે. K ઉંમરમાં G કરતાં મોટો છે. તો ઉંમરમાં K કરતાં કેટલા લોકો નાના છે?

Options :

4410094857298. ✖ એક

4410094857299. ✖ બે

4410094857300. ✖ ત્રણ

4410094857301. ✔ ચાર

Question Number : 9 Question Id : 4410091230959

Five friends C, D, E, F, and G have different ages. Exactly three people are younger than G. C is older than F but younger than G. D is younger than F. Who among them is the second youngest?

Options :

4410094857318. ✖ G

4410094857319. ✔ F

4410094857320. ✖ D

4410094857321. ✖ C

Question Number : 9 Question Id : 4410091230959

પાંચ મિત્રો C, D, E, F, અને G ની ઉંમર અલગ અલગ છે. બરાબર ત્રણ લોકો G કરતાં ઉંમરમાં નાના છે. C ઉંમરમાં F કરતાં મોટો છે પરંતુ G કરતાં નાનો છે. D ઉંમરમાં F કરતાં નાનો છે. તો તેમાંથી કોણ બીજા ક્રમે સૌથી નાનો છે?

Options :

4410094857318. ✖ G

4410094857319. ✔ F

4410094857320. ✖ D

4410094857321. ✖ C

Question Number : 10 Question Id : 4410091230965

Five friends L, M, N, O, and P have different ages. L is older than N but younger than P. Only M is younger than O. How many people are older than P?

Options :

4410094857338. ✔ None

4410094857339. ✖ One

4410094857340. ✖ Two

4410094857341. ✖ Three

Question Number : 10 Question Id : 4410091230965

પાંચ મિત્રો L, M, N, O, અને P ની ઉંમર અલગ અલગ છે. L ઉંમરમાં N કરતાં મોટો છે પરંતુ P કરતાં નાનો છે. માત્ર M ઉંમરમાં O કરતાં નાનો છે. તો ઉંમરમાં P કરતાં કેટલા લોકો મોટા છે?

Options :

4410094857338. ✔ એક પણ નહીં

4410094857339. ✖ એક

4410094857340. ✖ બે

4410094857341. ✖ ત્રણ

Question Number : 11 Question Id : 4410091230977

Five friends C, D, E, F, and G have different ages. G is younger than E but older than C. F is older than D but younger than C. Who among them is the third youngest?

Options :

4410094857386. ✖ E

4410094857387. ✔ C

4410094857388. ✖ G

4410094857389. ✖ D

Question Number : 11 Question Id : 4410091230977

પાંચ મિત્રો C, D, E, F, અને G ની ઉંમર અલગ અલગ છે. G ઉંમરમાં E કરતાં નાનો છે પરંતુ C કરતાં મોટો છે. F ઉંમરમાં D કરતાં મોટો છે પરંતુ C કરતાં નાનો છે. તો તેમાંથી કોણ ત્રીજા ક્રમે સૌથી નાનો છે?

Options :

4410094857386. ✖ E

4410094857387. ✔ C

4410094857388. ✖ G

4410094857389. ✖ D

Question Number : 12 Question Id : 4410091230981

Five friends S, T, U, V, and W have different ages. W is the oldest. V is older than T but younger than U. S is older than U. Who among them is the second youngest?

Options :

4410094857402. ✔ V

4410094857403. ✖ U

4410094857404. ✖ T

4410094857405. ✖ S

Question Number : 12 Question Id : 4410091230981

પાંચ મિત્રો S, T, U, V, અને W ની ઉંમર અલગ અલગ છે. W ઉંમરમાં સૌથી મોટો છે. V ઉંમરમાં T કરતાં મોટો છે પરંતુ U કરતાં નાનો છે. S ઉંમરમાં U કરતાં મોટો છે. તો તેમાંથી બીજા ક્રમે સૌથી નાનો કોણ છે?

Options :

4410094857402. ✔ V

4410094857403. ✖ U

4410094857404. ✖ T

4410094857405. ✖ S

Question Number : 13 Question Id : 4410091230988

Refer to the following number, symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) % & 4 8 3 @ 6 $ 7 Ω 3 1 9 # 1 & £ @ (Right)

If all the symbols are dropped from the series, which of the following will be eighth from the left?

Options :

4410094857430. ✔ 9

4410094857431. ✖ 1

4410094857432. ✖ 3

4410094857433. ✖ 7

Question Number : 13 Question Id : 4410091230988

નીચેની સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) % & 4 8 3 @ 6 $ 7 Ω 3 1 9 # 1 & £ @ (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી તમામ પ્રતીકોને કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેમાંથી કયું ડાબી બાજુથી આઠમા ક્રમે હશે?

Options :

4410094857430. ✔ 9

4410094857431. ✖ 1

4410094857432. ✖ 3

4410094857433. ✖ 7

Question Number : 14 Question Id : 4410091230993

Refer to the following number, symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) 5 & 7 £ & @ 6 $ 7 Ω © 2 8 # 7 & £ @ (Right)

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

Options :

4410094857450. ✖ ©

4410094857451. ✔ Ω

4410094857452. ✖ $

4410094857453. ✖ @

Question Number : 14 Question Id : 4410091230993
નીચેની સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે.

(ડાબી બાજુ) 5 & 7 £ & @ 6 $ 7 Ω © 2 8 # 7 & £ @ (જમણી બાજુ)

જો શ્રેણીમાંથી બધી સંખ્યાઓને કાઢી નાખવામાં આવે, તો નીચેમાંથી કઇ સંખ્યા જમણી બાજુથી છઠ્ઠા ક્રમે હશે?

Options :

4410094857450. ✖
©

4410094857451. ✔ Ω

4410094857452. ✖ $

4410094857453. ✖ @

Question Number : 15 Question Id : 4410091231009
Refer to the following number series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only).

(Left) 8 9 1 8 5 2 6 6 5 9 8 6 2 3 1 5 5 6 5 2 8 1 4 7 8 3 7 (Right)

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

Options :

4410094857510. ✖ One

4410094857511. ✔ Two

4410094857512. ✖ Three

4410094857513. ✖ Four

Question Number : 15 Question Id : 4410091231009
નીચે આપેલી સંખ્યા શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે).

(ડાબી બાજુ) 8 9 1 8 5 2 6 6 5 9 8 6 2 3 1 5 5 6 5 2 8 1 4 7 8 3 7 (જમણી બાજુ)

આપેલી શ્રેણીમાં કેટલા 7 છે?

Options :

4410094857510. ✖ એક

4410094857511. ✔ બે

4410094857512. ✖ ત્રણ

4410094857513. ✖ ચાર

Question Number : 16 Question Id : 4410091007357
If 2 is subtracted from each odd digit and 2 is added to each even digit in the number 3724593, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right in the new number thus formed?

Options :

4410093981087. ✖ 10

4410093981088. ✖ 11

4410093981089. ✔ 12

4410093981090. ✖ 13

Question Number : 16 Question Id : 4410091007357

જો સંખ્યા 3724593 ના દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાં 2 ઉમેરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુના બીજા અંક અને જમણી બાજુના બીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410093981087. ✖ 10

4410093981088. ✖ 11

4410093981089. ✔ 12

4410093981090. ✖ 13

Question Number : 17 Question Id : 4410091007360

If 2 is subtracted from each odd digit and 1 is added to each even digit in the number 8357246, what will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

Options :

4410093981099. ✖ 5

4410093981100. ✖ 7

4410093981101. ✖ 6

4410093981102. ✔ 8

Question Number : 17 Question Id : 4410091007360

જો સંખ્યા 8357246 ના દરેક એકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુના ત્રીજા અંક અને જમણી બાજુના બીજા અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410093981099. ✖ 5

4410093981100. ✖ 7

4410093981101. ✖ 6

4410093981102. ✔ 8

Question Number : 18 Question Id : 4410091231024

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?

5 P 1 R 2 Q 3 S 1 = ?

Options :

4410094857570. ✔ 10

4410094857571. ✖ 9

4410094857572. ✖ 8

4410094857573. ✖ 12

Question Number : 18 Question Id : 4410091231024

જો ‘P’ નો અર્થ ‘÷’, ‘Q’ નો અર્થ ‘×’, ‘R’ નો અર્થ ‘+’ અને ‘S’ નો અર્થ ‘−’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

5 P 1 R 2 Q 3 S 1 = ?

Options :

4410094857570. ✔ 10

4410094857571. ✖ 9

4410094857572. ✖ 8

4410094857573. ✖ 12

Question Number : 19 Question Id : 4410091231039
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?

4 Q 2 R 10 P 5 S 3 = ?

Options :

4410094857634. ✖ 8

4410094857635. ✖ 9

4410094857636. ✖ 11

4410094857637. ✔ 7

Question Number : 19 Question Id : 4410091231039
જો ‘P’ નો અર્થ ‘÷’, ‘Q’ નો અર્થ ‘×’, ‘R’ નો અર્થ ‘+’ અને ‘S’ નો અર્થ ‘−’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

4 Q 2 R 10 P 5 S 3 = ?

Options :

4410094857634. ✖ 8

4410094857635. ✖ 9

4410094857636. ✖ 11

4410094857637. ✔ 7

Question Number : 20 Question Id : 4410091231060
What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if ‘+’ and ‘×’ are interchanged and ‘−’ and ‘÷’ are interchanged?

12 − 3 × 10 ÷ 2 + 4 = ?

Options :

4410094857714. ✖ 4

4410094857715. ✖ 5

4410094857716. ✔ 6

4410094857717. ✖ 8

Question Number : 20 Question Id : 4410091231060
જો ‘+’ અને ‘×’ ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને ‘−’ અને ‘÷’ ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

12 − 3 × 10 ÷ 2 + 4 = ?

Options :

4410094857714. ✖ 4

4410094857715. ✖ 5

4410094857716. ✔ 6

4410094857717. ✖ 8

Question Number : 21 Question Id : 4410091231066

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

$7 + 2 \div 6 \times 8 - 4 = ?$

Options :

4410094857738. ✖ 8

4410094857739. ✖ 11

4410094857740. ✖ 9

4410094857741. ✔ 10

Question Number : 21 Question Id : 4410091231066

જો '+' અને '×' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે અને '−' અને '÷' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

$7 + 2 \div 6 \times 8 - 4 = ?$

Options :

4410094857738. ✖ 8

4410094857739. ✖ 11

4410094857740. ✖ 9

4410094857741. ✔ 10

Question Number : 22 Question Id : 4410091231076

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

13, 29, 45, 61, 77, ?

Options :

4410094857786. ✖ 91

4410094857787. ✔ 93

4410094857788. ✖ 94

4410094857789. ✖ 96

Question Number : 22 Question Id : 4410091231076

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

13, 29, 45, 61, 77, ?

Options :

4410094857786. ✖ 91

4410094857787. ✔ 93

4410094857788. ✖ 94

4410094857789. ✖ 96

Question Number : 23 Question Id : 4410091231081
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

12, 23, 34, 45, 56, ?

Options :

4410094857806. ✖ 65
4410094857807. ✖ 64
4410094857808. ✖ 69
4410094857809. ✔ 67

Question Number : 23 Question Id : 4410091231081
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

12, 23, 34, 45, 56, ?

Options :

4410094857806. ✖ 65
4410094857807. ✖ 64
4410094857808. ✖ 69
4410094857809. ✔ 67

Question Number : 24 Question Id : 4410091231086
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

97, 89, 81, 73, 65, ?

Options :

4410094857826. ✖ 60
4410094857827. ✔ 57
4410094857828. ✖ 55
4410094857829. ✖ 56

Question Number : 24 Question Id : 4410091231086
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?

97, 89, 81, 73, 65, ?

Options :

4410094857826. ✖ 60
4410094857827. ✔ 57
4410094857828. ✖ 55
4410094857829. ✖ 56

Question Number : 25 Question Id : 4410091231090
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

112, 99, 86, 73, 60, ?

Options :

4410094857842. ✔ 47
4410094857843. ✖ 50
4410094857844. ✖ 46
4410094857845. ✖ 48

Question Number : 25 Question Id : 4410091231090
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

112, 99, 86, 73, 60, ?

Options :

4410094857842. ✔ 47

4410094857843. ✘ 50

4410094857844. ✘ 46

4410094857845. ✘ 48

Question Number : 26 Question Id : 4410091231097
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

125, 110, 95, 80, 65, ?

Options :

4410094857866. ✘ 55

4410094857867. ✔ 50

4410094857868. ✘ 45

4410094857869. ✘ 57

Question Number : 26 Question Id : 4410091231097
નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

125, 110, 95, 80, 65, ?

Options :

4410094857866. ✘ 55

4410094857867. ✔ 50

4410094857868. ✘ 45

4410094857869. ✘ 57

Question Number : 27 Question Id : 441009748650
Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on first number result(s) in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on second number result(s) in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given 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 with 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

6 – 5 – 13 – 24 ; 14 – 21 – 29 – 40

Options :

4410092948400. ✘ 15 – 14 – 22 – 33

4410092948401. ✘ 9 – 16 – 24 – 35

4410092948402. ✔ 8 – 9 – 17 – 28

4410092948403. ✘ 11 – 15 – 23 – 44

Question Number : 27 Question Id : 441009748650

નીચે સંખ્યાઓના બે ગણ આપવામાં આવ્યા છે. દરેક સંખ્યા ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા (ઓપરેશન્સ) કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે, એ જ પ્રમાણે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા (ઓપરેશન્સ) કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને આ ક્રિયાને છેલ્લી સંખ્યા મળતા સુધી દોહરાવવામાં આવે છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ નીચે આપેલા ગણોની સમાન ક્રિયાઓનું અનુસરણ કરે છે?
(નોંધ: ક્રિયાઓ પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર થવી જોઈએ, સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં છૂટા પાડ્યા વિના કરવી જોઈએ. ઉદાહરણ તરીકે, 13 – 13 સાથે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર જેવી ક્રિયાઓ 13 પર થઈ શકે છે. 13 ને 1 અને 3 માં તોડીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

6 – 5 – 13 – 24 ; 14 – 21 – 29 – 40

Options :

4410092948400. ✖ 15 – 14 – 22 – 33

4410092948401. ✖ 9 – 16 – 24 – 35

4410092948402. ✔ 8 – 9 – 17 – 28

4410092948403. ✖ 11 – 15 – 23 – 44

Question Number : 28 Question Id : 4410091231107

100 is related to 25 following a certain logic. Following the same logic, 64 is related to 16. To which of the given options is 76 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 :

4410094857906. ✖ 17

4410094857907. ✔ 19

4410094857908. ✖ 21

4410094857909. ✖ 22

Question Number : 28 Question Id : 4410091231107

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 100 એ 25 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 64 એ 16 સાથે સંબંધિત છે. તો આ જ તર્કને અનુસરીને, 76 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત., 13 લઇએ, તો તેમાં ઉમેરો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે જેવી કામગીરી કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3માં અલગ કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની મંજૂરી નથી.)

Options :

4410094857906. ✖ 17

4410094857907. ✔ 19

4410094857908. ✖ 21

4410094857909. ✖ 22

Question Number : 29 Question Id : 4410091231121

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.)

(4, 8, 32)
(6, 12, 72)

Options :

4410094857962. ✔ (7, 9, 63)

4410094857963. ✖ (8, 6, 36)

4410094857964. ✖ (9, 7, 16)

4410094857965. ✖ (6, 6, 16)

Question Number : 29 Question Id : 4410091231121

એવો સમૂહ પસંદ કરો જેમાં રહેલી સંખ્યાઓ એવી રીતે જ સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત., 13 લઇએ, તો તેમાં ઉમેરો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે જેવી કામગીરી કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3માં અલગ કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની મંજૂરી નથી.)

(4, 8, 32)
(6, 12, 72)

Options :

4410094857962. ✔ (7, 9, 63)

4410094857963. ✖ (8, 6, 36)

4410094857964. ✖ (9, 7, 16)

4410094857965. ✖ (6, 6, 16)

Question Number : 30 Question Id : 4410091231130

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.)

(11, 7, 4)
(15, 6, 9)

Options :

4410094857998. ✔ (21, 13, 8)

4410094857999. ✖ (5, 4, 20)

4410094858000. ✖ (6, 3, 45)

4410094858001. ✖ (20, 10, 5)

Question Number : 30 Question Id : 4410091231130

એવો સમૂહ પસંદ કરો જેમાં રહેલી સંખ્યાઓ એવી રીતે જ સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર કામગીરી કરવી જોઈએ. દા.ત., 13 લઇએ, તો તેમાં ઉમેરો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે જેવી કામગીરી કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3માં અલગ કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક કામગીરી કરવાની મંજૂરી નથી.)

(11, 7, 4)
(15, 6, 9)

Options :

4410094857998. ✔ (21, 13, 8)

4410094857999. ✖ (5, 4, 20)

4410094858000. ✖ (6, 3, 45)

4410094858001. ✖ (20, 10, 5)

Question Number : 31 Question Id : 4410091231764

The average income of 5 male workers of a showroom is ₹8,000 and the average income of 5 female workers of the same showroom is ₹7,000. What is the average income of 10 workers of the showroom?

Options :

4410094860617. ✖ ₹7,200

4410094860618. ✔ ₹7,500

4410094860619. ✖ ₹7,700

4410094860620. ✖ ₹7,800

Question Number : 31 Question Id : 4410091231764

એક શોરૂમના 5 પુરુષ કામદારોની સરેરાશ આવક ₹8,000 છે અને તે જ શોરૂમના 5 મહિલા કામદારોની સરેરાશ આવક ₹7,000 છે. તો શોરૂમના 10 કામદારોની સરેરાશ આવક કેટલી છે?

Options :

4410094860617. ✖ ₹7,200

4410094860618. ✔ ₹7,500

4410094860619. ✖ ₹7,700

4410094860620. ✖ ₹7,800

Question Number : 32 Question Id : 4410091231769

A shopkeeper has two types of rice, first costing ₹60 per kg and another costing ₹90 per kg. In what ratio should they be mixed to obtain a mixture worth ₹80 per kg?

Options :

4410094860637. ✔ 1 : 2

4410094860638. ✖ 2 : 3

4410094860639. ✖ 3 : 4

4410094860640. ✖ 4 : 5

Question Number : 32 Question Id : 4410091231769
એક દુકાનદાર પાસે બે પ્રકારના ચોખા છે, પહેલા ચોખાની કિમત ₹60 પ્રતિ kg અને બીજા ચોખાની કિમત ₹90 પ્રતિ kg છે. તો ₹80 પ્રતિ kgનું મિશ્રણ મેળવવા માટે તેમને કયા ગુણોત્તરમાં મિશ્રિત કરવું જોઈએ?

Options :

4410094860637. ✔ 1 : 2

4410094860638. ✖ 2 : 3

4410094860639. ✖
3 : 4

4410094860640. ✖ 4 : 5

Question Number : 33 Question Id : 4410091231757
Find the average of the following numbers 3, 5, 7, 8, 4 and 9.
Options :

4410094860581. ✖ 3

4410094860582. ✖ 5

4410094860583. ✔ 6

4410094860584. ✖ 7

Question Number : 33 Question Id : 4410091231757
નીચે આપેલ સંખ્યાઓ 3, 5, 7, 8, 4 અને 9 ની સરેરાશ શોધો.
Options :

4410094860581. ✖ 3

4410094860582. ✖ 5

4410094860583. ✔ 6

4410094860584. ✖ 7

Question Number : 34 Question Id : 4410091231791
Find the value of $2 \times 3 - 5 + 6$ of $2 \div 3 - 2$.
Options :

4410094860789. ✖ 1

4410094860790. ✔ 3

4410094860791. ✖ 5

4410094860792. ✖ 6

Question Number : 34 Question Id : 4410091231791
$2 \div 3 - 2$ ના $2 \times 3 - 5 + 6$ નું મૂલ્ય શોધો.
Options :

4410094860789. ✖ 1

4410094860790. ✔ 3

4410094860791. ✖ 5

4410094860792. ✖ 6

Question Number : 35 Question Id : 4410091239998
If the cost price of 5 books is ₹335, then the cost price of 8 books is:
Options :
4410094893433. ₹516
4410094893434. ₹536
4410094893435. ₹564
4410094893436. ₹524

Question Number : 35 Question Id : 4410091239998
જો 5 પુસ્તકોની પડતર કિંમત ₹335 છે, તો 8 પુસ્તકોની પડતર કિંમત કેટલી છે?
Options :
4410094893433. ₹516
4410094893434. ₹536
4410094893435. ₹564
4410094893436. ₹524

Question Number : 36 Question Id : 4410091239996
Which of the following is a prime number?
Options :
4410094893425. 39
4410094893426. 43
4410094893427. 49
4410094893428. 57

Question Number : 36 Question Id : 4410091239996
નીચેનામાંથી કઈ એક અવિભાજ્ય સંખ્યા છે?
Options :
4410094893425. 39
4410094893426. 43
4410094893427. 49
4410094893428. 57

Question Number : 37 Question Id : 4410091234630
If the number 662*73 is divisible by 9, then the smallest value of * is:
Options :
4410094872269. 2
4410094872270. 3
4410094872271. 4
4410094872272. 5

Question Number : 37 Question Id : 4410091234630
જો સંખ્યા 662*73 એ 9 વડે વિભાજ્ય હોય, તો * નું સૌથી નાનું મૂલ્ય કેટલું છે?
Options :
4410094872269. ✖ 2
4410094872270. ✔ 3
4410094872271. ✖ 4
4410094872272. ✖ 5

Question Number : 38 Question Id : 4410091231786
Find the greatest number that divides 36, 48 and 72, without leaving any remainder.
Options :
4410094860745. ✖ 6
4410094860746. ✖ 8
4410094860747. ✔ 12
4410094860748. ✖ 18

Question Number : 38 Question Id : 4410091231786
એવી કઇ સૌથી મોટી સંખ્યા છે જે આ 36, 48 અને 72 ને વિભાજિત કરશે તો કોઇ પણ શેષ બાકી નહીં રહે.

Options :
4410094860745. ✖ 6
4410094860746. ✖ 8
4410094860747. ✔ 12
4410094860748. ✖ 18

Question Number : 39 Question Id : 4410091231796
Find the value of $\{(2)^{-1}-(3)^{-1}+(6)^{-1}\}^{-1}$.
Options :
4410094860817. ✖ 1
4410094860818. ✔ 3
4410094860819. ✖ 7
4410094860820. ✖ 9

Question Number : 39 Question Id : 4410091231796
$\{(2)^{-1}-(3)^{-1}+(6)^{-1}\}^{-1}$ નું મૂલ્ય શોધો.
Options :
4410094860817. ✖ 1
4410094860818. ✔ 3
4410094860819. ✖ 7
4410094860820. ✖ 9

Question Number : 40 Question Id : 4410091231788
Find the smallest number that is a multiple of 8, 9, 10 and 12.
Options :

4410094860761. ✖ 240

4410094860762. ✖ 290

4410094860763. ✖ 300

4410094860764. ✔ 360

Question Number : 40 Question Id : 4410091231788
8, 9, 10 અને 12 નું ગુણક હોય તેવી સૌથી નાની સંખ્યા શોધો.
Options :

4410094860761. ✖ 240

4410094860762. ✖ 290

4410094860763. ✖ 300

4410094860764. ✔ 360

Question Number : 41 Question Id : 4410091231783
Find the value of $\frac{0.85 \times 0.4 + 0.6 \times 0.6}{0.5 + 0.2}$.
Options :

4410094860733. ✔ 1

4410094860734. ✖ 2

4410094860735. ✖ 3

4410094860736. ✖ 4

Question Number : 41 Question Id : 4410091231783
$\frac{0.85 \times 0.4 + 0.6 \times 0.6}{0.5 + 0.2}$ નું મૂલ્ય શોધો.
Options :

4410094860733. ✔ 1

4410094860734. ✖ 2

4410094860735. ✖ 3

4410094860736. ✖ 4

Question Number : 42 Question Id : 4410091231798
The cost of an article is increased by 10% and then increased cost is decreased by 15%. Find the net decrease per cent.
Options :

4410094860833. ✖ 3.8%

4410094860834. ✖ 4.2%

4410094860835. ✖ 5.6%

4410094860836. ✔ 6.5%

Question Number : 42 Question Id : 4410091231798

એક વસ્તુની કિંમતમાં 10% નો વધારો કરવામાં આવે છે અને પછી વધેલી કિંમતમાં 15% નો ઘટાડો થાય છે. તો ચોખ્ખા ઘટાડાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410094860833. ✖ 3.8%

4410094860834. ✖ 4.2%

4410094860835. ✖ 5.6%

4410094860836. ✔ 6.5%

Question Number : 43 Question Id : 4410091231802

A shopkeeper buys an article for ₹800 and sells it for ₹960. Find his profit per cent.

Options :

4410094860849. ✖ 12%

4410094860850. ✖ 15%

4410094860851. ✖ 18%

4410094860852. ✔ 20%

Question Number : 43 Question Id : 4410091231802

એક દુકાનદાર એક વસ્તુને ₹800 માં ખરીંદે છે અને તેને ₹960 માં વેચે છે. તો તેના નફાની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410094860849. ✖ 12%

4410094860850. ✖ 15%

4410094860851. ✖ 18%

4410094860852. ✔ 20%

Question Number : 44 Question Id : 4410091231803

The marked price of a shirt is ₹1,600 and it is sold for ₹1,200. Find the discount per cent.

Options :

4410094860853. ✖ 18%

4410094860854. ✖ 21%

4410094860855. ✖ 23%

4410094860856. ✔ 25%

Question Number : 44 Question Id : 4410091231803

એક શર્ટની છાપેલી કિંમત ₹1,600 છે અને તે ₹1,200 માં વેચાય છે. તો ડિસ્કાઉન્ટની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410094860853. ✖ 18%

4410094860854. ✖ 21%

4410094860855. ✖ 23%

4410094860856. ✔ 25%

Question Number : 45 Question Id : 4410091231804

The marked price of an article is ₹1,200. The shopkeeper sold it in two successive discounts of 18% and 25%. Find the selling price of the article.

Options :

4410094860857. ✖ ₹636

4410094860858. ✖ ₹698

4410094860859. ✔ ₹738

4410094860860. ✖ ₹796

Question Number : 45 Question Id : 4410091231804

એક વસ્તુની છાપેલી કિંમત ₹1,200 છે. દુકાનદારે તેને 18% અને 25% ના સતત બે ડિસ્કાઉન્ટમાં વેચી દીધી. તો વસ્તુની વેચાણ કિંમત શોધો.

Options :

4410094860857. ✖ ₹636

4410094860858. ✖ ₹698

4410094860859. ✔ ₹738

4410094860860. ✖ ₹796

Question Number : 46 Question Id : 4410091240046

The fourth proportional to the numbers 5, 7, and 18 is:

Options :

4410094893605. ✖ 23.2

4410094893606. ✖ 24.2

4410094893607. ✔ 25.2

4410094893608. ✖ 26.2

Question Number : 46 Question Id : 4410091240046

સંખ્યાઓ 5, 7 અને 18 નું ચોથું પ્રમાણપદ __________ છે.

Options :

4410094893605. ✖ 23.2

4410094893606. ✖ 24.2

4410094893607. ✔ 25.2

4410094893608. ✖ 26.2

Question Number : 47 Question Id : 4410091240050

The ratio of two numbers a and b is 5 : 3, and b = 51, then the value of a is:

Options :

4410094893621. ✖ 65

4410094893622. ✖ 75

4410094893623. ✔ 85

4410094893624. ✖ 95

Question Number : 47 Question Id : 4410091240050

બે સંખ્યાઓ a અને b નો ગુણોત્તર 5 : 3 છે, અને b = 51 છે, તો a નું મૂલ્ય __________ છે.

Options :

4410094893621. ✗ 65

4410094893622. ✗ 75

4410094893623. ✓ 85

4410094893624. ✗ 95

Question Number : 48 Question Id : 4410091231810

Mohan and Rohan started a business. Mohan invested ₹86,400 and Rohan invested ₹97,200. They earned at the end of the year ₹10,200 as a profit. Find the share of Mohan in the profit.

Options :

4410094860881. ✗ ₹4,560

4410094860882. ✗ ₹4,600

4410094860883. ✗ ₹4,770

4410094860884. ✓ ₹4,800

Question Number : 48 Question Id : 4410091231810

મોહન અને રોહને એક વ્યવસાય શરૂ કર્યો. મોહને ₹86,400 અને રોહને ₹97,200 નું રોકાણ કર્યું. તેમણે વર્ષના અંતે ₹10,200 નો નફો પ્રાપ્ત કર્યો. તો નફામાં મોહનનો ભાગ શોધો.

Options :

4410094860881. ✗ ₹4,560

4410094860882. ✗ ₹4,600

4410094860883. ✗ ₹4,770

4410094860884. ✓ ₹4,800

Question Number : 49 Question Id : 4410091231818

A can do a piece of work in 5 days, while B can do it in 6 days. How much work can they complete together in 2 days?

Options :

4410094860913. ✗ $\frac{7}{12}$

4410094860914. ✗ $\frac{9}{10}$

4410094860915. ✓ $\frac{11}{15}$

4410094860916. ✗ $\frac{13}{18}$

Question Number : 49 Question Id : 4410091231818
A એક કામ 5 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, જ્યારે B તે કામ 6 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તો તેઓ સાથે મળીને 2 દિવસમાં કેટલું કામ પૂર્ણ કરી શકે છે?

Options :

4410094860913. ✖ $\frac{7}{12}$

4410094860914. ✖ $\frac{9}{10}$

4410094860915. ✔ $\frac{11}{15}$

4410094860916. ✖ $\frac{13}{18}$

Question Number : 50 Question Id : 4410091231814
Two pipes A and B can fill a cistern in 20 minutes and 24 minutes, respectively. What fraction of the cistern will they fill together in 8 minutes?

Options :

4410094860897. ✖ $\frac{3}{5}$

4410094860898. ✖ $\frac{7}{10}$

4410094860899. ✖ $\frac{9}{14}$

4410094860900. ✔ $\frac{11}{15}$

Question Number : 50 Question Id : 4410091231814
બે પાઇપો A અને B એક ટાંકી (Cistern)ને અનુક્રમે 20 મિનિટ અને 24 મિનિટમાં ભરી શકે છે. તો તેઓ 8 મિનિટમાં એકસાથે ટાંકીનો કેટલો ભાગ ભરી શકશે?

Options :

4410094860897. ✖ $\frac{3}{5}$

4410094860898. ✖ $\frac{7}{10}$

4410094860899. ✖ $\frac{9}{14}$

4410094860900. ✔ $\frac{11}{15}$

Question Number : 51 Question Id : 4410091234049
Two trains of length 120 metres and 130 metres are moving in the opposite direction at the speed of 20 m/second and 30 m/second, respectively. What is the time taken by faster train to cross the slower train?

Options :

4410094869811. ✔ 5 seconds

4410094869812. ✖ 7 seconds

4410094869813. ✖ 10 seconds

4410094869814. ✖ 14 seconds

Question Number : 51 Question Id : 4410091234049

120 મીટર અને 130 મીટર લંબાઈ ધરાવતી બે ટ્રેનો અનુક્રમે 20 મીટર/સેકન્ડ અને 30 મીટર/સેકન્ડની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. તો ધીમી ટ્રેનને પાર કરવામાં ઝડપી ટ્રેનને કેટલો સમય લાગે છે?

Options :

4410094869811. ✔ 5 સેકન્ડ

4410094869812. ✖ 7 સેકન્ડ

4410094869813. ✖ 10 સેકન્ડ

4410094869814. ✖ 14 સેકન્ડ

Question Number : 52 Question Id : 4410091240097

A boat travels 22 km upstream in 4 hours. If the stream speed is 2 km/hr, find the boat's speed in still water.

Options :

4410094893809. ✖ 5.5 km/hr

4410094893810. ✖ 6.5 km/hr

4410094893811. ✔ 7.5 km/hr

4410094893812. ✖ 8.5 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 4410091240097

એક હોડી પ્રવાહની વિરુદ્ધ દિશામાં 4 કલાકમાં 22 km આગળ વધે છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 2 km/hr હોય, તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ શોધો.

Options :

4410094893809. ✖ 5.5 km/hr

4410094893810. ✖ 6.5 km/hr

4410094893811. ✔ 7.5 km/hr

4410094893812. ✖ 8.5 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091231821

The distance between two cities is 240 km. A man goes at a speed of 60 km/hour and return at a speed of 40 km/hour. What is his average speed for the whole journey?

Options :

4410094860925. ✖ 43 km/hr

4410094860926. ✖ 45 km/hr

4410094860927. ✖ 47 km/hr

4410094860928. ✔ 48 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091231821

બે શહેરો વચ્ચેનું અંતર 240 km છે. એક માણસ 60 km/hourની ઝડપે જાય છે અને 40 km/hourની ઝડપે પાછો ફરે છે. તો આખી મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે?

Options :

4410094860925. ✖ 43 km/hr

4410094860926. ✖ 45 km/hr

4410094860927. ✖ 47 km/hr

4410094860928. ✔ 48 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 4410091231824

A car travels at a speed of 88 km/hr for 5 hours. How much distance does it cover?

Options :

4410094860937. ✖ 330 km

4410094860938. ✖ 380 km

4410094860939. ✔ 440 km

4410094860940. ✖ 490 km

Question Number : 54 Question Id : 4410091231824

એક કાર 88 km/hr ની ઝડપે 5 કલાક મુસાફરી કરે છે. તો તે કેટલું અંતર કાપે છે?

Options :

4410094860937. ✖ 330 km

4410094860938. ✖ 380 km

4410094860939. ✔ 440 km

4410094860940. ✖ 490 km

Question Number : 55 Question Id : 4410091240114

Simplify the following:
$(x + 8)^2 - (x + 3)^2$

Options :

4410094893877. ✖ 10x + 45

4410094893878. ✔ 10x + 55

4410094893879. ✖ 10x + 65

4410094893880. ✖ 10x + 75

Question Number : 55 Question Id : 4410091240114

નીચેનાનું સાદુરૂપ આપો:
$(x + 8)^2 - (x + 3)^2$

Options :

4410094893877. ✖ 10x + 45

4410094893878. ✔ 10x + 55

4410094893879. ✖ 10x + 65

4410094893880. ✖ 10x + 75

Question Number : 56 Question Id : 4410091240119

Find the value of z by solving the system of equations:
$x + y + z = 6$
$x + y = 2$
$x = 1$

Options :

4410094893897. ✖ 2

4410094893898. ✖ 3

4410094893899. ✔ 4

4410094893900. ✖ 5

Question Number : 56 Question Id : 4410091240119
સમીકરણોની પ્રણાલીને ઉકેલીને z નું મૂલ્ય શોધો:
$x + y + z = 6$
$x + y = 2$
$x = 1$
Options :
4410094893897. ✖ 2
4410094893898. ✖ 3
4410094893899. ✔ 4
4410094893900. ✖ 5

Question Number : 57 Question Id : 4410091240124
The father is 36 years older than his son. After 2 years, the age of the father will be four-times the age of the son. Find the current age of the son.
Options :
4410094893917. ✖ 8 years
4410094893918. ✖ 9 years
4410094893919. ✔ 10 years
4410094893920. ✖ 12 years

Question Number : 57 Question Id : 4410091240124
પિતા તેના પુત્ર કરતાં 36 વર્ષ મોટા છે. 2 વર્ષ પછી, પિતાની ઉંમર, પુત્રની ઉંમર કરતાં ચાર ગણી થશે. પુત્રની હાલની ઉંમર શોધો.
Options :
4410094893917. ✖ 8 વર્ષ
4410094893918. ✖ 9 વર્ષ
4410094893919. ✔ 10 વર્ષ
4410094893920. ✖ 12 વર્ષ

Question Number : 58 Question Id : 4410091240127
The cost of 3 pens and 4 pencils is ₹36. If one pen costs ₹8, find the cost of one pencil.
Options :
4410094893929. ✖ ₹2
4410094893930. ✔ ₹3
4410094893931. ✖ ₹4
4410094893932. ✖ ₹5

Question Number : 58 Question Id : 4410091240127
3 પેન અને 4 પેન્સિલની કિંમત ₹36 છે. જો એક પેનની કિંમત ₹8 હોય, તો એક પેન્સિલની કિંમત શોધો.
Options :
4410094893929. ✖ ₹2
4410094893930. ✔ ₹3
4410094893931. ✖ ₹4
4410094893932. ✖ ₹5

Question Number : 59 Question Id : 4410091240138
The sum of the first 6 terms of the arithmetic progression (AP): 3, 9, 15, 21, ... is:
Options :
4410094893973. ✔ 108
4410094893974. ✖ 112
4410094893975. ✖ 116
4410094893976. ✖ 124

Question Number : 59 Question Id : 4410091240138
સમાંતર શ્રેણી (AP) ના પહેલા 6 પદોનો સરવાળો: 3, 9, 15, 21, ... છે.
Options :
4410094893973. ✔ 108
4410094893974. ✖ 112
4410094893975. ✖ 116
4410094893976. ✖ 124

Question Number : 60 Question Id : 4410091240135
In an arithmetic progression (AP), $a_1 = 7$ and $d = 4$. Find the 7^{th} term.
Options :
4410094893961. ✔ 31
4410094893962. ✖ 33
4410094893963. ✖ 35
4410094893964. ✖ 38

Question Number : 60 Question Id : 4410091240135
સમાંતર શ્રેણી (AP) માં, $a_1 = 7$ અને $d = 4$. 7મું પદ શોધો.
Options :
4410094893961. ✔ 31
4410094893962. ✖ 33
4410094893963. ✖ 35
4410094893964. ✖ 38

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time : 0

Question Number : 61 Question Id : 4410091231646
In the Indian Constitution, the Directive Principles of State Policy are contained under which range of Articles?
Options :
4410094860065. ✖ Articles 12 to 32
4410094860066. ✔ Articles 36 to 51
4410094860067. ✖ Articles 32 to 62
4410094860068. ✖ Articles 35 to 75

Question Number : 61 Question Id : 4410091231646
ભારતીય બંધારણમાં, રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો કયા અનુચ્છેદોની રેન્જ હેઠળ સમાયેલા છે?
Options :
4410094860065. ✗ અનુચ્છેદ 12 થી 32
4410094860066. ✓ અનુચ્છેદ 36 થી 51
4410094860067. ✗ અનુચ્છેદ 32 થી 62
4410094860068. ✗ અનુચ્છેદ 35 થી 75

Question Number : 62 Question Id : 4410091231690
The Fifty-Second Constitutional Amendment Act, 1985 added the Tenth Schedule to the Indian Constitution, commonly known as which law?
Options :
4410094860245. ✓ Anti-Defection Law
4410094860246. ✗ Right to Education Law
4410094860247. ✗ Preventive Detention Law
4410094860248. ✗ Anti-Dowry Law

Question Number : 62 Question Id : 4410091231690
બાવનમા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ, 1985 દ્વારા ભારતીય બંધારણમાં દસમી અનુસૂચિ ઉમેરવામાં આવી હતી, જે સામાન્ય રીતે _______________ તરીકે ઓળખાય છે.
Options :
4410094860245. ✓ પક્ષપલટા વિરોધી કાયદો
4410094860246. ✗ શિક્ષણનો અધિકાર કાયદો
4410094860247. ✗ નિવારક અટકાયત કાયદો
4410094860248. ✗ દહેજ વિરોધી કાયદો

Question Number : 63 Question Id : 4410091231693
The Seventy-First Constitutional Amendment Act, 1992 added which three languages to the Eighth Schedule of the Indian Constitution?
Options :
4410094860257. ✗ Kashmiri, Urdu, Punjabi
4410094860258. ✗ Maithili, Dogri, Santali
4410094860259. ✗ Sindhi, Bodo, Santhali
4410094860260. ✓ Konkani, Manipuri, Nepali

Question Number : 63 Question Id : 4410091231693
ઇકોતેરમા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ, 1992 દ્વારા ભારતીય બંધારણની આઠમી અનુસૂચિમાં કઇ ત્રણ ભાષાઓ ઉમેરવામાં આવી હતી?

Options :
4410094860257. ✗ કાશ્મીરી, ઉર્દૂ, પંજાબી
4410094860258. ✗ મૈથિલી, ડોગરી, સંથાલી
4410094860259. ✗ સિંધી, બોડો, સંથાલી
4410094860260. ✓ કોંકણી, મણિપુરી, નેપાળી

Question Number : 64 Question Id : 4410091233053
Judicial review is essential mainly to uphold which principle in Indian democracy?
Options :
4410094865910. ✖ Supremacy of Parliament
4410094865911. ✔ Supremacy of Constitution
4410094865912. ✖ Supremacy of Indian Government
4410094865913. ✖ Supremacy of President

Question Number : 64 Question Id : 4410091233053
ભારતીય લોકતંત્રમાં કયા સિદ્ધાંતને સમર્થન આપવા માટે ન્યાયિક સમીક્ષા (Judicial review) મુખ્યત્વે જરૂરી છે?

Options :
4410094865910. ✖ સંસદની સર્વોપરિતા
4410094865911. ✔ બંધારણની સર્વોપરિતા
4410094865912. ✖ ભારત સરકારની સર્વોપરિતા
4410094865913. ✖ રાષ્ટ્રપતિની સર્વોપરિતા

Question Number : 65 Question Id : 4410091231744
Who among the following has the power to summon, prorogue, and dissolve the Lok Sabha in India?
Options :
4410094860497. ✖ Prime Minister
4410094860498. ✖ Speaker of the Lok Sabha
4410094860499. ✔ President of India
4410094860500. ✖ Chief Justice of India

Question Number : 65 Question Id : 4410091231744
નીચેનામાંથી કોણ ભારતમાં લોકસભાને બોલાવવાની (Summon), સત્રસમાપ્તિ કરવાની (Prorogue) અને વિસર્જન કરવાની સત્તા ધરાવે છે?
Options :
4410094860497. ✖ પ્રધાનમંત્રી
4410094860498. ✖ લોકસભાના અધ્યક્ષ
4410094860499. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
4410094860500. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

Question Number : 66 Question Id : 4410091233035
The Seventh Schedule divides legislative subjects into how many distinct lists?
Options :
4410094865838. ✖ Two
4410094865839. ✔ Three
4410094865840. ✖ Four
4410094865841. ✖ Five

Question Number : 66 Question Id : 4410091233035
સાતમી અનુસૂચિ વૈધાનિક વિષયોને કેટલી અલગ-અલગ યાદીઓમાં વિભાજિત કરે છે?
Options :
4410094865838. ✗ બે
4410094865839. ✓ ત્રણ
4410094865840. ✗ ચાર
4410094865841. ✗ પાંચ

Question Number : 67 Question Id : 4410091233074
Which of the following services fall(s) under Public Utility Services for Permanent Lok Adalats?
Options :
4410094865994. ✗ International trade only
4410094865995. ✗ Real estate only
4410094865996. ✗ International oil trade only
4410094865997. ✓ Postal and transport

Question Number : 67 Question Id : 4410091233074
નીચેનામાંથી કઈ સેવા કાયમી લોક અદાલતો માટે જાહેર ઉપયોગિતા સેવાઓ હેઠળ આવે છે?
Options :
4410094865994. ✗ માત્ર આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર
4410094865995. ✗ માત્ર રિયલ એસ્ટેટ
4410094865996. ✗ માત્ર આંતરરાષ્ટ્રીય તેલ વેપાર
4410094865997. ✓ પોસ્ટલ અને પરિવહન

Question Number : 68 Question Id : 4410091231665
In which specific year, through the 42^{nd} Constitutional Amendment Act, were Fundamental Duties incorporated into the Indian Constitution?
Options :
4410094860137. ✗ 1952
4410094860138. ✗ 1956
4410094860139. ✓ 1976
4410094860140. ✗ 1986

Question Number : 68 Question Id : 4410091231665
કયા ચોક્કસ વર્ષમાં, 42મા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ દ્વારા, ભારતીય બંધારણમાં મૂળભૂત ફરજોનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?
Options :
4410094860137. ✗ 1952
4410094860138. ✗ 1956
4410094860139. ✓ 1976
4410094860140. ✗ 1986

Question Number : 69 Question Id : 4410091231768
The Committee on Public Undertakings (COPU) was created in which year?
Options :
4410094860633. ✖ 1952
4410094860634. ✖ 1954
4410094860635. ✖ 1959
4410094860636. ✔ 1964

Question Number : 69 Question Id : 4410091231768
જાહેર ઉપક્રમો સમિતિ (કમિટી ઓન પબ્લિક અન્ડરટેકિંગ્સ (COPU)) કયા વર્ષમાં બનાવવામાં આવી હતી?
Options :
4410094860633. ✖ 1952
4410094860634. ✖ 1954
4410094860635. ✖ 1959
4410094860636. ✔ 1964

Question Number : 70 Question Id : 4410091233113
Articles 124 to 147 in Part V of the Indian Constitution deal with the organisation, independence, and jurisdiction of which judicial body?
Options :
4410094866150. ✖ High Courts
4410094866151. ✖ Subordinate Courts
4410094866152. ✔ Supreme Court
4410094866153. ✖ Tribunals

Question Number : 70 Question Id : 4410091233113
ભારતીય બંધારણના ભાગ V માં અનુચ્છેદો 124 થી 147 કઈ ન્યાયિક સંસ્થાના સંગઠન, સ્વતંત્રતા અને ક્ષેત્રાધિકાર સાથે સંબંધિત છે?
Options :
4410094866150. ✖ ઉચ્ચ ન્યાયાલયો (High Courts)
4410094866151. ✖ નીચલી અદાલતો (Subordinate Courts)
4410094866152. ✔ સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય (Supreme Court)
4410094866153. ✖ ન્યાયપંચો (Tribunals)

Question Number : 71 Question Id : 4410091235573
Which volcano on Hawaii’s Big Island erupted with lava fountains in February 2025?
Options :
4410094876028. ✖ Mauna Loa
4410094876029. ✖ Mauna Kea
4410094876030. ✔ Kīlauea
4410094876031. ✖ Hualālai

Question Number : 71 Question Id : 4410091235573
ફેબ્રુઆરી 2025 માં હવાઈના બિગ આઇલેન્ડ પર કયો જ્વાળામુખી લાવાના ફુવારા સાથે ફાટી નીકળ્યો હતો?

Options :

4410094876028. ✖ મૌના લોઆ (Mauna Loa)

4410094876029. ✖ મૌના કીઆ (Mauna Kea)

4410094876030. ✔ કિલાઉઆ (Kīlauea)

4410094876031. ✖ હુઆલાલઇ (Hualālai)

Question Number : 72 Question Id : 4410091235600
The Special Olympics World Winter Games in March 2025 were hosted in which city?

Options :

4410094876128. ✔ Turin

4410094876129. ✖ Geneva

4410094876130. ✖ Innsbruck

4410094876131. ✖ Oslo

Question Number : 72 Question Id : 4410091235600
માર્ચ 2025 માં સ્પેશિયલ ઓલિમ્પિક્સ વર્લ્ડ વિન્ટર ગેમ્સ કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410094876128. ✔ ટ્યુરિન (Turin)

4410094876129. ✖ જીનીવા

4410094876130. ✖ ઇન્સ્બ્રુક (Innsbruck)

4410094876131. ✖ ઓસ્લો

Question Number : 73 Question Id : 4410091235610
Which city was ranked second in the Oxford Economics' 2025 Global Cities Index?

Options :

4410094876176. ✖ New York City

4410094876177. ✔ London

4410094876178. ✖ Hong Kong

4410094876179. ✖ Singapore

Question Number : 73 Question Id : 4410091235610
ઓક્સફર્ડ ઇકોનોમિક્સના 2025 ગ્લોબલ સિટીઝ ઇન્ડેક્સમાં કયા શહેરને બીજો ક્રમાંક (રેન્ક) મળ્યો હતો?

Options :

4410094876176. ✖ ન્યૂ યોર્ક સિટી

4410094876177. ✔ લંડન

4410094876178. ✖ હોંગકોંગ

4410094876179. ✖ સિંગાપોર

Question Number : 74 Question Id : 4410091235671
What was the Indian economy's growth rate in the fiscal year 2024–25, according to National Statistical Office (NSO) data?
Options :
4410094876372. ✖ 5.4%
4410094876373. ✔ 6.5%
4410094876374. ✖ 6.8%
4410094876375. ✖ 7.4%

Question Number : 74 Question Id : 4410091235671
રાષ્ટ્રીય આંકડાકીય કાર્યાલય (NSO) ના ડેટા અનુસાર, નાણાકીય વર્ષ 2024-25 માં ભારતીય અર્થતંત્રનો વૃદ્ધિ દર કેટલો હતો?
Options :
4410094876372. ✖ 5.4%
4410094876373. ✔ 6.5%
4410094876374. ✖ 6.8%
4410094876375. ✖ 7.4%

Question Number : 75 Question Id : 4410091235795
Which Indian badminton player won the men's singles title at the Maharashtra State Senior Badminton Championships in 2025?
Options :
4410094876863. ✖ Kidambi Srikanth
4410094876864. ✖ Lakshya Sen
4410094876865. ✔ Sankalp Gurala
4410094876866. ✖ Prannoy H S

Question Number : 75 Question Id : 4410091235795
કયા ભારતીય બેડમિન્ટન ખેલાડીએ 2025 માં મહારાષ્ટ્ર સ્ટેટ સિનિયર બેડમિન્ટન ચેમ્પિયનશિપ્સમાં પુરુષોનું સિંગલ્સ ટાઇટલ જીત્યું હતું?
Options :
4410094876863. ✖ કિદામ્બી શ્રીકાંત
4410094876864. ✖ લક્ષ્ય સેન
4410094876865. ✔ સંકલ્પ ગુરાલા (Sankalp Gurala)
4410094876866. ✖ પ્રણોય એચ. એસ. (Prannoy H S)

Question Number : 76 Question Id : 4410091235801
Which bilateral exercise was held between India and the Maldives from 2–15 February 2025?
Options :
4410094876887. ✖ Dharma Guardian
4410094876888. ✔ Ekuverin
4410094876889. ✖ Cyclone
4410094876890. ✖ Shakti

Question Number : 76 Question Id : 4410091235801
2 થી 15 ફેબ્રુઆરી 2025 સુધી ભારત અને માલદીવ વચ્ચે કઇ દ્વિપક્ષીય કવાયત યોજાઈ હતી?
Options :
4410094876887. ✖
ધર્મ ગાર્ડિયન
4410094876888. ✔ એકુવેરિન (Ekuverin)
4410094876889. ✖ સાયક્લોન
4410094876890. ✖ શક્તિ

Question Number : 77 Question Id : 4410091235808
The Invest Kerala Global Summit, focusing on business and future growth, was held during which month of 2025?
Options :
4410094876915. ✖ January
4410094876916. ✔ February
4410094876917. ✖ March
4410094876918. ✖ April

Question Number : 77 Question Id : 4410091235808
વ્યવસાય અને ભાવિ વૃદ્ધિ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતી ઇન્વેસ્ટ કેરાલા ગ્લોબલ સમિટ, 2025 ના કયા મહિના દરમિયાન યોજાઈ હતી?

Options :
4410094876915. ✖ જાન્યુઆરી
4410094876916. ✔ ફેબ્રુઆરી
4410094876917. ✖ માર્ચ
4410094876918. ✖ એપ્રિલ

Question Number : 78 Question Id : 4410091235824
Which Indian city is set to have the second-largest cricket stadium in the country with a 60,000 spectator capacity?
Options :
4410094876982. ✖ Mumbai
4410094876983. ✔ Bengaluru
4410094876984. ✖ Ahmedabad
4410094876985. ✖ Kolkata

Question Number : 78 Question Id : 4410091235824
60,000 દર્શકોની ક્ષમતા ધરાવતું દેશનું બીજા ક્રમે સૌથી મોટું ક્રિકેટ સ્ટેડિયમ કયા ભારતીય શહેરમાં બનવાનું છે?

Options :
4410094876982. ✖ મુંબઇ
4410094876983. ✔ બેંગલુરુ
4410094876984. ✖ અમદાવાદ
4410094876985. ✖ કોલકાતા

Question Number : 79 Question Id : 4410091236312
Who inaugurated the Gujarat Chamber of Commerce and Industry (GCCI)'s annual trade expo 'GATE 2025' in April 2025?
Options :
4410094878825. ✔ Bhupendra Patel
4410094878826. ✖ Amit Shah
4410094878827. ✖ Narendra Modi
4410094878828. ✖ Nitin Patel

Question Number : 79 Question Id : 4410091236312
એપ્રિલ 2025 માં ગુજરાત ચેમ્બર ઓફ કોમર્સ એન્ડ ઇન્ડસ્ટ્રી (GCCI) ના વાર્ષિક (એન્યુઅલ) ટ્રેડ એક્સ્પો 'GATE 2025' નું ઉદ્ઘાટન કોણે કર્યું હતું?
Options :
4410094878825. ✔ ભુપેન્દ્ર પટેલ
4410094878826. ✖ અમિત શાહ
4410094878827. ✖ નરેન્દ્ર મોદી
4410094878828. ✖ નિતિન પટેલ

Question Number : 80 Question Id : 4410091236352
Which Gujarat law amendment in July 2025 permits women to work during night shifts?
Options :
4410094878985. ✖ Shops and Establishments Act, 2025
4410094878986. ✔ Factories (Gujarat Amendment) Ordinance, 2025
4410094878987. ✖ Labour Protection Act, 2025
4410094878988. ✖ Industrial Disputes Act, 2025

Question Number : 80 Question Id : 4410091236352
જુલાઈ 2025 માં ગુજરાતના કયા કાયદામાં સુધારો કરીને મહિલાઓને રાત્રિ શિફ્ટ દરમિયાન કામ કરવાની પરવાનગી આપવામાં આવી?
Options :
4410094878985. ✖ શોપ્સ એન્ડ એસ્ટાબ્લિશમેન્ટ એક્ટ, 2025
4410094878986. ✔ ફેક્ટરીઝ (ગુજરાત અમેન્ડમેંટ) ઓર્ડિનેન્સ, 2025
4410094878987. ✖ લેબર પ્રોટેક્શન એક્ટ, 2025
4410094878988. ✖ ઇંડસ્ટ્રિયલ ડિસ્પ્યુટ એક્ટ, 2025

Question Id : 4410091001337 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

“આજે તો બધે ઊંચા જીવન ધોરણની બુમો પડી રહી છે, વાડીવજીફો, મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વગેરેને ઊંચું જીવન કહે છે. જુના વખતમાં પ્રમાણિક પવિત્ર સદાચારી જીવન ઊંચું જીવન ગણાતું જેની જરૂરીયાત ઓછી તે ઉંચો ગણાતો પણ આજે તો ઊંચા જીવનની વ્યાખ્યા અવળી થઇ ગઇ છે. પરંતુ આ ઊંચું જીવન કે પછી અધોગતિનું જીવન ? ઊંચા જીવન વિશેના આપણા અને પશ્ચિમના ખ્યાલમાં જમીન આસમાનનું અંતર છે. પહેલા ગામમાં ડોશીયો કહેતી કે, હૈયું ન બાળજો, હાથ બાળજો પણ આજે તો હૈયું બાળવાની વાત આવી ગઈ છે. હાથને સુવાળા બનાવે છે. ઉપર મહેદી મુકે છે. બહુ થાય તો હાથનો ઉપયોગ ઝૂટ મારીને બીજાનું પડાવી લેવામાં થાય છે. હાથનો સાચો ઉપયોગ થતો હોય તો તંગી ન વરતાય”

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091001338

હાથ શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો

Options :

4410093957119. ✖ હાથી

4410093957120. ✔ હસ્ત

4410093957121. ✖ હાથો

4410093957122. ✖ સાથ

Question Number : 82 Question Id : 4410091001339

પ્રામાણિક શબ્દનો વિરોધી શબ્દ શોધો

Options :

4410093957123. ✖ સારો

4410093957124. ✖ નકામો

4410093957125. ✔ અપ્રામાણિક

4410093957126. ✖ નાલાયક

Question Number : 83 Question Id : 4410091001340

આ ફકરાનો મુખ્ય વિચાર શોધો

Options :

4410093957127. ✖ પ્રેમ

4410093957128. ✖ પ્રાર્થના

4410093957129. ✖ શ્રધ્ધા

4410093957130. ✔ ભૌતિક સુવિધાઓ

Question Number : 84 Question Id : 4410091001341

આજે કેવા પ્રકારના જીવનધોરણને ઊંચું જીવન કહે છે.

Options :

4410093957131. ✔ મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વિગેરે ભૌતિક સુવિધાઓને

4410093957132. ✖ પ્રમાણિક અને પવિત્ર જીવન જીવવું

4410093957133. ✖ સદાચારી જીવન જીવવું

4410093957134. ✖ જરૂરીયાત ઓછી રાખી જીવન જીવવું

Question Number : 85 Question Id : 4410091001342

આ ફકરામાંથી શું શીખવા મળે છે

Options :

4410093957135. ✔ ઊંચા જીવન ધોરણ વિશે
4410093957136. ✖ આંધળી જીવન દોટ વિશે
4410093957137. ✖ હાથના સાચા ઉપયોગ વિશે
4410093957138. ✖ પ્રામાણિક જીવન વિશે

Question Id : 4410091001337 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

"આજે તો બધે ઊંચા જીવન ધોરણની બુમો પડી રહી છે, વાડીવજીફો, મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વગેરેને ઊંચું જીવન કહે છે. જુના વખતમાં પ્રમાણિક પવિત્ર સદાચારી જીવન ઊંચું જીવન ગણાતું જેની જરૂરીયાત ઓછી તે ઉંચો ગણાતો પણ આજે તો ઊંચા જીવનની વ્યાખ્યા અવળી થઇ ગઇ છે. પરંતુ આ ઊંચું જીવન કે પછી અધોગતિનું જીવન ? ઊંચા જીવન વિશેના આપણા અને પશ્ચિમના ખ્યાલમાં જમીન આસમાનનું અંતર છે. પહેલા ગામમાં ડોશીયો કહેતી કે, હૈયું ન બાળજો, હાથ બાળજો પણ આજે તો હૈયું બાળવાની વાત આવી ગઈ છે. હાથને સુવાળા બનાવે છે. ઉપર મહેંદી મુકે છે. બહુ થાય તો હાથનો ઉપયોગ ઝૂંટ મારીને બીજાનું પડાવી લેવામાં થાય છે. હાથનો સાચો ઉપયોગ થતો હોય તો તંગી ન વરતાય"

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091001338

હાથ શબ્દનો સમાનાર્થી શબ્દ શોધો

Options :

4410093957119. ✖ હાથી

4410093957120. ✔ હસ્ત

4410093957121. ✖ હાથો

4410093957122. ✖ સાથ

Question Number : 82 Question Id : 4410091001339

પ્રામાણિક શબ્દનો વિરોધી શબ્દ શોધો

Options :

4410093957123. ✖ સારો

4410093957124. ✖ નકામો

4410093957125. ✔ અપ્રામાણિક

4410093957126. ✖ નાલાયક

Question Number : 83 Question Id : 4410091001340

આ ફકરાનો મુખ્ય વિચાર શોધો

Options :

4410093957127. ✖ પ્રેમ

4410093957128. ✖ પ્રાર્થના

4410093957129. ✖ શ્રધ્ધા

4410093957130. ✔ ભૌતિક સુવિધાઓ

Question Number : 84 Question Id : 4410091001341

આજે કેવા પ્રકારના જીવનધોરણને ઊંચું જીવન કહે છે.

Options :

4410093957131. ✔ મોટરબંગલો, ફ્રીજ, ટીવી વિગેરે ભૌતિક સુવિધાઓને

4410093957132. ✖ પ્રમાણિક અને પવિત્ર જીવન જીવવું

4410093957133. ✖ સદાચારી જીવન જીવવું

4410093957134. ✖ જરૂરીયાત ઓછી રાખી જીવન જીવવું

Question Number : 85 Question Id : 4410091001342

આ ફકરામાંથી શું શીખવા મળે છે

Options :

4410093957135. ✔ ઊંચા જીવન ધોરણ વિશે
4410093957136. ✖ આંધળી જીવન દોટ વિશે
4410093957137. ✖ હાથના સાચા ઉપયોગ વિશે
4410093957138. ✖ પ્રામાણિક જીવન વિશે

Question Id : 441009179011 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.

Sparkling water, often referred to as carbonated or effervescent water, is created by dissolving carbon dioxide gas into water under pressure. This infusion produces bubbles and a characteristic tang that many find invigorating. While some varieties originate from naturally carbonated springs, most commercial options are synthetically carbonated using industrial methods. Consumers often choose sparkling water as a healthier alternative to sugar-laden soft drinks, appreciating its crispness without added calories, colourings, or preservatives. It provides the sensation of soda without the accompanying guilt. Yet, not all sparkling waters are benign—some contain sodium, flavour enhancers, or artificial sweeteners, which may diminish their health appeal. Dentists also caution against frequent consumption due to its mildly acidic nature, which can erode enamel over time if consumed excessively. Nevertheless, its popularity continues to surge, with a growing array of options gracing supermarket shelves. Its versatility—as both a standalone beverage and a mixer—makes it a staple for those seeking refreshment with a twist, especially in health-conscious and urban households.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009179012

What causes the signature fizz in sparkling water?

Options :

441009707540. ✖ Oxygenation

441009707541. ✖ Dissolved minerals

441009707542. ✔ Carbon dioxide gas under pressure

441009707543. ✖ Artificial sweeteners

Question Number : 87 Question Id : 441009179013

Why might dentists advise limited consumption of sparkling water?

Options :

441009707544. ✖ It contains added caffeine

441009707545. ✖ It is too sugary

441009707546. ✖ It can affect digestion

441009707547. ✔ It may harm tooth enamel

Question Number : 88 Question Id : 441009179016

Why might some versions of sparkling water NOT align with health-conscious choices?

Options :

441009707556. ✖ They are less fizzy

441009707557. ✖ They are high in natural carbonation

441009707558. ✔ They include additives like sodium or sweeteners

441009707559. ✖ They require refrigeration

Question Number : 89 Question Id : 441009179018

What does the continued expansion of sparkling water options suggest?

Options :

441009707564. ✖ It is becoming a luxury product

441009707565. ✔ Consumer demand for healthier yet satisfying beverages is growing

441009707566. ✖ Fewer people are drinking water

441009707567. ✖ It is replacing sports drinks as a hydration source

Question Number : 90 Question Id : 441009179021

Select the most appropriate ANTONYM of the word "synthetically" as used in the passage.

Options :

441009707576. ✖ Artificially

441009707577. ✔ Naturally

441009707578. ✖ Traditionally

441009707579. ✖ Technically

Question Id : 441009179011 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.

Sparkling water, often referred to as carbonated or effervescent water, is created by dissolving carbon dioxide gas into water under pressure. This infusion produces bubbles and a characteristic tang that many find invigorating. While some varieties originate from naturally carbonated springs, most commercial options are synthetically carbonated using industrial methods. Consumers often choose sparkling water as a healthier alternative to sugar-laden soft drinks, appreciating its crispness without added calories, colourings, or preservatives. It provides the sensation of soda without the accompanying guilt. Yet, not all sparkling waters are benign—some contain sodium, flavour enhancers, or artificial sweeteners, which may diminish their health appeal. Dentists also caution against frequent consumption due to its mildly acidic nature, which can erode enamel over time if consumed excessively. Nevertheless, its popularity continues to surge, with a growing array of options gracing supermarket shelves. Its versatility—as both a standalone beverage and a mixer—makes it a staple for those seeking refreshment with a twist, especially in health-conscious and urban households.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009179012

What causes the signature fizz in sparkling water?

Options :

441009707540. ✖ Oxygenation

441009707541. ✖ Dissolved minerals

441009707542. ✔ Carbon dioxide gas under pressure

441009707543. ✖ Artificial sweeteners

Question Number : 87 Question Id : 441009179013

Why might dentists advise limited consumption of sparkling water?

Options :

441009707544. ✖ It contains added caffeine

441009707545. ✖ It is too sugary

441009707546. ✖ It can affect digestion

441009707547. ✔ It may harm tooth enamel

Question Number : 88 Question Id : 441009179016

Why might some versions of sparkling water NOT align with health-conscious choices?

Options :

441009707556. ✖ They are less fizzy

441009707557. ✖ They are high in natural carbonation

441009707558. ✔ They include additives like sodium or sweeteners

441009707559. ✖ They require refrigeration

Question Number : 89 Question Id : 441009179018

What does the continued expansion of sparkling water options suggest?

Options :

441009707564. ✖ It is becoming a luxury product

441009707565. ✔ Consumer demand for healthier yet satisfying beverages is growing

441009707566. ✖ Fewer people are drinking water

441009707567. ✖ It is replacing sports drinks as a hydration source

Question Number : 90 Question Id : 441009179021

Select the most appropriate ANTONYM of the word "synthetically" as used in the passage.

Options :

441009707576. ✖ Artificially

441009707577. ✔ Naturally

441009707578. ✖ Traditionally

441009707579. ✖ Technically

Question Number : 91 Question Id : 4410091185626

Which of the following instruments is most commonly used for establishing a point on the ground in basic surveying?

Options :

4410094676731. ✖ Dumpy Level

4410094676732. ✖ Theodolite

4410094676733. ✖ Prismatic Compass

4410094676734. ✔ Ranging Rod

Question Number : 91 Question Id : 4410091185626

મૂળભૂત સર્વેક્ષણમાં જમીન પર બિંદુ સ્થાપિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા સાધનનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094676731. ✖ ડમ્પિ લેવલ(dumpy level)

4410094676732. ✖ થિયોડોલાઇટ(theodolite)

4410094676733. ✖ પ્રિઝમેટિક કંપાસ(prismatic compass)

4410094676734. ✔ આરેખણ-દંડ (ranging rods)

Question Number : 92 Question Id : 4410091185639

Which of the following statements is correct regarding the engineer's scale used in surveying?

Options :

4410094676775. ✖ The engineer's scale is used to measure horizontal distances only

4410094676776. ✖ The engineer's scale uses inches to represent feet in a ratio format

4410094676777. ✔ The engineer's scale represents distances in a linear ratio of 1:10, 1:20, etc.

4410094676778. ✖ The engineer's scale is used to measure angles

Question Number : 92 Question Id : 4410091185639

સર્વેક્ષણમાં ઉપયોગમાં લેવાતા ઈજનેરના સ્કેલ (engineer's scale) અંગે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410094676775. ✖ ઈજનેરના સ્કેલ (engineer's scale) નો ઉપયોગ ફક્ત સમક્ષિતિજ અંતરો માપવા માટે થાય છે.

4410094676776. ✖ ઈજનેરના સ્કેલ (engineer's scale) માં ગુણોત્તરના સ્વરૂપમાં ફૂટનું પ્રતિનિધિત્વ કરવા માટે ઇંચનો ઉપયોગ થાય છે.

4410094676777. ✔ ઈજનેરના સ્કેલ (engineer's scale) અંતરોને 1:10, 1:20, વગેરેના રેખીય ગુણોત્તરમાં દર્શાવે છે.

4410094676778. ✖ ઈજનેરના સ્કેલ (engineer's scale)નો ઉપયોગ ખૂણા માપવા માટે થાય છે.

Question Number : 93 Question Id : 4410091185648

What does the Representative Fraction (RF) in surveying represent?

Options :

4410094676815. ✖ The angle between two points on the ground

4410094676816. ✖ The elevation difference between two points

4410094676817. ✔ The ratio of the drawing distance to the actual ground distance

4410094676818. ✖ The total distance covered during a traverse survey

Question Number : 93 Question Id : 4410091185648
સર્વેક્ષણમાં પ્રતિનિધિ અપૂર્ણાંક (RF) શું દર્શાવે છે?
Options :
4410094676815. ✗ જમીન પર બે બિંદુઓ વચ્ચેનો કોણ
4410094676816. ✗ બે બિંદુઓ વચ્ચેની ઊંચાઇ (elevation difference)નો તફાવત
4410094676817. ✓ ડ્રોઇંગના અંતર અને જમીનના વાસ્તવિક અંતરનો ગુણોત્તર
4410094676818. ✗ ચક્રમણ સર્વેક્ષણ (traverse survey) દરમિયાન આવરી લેવામાં આવેલું કુલ અંતર

Question Number : 94 Question Id : 4410091185680
Which of the following scales is used to measure up to three units of measurement (e.g., meters, decimeters, and centimeters)?
Options :
4410094676931. ✗ Plain Scale
4410094676932. ✗ Comparative Scale
4410094676933. ✗ Vernier Scale
4410094676934. ✓ Diagonal Scale

Question Number : 94 Question Id : 4410091185680
નીચેનામાંથી કઇ સ્કેલનો ઉપયોગ માપના ત્રણ એકમો (દા.ત., મીટર, ડેસિમીટર અને સેન્ટિમીટર) માપવા માટે થાય છે?
Options :
4410094676931. ✗ પ્લેઇન સ્કેલ (plain scale)
4410094676932. ✗ તુલનાત્મક સ્કેલ (comparative scale)
4410094676933. ✗ વર્નિયર સ્કેલ (vernier scale)
4410094676934. ✓ ડાયાગોનલ સ્કેલ (diagonal scale)

Question Number : 95 Question Id : 4410091001953
In an engineer’s scale where 1 cm = 5 m, what will be the length on the drawing for an actual length of 25 m?
Options :
4410093959518. ✗ 0.5 cm
4410093959519. ✓ 5 cm
4410093959520. ✗ 1 cm
4410093959521. ✗ 2.5 cm

Question Number : 95 Question Id : 4410091001953
એન્જિનિયરના સેક્લ (engineer’s scale) માં જ્યાં 1 cm = 5 m હોય, ત્યાં 25 m ની વાસ્તવિક લંબાઈ માટે ડ્રોઇંગ પર લંબાઈ કેટલી હશે?
Options :
4410093959518. ✗ 0.5 cm
4410093959519. ✓ 5 cm
4410093959520. ✗ 1 cm
4410093959521. ✗ 2.5 cm

Question Number : 96 Question Id : 4410091021031

The surveying principle, of working from whole to part is applicable to:

Options :

4410094035562. ✖ Plane surveying only

4410094035563. ✖ Geodetic surveying only

4410094035564. ✔ Both Plane and Geodetic surveying

4410094035565. ✖ Neither Geodetic and Plane surveying

Question Number : 96 Question Id : 4410091021031

અખંડથી ખંડ (whole to part) કામ કરવાનો સર્વેક્ષણ સિદ્ધાંત ______ ને લાગુ પડે છે.

Options :

4410094035562. ✖ ફક્ત સમતલ સર્વેક્ષણ(plane surveying)

4410094035563. ✖ ફક્ત ભૂમાપન સર્વેક્ષણ (geodetic survey)

4410094035564. ✔ સમતલ સર્વેક્ષણ (plane surveying) અને ભૂમાપન સર્વેક્ષણ (geodetic survey) બંને

4410094035565. ✖ ન તો સમતલ સર્વેક્ષણ (plane surveying) અને ન તો ભૂમાપન સર્વેક્ષણ (geodetic survey)

Question Number : 97 Question Id : 4410091185663

What is the Representative Fraction (RF) for a scale of 1 cm = 50 meters ?

Options :

4410094676875. ✖ 1/5

4410094676876. ✔ 1/5000

4410094676877. ✖ 1/50

4410094676878. ✖ 1/0.5

Question Number : 97 Question Id : 4410091185663

1 cm = 50 મીટરના સ્કેલ માટે પ્રતિનિધિ અપૂર્ણાંક (RF) શું છે?

Options :

4410094676875. ✖ 1/5

4410094676876. ✔ 1/5000

4410094676877. ✖ 1/50

4410094676878. ✖ 1/0.5

Question Number : 98 Question Id : 4410091002076

Which of the following is NOT a method of chaining?

Options :

4410093960009. ✔ Chaining using theodolite

4410093960010. ✖ Chaining through obstacles

4410093960011. ✖ Chaining on sloping ground

4410093960012. ✖ Chaining on flat ground

Question Number : 98 Question Id : 4410091002076
નીચેમાંથી કઇ સાંકળ-સર્વેક્ષણ (chaining)ની પદ્ધતિ નથી?
Options :
4410093960009. ✔ થીઓડોલાઇટનો ઉપયોગ કરીને સાંકળ-સર્વેક્ષણ(chaining)
4410093960010. ✖ અવરોધો મારફત સાંકળ-સર્વેક્ષણ(chaining)
4410093960011. ✖ ઢાળવાળી જમીન પર સાંકળ-સર્વેક્ષણ(chaining)
4410093960012. ✖ સપાટ જમીન પર સાંકળ-સર્વેક્ષણ(chaining)

Question Number : 99 Question Id : 4410091185718
Which of the following is NOT a type of offset used in chain surveying?
Options :
4410094677079. ✖ Perpendicular offset
4410094677080. ✖ Oblique offset
4410094677081. ✔ Swinging offset
4410094677082. ✔ Longitudinal offset
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 99 Question Id : 4410091185718
નીચેનામાંથી કયા પ્રકારનો ઑફસેટ(offset) સાંકળ-સર્વેક્ષણમાં વપરાતો નથી?
Options :
4410094677079. ✖ લંબ ઑફસેટ(perpendicular offset)
4410094677080. ✖ ત્રાંસો ઑફસેટ(oblique offset)
4410094677081. ✔ સ્વિંગિંગ ઑફસેટ(swinging offset)
4410094677082. ✔ રેખાંશ ઑફસેટ(longitudinal offset)
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 100 Question Id : 4410091185706
Identify the method used during chaining when two end points are not intervisible in chain surveying.
Options :
4410094677031. ✖ Direct ranging
4410094677032. ✔ Reciprocal ranging
4410094677033. ✖ Compass traversing
4410094677034. ✖ Radiation method

Question Number : 100 Question Id : 4410091185706
સાંકળ સર્વેક્ષણમાં જ્યારે બે અંતિમ બિંદુઓ પરસ્પર દેખાતા ન હોય ત્યારે સાંકળ બનાવતી વખતે ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિ ઓળખો.
Options :
4410094677031. ✖ સીધું આરેખણ(direct ranging)
4410094677032. ✔ પરસ્પર આરેખણ(reciprocal ranging)
4410094677033. ✖ કંપાસ માલારેખણ(compass traversing)
4410094677034. ✖ વિકિરણ-પદ્ધતિ(radiation method)

Question Number : 101 Question Id : 4410091185735
Select the correct reduced bearing for a whole circle bearing of 240°.
Options :
4410094677147. ✔ S 60° W
4410094677148. ✖ N 60° W
4410094677149. ✖ S 40° W
4410094677150. ✖ N 40° E

Question Number : 101 Question Id : 4410091185735
240° ના પૂર્ણ વર્તુળ દિશાકોણ (bearing) માટે સાચું રીડ્યુસ્ડ બેરિંગ (bearing) પસંદ કરો.
Options :
4410094677147. ✔ S 60&°; W
4410094677148. ✖ N 60&°; W
4410094677149. ✖ S 40° W
4410094677150. ✖ N 40&°; E

Question Number : 102 Question Id : 441009969867
What is the Back Bearing of a line with a Fore Bearing of 190°?

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

Options :
4410093832636. 10°
4410093832637. 190°
4410093832638. 370°
4410093832639. 180°

Question Number : 102 Question Id : 441009969867
190°નો અગ્ર દિશાકોણ(Back Bearing) ધરાવતી રેખાનું પશ્ચ દિશાકોણ (Fore Bearing) કેટલું છે?

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

Options :
4410093832636. 10&°
4410093832637. 190° અને
4410093832638. 370°
4410093832639. 180° અને √

Question Number : 103 Question Id : 4410091185748
Identify the condition that indicates the presence of local attraction in compass surveying.
Options :
4410094677197. ✖ Magnetic meridian coinciding with true meridian
4410094677198. ✔ Fore bearing and back bearing differ by more than 180°
4410094677199. ✖ Bearings of lines measured in open areas
4410094677200. ✖ Compass needle always points to true north

Question Number : 103 Question Id : 4410091185748
એવી સ્થિતિ ઓળખો કે જે કંપાસ સર્વેક્ષણમાં સ્થાનિક આકર્ષણની હાજરી સૂચવે છે.
Options :
4410094677197. ✖ સાચા યામોત્તર સાથે સુસંગત ચુંબકીય યામોત્તર
4410094677198. ✔ ફોર બેરિંગ અને બેક બેરિંગ વચ્ચે 180° થી વધુનો તફાવત હોય
4410094677199. ✖ ખુલ્લા વિસ્તારોમાં માપેલી રેખાઓના બેરિંગ્સ
4410094677200. ✖ કંપાસની સોય હંમેશા સાચી ઉત્તર દિશા તરફ નિર્દેશ કરતી હોય

Question Number : 104 Question Id : 4410091002406
Which of the following principles is used for the process of permanent adjustment of the dumpy level?
Options :
4410093961317. ✔ Reversion
4410093961318. ✖ Repetition
4410093961319. ✖ Reiteration
4410093961320. ✖ Recurring

Question Number : 104 Question Id : 4410091002406
ડમ્પી લેવલના કાયમી ગોઠવણની પ્રક્રિયા માટે નીચેનામાંથી કયા સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093961317. ✔ પ્રત્યાવર્તન(reversion)
4410093961318. ✖ પુનરાવર્તન(repetition)
4410093961319. ✖ પુનરોચ્ચાર(reiteration)
4410093961320. ✖ આવર્તક(recurring)

Question Number : 105 Question Id : 4410091002527
Which of the following is NOT a use of contour maps?
Options :
4410093961820. ✖ Route alignment
4410093961821. ✔ Calculating rainfall
4410093961822. ✖ Estimating earthwork
4410093961823. ✖ Site selection for dams

Question Number : 105 Question Id : 4410091002527
નીચેનામાંથી કયો સમોચ્ચ નકશાઓ (contour maps)નો ઉપયોગ નથી?
Options :
4410093961820. ✖ રસ્તાનું સંરેખણ (route alignment)
4410093961821. ✔ વરસાદની ગણતરી
4410093961822. ✖ માટીકામનો અંદાજ કાઢવો
4410093961823. ✖ બંધો (dams) માટે સ્થળ પસંદગી

Question Number : 106 Question Id : 4410091185764

The point of known elevation used as a reference for determining other elevations is called _____________.

Options :

4410094677261. ✖ Datum line

4410094677262. ✖ Back sight

4410094677263. ✔ Bench mark

4410094677264. ✖ Fore sight

Question Number : 106 Question Id : 4410091185764

અન્ય ઉંચાઈઓ નક્કી કરવા માટે સંદર્ભ તરીકે ઉપયોગમાં લેવાતા જાણીતી ઉંચાઈના બિંદુને _____________ કહેવાય છે.

Options :

4410094677261. ✖ ડેટમ લાઇન

4410094677262. ✖ બેક સાઇટ

4410094677263. ✔ બેંચ માર્ક

4410094677264. ✖ ફોર સાઇટ

Question Number : 107 Question Id : 4410091185785

Select the correct advantage of using an auto level over a dumpy level in levelling work.

Options :

4410094677345. ✖ Requires frequent manual levelling

4410094677346. ✖ More prone to human error

4410094677347. ✖ Cannot be used in construction surveys

4410094677348. ✔ Provides automatic horizontal line of sight

Question Number : 107 Question Id : 4410091185785

લેવલિંગના કાર્યમાં ડમ્પિ લેવલને બદલે ઓટો લેવલનો ઉપયોગ કરવાનો સાચો ફાયદો પસંદ કરો.

Options :

4410094677345. ✖ વારંવાર મેન્યુઅલ લેવલિંગની જરૂર પડે છે

4410094677346. ✖ માનવીય ત્રુટિની થવાની વધુ શક્યતા

4410094677347. ✖ બાંધકામ સર્વેક્ષણમાં તેનો ઉપયોગ કરી શકાતો નથી

4410094677348. ✔ આપોઆપ દ્રષ્ટિની સમક્ષિતિજ રેખા (horizontal line of sight) પૂરી પાડે છે

Question Number : 108 Question Id : 4410091188111

Select the correct definition of contour interval in topographical surveying.

Options :

4410094686698. ✖ Distance between two successive contour lines measured along the ground surface

4410094686699. ✖ Angle between two contours on a steep slope

4410094686700. ✖ Elevation from mean sea level to the highest point

4410094686701. ✔ Difference in elevation between any two successive contour lines

Question Number : 108 Question Id : 4410091188111

સ્થળવર્ણન સર્વેક્ષણ (topographical surveying) માં સમોચ્ચ અંતરાલ (contour interval) ની સાચી વ્યાખ્યા પસંદ કરો.

Options :

4410094686698. ✖ જમીનની સપાટી સાથે માપવામાં આવેલી ક્રમિક બે સમોચ્ચ રેખાઓ (contour lines) વચ્ચેનું અંતર

4410094686699. ✖ કોઇ તીવ્ર ઢોળાવ પર બે સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેનો ખૂણો

4410094686700. ✖ સમુદ્રની સરેરાશ સપાટીથી ઉચ્ચતમ બિંદુ સુધી ઊંચાઇ

4410094686701. ✔ કોઈપણ બે ક્રમિક સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેની ઊંચાઈમાં તફાવત

Question Number : 109 Question Id : 4410091188147

Contour maps are most useful when planning which of the following?

Options :

4410094686842. ✖ Painting elevation views of buildings

4410094686843. ✖ Designing vertical columns for buildings

4410094686844. ✔ Planning routes for roads, railways, or canals

4410094686845. ✖ Estimating the cost of cement for construction

Question Number : 109 Question Id : 4410091188147

નીચેમાંથી કયી યોજના બનાવતી વખતે સમોચ્ચ (કોન્ટુર) નક્શો સૌથી વધુ ઉપયોગી થાય છે?

Options :

4410094686842. ✖ ઇમારતોના ઊંચાઇ (એલિવેશન વ્યૂ) ના દૃશ્યોનું રંગકામ

4410094686843. ✖ ઇમારતો માટે ઊભી સ્તંભોની રચના

4410094686844. ✔ રસ્તાઓ, રેલવે અથવા નહેરો માટે રૂટનું આયોજન કરવું

4410094686845. ✖ બાંધકામ માટે સિમેન્ટની કિંમતનો અંદાજ કાઢવો

Question Number : 110 Question Id : 4410091188156

A cross section is developed from a contour map by performing which of the following steps?

Options :

4410094686878. ✖ Interpolating spot heights and measuring building heights from the contour lines

4410094686879. ✔ Interpolating spot heights between contour lines and plotting them along a chosen line

4410094686880. ✖ Interpolating spot heights and measuring angles between contour intervals

4410094686881. ✖ Interpolating spot heights and using compass bearings to draw contour patterns

Question Number : 110 Question Id : 4410091188156

નીચેનામાંથી કયા પગલાઓ પૂર્ણ કરીને સમોચ્ચ (contour) નકશામાંથી આડછેદ વિકસાવવામાં આવે છે?

Options :

4410094686878. ✖ સમોચ્ચ (કોન્ટૂર) રેખાઓથી સ્થળની ઊંચાઇને પ્રક્ષેપણ (ઇન્ટરપોલેટ) કરવી અને ઇમારતની ઊંચાઇ માપવી

4410094686879. ✔ સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચે સ્પોટ ઊંચાઈઓનું પ્રક્ષેપણ કરવું અને તેમને પસંદ કરેલી રેખા સાથે પ્લોટ કરવું

4410094686880. ✖ સ્પોટ ઊંચાઈને પ્રક્ષેપણ (ઇન્ટરપોલેટ) કરવી અને સમોચ્ચ (કોન્ટૂર) અંતરાલો વચ્ચે ખૂણા માપવા

4410094686881. ✖ સ્પોટ હાઇટ્સને પ્રક્ષેપણ (ઇન્ટરપોલેટ) કરવું અને સમોચ્ચ (કોન્ટૂર) પેટર્ન દોરવા માટે હોકાયંત્ર બેરિંગ્સનો ઉપયોગ કરવો

Question Number : 111 Question Id : 4410091188086
Identify the correct formula used in the Height of Instrument method to calculate the Reduced Level (RL) of a point.
Options :
4410094686590. ✖ RL = FS + HI
4410094686591. ✔ RL = HI – FS
4410094686592. ✖ RL = BS – HI
4410094686593. ✖ RL = HI + FS – BS

Question Number : 111 Question Id : 4410091188086
કોઇ બિંદુના રીડ્યુસ્ડ લેવલ (RL) ની ગણતરી કરવા માટે હાઇટ ઑફ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ પદ્ધતિમાં વપરાતા સાચા સૂત્રને ઓળખો.
Options :
4410094686590. ✖ RL = FS + HI
4410094686591. ✔ RL = HI – FS
4410094686592. ✖ RL = BS – HI
4410094686593. ✖ RL = HI + FS – BS

Question Number : 112 Question Id : 4410091002512
In the indirect method of contouring, which of the following is used?
Options :
4410093961760. ✔ Grid points and interpolation
4410093961761. ✖ Tangent clinometer
4410093961762. ✖ Plane table at every contour
4410093961763. ✖ Dumpy level and staff at every contour

Question Number : 112 Question Id : 4410091002512
સમોચ્ચ રેખાંકન (contouring)ની પરોક્ષ પદ્ધતિમાં, નીચેમાંથી કયાનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093961760. ✔ ગ્રિડ પોઇન્ટ્સ અને અંતર્વેશન(interpolation)
4410093961761. ✖ સ્પર્શક નમનદર્શક (Tangent Clinometer)
4410093961762. ✖ દરેક સમોચ્ચરેખા પર સર્વેક્ષણપટ્ટ (plane table)
4410093961763. ✖ દરેક સમોચ્ચરેખા પર ડમ્પિ લેવલ અને સ્ટાફ(Dumpy level and staff)

Question Number : 113 Question Id : 4410091002536
To draw a longitudinal section from a contour map, the correct procedure is:
Options :
4410093961864. ✖ Join contours directly
4410093961865. ✖ Only read highest point
4410093961866. ✔ Mark points along the center line of alignment and interpolate RLs
4410093961867. ✖ Draw perpendicular lines at 10 m spacing

Question Number : 113 Question Id : 4410091002536

સમોચ્ચ નકશા (contour map)માંથી રેખાંશ છેદ (longitudinal section) દોરવાની સાચી પ્રક્રિયા કઇ છે?

Options :

4410093961864. ✗ સમોચ્ચ રેખાઓને સીધી જોડી દેવી

4410093961865. ✗ ફક્ત ઉચ્ચતમ બિંદુ વાંચો

4410093961866. ✓ મધ્ય સંરેખણ રેખા (center line of alignment) પરના બિંદુઓને ચિહ્નિત કરો અને RLs ને દાખલ (interpolate) કરો.

4410093961867. ✗ 10 મીટરના અંતરે લંબ(perpendicular) રેખાઓ દોરો

Question Number : 114 Question Id : 4410091185755

In surveying, which surface is defined as being at a constant elevation and always at right angles to the direction of gravity (plumb line) at every point?

Options :

4410094677225. ✓ Horizontal surface

4410094677226. ✗ Vertical surface

4410094677227. ✗ Sloping surface

4410094677228. ✗ Curved surface

Question Number : 114 Question Id : 4410091185755

સર્વેક્ષણમાં, નીચેનામાંથી કઈ સપાટીને અચળ ઊંચાઇ (constant elevation)એ રહેલી સપાટી તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે અને તે દરેક બિંદુએ ગુરુત્વાકર્ષણની દિશા (પ્લમ્બ લાઇન) ને હંમેશા કાટ ખૂણાઓએ હોય છે?

Options :

4410094677225. ✓ ક્ષૈતિજ સપાટી

4410094677226. ✗ ઊર્ધ્વ સપાટી

4410094677227. ✗ ઢોળાવ વાળી સપાટી

4410094677228. ✗ વક્ર સપાટી

Question Number : 115 Question Id : 4410091185775

Identify the correct procedure at a change point while calculating reduced levels using the Height of Instrument (HI) method.

Options :

4410094677305. ✗ First take a back sight on the last point, then shift the instrument, and continue with fore sights

4410094677306. ✓ First take a fore sight on the change point, then shift the instrument, and finally take a back sight on the same point

4410094677307. ✗ Only record a fore sight on the change point before shifting the instrument

4410094677308. ✗ Only note down the height of instrument without fore sight or back sight readings

Question Number : 115 Question Id : 4410091185775

હાઇટ ઑફ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ (HI) પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને રીડ્યુસ્ડ લેવલ્સની ગણતરી કરતી વખતે પરિવર્તન બિંદુ (change point) પર યોગ્ય પ્રક્રિયાને ઓળખો.

Options :

4410094677305. ✗ પહેલા છેલ્લા બિંદુ પર બેક સાઇટ લો, પછી સાધનને શિફ્ટ કરો અને ફોર સાઇટ્સ સાથે ચાલુ રહો.

4410094677306. ✓ પહેલા પરિવર્તન બિંદુ પર ફોર સાઇટ લો, પછી સાધનને શિફ્ટ કરો અને અંતે એ જ બિંદુ પર બેક સાઇટ લો

4410094677307. ✗ સાધનને શિફ્ટ કરતા પહેલાં પરિવર્તન બિંદુ પર ફોર સાઇટ ફક્ત રેકોર્ડ કરો.

4410094677308. ✗ ફોર સાઇટ અથવા બેક સાઇટના રીડિંગ્સ વિના ફક્ત સાધનની ઊંચાઈને નોંધો.

Question Number : 116 Question Id : 4410091188093
Select the correct definition of fly levelling from among the following options.
Options :
4410094686626. ✖ Levelling carried out to determine the RL of a single point only
4410094686627. ✔ Levelling done to connect two benchmarks for temporary purposes
4410094686628. ✖ Levelling to check errors in previous surveys
4410094686629. ✖ Levelling that measures angles instead of elevation

Question Number : 116 Question Id : 4410091188093
નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી ફ્લાય લેવલિંગની સાચી વ્યાખ્યા પસંદ કરો.
Options :
4410094686626. ✖ ફક્ત એક જ બિંદુનો RL નક્કી કરવા માટે કરાતું લેવલિંગ
4410094686627. ✔ અસ્થાયી હેતુઓ માટે બે બેંચમાર્કને જોડવા માટે કરવામાં આવેલું લેવલિંગ
4410094686628. ✖ અગાઉના સર્વેક્ષણોમાં આવેલી ત્રુટીઓ તપાસવા માટે લેવલિંગ
4410094686629. ✖ ઊંચાઈ (elevation)ને બદલે ખૂણાઓનું માપન કરતું લેવલિંગ

Question Number : 117 Question Id : 4410091188101
Identify the situation in which reciprocal levelling is preferred.
Options :
4410094686658. ✖ When the instrument is always kept at the midpoint between two points
4410094686659. ✖ When two points are far apart but on the same side of an obstacle
4410094686660. ✔ When there is an obstacle like a river or valley between two stations
4410094686661. ✖ When there is a need to check the angular error in compass surveying

Question Number : 117 Question Id : 4410091188101
એવી પરિસ્થિતિ ઓળખો જેમાં અન્યોન્ય સમતલીકરણ (રેસિપ્રોકલ લેવલિંગ)ને પસંદ કરવામાં આવે છે.
Options :
4410094686658. ✖ જ્યારે સાધન (instrument) ને હંમેશા બે બિંદુઓ વચ્ચે મધ્યબિંદુએ રાખવામાં આવે
4410094686659. ✖ જ્યારે બે બિંદુઓ એકબીજાથી ખૂબ જ દૂર હોય પરંતુ અવરોધની એક જ બાજુએ હોય.
4410094686660. ✔ જ્યારે બે સ્ટેશનો વચ્ચે નદી અથવા ખીણ જેવો કોઇ અવરોધ હોય.
4410094686661. ✖ જ્યારે કંપાસ સર્વેક્ષણમાં કોણીય ત્રુટિ (એંગ્યુલર એરેર) ની તપાસ કરવાની જરૂર હોય

Question Number : 118 Question Id : 4410091188135
How are points of equal elevation typically located during indirect contouring?
Options :
4410094686794. ✔ By interpolating elevations between surveyed grid points
4410094686795. ✖ By directly locating contour points on the ground using levelling instrument
4410094686796. ✖ By drawing contours from satellite images
4410094686797. ✖ By using prismatic compass bearings to locate elevations

Question Number : 118 Question Id : 4410091188135
પરોક્ષ કોન્ટૂરિંગ દરમિયાન સમાન ઊંચાઈવાળા બિંદુઓ સામાન્ય રીતે કેવી રીતે સ્થિત હોય છે?
Options :
4410094686794. ✔ સર્વેક્ષણ કરાયેલા ગ્રીડ પોઈન્ટ વચ્ચે એલિવેશનને પ્રક્ષેપણ (ઇન્ટરપોલેટ) કરીને
4410094686795. ✖ લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટનો ઉપયોગ કરીને જમીન પર સીધા સમોચ્ચ (કોન્ટુર) પોઇન્ટને સ્થાનાંતરિત કરીને
4410094686796. ✖ ઉપગ્રહ છબીઓમાંથી સમોચ્ચ (કોન્ટુર) બનાવીને
4410094686797. ✖ ઊંચાઈઓ શોધવા માટે પ્રિસ્મેટિક કંપાસ બેરિંગનો ઉપયોગ કરીને

Question Number : 119 Question Id : 4410091188121
Identify the correct characteristic of contour lines from the following statements.
Options :
4410094686738. ✖ Contour lines always cross each other on steep slopes
4410094686739. ✖ Contour lines always form concentric circles with equal spacing
4410094686740. ✔ Contour lines close together indicate a steep slope
4410094686741. ✖ Contour lines are straight in hilly regions

Question Number : 119 Question Id : 4410091188121
નીચેના વિધાનોમાંથી સમોચ્ચ રેખાઓ (contour lines)ની સાચી લાક્ષણિકતા ઓળખો.
Options :
4410094686738. ✖ સમોચ્ચ રેખાઓ (contour lines) સીધા ઢોળાવો પર હંમેશા એકબીજાને છેદે છે.
4410094686739. ✖ સમોચ્ચ રેખાઓ (contour lines) હંમેશાં સમાન અંતર ધરાવતા સમકેન્દ્રિત વર્તુળો બનાવે છે.
4410094686740. ✔ એકબીજાની નજીક રહેલી સમોચ્ચ રેખાઓ (contour lines) સીધો ઢાળ દર્શાવે છે.
4410094686741. ✖ પર્વતીય પ્રદેશોમાં સમોચ્ચ રેખાઓ (contour lines) સીધી હોય છે.

Question Number : 120 Question Id : 4410091188170
Identification of key principles is essential for accurate plane table surveying. Which of the following is a fundamental principle of this method?
Options :
4410094686942. ✖ Measuring angles with a theodolite
4410094686943. ✖ Working entirely without field notes
4410094686944. ✖ Performing graphical plotting directly on the ground
4410094686945. ✔ Performing surveying and plotting simultaneously in the field

Question Number : 120 Question Id : 4410091188170
સચોટ પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણ માટે મુખ્ય સિદ્ધાંતોની ઓળખ જરૂરી છે. નીચેનામાંથી કયો આ પદ્ધતિનો મૂળભૂત સિદ્ધાંત છે?
Options :
4410094686942. ✖ થિયોડોલાઇટ વડે ખૂણા માપવા
4410094686943. ✖ ફિલ્ડ નોટ્સ વિના સંપૂર્ણપણે કામ કરવું
4410094686944. ✖ સીધા જમીન ગ્રાફિકલ પ્લોટિંગ પર કરવું
4410094686945. ✔ મેદાનમાં સર્વેક્ષણ અને પ્લોટિંગ એકસાથે કરવું

Question Number : 121 Question Id : 4410091188185
Identify the method used in plane table surveying for locating a point using angular observations from two known points.
Options :
4410094686998. ✗ Radiation method
4410094686999. ✗ Traversing method
4410094687000. ✓ Intersection method
4410094687001. ✗ Resection method

Question Number : 121 Question Id : 4410091188185
પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણમાં બિંદુ શોધવા માટે બે જાણીતા બિંદુઓમાંથી કોણીય અવલોકનોનો ઉપયોગ કરતી પદ્ધતિ ઓળખો.
Options :
4410094686998. ✗ વિકિરણ પદ્ધતિ (Radiation method)
4410094686999. ✗ માલારેખણ પદ્ધતિ (Traversing method)
4410094687000. ✓ ઇન્ટરસેક્શન પદ્ધતિ
4410094687001. ✗ રીસેક્શન પદ્ધતિ

Question Number : 122 Question Id : 4410091188179
Which of the following is the correct step involved in properly setting up a plane table for surveying work?
Options :
4410094686974. ✗ Holding the alidade upside down for better visibility
4410094686975. ✓ Centering, levelling, and orientation of the table
4410094686976. ✗ Placing the table on a sloped surface to follow terrain
4410094686977. ✗ Measuring horizontal angles using a prismatic compass

Question Number : 122 Question Id : 4410091188179
નીચેનામાંથી કયું પગલું સર્વેક્ષણ કાર્ય માટે પ્લેન ટેબલ યોગ્ય રીતે ગોઠવવા માટે યોગ્ય છે?
Options :
4410094686974. ✗ સારી દૃશ્યતા માટે એલિડેડને ઊલટું પકડી રાખવું
4410094686975. ✓ ટેબલનું સેંટરિંગ, લેવલિગ અને ઓરિએન્ટેશન
4410094686976. ✗ ભૂપ્રદેશને અનુસરવા માટે ઢાળવાળી સપાટી પર ટેબલ મૂકવું
4410094686977. ✗ પ્રિઝમેટિક હોકાયંત્રનો ઉપયોગ કરીને આડા ખૂણા માપવા

Question Number : 123 Question Id : 4410091188217
Which of the following is the correct geometric relationship between the vertical axis and the horizontal axis of a properly adjusted transit theodolite?
Options :
4410094687125. ✓ They must be perpendicular to each other
4410094687126. ✗ They must be parallel to each other
4410094687127. ✗ They must intersect at an angle of 45°
4410094687128. ✗ They must be inclined at 60°

Question Number : 123 Question Id : 4410091188217
નીચેનામાંથી કયો ભૌમિતિક સંબંધ યોગ્ય રીતે ગોઠવાયેલા ટ્રાન્ઝિટ થિયોડોલાઇટના ઊભી અક્ષ અને આડી અક્ષ વચ્ચે સાચો છે?
Options :
4410094687125. ✔ તેઓ એકબીજાને લંબરૂપ હોવા જોઈએ.
4410094687126. ✖ તેઓ એકબીજા સાથે સમાંતર હોવા જોઈએ.
4410094687127. ✖ તેઓ 45° ના ખૂણા પર એકબીજાને છેદતા હોવા જોઈએ.
4410094687128. ✖ તેઓ 60° પર ઢળેલા હોવા જોઈએ.

Question Number : 124 Question Id : 4410091188234
Identify the surveying technique that helps achieve greater accuracy when measuring horizontal angles with a theodolite.
Options :
4410094687201. ✖ Radiation method
4410094687202. ✖ Fly levelling
4410094687203. ✔ Repetition method
4410094687204. ✖ Intersection method

Question Number : 124 Question Id : 4410091188234
થિયોડોલાઇટ વડે ક્ષૈતિજ-કોણીય અંતરો (horizontal angles) માપતી વખતે વધુ ચોકસાઈ પ્રાપ્ત કરવામાં મદદ કરતી સર્વેક્ષણ તકનીક ઓળખો.
Options :
4410094687201. ✖ વિકિરણ પદ્ધતિ (Radiation method)
4410094687202. ✖ ફ્લાય લેવલિંગ
4410094687203. ✔ પુનરાવર્તન પદ્ધતિ (Repetition method)
4410094687204. ✖ ઇન્ટરસેક્શન પદ્ધતિ

Question Number : 125 Question Id : 4410091188252
What does the vertical angle measured by a theodolite represent in surveying?
Options :
4410094687269. ✔ The angle between the line of sight and the horizontal plane
4410094687270. ✖ The angle between the vertical axis and the optical axis
4410094687271. ✖ The angle between magnetic north and the meridian
4410094687272. ✖ The angle between the line of sight and the plumb line

Question Number : 125 Question Id : 4410091188252
સર્વેક્ષણમાં થિયોડોલાઇટ દ્વારા માપવામાં આવતો ઊર્ધ્વકોણીય અંતરો (vertical angles) શું દર્શાવે છે?
Options :
4410094687269. ✔ દૃષ્ટિ રેખા અને આડા સમતલ વચ્ચેનો ખૂણો
4410094687270. ✖ ઊભી અક્ષ અને ઓપ્ટિકલ અક્ષ વચ્ચેનો ખૂણો
4410094687271. ✖ ચુંબકીય ઉત્તર અને મેરિડીયન વચ્ચેનો ખૂણો
4410094687272. ✖ દૃષ્ટિ રેખા અને પ્લમ્બ લાઇન વચ્ચેનો ખૂણો

Question Number : 126 Question Id : 4410091188264

Which of the following is the first step in the included angle method of theodolite traversing?

Options :

4410094687321. ✗ Measure bearings from a known meridian

4410094687322. ✓ Measure angles between successive lines

4410094687323. ✗ Set up the theodolite at the last traverse station

4410094687324. ✗ Calculate departure and latitude directly

Question Number : 126 Question Id : 4410091188264

નીચેનામાંથી કયું થિયોડોલાઇટ માલારેખણ (ટ્રાવર્સિંગ) ની સમાવિષ્ટ કોણ પદ્ધતિ (ઇન્ક્લૂડ એંગલ મેથડ) માં પ્રથમ પગલું છે?

Options :

4410094687321. ✗ જાણીતા મેરિડીયનમાંથી બેરિંગને માપવું

4410094687322. ✓ ક્રમિક રેખાઓ વચ્ચેના ખૂણા માપવા

4410094687323. ✗ છેલ્લા ટ્રાવર્સ (traverse) સ્ટેશન પર થિયોડોલાઇટ સ્થાપિત કરવું

4410094687324. ✗ પ્રસ્થાન અને અક્ષાંશની સીધી ગણતરી કરો

Question Number : 127 Question Id : 4410091188269

What does the included angle method in theodolite traversing primarily involve?

Options :

4410094687341. ✗ Measuring angles from a fixed reference meridian

4410094687342. ✗ Plotting the traverse directly using chain and compass

4410094687343. ✗ Determining true north before every observation

4410094687344. ✓ Measuring internal angles at traverse stations

Question Number : 127 Question Id : 4410091188269

થિયોડોલાઇટ માલારેખણ (ટ્રાવર્સિંગ) માં સમાવિષ્ટ કોણ પદ્ધતિ (Included angle method) માં મુખ્યત્વે શું સામેલ છે?

Options :

4410094687341. ✗ નિશ્ચિત સંદર્ભ મેરિડીયનથી ખૂણા માપવા

4410094687342. ✗ સાંકળ અને હોકાયંત્રનો ઉપયોગ કરીને સીધા ટ્રાવર્સનું પ્લોટિંગ

4410094687343. ✗ દરેક અવલોકન પહેલાં સાચા ઉત્તરનું નિર્ધારણ કરવું

4410094687344. ✓ ટ્રાવર્સ સ્ટેશનો (traverse stations) ખાતે આંતરિક એંગલોને માપવું

Question Number : 128 Question Id : 4410091197023

What is the purpose of reading both verniers (A and B) on a theodolite's horizontal circle when measuring an angle?

Options :

4410094722033. ✗ To double the accuracy of the reading

4410094722034. ✗ To check for errors in the vertical angle

4410094722035. ✓ To eliminate errors due to eccentricity of the circles

4410094722036. ✗ To confirm the initial setting of the instrument

Question Number : 128 Question Id : 4410091197023
કોઇ ખૂણાને માપતી વખતે થિયોડોલાઇટના આડ વર્તુળ (horizontal circle) પર બંને વર્નિયર્સ (A અને B) વાંચવા (reading) નો હેતુ શું છે?
Options :
4410094722033. ✖ વાંચનની ચોકસાઈ બમણી કરવા માટે
4410094722034. ✖ ઊર્ધ્વકોણીય અંતરો (vertical angles) માં ભૂલો તપાસવા માટે
4410094722035. ✔ વર્તુળોની ઉત્કેન્દ્રતાને કારણે થતી ભૂલોને દૂર કરવા માટે
4410094722036. ✖ સાધનની પ્રારંભિક ગોઠવણીની પુષ્ટિ કરવા માટે

Question Number : 129 Question Id : 4410091197031
Which of the following is the main difference between face left and face right observations?
Options :
4410094722065. ✖ One is taken in the morning, the other in the evening
4410094722066. ✔ Telescope orientation and vertical circle position change
4410094722067. ✖ Different observers perform the measurements each time
4410094722068. ✖ One uses compass, the other uses GPS

Question Number : 129 Question Id : 4410091197031
નીચેનામાંથી કયો લેફ્ટ ફેસ અને રાઇટ ફેસ અવલોકનો વચ્ચેનો મુખ્ય તફાવત છે?
Options :
4410094722065. ✖ એક સવારે લેવામાં આવે છે, બીજો સાંજે લેવામાં આવે છે.
4410094722066. ✔ ટેલિસ્કોપ ઓરિએન્ટેશન અને વર્ટિકલ સર્કલ પોઝિશનમાં ફેરફાર
4410094722067. ✖ દરેક વખતે અલગ અલગ નિરીક્ષકો માપન કરે છે.
4410094722068. ✖ એક કંપાસનો ઉપયોગ કરે છે, બીજો GPS નો ઉપયોગ કરે છે.

Question Number : 130 Question Id : 4410091197041
Why are face left and face right readings taken while measuring vertical angles?
Options :
4410094722105. ✖ To double the angle
4410094722106. ✖ To check height of instrument
4410094722107. ✖ To reduce the number of observations
4410094722108. ✔ To average out systematic errors

Question Number : 130 Question Id : 4410091197041
ઊભા ખૂણાઓને માપે ત્યારે ડાબા અને જમણા ફેસ રીડીંગ(readings) શા માટે લેવામાં આવે છે?
Options :
4410094722105. ✖ ખૂણાને બમણો કરવા માટે
4410094722106. ✖ સાધનની ઊંચાઈ તપાસવા માટે
4410094722107. ✖ અવલોકનોની સંખ્યા ઘટાડવા માટે
4410094722108. ✔ સિસ્ટમેટિક ભૂલોનું નિદાન કરવા માટે

Question Number : 131 Question Id : 4410091197112
What is the purpose of the vertical circle on a theodolite?
Options :
4410094722385. ✗ To measure horizontal angles
4410094722386. ✗ To measure distances
4410094722387. ✓ To measure vertical angles
4410094722388. ✗ To level the instrument

Question Number : 131 Question Id : 4410091197112
થિયોડોલાઇટ પરના ઊભા વર્તુળનો હેતુ શું છે?
Options :
4410094722385. ✗ સમાંતર-કોણીય અંતરો (horizontal angles) ને માપવા માટે
4410094722386. ✗ અંતર માપવા માટે
4410094722387. ✓ ઊર્ધ્વકોણીય અંતરો (vertical angles) ને માપવા માટે
4410094722388. ✗ સાધનને લેવલ કરવા માટે

Question Number : 132 Question Id : 4410091197169
While conducting a traverse by the deflection angle method, the deflection at a station is found to be 180°. What does it indicate?
Options :
4410094722613. ✗ The traverse line is straight
4410094722614. ✗ The traverse has closed
4410094722615. ✗ There is a right-angle turn
4410094722616. ✓ There is a complete reversal of direction

Question Number : 132 Question Id : 4410091197169
વિચલન કોણ (ડિફ્લેક્શન એંગલ) પદ્ધતિ દ્વારા ટ્રાવર્સ કરતી વખતે, સ્ટેશન પર વિચલન 180° જોવા મળે છે. તે શું સૂચવે છે?
Options :
4410094722613. ✗ ચક્રમણ (traverse) રેખા સીધી છે.
4410094722614. ✗ ટ્રાવર્સ સંવૃત્ત (closed traverse) છે.
4410094722615. ✗ ત્યાં કાટકોણ વળાંક છે.
4410094722616. ✓ દિશા સંપૂર્ણપણે પ્રતિવર્તી(reverse) છે.

Question Number : 133 Question Id : 4410091197182
In the deflection angle method, if the first line has a bearing of 90° and the traverse turns right by 60°, what is the bearing of the second line?
Options :
4410094722665. ✗ 30°
4410094722666. ✗ 60°
4410094722667. ✗ 90°
4410094722668. ✓ 150°

Question Number : 133 Question Id : 4410091197182
વિચલન કોણ (ડિફ્લેક્શન એંગલ) પદ્ધતિમાં, જો પહેલી રેખાનો બેરિંગ 90° હોય અને માલણરેખા (traverse) 60° જમણી તરફ વળે, તો બીજી રેખાનો બેરિંગ કેટલો હશે?
Options :
4410094722665. ✖ 30°
4410094722666. ✖ 60°
4410094722667. ✖ 90°
4410094722668. ✔ 150°

Question Number : 134 Question Id : 4410091197188
In a closed traverse, the algebraic sum of all latitudes should ideally be:
Options :
4410094722689. ✖ equal to the sum of all departures
4410094722690. ✖ equal to the length of the first traverse line
4410094722691. ✔ zero
4410094722692. ✖ equal to the perimeter of the traverse

Question Number : 134 Question Id : 4410091197188
ચક્રાકાર માલારેખણ (closed traverse) માં, બધા અક્ષાંશોનો બીજગણિતીય સરવાળો આદર્શ રીતે કેટલો હોવો જોઈએ?
Options :
4410094722689. ✖ બધા પ્રસ્થાનોના સરવાળા જેટલું
4410094722690. ✖ પ્રથમ માલારેખણ રેખાની લંબાઈ જેટલો
4410094722691. ✔ શૂન્ય
4410094722692. ✖ માલારેખણ (traverse) ની પરિમિતિ જેટલો

Question Number : 135 Question Id : 4410091200014
A traverse in which the survey starts at a known point and ends at the same point is called a/an:
Options :
4410094733874. ✖ Open traverse
4410094733875. ✖ Connecting traverse
4410094733876. ✖ Compound traverse
4410094733877. ✔ Closed traverse

Question Number : 135 Question Id : 4410091200014
એક એવું માલારેખણ (traverse) જેમાં સર્વેક્ષણ એક જાણીતા બિંદુથી શરૂ થાય છે અને તે જ બિંદુએ સમાપ્ત થાય છે તેને શું કહેવામાં આવે છે?
Options :
4410094733874. ✖ રેખીય માલારેખણ (open traverse)
4410094733875. ✖ જોડતું માલારેખણ (Connecting traverse)
4410094733876. ✖ સંયોજન માલારેખણ (Compound traverse)
4410094733877. ✔ ચક્રાકાર માલારેખણ (closed traverse)

Question Number : 136 Question Id : 4410091188230
Select the correct method used in theodolite surveying to determine a horizontal angle between two stations.
Options :
4410094687177. ✖ Centering and levelling
4410094687178. ✖ Height of Instrument method
4410094687179. ✔ Repetition method
4410094687180. ✖ Chain line method

Question Number : 136 Question Id : 4410091188230
બે સ્ટેશનો વચ્ચેના ક્ષૈતિજ-કોણીય અંતરો (horizontal angles) નક્કી કરવા માટે થિયૉડોલાઇટ સર્વેક્ષણ (theodolite survey)માં વપરાતી સાચી પદ્ધતિ પસંદ કરો.
Options :
4410094687177. ✖ કેન્દ્રીકરણ (centering) અને સમતલીકરણ (levelling)
4410094687178. ✖ સાધન પદ્ધતિની ઊંચાઈ(height of instrument method)
4410094687179. ✔ પુનરાવર્તન પદ્ધતિ(repetition method)
4410094687180. ✖ સાંકળ રેખા પદ્ધતિ(chain line method)

Question Number : 137 Question Id : 4410091188241
Identify the method of measuring a horizontal angle in which the theodolite is rotated clockwise and then counterclockwise.
Options :
4410094687229. ✖ Deflection angle method
4410094687230. ✔ Direct angle method
4410094687231. ✖ Intersection method
4410094687232. ✖ Rise and fall method

Question Number : 137 Question Id : 4410091188241
ક્ષિતિજ સમાંતર-કોણીય અંતરો (horizontal angles)ને માપવા માટે થિયોડોલાઇટને ઘડિયાળની દિશામાં અને પછી વિરુદ્ધ દિશામાં ફેરવવામાં આવતો હોય તે પદ્ધતિને શું કહેવામા આવે છે?
Options :
4410094687229. ✖ ડિફ્લેક્શન એંગલ પદ્ધતિ
4410094687230. ✔ ડાયરેક્ટ એંગલ પદ્ધતિ
4410094687231. ✖ ઇન્ટરસેક્શન પદ્ધતિ
4410094687232. ✖ રાઇઝ એન્ડ ફોલ મેથડ

Question Number : 138 Question Id : 4410091197142
What is the role of the vertical clamp and tangent screw in theodolite?
Options :
4410094722509. ✖ Measure horizontal distances
4410094722510. ✖ Level the instrument
4410094722511. ✖ Center the instrument
4410094722512. ✔ Fix and finely adjust vertical angles

Question Number : 138 Question Id : 4410091197142
થિયોડોલાઇટમાં વર્ટિકલ ક્લેમ્પ અને ટેન્જેન્ટ સ્ક્રુની ભૂમિકા શું છે?
Options :
4410094722509. ✖ ક્ષિતિજ્ય અંતર માપવું
4410094722510. ✖ સાધનને લેવલ કરવું
4410094722511. ✖ સાધનને કેન્દ્રમાં કરવું
4410094722512. ✔ ગોઠવી ઊર્ધ્વકોણીય અંતરો (vertical angles) ને બારીકાઈથી ગોઠવું

Question Number : 139 Question Id : 4410091189775
What are the typical stadia constants used in a tacheometer?
Options :
4410094693249. ✖ k = 0, c = 100
4410094693250. ✔ k = 100, c = 0
4410094693251. ✖ k = 1, c = 100
4410094693252. ✖ k = 10, c = 10

Question Number : 139 Question Id : 4410091189775
ટેકિઓમીટરમાં ઉપયોગમાં લેવાતા વિશિષ્ટ સ્ટેડિયા અચળાંક (stadia constants) કયા છે?
Options :
4410094693249. ✖ k = 0, c = 100
4410094693250. ✔ k = 100, c = 0
4410094693251. ✖ k = 1, c = 100
4410094693252. ✖ k = 10, c = 10

Question Number : 140 Question Id : 4410091189822
Which method of setting out a circular curve uses successive tangential angles?
Options :
4410094693435. ✖ Chord offset method
4410094693436. ✔ Tangential (deflection angle) method
4410094693437. ✖ Two-theodolite method
4410094693438. ✖ Total station method

Question Number : 140 Question Id : 4410091189822
એક વૃત્તિય વક્રને સેટઆઉટ કે ન્યાસ કરવાની કઈ પદ્ધતિ ક્રમિક સ્પર્શરેખીય (tangential) કોણોનો ઉપયોગ કરે છે?
Options :
4410094693435. ✖ કોર્ડ કે જીવા ઓફસેટ પદ્ધતિ
4410094693436. ✔ સ્પર્શરેખીય (tangential) વિચલન કોણ (deflection angle) પદ્ધતિ
4410094693437. ✖ દ્વિ-થિયોડોલાઇટ (Two-theodolite) પદ્ધતિ
4410094693438. ✖ ટોટલ સ્ટેશન (Total station) પદ્ધતિ

Question Number : 141 Question Id : 4410091200101
The principle of tacheometry is primarily used to determine which of the following?
Options :
4410094734226. ✖ Horizontal angles only
4410094734227. ✔ Horizontal and vertical distances without chaining
4410094734228. ✖ Earth curvature corrections
4410094734229. ✖ Magnetic declination

Question Number : 141 Question Id : 4410091200101
નીચેનામાંથી શું શોધવા માટે મુખ્યત્વે ટેકીઓમેટ્રી (Tacheometry) સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ વપરાય છે?
Options :
4410094734226. ✖ માત્ર આડા ખૂણાઓ
4410094734227. ✔ સાંકળ વગર આડા અને ઊભા અંતર
4410094734228. ✖ પૃથ્વીના વક્રતામાં સુધારા
4410094734229. ✖ ચુંબકીયતામાં ઘટાડો

Question Number : 142 Question Id : 4410091200139
In stadia tacheometry, the horizontal distance (D) between the instrument and the staff is given by the formula 'D = ks + c.' In this formula, what does the term 's' represent?
Options :
4410094734390. ✖ Multiplying constant
4410094734391. ✖ Additive constant
4410094734392. ✔ Staff intercept
4410094734393. ✖ Focal length of the objective lens

Question Number : 142 Question Id : 4410091200139
સ્ટેડિયા ટેકીઓમેટ્રીમાં, સાધન અને સ્ટાફ વચ્ચેનું આડું અંતર (D) સૂત્ર 'D = ks + c' દ્વારા આપવામાં આવે છે. આ સૂત્રમાં, 's' શબ્દ શું દર્શાવે છે?
Options :
4410094734390. ✖ ગુણક અચળાંક (Multiplying constant)
4410094734391. ✖ યોગશીલ અચળાંક (Additive constant)
4410094734392. ✔ સ્ટાફ ઇન્ટરસેપ્ટ
4410094734393. ✖ ઓબ્જેકટીવ લેન્સની કેન્દ્રલંબાઇ (Focal length)

Question Number : 143 Question Id : 4410091200160
What is the primary purpose of an anallactic lens in a tacheometer?
Options :
4410094734474. ✖ To increase the magnification of the telescope
4410094734475. ✖ To make the stadia interval factor (k) exactly 100
4410094734476. ✖ To reduce the chromatic aberration of the lenses
4410094734477. ✔ To make the additive constant (c) equal to zero

Question Number : 143 Question Id : 4410091200160
ટેકોમીટરમાં એનાલેક્ટિક લેન્સનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410094734474. ✖ દૂરબીનનું આવર્ધન (magnification) વધારવા માટે
4410094734475. ✖ સ્ટેડિયમ અંતરાલ પરિબળ (stadia interval factor) (k) ને બરાબર 100 બનાવવા માટે
4410094734476. ✖ લેન્સના વર્ણ-વિપથન (chromatic aberration)ને ઘટાડવા માટે
4410094734477. ✔ યોગશીલ અચળાંક (additive constant) (c) ને શૂન્ય બરાબર બનાવવા માટે

Question Number : 144 Question Id : 4410091200341
Which of the following is NOT an angular method of setting out curves?
Options :
4410094735196. ✖ Rankine's method
4410094735197. ✖ Two-theodolite method
4410094735198. ✖ Tangential angle method
4410094735199. ✔ Offset from tangent method

Question Number : 144 Question Id : 4410091200341
નીચેનામાંથી કઈ વક્ર નક્કી કરવાની કોણીય પદ્ધતિ નથી?
Options :
4410094735196. ✖ રેંકિન એન્ડ સંક્યુઝ પદ્ધતિ
4410094735197. ✖ બે-થિયોડોલાઇટ પદ્ધતિ
4410094735198. ✖ ટેન્જેન્સિયલ એંગલ પદ્ધતિ
4410094735199. ✔ સ્પર્શકમાંથી અનુલંબીય પદ્ધતિ (Offset from tangent method)

Question Number : 145 Question Id : 4410091200198
The stadia interval factor, 'k', is a constant for a particular tacheometer. How is it determined?

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

Options :
4410094734622. It is always assumed as 150.
4410094734623. It is focal length divided by hair gap.
4410094734624. It is decided by the eye position.
4410094734625. It is fixed and cannot be altered.

Question Number : 145 Question Id : 4410091200198
સ્ટેડિયા ઇન્ટરવલ ફેક્ટર (stadia interval factor), 'k', ચોક્કસ ટેકોમીટર માટે એક અચળાંક છે. તે કેવી રીતે નક્કી થાય છે?

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

Options :
4410094734622. તેને હંમેશા 150 તરીકે ધારવામાં આવે છે.
4410094734623. તે વાળ હેર અને કેન્દ્રલંબાઈ (focal length) નો ભાગાકાર છે.
4410094734624. તે આંખોની સ્થિતિ (eye position) દ્વારા નક્કી થાય છે.
4410094734625. તે નિશ્ચિત છે અને તેને બદલી શકાતું નથી.

Question Number : 146 Question Id : 4410091200415
The Rankine’s method of setting out curves is also known as:
Options :
4410094735504. ✖ Radial offset method
4410094735505. ✖ Chord-offset method
4410094735506. ✔ Deflection angle method
4410094735507. ✖ Long chord method

Question Number : 146 Question Id : 4410091200415
રેન્કાઇનની વક્ર નક્કી કરવાની પદ્ધતિને કેવી રીતે ઓળખવામાં આવે છે?
Options :
4410094735504. ✖ રેડિયલ ઓફસેટ પદ્ધતિ
4410094735505. ✖ કોર્ડ-ઓફસેટ પદ્ધતિ
4410094735506. ✔ વિચલન કોણ પદ્ધતિ
4410094735507. ✖ લોંગ કોર્ડ પદ્ધતિ

Question Number : 147 Question Id : 4410091189751
In tacheometry, what is the purpose of the additive constant C in the distance equation?
Options :
4410094693153. ✔ To compensate for the focal length of the objective lens and the distance between the optical center and instrument axis
4410094693154. ✖ To correct errors caused by staff inclination
4410094693155. ✖ To account for curvature and refraction effects
4410094693156. ✖ To adjust for the observer’s eye level during sighting

Question Number : 147 Question Id : 4410091189751
ટેકિઓમિતિ (tacheometry)માં, અંતર સમીકરણમાં યોગશીલ (additive) અચળાંક Cનો હેતુ શું છે?
Options :
4410094693153. ✔ વસ્તુકાચ (objective lens)ની કેન્દ્ર લંબાઈને અને ઓપ્ટિકલ કે પ્રકાશીય કેન્દ્ર અને યંત્રના એક્સિસ કે અક્ષ વચ્ચેનું અંતર સરભર કરવા માટે
4410094693154. ✖ સ્ટાફના ઇન્ક્લીનેશન કે નમનથી સર્જેલ ભૂલોને સુધારવા માટે
4410094693155. ✖ વક્રતા અને અપવર્તન અસરોને માટે હિસાબ આપવા
4410094693156. ✖ દૃષ્ટિ કરનાર પ્રેક્ષકની આંખોના સ્તરની ગોઠવણી કરવા

Question Number : 148 Question Id : 4410091192570
Identify the method that DOES NOT belong to the category of linear methods used for setting out curves.
Options :
4410094704207. ✖ Chain and tape method
4410094704208. ✖ Offset from long chord method
4410094704209. ✔ Rankine’s method
4410094704210. ✖ Chord produced method

Question Number : 148 Question Id : 4410091192570
એવી પદ્ધતિ ઓળખો કે જે વક્રો સ્થાપિત કરવા માટે વપરાતી રેખીય પદ્ધતિઓની શ્રેણીમાં આવતી નથી.
Options :
4410094704207. ✖ ચેઇન (Chain) અને ટેપ (Tape) પદ્ધતિ
4410094704208. ✖ લાંબી જીવામાંથી ઓફસેટ પદ્ધતિ (Offset from long chord method)
4410094704209. ✔ રૅંકિનની પદ્ધતિ (Rankine's method)
4410094704210. ✖ જીવા આંતરવાની પદ્ધતિ (Chord produced method)

Question Number : 149 Question Id : 4410091192621
Identify the method that is based on angular measurements for setting out simple circular curves.
Options :
4410094704411. ✔ Rankine's method
4410094704412. ✖ Chord produced method
4410094704413. ✖ Chain and tape method
4410094704414. ✖ Long chord offset method

Question Number : 149 Question Id : 4410091192621
સાદા વૃત્તીય વક્રો ગોઠવવા કોણિય માપન પર આધારિત પદ્ધતિ કઈ છે જણાવો.
Options :
4410094704411. ✔ રેન્કિનની પદ્ધતિ (Rankine's method)
4410094704412. ✖ જીવા રચના પદ્ધતિ (Chord produced method)
4410094704413. ✖ ચેઇન (chain) અને ટેપ (Tape) પદ્ધતિ
4410094704414. ✖ લાંબી જીવા ઓફસેટ પદ્ધતિ (Long chord offset method)

Question Number : 150 Question Id : 4410091200228
Which of the following is an advantage of the fixed hair method over the movable hair method?
Options :
4410094734750. ✖ Higher accuracy over long distances
4410094734751. ✖ Ability to vary the stadia interval
4410094734752. ✖ No additive constant is required
4410094734753. ✔ Elimination of need to measure stadia hair spacing

Question Number : 150 Question Id : 4410091200228
મૂવેબલ હેર મેથડ પર ફિક્સ્ડ હેર મેથડનો ફાયદો નીચેનામાંથી કયો છે?
Options :
4410094734750. ✖ લાંબા અંતર પર વધુ ચોકસાઇ
4410094734751. ✖ સ્ટેડિયા અંતરાલ બદલવાની ક્ષમતા
4410094734752. ✖ કોઈ વધારાના અચળાંક જરૂર નથી
4410094734753. ✔ સ્ટેડિયા હેર અંતરને (સ્પેસિંગ) ને માપવાની જરૂરિયાત નથી

Question Number : 151 Question Id : 4410091200254
In surveying, a simple curve is most accurately defined as a curve consisting of which of the following?
Options :
4410094734850. ✖ Two or more arcs of different radii
4410094734851. ✖ Two arcs of the same radius that are tangent to a common line
4410094734852. ✔ A single arc of a circle connecting two tangents
4410094734853. ✖ An arc of a circle and a parabola

Question Number : 151 Question Id : 4410091200254
સર્વેક્ષણમાં, એક સરળ વક્રને નીચેનામાંથી કયા વક્રનો સમાવેશ થાય છે તે તરીકે સૌથી સચોટ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?

Options :
4410094734850. ✖ જુદા જુદા ત્રિજ્યાવાળી બે કે તેથી વધુ ચાપ
4410094734851. ✖ સમાન ત્રિજ્યાના બે ચાપ જે એક સામાન્ય રેખાને સ્પર્શક હોય છે
4410094734852. ✔ બે સ્પર્શકોને જોડતો વર્તુળનો એક ચાપ
4410094734853. ✖ વર્તુળનો ચાપ અને પરવલય

Question Number : 152 Question Id : 4410091200282
A compound curve is defined as a curve composed of:
Options :
4410094734964. ✖ two arcs of the same radius tangent to each other
4410094734965. ✔ two or more simple circular arcs that have different radii and curve in the same direction
4410094734966. ✖ a single arc with a varying radius
4410094734967. ✖ a series of curves connected without a common tangent

Question Number : 152 Question Id : 4410091200282
એક યૌગિક વક્ર (compound curve) ને શાનાથી બનેલા વક્ર તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094734964. ✖ એકબીજાને સ્પર્શક સમાન ત્રિજ્યાના બે ચાપ
4410094734965. ✔ બે કે તેથી વધુ સરળ વર્તુળાકાર ચાપ જેની ત્રિજ્યા અને વળાંક એક જ દિશામાં અલગ હોય છે
4410094734966. ✖ અલગ-અલગ ત્રિજ્યાવાળી એક ચાપ
4410094734967. ✖ સામાન્ય સ્પર્શક વિના જોડાયેલ વક્રોની શ્રેણી

Question Number : 153 Question Id : 4410091189800
In the fixed hair method of tacheometry, which of the following is essential for computing horizontal distance?
Options :
4410094693353. ✖ Only the vertical angle
4410094693354. ✔ Staff intercept and multiplying constant
4410094693355. ✖ Horizontal angle between upper and lower stadia hairs
4410094693356. ✖ Height of instrument from ground level

Question Number : 153 Question Id : 4410091189800
ટેકિઓમિતિ (tacheometry)ની ફિક્સ્ડ હેર (fixed hair) પદ્ધતિમાં, ક્ષૈતિજ અંતરની ગણતરી માટે નીચે પૈકી કયું આવશ્યક છે?
Options :
4410094693353. ✖ માત્ર લંબ (vertical) કોણ
4410094693354. ✔ સ્ટાફ આંતરછેદ (intercept) અને ગુણક અચળાંક
4410094693355. ✖ ઉપલા અને નીચલા સ્ટેડિયા હેર વચ્ચેનો ક્ષિતિજ કોણ
4410094693356. ✖ જમીન સ્તરથી ઉપકરણની ઊંચાઇ

Question Number : 154 Question Id : 4410091200400
Which angular method is most suitable for high precision railway curve setting?
Options :
4410094735440. ✖ Radial offset method
4410094735441. ✔ Two-theodolite method
4410094735442. ✖ Tangential offset method
4410094735443. ✖ Chord offset method

Question Number : 154 Question Id : 4410091200400
ઉચ્ચ ચોકસાઇવાળા રેલવે વળાંક બનાવવા માટે કઈ કોણીય પદ્ધતિ સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410094735440. ✖ રેડિયલ ઓફસેટ પદ્ધતિ
4410094735441. ✔ બે-થિયોડોલાઇટ પદ્ધતિ
4410094735442. ✖ ટેન્જેન્સિયલ ઓફસેટ પદ્ધતિ
4410094735443. ✖ કોર્ડ ઓફસેટ પદ્ધતિ

Question Number : 155 Question Id : 4410091192636
Select the function that is commonly performed using a Total Station in surveying.
Options :
4410094704471. ✖ Manual chain measurement
4410094704472. ✖ Compass traversing
4410094704473. ✖ Hand leveling
4410094704474. ✔ Measurement of horizontal angle

Question Number : 155 Question Id : 4410091192636
સર્વેક્ષણમાં સર્વસામાન્ય રીતે ટોટલ સ્ટેશન (Total Station)નો ઉપયોગ કરીને કરવામાં આવતા કાર્યની પસંદગી કરો.
Options :
4410094704471. ✖ હાથેથી સાંકળનું માપન કરવા (Manual chain measurement)
4410094704472. ✖ દિગ્દર્શક યંત્ર માલારેખણ (Compass traversing)
4410094704473. ✖ હેન્ડ લેવલીંગ (Hand leveling)
4410094704474. ✔ ક્ષૈતિજ અંતરો (horizontal angles)નું માપન

Question Number : 156 Question Id : 4410091192652
Identify the quantity that is directly measured using a Total Station.
Options :
4410094704535. ✖ Magnetic bearing
4410094704536. ✔ Horizontal and vertical angles
4410094704537. ✖ Elevation difference by hand leveling
4410094704538. ✖ Soil compaction

Question Number : 156 Question Id : 4410091192652
ટોટલ સ્ટેશન (Total Station)નો ઉપયોગ કરીને કઈ રાશિનું સીધું માપન કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094704535. ✖ ચુંબકીય બેરિંગ (Magnetic bearing)
4410094704536. ✔ ક્ષૈતિજ અને ઉર્ધ્વ (Horizontal and vertical) કોણ
4410094704537. ✖ હેન્ડ લેવલીંગ (hand leveling) દ્વારા એલિવેશનનાં ફેરફાર
4410094704538. ✖ માટીનું સંહનન (soil compaction)

Question Number : 157 Question Id : 4410091192745
Select the task that is commonly performed using a Geographic Information System (GIS).
Options :
4410094704903. ✖ Testing compressive strength of concrete
4410094704904. ✖ Designing RCC mix
4410094704905. ✖ Calculating bending moment in beams
4410094704906. ✔ Mapping and analysing spatial data

Question Number : 157 Question Id : 4410091192745
સામાન્ય રીતે જિયોગ્રાફિક ઇન્ફોર્મેશન સિસ્ટમ (Geographic Information System -GIS) નો ઉપયોગ કરીને કરવામાં આવતા કાર્યની પસંદગી કરો.
Options :
4410094704903. ✖ કોંક્રિટના દાબક-સામર્થ્ય (compressive strength)નું પરીક્ષણ
4410094704904. ✖ RCC મિક્સની ડિઝાઇન બનાવવી
4410094704905. ✖ બીમમાં નમન ચાકમાત્રા (bending moment)ની ગણતરી કરવી
4410094704906. ✔ સ્થળલક્ષી (spatial) ડેટાનું મેપિંગ કે માનચિત્રણ અને વિશ્લેષણ કરવું

Question Number : 158 Question Id : 4410091200479
In GPS surveying, the receiver calculates its position using which of the following?
Options :
4410094735732. ✖ Optical parallax
4410094735733. ✔ Trilateration from satellite signals
4410094735734. ✖ Triangulation from ground stations
4410094735735. ✖ Barometric pressure readings

Question Number : 158 Question Id : 4410091200479
GPS સર્વેક્ષણમાં, પ્રાપ્તકર્તા (રીસીવર) નીચેનામાંથી શાનો ઉપયોગ કરીને તેની સ્થિતિની ગણતરી કરે છે?
Options :
4410094735732. ✗ ઓપ્ટિકલ લંબન (પેરાલેક્સ)
4410094735733. ✓ ઉપગ્રહ સંકેતોમાંથી ત્રિઅંગીકરણ
4410094735734. ✗ ગ્રાઉન્ડ સ્ટેશનોમાંથી ત્રિકોણીકરણ
4410094735735. ✗ વાતાવરણના દબાણ (બેરોમેટ્રિક પ્રેશર) નું માપન

Question Number : 159 Question Id : 4410091200492
In GPS surveying, “Differential GPS (DGPS)” improves accuracy by:
Options :
4410094735772. ✗ using more visible satellites
4410094735773. ✗ eliminating multipath effects
4410094735774. ✗ increasing satellite speed
4410094735775. ✓ using a base station with known coordinates to correct errors

Question Number : 159 Question Id : 4410091200492
GPS સર્વેક્ષણમાં, "ડિફરન્શિયલ GPS (DGPS)" ચોકસાઈ કેવી રીતે ચોકસાઇ સુધારે છે?
Options :
4410094735772. ✗ વધુ દૃશ્યમાન ઉપગ્રહોનો ઉપયોગ કરીને
4410094735773. ✗ મલ્ટીપાથ અસરો દૂર કરીને
4410094735774. ✗ ઉપગ્રહની ગતિમાં વધારો કરીને
4410094735775. ✓ ભૂલો સુધારવા માટે જાણીતા કોઓર્ડિનેટ્સવાળા બેઝ સ્ટેશનનો ઉપયોગ કરવો

Question Number : 160 Question Id : 4410091200504
Which type of error is caused by satellite signals reflecting off nearby buildings or terrain before reaching the receiver?
Options :
4410094735816. ✗ Ephemeris error
4410094735817. ✗ Receiver clock bias
4410094735818. ✗ Ionospheric delay
4410094735819. ✓ Multipath error

Question Number : 160 Question Id : 4410091200504
નજીકના મકાનો અથવા ભૂપ્રદેશમાંથી પ્રતિબિંબિત થતા ઉપગ્રહ સિગ્નલો દ્વારા પ્રાપ્તકર્તા (રીસીવર) સુધી પહોંચતા પહેલા કયા પ્રકારની ત્રુટિ ઉદ્દભવે છે?
Options :
4410094735816. ✗ ગ્રહગતિતાલિકા ત્રુટિ (Ephemeris error)
4410094735817. ✗ પ્રાપ્તકર્તાની ઘડિયાળમાં ફેરફાર (Receiver clock bias)
4410094735818. ✗ આયનમંડળીય વિલંબ (Ionospheric delay)
4410094735819. ✓ મલ્ટિપાથ ત્રુટિ

Question Number : 161 Question Id : 4410091201072
In the field of environmental science, GIS is widely used for flood risk mapping. This process primarily involves:
Options :
4410094738056. ✖ sending out surveyors to measure water levels manually
4410094738057. ✖ analysing historical weather data to predict rainfall
4410094738058. ✔ overlapping a Digital Elevation Model (DEM) with data on river networks and land use
4410094738059. ✖ using satellite images to track the movement of storm clouds

Question Number : 161 Question Id : 4410091201072
પર્યાવરણીય વિજ્ઞાનના ક્ષેત્રમાં, પૂરના જોખમવાળા વિસ્તારોનો નકશા તૈયાર કરવા માટે GISનો વ્યાપકપણે ઉપયોગ થાય છે. આ પ્રક્રિયામાં મુખ્યત્વે શું કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094738056. ✖ પાણીનું સ્તર જાતે માપવા માટે સર્વેક્ષકોને મોકલવા
4410094738057. ✖ વરસાદની આગાહી કરવા માટે ઐતિહાસિક હવામાન માહિતીનું વિશ્લેષણ કરવું
4410094738058. ✔ નદી નેટવર્ક અને લેન્ડ યુઝ ની માહિતી પર ડિજિટલ એલિવેશન મોડેલ (DEM) પર સંપાત કરાવવું (overlapping)
4410094738059. ✖ વાવાઝોડાના વાદળોની ચળવળને ટ્રેક કરવા માટે ઉપગ્રહ છબીઓનો ઉપયોગ કરવો

Question Number : 162 Question Id : 4410091201094
Which of the following is an application of GIS in surveying?
Options :
4410094738144. ✔ Storing cadastral boundary information for land record
4410094738145. ✖ Analysing elevation data to generate a digital terrain model
4410094738146. ✖ Integrating satellite imagery for updating topographic maps
4410094738147. ✖ Managing utility network data such as water and electricity lines

Question Number : 162 Question Id : 4410091201094
નીચેમાંથી કયો સર્વેક્ષણમાં GIS નો ઉપયોગ છે?
Options :
4410094738144. ✔ જમીન રેકોર્ડ માટે આકારણી સીમા (કેડેસ્ટ્રલ બાઉન્ડરી) ની માહિતી સંગ્રહિત કરવી
4410094738145. ✖ ડિજિટલ ટેરેન (ભૂપ્રદેશ) મોડેલ બનાવવા માટે ઊંચાઈની માહિતીનું વિશ્લેષણ કરવું
4410094738146. ✖ ભૌગોલિક નકશાઓને અપડેટ કરવા માટે ઉપગ્રહ ઇમેજરીનું એકીકરણ
4410094738147. ✖ પાણી અને વીજળી લાઇન જેવા ઉપયોગી નેટવર્ક ડેટાનું સંચાલન

Question Number : 163 Question Id : 4410091200427
In a Total Station, after measuring distances and angles, points are typically stored internally in which coordinate system?
Options :
4410094735548. ✖ Polar coordinates (distance and bearing)
4410094735549. ✔ Cartesian coordinates (X, Y, Z)
4410094735550. ✖ Latitude/Longitude only
4410094735551. ✖ Local height datum

Question Number : 163 Question Id : 4410091200427

ટોટલ સ્ટેશનમાં, અંતર અને ખૂણાઓને માપ્યા પછી, બિંદુઓ સામાન્ય રીતે કયી યામપ્રણાલી (કોઓર્ડિનેટ સિસ્ટમ) માં આંતરિક રીતે સંગ્રહિત થાય છે?

Options :

4410094735548. ✖ ધ્રુવીય યામપદ્ધતિ (અંતર અને દિશકોણ)

4410094735549. ✔ કાર્ટેસિયન યામપદ્ધતિ (X, Y, Z)

4410094735550. ✖ ફક્ત લેટીટ્યુડ/લોન્ગીટ્યુડ

4410094735551. ✖ સ્થાનિક ઊંચાઈનો ડેટા

Question Number : 164 Question Id : 4410091201028

Which augmentation system has been developed by India for aviation and GPS accuracy improvement?

Options :

4410094737876. ✖ NAVIC

4410094737877. ✖ WAAS

4410094737878. ✔ GAGAN

4410094737879. ✖ GLONASS

Question Number : 164 Question Id : 4410091201028

ભારત દ્વારા ઉડ્ડયન અને GPS ચોકસાઈ સુધારણા માટે કઈ વૃદ્ધિ પ્રણાલી (ઓગમેન્શન સિસ્ટમ) વિકસાવવામાં આવી છે?

Options :

4410094737876. ✖ NAVIC

4410094737877. ✖ ડબલએએએસ (WAAS)

4410094737878. ✔ ગગન

4410094737879. ✖ GLONASS

Question Number : 165 Question Id : 4410091192702

A surveyor is using a GPS instrument to record the coordinates of multiple points in a large construction site. What type of data is primarily collected through this process?

Options :

4410094704735. ✖ Magnetic declination

4410094704736. ✖ Soil resistivity

4410094704737. ✔ Geographical coordinates (latitude, longitude, elevation)

4410094704738. ✖ Surface roughness

Question Number : 165 Question Id : 4410091192702

એક સર્વેક્ષક (surveyor) એક મોટા બાંધકામ સ્થળમાં બહુવિધ બિંદુઓના કોઓર્ડિનેટ્સ કે યામોની નોંધણી કે રેકોર્ડ કરવા માટે GPS ઉપકરણનો ઉપયોગ કરે છે. આ પ્રક્રિયા દ્વારા મુખ્યત્વે કયા પ્રકારનો ડેટા ભેગો કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094704735. ✖ ચુંબકીય વિચલન (magnetic declination)

4410094704736. ✖ માટીની અવરોધકતા (soil resistivity)

4410094704737. ✔ ભૌગોલિક યામો (અક્ષાંશ, રેખાંશ, એલીવેશન કે ઊંચાઈ)

4410094704738. ✖ સપાટીની રુક્ષતા (roughness)

Question Number : 166 Question Id : 4410091200464
The Electronic Distance Measurement (EDM) unit in a Total Station determines distance by measuring:
Options :
4410094735680. ✔ time taken for light to travel to the target and back
4410094735681. ✖ number of rotations of the instrument
4410094735682. ✖ angle subtended at the target
4410094735683. ✖ staff intercept

Question Number : 166 Question Id : 4410091200464
કેવી રીતે માપીને ઇલેક્ટ્રોનિક ડિસ્ટન્સ મેઝરમેન્ટ (EDM) યુનિટ ટોટલ સ્ટેશનમાં અંતર નક્કી કરે છે?
Options :
4410094735680. ✔ પ્રકાશને લક્ષ્ય સુધી પહોંચવા અને પાછા ફરવા માટે લાગતા સમય દ્વારા
4410094735681. ✖ સાધનના પરિભ્રમણની સંખ્યા દ્વારા
4410094735682. ✖ લક્ષ્ય પર વળેલો ખૂણો દ્વારા
4410094735683. ✖ સ્ટાફ અવરોધન (ઇન્ટરસેપ્ટ) દ્વારા

Question Number : 167 Question Id : 4410091201160
The ViewCube and Navigation Bar in AutoCAD are features used for what purpose?
Options :
4410094738420. ✖ Managing layers and blocks
4410094738421. ✖ Accessing text and dimension tools
4410094738422. ✖ Saving and exporting files
4410094738423. ✔ Changing the display of the model in 2D and 3D space

Question Number : 167 Question Id : 4410091201160
કયા હેતુ માટે ઓટોકેડમાં વ્યુક્યુબ (ViewCube) અને નેવિગેશન બાર ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી સુવિધાઓ છે?
Options :
4410094738420. ✖ લેયર્સ અને બ્લોક્સનું સંચાલન કરવા
4410094738421. ✖ ટેક્સ્ટ અને ડાઇમેન્શન ટૂલ્સ એક્સેસ કરવા
4410094738422. ✖ ફાઇલોને સેવ અને એક્સપોર્ટ કરવા
4410094738423. ✔ 2D અને 3D સ્પેસમાં મોડેલના ડિસ્પ્લેને બદલવા

Question Number : 168 Question Id : 4410091201170
What is the Ribbon in AutoCAD?
Options :
4410094738460. ✖ A floating 3D navigation control
4410094738461. ✖ A group of status toggles at the bottom of the screen
4410094738462. ✔ A horizontal bar organised into tabs and panels that groups related commands
4410094738463. ✖ The text history window for commands

Question Number : 168 Question Id : 4410091201170
ઓટોકેડમાં રિબન (Ribbon) શું છે?
Options :
4410094738460. ✖ ફ્લોટિંગ 3D નેવિગેશન કંટ્રોલ
4410094738461. ✖ સ્ક્રીનના તળિયે રહેલો સ્ટેટસ ટૉગલ્સનો સમૂહ
4410094738462. ✔ ટેબ્સ અને પેનલ્સમાં ગોઠવાયેલ એક આડી પટ્ટી જે સંબંધિત કમાંડ્સને જૂથબદ્ધ કરે છે.
4410094738463. ✖ કમાન્ડ્સ માટે ટેક્સ્ટ હિસ્ટ્રી વિન્ડો

Question Number : 169 Question Id : 4410091201187
What is the primary function of the Command Line in AutoCAD?
Options :
4410094738524. ✔ To display and accept typed commands and show prompts, options, and history
4410094738525. ✖ To manage layers and linetypes
4410094738526. ✖ To host the ViewCube and navigation tools
4410094738527. ✖ To show the Model/Layout tabs only

Question Number : 169 Question Id : 4410091201187
ઓટોકેડમાં કમાન્ડ લાઇનનું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?
Options :
4410094738524. ✔ ટાઇપ કરેલ કમાન્ડ્સ પ્રદર્શિત કરવા અને સ્વીકારવા અને પ્રોમ્પ્ટ, વિકલ્પો અને હિસ્ટ્રી બતાવવી
4410094738525. ✖ લેયર્સ અને લાઇનટાઇપ્સ જાળવવા
4410094738526. ✖ વ્યૂક્યુબ અને નેવિગેશન ટૂલ્સ હોસ્ટ કરવા
4410094738527. ✖ ફક્ત મોડેલ/લેઆઉટ ટેબ્સ બતાવવા

Question Number : 170 Question Id : 4410091201191
Where are the current cursor coordinates shown by default in the AutoCAD window?
Options :
4410094738540. ✖ ViewCube
4410094738541. ✔ Status Bar
4410094738542. ✖ Ribbon Home tab
4410094738543. ✖ Tool Palettes

Question Number : 170 Question Id : 4410091201191
ઓટોકેડ વિન્ડોમાં ડિફોલ્ટ રૂપે વર્તમાન કર્સર કોઓર્ડિનેટ્સ ક્યાં બતાવેલા હોય છે?
Options :
4410094738540. ✖ વ્યૂક્યુબ (ViewCube)
4410094738541. ✔ સ્ટેટસ બાર
4410094738542. ✖ રિબન હોમ ટેબ
4410094738543. ✖ ટૂલ પેલેટ્સ

Question Number : 171 Question Id : 4410091201199
What does the UCS (User Coordinate System) icon indicate in AutoCAD?
Options :
4410094738564. ✖ The drawing scale
4410094738565. ✖ The active viewport name
4410094738566. ✖ The current layer colour
4410094738567. ✔ Orientation of drawing axes and origin

Question Number : 171 Question Id : 4410091201199
ઓટોકેડમાં UCS (યુઝર કોઓર્ડિનેટ સિસ્ટમ) નું આઇકન શું સૂચવે છે?
Options :
4410094738564. ✖ ડ્રોઇંગ સ્કેલ
4410094738565. ✖ સક્રિય વ્યૂપોર્ટનું નામ
4410094738566. ✖ વર્તમાન લેયરનો રંગ
4410094738567. ✔ ડ્રૉઇંગનું ઓરિએન્ટેશન અને ઓરિજિન

Question Number : 172 Question Id : 4410091201216
What do Tool Palettes usually contain in AutoCAD?
Options :
4410094738620. ✔ Blocks, hatch patterns, commands, and custom tools
4410094738621. ✖ Command history and prompts
4410094738622. ✖ The ViewCube and navigation tools
4410094738623. ✖ The application menu functions (New/Open/Save)

Question Number : 172 Question Id : 4410091201216
ઓટોકેડમાં ટૂલ પેલેટ્સ (Palettes) માં સામાન્ય રીતે શું હોય છે?
Options :
4410094738620. ✔ બ્લોક્સ, હેચ પેટર્ન્સ, કમાન્ડ્સ અને કસ્ટમ ટૂલ્સ
4410094738621. ✖ કમાન્ડ હિસ્ટ્રી અને પ્રોમ્પ્ટ્સ
4410094738622. ✖ વ્યૂક્યૂબ અને નેવિગેશન ટૂલ્સ
4410094738623. ✖ એપ્લિકેશન મેનૂ ફંક્શન્સ (New/Open/Save)

Question Number : 173 Question Id : 4410091234792
Which feature in AutoCAD allows users to zoom, pan, and rotate the drawing in 3D view?
Options :
4410094872913. ✔ Navigation bar
4410094872914. ✖ Status bar
4410094872915. ✖ Ribbon
4410094872916. ✖ Tool palette

Question Number : 173 Question Id : 4410091234792
ઓટોકેડ (AutoCAD)નું કયું ફીચર વપરાશકર્તાઓને 3D વ્યૂમાં ડ્રોઇંગને ઝૂમ, પેન અને રોટેટ કરવાની મંજૂરી આપે છે?
Options :
4410094872913. ✔ નેવિગેશન બાર
4410094872914. ✖ સ્ટેટસ બાર
4410094872915. ✖ રિબન
4410094872916. ✖ ટૂલ પેલેટ

Question Number : 174 Question Id : 4410091201227
Which AutoCAD window element contains Pan, Zoom, and Orbit tools (usually to the right of the drawing area)?
Options :
4410094738664. ✖ Status Bar
4410094738665. ✔ Navigation Bar
4410094738666. ✖ Command Line
4410094738667. ✖ Quick Access Toolbar

Question Number : 174 Question Id : 4410091201227
કયા ઓટોકેડ વિન્ડો એલિમેન્ટમાં Pan, Zoom અને Orbit ટૂલ્સ (સામાન્ય રીતે ડ્રોઇંગ વિસ્તારની જમણી તરફ) હોય છે?
Options :
4410094738664. ✖ સ્ટેટસ બાર
4410094738665. ✔ નેવિગેશન બાર
4410094738666. ✖ કમાન્ડ લાઇન
4410094738667. ✖ ક્વિક એક્સેસ ટૂલબાર

Question Number : 175 Question Id : 4410091201252
What is a major use of drones (UAVs) in modern surveying applications?
Options :
4410094738776. ✖ Borehole drilling
4410094738777. ✖ Underwater depth measurements
4410094738778. ✖ Manual levelling
4410094738779. ✔ Rapid aerial mapping and monitoring

Question Number : 175 Question Id : 4410091201252
આધુનિક સર્વેક્ષણના ઉપયોગોમાં ડ્રોન્સ (UAVs) નો મુખ્ય ઉપયોગ શું છે?
Options :
4410094738776. ✖ બોરહોલ ડ્રિલિંગ
4410094738777. ✖ પાણીની ઊંડાઈનું માપન
4410094738778. ✖ મેન્યુઅલ લેવલિંગ
4410094738779. ✔ રેપિડ એરિઅલ મેપિંગ અને મોનિટરીંગ

Question Number : 176 Question Id : 4410091201258
Which of the following technologies allows real-time data collection and transmission during surveying operations?
Options :
4410094738800. ✔ IoT-enabled sensors
4410094738801. ✖ Tacheometry
4410094738802. ✖ Remote sensing
4410094738803. ✖ Plane table surveying

Question Number : 176 Question Id : 4410091201258
નીચેમાંથી કઈ ટેક્નિક સર્વેક્ષણ કામગીરીઓ દરમિયાન રીઅલ-ટાઇમ ડેટા કલેક્શન અને ટ્રાન્સમિશનને શક્ય બનાવે છે?
Options :
4410094738800. ✔ આઇઓટી-ઇનેબલ્ડ સેન્સર્સ (IoT-enabled sensors)
4410094738801. ✖ ટાકિઓમેટ્રી
4410094738802. ✖ રિમોટ સેન્સિંગ
4410094738803. ✖ પ્લેન ટેબલ સર્વેઇંગ (Plane table surveying)

Question Number : 177 Question Id : 4410091201272
Which surveying method is best suited for underground and tunnel surveying?
Options :
4410094738856. ✔ Terrestrial Laser Scanning
4410094738857. ✖ Photogrammetry
4410094738858. ✖ Ground Penetrating Radar (GPR)
4410094738859. ✔ Total Station
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 177 Question Id : 4410091201272
અંડરગ્રાઉન્ડ અને ટનલ સર્વે માટે કઈ સર્વેક્ષણ પદ્ધતિ (surveying method) શ્રેષ્ઠ છે?
Options :
4410094738856. ✔ ટેરેસ્ટ્રિયલ લેસર સ્કેનીંગ
4410094738857. ✖ ફોટોગ્રામેટ્રી
4410094738858. ✖ ગ્રાઉન્ડ પેનેટ્રેટિંગ રડાર (GPR)
4410094738859. ✔ ટોટલ સ્ટેશન
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 178 Question Id : 4410091234616
Which digital technology uses AI and machine learning to predict construction delays and optimise schedules?
Options :
4410094872209. ✖ Geographic Information System
4410094872210. ✔ Predictive analytics
4410094872211. ✖ Internet of Things
4410094872212. ✖ Computer-Aided Design

Question Number : 178 Question Id : 4410091234616

કઈ ડિજિટલ ટેકનોલોજી બાંધકામમાં વિલંબની આગાહી કરવા અને સમયપત્રકને અનુકુલિત કરવા માટે AI અને મશીન લર્નિંગનો ઉપયોગ કરે છે?

Options :

4410094872209. ✖ જિયોગ્રાફિક ઇન્ફોર્મેશન સિસ્ટમ (Geographic Information System)

4410094872210. ✔ પ્રેડિક્ટિવ એનાલિટિક્સ (Predictive analytics)

4410094872211. ✖ ઇન્ટરનેટ ઑફ થિંગ્સ (Internet of Things)

4410094872212. ✖ કમ્પ્યુટર-એઇડેડ ડિઝાઇન (Computer-Aided Design)

Question Number : 179 Question Id : 4410091201279

Which technology is widely used today for high-precision land surveying with 3D modelling capabilities?

Options :

4410094738884. ✖ Total Station

4410094738885. ✖ GPS/GNSS

4410094738886. ✖ Dumpy Level

4410094738887. ✔ Laser Scanning (LiDAR)

Question Number : 179 Question Id : 4410091201279

3D મોડેલિંગ ક્ષમતાઓ સાથે ઉચ્ચ-પ્રિસિશન લેન્ડ સર્વેઇંગ માટે આજે કઇ ટેક્નિકનો વ્યાપકપણે ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094738884. ✖ ટોટલ સ્ટેશન

4410094738885. ✖ GPS/GNSS

4410094738886. ✖ ડમ્પિ લેવલ

4410094738887. ✔ લેસર સ્કેનીંગ (LiDAR)

Question Number : 180 Question Id : 4410091201289

Which modern civil engineering innovation allows real-time tracking of a structure's integrity and behaviour using smart sensors?

Options :

4410094738924. ✖ Remote sensing

4410094738925. ✔ Structural Health Monitoring (SHM) systems

4410094738926. ✖ Photogrammetry

4410094738927. ✖ Prefabrication

Question Number : 180 Question Id : 4410091201289

કયું આધુનિક સિવિલ એન્જિનિયરિંગ ઇનોવેશન સ્માર્ટ સેન્સરનો ઉપયોગ કરીને સંરચનાની અખંડતા અને વ્યવહારના રીઅલ-ટાઇમ ટ્રેકિંગને શક્ય બનાવે છે?

Options :

4410094738924. ✖ રિમોટ સેન્સિંગ

4410094738925. ✔ સ્ટ્રક્ચરલ હેલ્થ મોનિટરીંગ (SHM) સિસ્ટમ

4410094738926. ✖ ફોટોગ્રામેટ્રી

4410094738927. ✖ પ્રીફેબ્રિકેશન

Question Number : 181 Question Id : 4410091183680
What type of feature is indicated by a V-shaped contour line where the point of the 'V' points uphill (towards higher elevation)?
Options :
4410094668777. ✖ A ridge line
4410094668778. ✔ A valley or stream bed
4410094668779. ✖ A flat plain
4410094668780. ✖ A depression

Question Number : 181 Question Id : 4410091183680
જ્યાં 'V' બિંદુ ઉપર તરફ (ઉચ્ચ ઊંચાઈ તરફ) નિર્દેશ કરે છે ત્યાં V-આકારની સમોચ્ચ રેખા કયા પ્રકારનું લક્ષણ દર્શાવે છે?
Options :
4410094668777. ✖ ટેકરીઓની હારમાળાની રેખા (A ridge line)
4410094668778. ✔ ખીણ કે પ્રવાહનો પટ
4410094668779. ✖ સપાટ મેદાન
4410094668780. ✖ ગર્ત (A depression)

Question Number : 182 Question Id : 4410091185318
Which instrument is commonly used to measure water depth in hydrographic survey?
Options :
4410094675445. ✖ Dumpy level
4410094675446. ✔ Echo sounder
4410094675447. ✖ Theodolite
4410094675448. ✖ Compass

Question Number : 182 Question Id : 4410091185318
સામાન્ય રીતે કયા સાધનનો ઉપયોગ જળમોજણી (હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણ) માં પાણીની ઊંડાઈ માપવા માટે થાય છે?
Options :
4410094675445. ✖ ડમ્પી લેવલ
4410094675446. ✔ ઇકો સાઉન્ડર
4410094675447. ✖ થિયોડોલાઇટ
4410094675448. ✖ હોકાયંત્ર

Question Number : 183 Question Id : 4410091185301
Which type of scale is most suitable for representing details in cadastral maps?
Options :
4410094675377. ✔ Large scale
4410094675378. ✖ Small scale
4410094675379. ✖ Medium scale
4410094675380. ✖ Diagonal scale

Question Number : 183 Question Id : 4410091185301
કયા પ્રકારનું માપધોરણ (સ્કેલ) આકારણી (કેડસ્ટ્રલ) નકશામાં વિગતો દર્શાવવા માટે સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410094675377. ✔ મોટા માપધોરણ (સ્કેલ)
4410094675378. ✖ નાના માપધોરણ (સ્કેલ)
4410094675379. ✖ મધ્યમ માપધોરણ (સ્કેલ)
4410094675380. ✖ વિકર્ણ માપધોરણ (ડાયાગોનલ સ્કેલ)

Question Number : 184 Question Id : 4410091183581
Which of the following features is NOT typically shown on a topographical map?
Options :
4410094668433. ✖ Contour lines
4410094668434. ✖ Spot heights
4410094668435. ✖ Latitude and longitude
4410094668436. ✔ Underground rock strata

Question Number : 184 Question Id : 4410091183581
નીચેમાંથી કઈ લાક્ષણિકતાઓને સામાન્ય રીતે ભૌગોલિક નકશા પર બતાવવામાં આવતી નથી?
Options :
4410094668433. ✖ કોન્ટુર લાઇન (Contour lines)
4410094668434. ✖ સ્પોટ ઊંચાઈ (Spot heights)
4410094668435. ✖ અક્ષાંશ અને રેખાંશ (Latitude and longitude)
4410094668436. ✔ ભૂગર્ભ ખડક સ્તર (Underground rock strata)

Question Number : 185 Question Id : 4410091185230
What is the main purpose of a transmission line survey?
Options :
4410094675097. ✖ Water distribution
4410094675098. ✔ Power transmission
4410094675099. ✖ Railway alignment
4410094675100. ✖ Road mapping

Question Number : 185 Question Id : 4410091185230
સંચરણ રેખા (ટ્રાન્સમિશન લાઇન) સર્વેનો મુખ્ય હેતુ શું છે?
Options :
4410094675097. ✖ પાણી વિતરણ
4410094675098. ✔ પાવર સંચરણ (ટ્રાન્સમિશન)
4410094675099. ✖ રેલવે સંખ્રેરણ
4410094675100. ✖ રોડ મેપિંગ

Question Number : 186 Question Id : 4410091185263
Which projection is best suited for mapping countries with large east-west extents?
Options :
4410094675225. ✔ Conic projection
4410094675226. ✖ Mercator projection
4410094675227. ✖ Cylindrical projection
4410094675228. ✖ Azimuthal projection

Question Number : 186 Question Id : 4410091185263
કયું પ્રક્ષેપણ (પ્રોજેક્શન)નો ઉપયોગ પૂર્વ-પશ્ચિમનો વિશાળ વિસ્તાર ધરાવતા દેશોના નકશા બનાવવા માટે સૌથી યોગ્ય છે?

Options :
4410094675225. ✔ શંકુ (કોનિક) પ્રક્ષેપણ
4410094675226. ✖ મર્કેટર પ્રક્ષેપણ
4410094675227. ✖ નળાકાર પ્રક્ષેપણ
4410094675228. ✖ કક્ષકિય (અઝીમુથલ) પ્રક્ષેપણ

Question Number : 187 Question Id : 4410091185275
Which of the following features is most essential in a cadastral map?
Options :
4410094675273. ✔ Land boundaries
4410094675274. ✖ Tree height
4410094675275. ✖ Water depth
4410094675276. ✖ Soil colour

Question Number : 187 Question Id : 4410091185275
નીચેનામાંથી કઈ લાક્ષણિક્તાઓ આકારણી (કેડસ્ટ્રલ) નકશામાં સૌથી વધુ જરૂરી છે?

Options :
4410094675273. ✔ જમીનની સીમાઓ
4410094675274. ✖ ઝાડની ઊંચાઈ
4410094675275. ✖ પાણીની ઊંડાઈ
4410094675276. ✖ માટીનો રંગ

Question Number : 188 Question Id : 4410091185280
Which type of survey is primarily carried out to establish property boundaries for legal and ownership purposes?
Options :
4410094675293. ✔ Cadastral survey
4410094675294. ✖ Engineering survey
4410094675295. ✖ Geological survey
4410094675296. ✖ Topographical survey

Question Number : 188 Question Id : 4410091185280
કાનૂની અને માલિકીના હેતુઓ માટે મિલકતની સીમાઓ સ્થાપિત કરવા માટે મુખ્યત્વે કયા પ્રકારનો સર્વે કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094675293. ✔ આકારણી સર્વેક્ષણ (Cadastral survey)
4410094675294. ✖ ઇજનરી સર્વેક્ષણ (Engineering survey)
4410094675295. ✖ ભૂસ્તર સર્વેક્ષણ (Geological survey)
4410094675296. ✖ ભૌગોલિક સર્વે (Topographical survey)

Question Number : 189 Question Id : 4410091185287
What information is generally included in a cadastral map?
Options :
4410094675321. ✔ Plot numbers
4410094675322. ✖ River names
4410094675323. ✖ Tree species
4410094675324. ✖ Road speed limits

Question Number : 189 Question Id : 4410091185287
આકારણી (કેડસ્ટ્રલ) નકશામાં સામાન્ય રીતે કઈ માહિતી સામેલ હોય છે?
Options :
4410094675321. ✔ પ્લોટ નંબરો
4410094675322. ✖ નદીઓના નામ
4410094675323. ✖ વૃક્ષોની પ્રજાતિઓ
4410094675324. ✖ માર્ગ પર ગતિ મર્યાદા

Question Number : 190 Question Id : 4410091204478
What is the main reason mapmakers use projections in their work?
Options :
4410094751419. ✔ To represent the Earth’s curved surface on a flat sheet
4410094751420. ✖ To create three-dimensional physical models
4410094751421. ✖ To enlarge small-scale photographs
4410094751422. ✖ To avoid taking any ground measurements

Question Number : 190 Question Id : 4410091204478
નકશા નિર્માતાઓ તેમના કાર્યમાં પ્રક્ષેપણનો ઉપયોગ કરવાનું મુખ્ય કારણ શું છે?
Options :
4410094751419. ✔ સપાટ શીટ પર પૃથ્વીની વક્ર સપાટીનું પ્રતિનિધિત્વ કરવા માટે
4410094751420. ✖ ત્રિ-પરમાણીય ભૌતિક મોડેલો બનાવવા માટે
4410094751421. ✖ નાના સ્કેલવાળા ફોટોગ્રાફ્સ મોટા કરવા માટે
4410094751422. ✖ જમીન માપણી ટાળવા માટે

Question Number : 191 Question Id : 4410091204556
Which document is directly prepared using data from cadastral maps?
Options :
4410094751727. ✖ Soil quality analysis report
4410094751728. ✖ Climate and rainfall statistics
4410094751729. ✔ Land ownership or title deed
4410094751730. ✖ Structural design of bridges

Question Number : 191 Question Id : 4410091204556
કયો દસ્તાવેજ સીધા ભૌગોલિક (કેડસ્ટ્રલ) નકશામાંથી માહિતીનો ઉપયોગ કરીને તૈયાર કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094751727. ✖ માટીની ગુણવત્તા વિશ્લેષણ અહેવાલ
4410094751728. ✖ આબોહવા અને વરસાદના આંકડા
4410094751729. ✔ જમીન માલિકી અથવા માલિકી દસ્તાવેજ (ટાઇટલ ડીડ)
4410094751730. ✖ પુલોનું માળખાકીય (સ્ટ્રક્ચરલ) ડિઝાઇન

Question Number : 192 Question Id : 4410091185257
Which cartographic projection is most suitable for mapping polar regions?
Options :
4410094675201. ✖ Conic projection
4410094675202. ✖ Cylindrical projection
4410094675203. ✔ Azimuthal projection
4410094675204. ✖ Mercator projection

Question Number : 192 Question Id : 4410091185257
કયો કાર્ટોગ્રાફિક પ્રક્ષેપણ ધ્રુવીય પ્રદેશોના નકશા બનાવવા માટે સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410094675201. ✖ શંકુ (કોનિક) પ્રક્ષેપણ
4410094675202. ✖ નળાકાર પ્રક્ષેપણ
4410094675203. ✔ કક્ષકિય (અઝીમુથલ) પ્રક્ષેપણ
4410094675204. ✖ મર્કેટર પ્રક્ષેપણ

Question Number : 193 Question Id : 4410091185260
Which of the following types of cartographic projections is mainly used for world maps?
Options :
4410094675213. ✖ Conic projection
4410094675214. ✔ Mercator projection
4410094675215. ✖ Azimuthal projection
4410094675216. ✖ Zenithal projection

Question Number : 193 Question Id : 4410091185260
નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના કાર્ટોગ્રાફિક અંદાજોનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે વિશ્વના નકશા બનાવવા માટે થાય છે?
Options :
4410094675213. ✖ કોનિક પ્રક્ષેપણ
4410094675214. ✔ મર્કેટર પ્રક્ષેપણ
4410094675215. ✖ કક્ષકિય (અઝીમુથલ) પ્રક્ષેપણ
4410094675216. ✖ ખમધ્ય પ્રક્ષેપો (ઝેનિથલ પ્રોજેક્શન)

Question Number : 194 Question Id : 4410091185307
Which of the following does a hydrographic survey primarily deal with?
Options :
4410094675401. ✖ Land boundaries
4410094675402. ✔ Underwater depth
4410094675403. ✖ Road alignment
4410094675404. ✖ Railway curves

Question Number : 194 Question Id : 4410091185307
જળમોજણી (હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણ) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયો વિષય સાથે સંકળાયેલ છે?

Options :
4410094675401. ✖ જમીનની સીમાઓ
4410094675402. ✔ અંતર્જલીય ઊંડાઇ
4410094675403. ✖ રસ્તાનું સંરેખણ
4410094675404. ✖ રેલમાર્ગોના વળાંકો

Question Number : 195 Question Id : 4410091185386
What does a topographical map primarily show?
Options :
4410094675717. ✖ Population
4410094675718. ✔ Elevations
4410094675719. ✖ Rainfall
4410094675720. ✖ Soil colour

Question Number : 195 Question Id : 4410091185386
ભૌગોલિક નકશા(topographical map) મુખ્યત્વે શું દર્શાવે છે?
Options :
4410094675717. ✖ વસ્તી
4410094675718. ✔ ઊંચાઈઓ (Elevations)
4410094675719. ✖ વરસાદ
4410094675720. ✖ માટીનો રંગ (Soil colour)

Question Number : 196 Question Id : 4410091185393
On a topographical map, which feature is used to represent the steepness of a slope?
Options :
4410094675745. ✖ Grid lines showing coordinates
4410094675746. ✔ Contour line spacing
4410094675747. ✖ Index lines only
4410094675748. ✖ Scale bar divisions

Question Number : 196 Question Id : 4410091185393
ભૌગોલિક નકશા પર, ઢાળનો કોણ દર્શાવવા માટે કઈ લાક્ષણિક્તાનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410094675745. ✖ કોઓર્ડિનેટ્સ દર્શાવતી ગ્રિડ લાઇન
4410094675746. ✔ કોન્ટુર લાઇન સ્પેસિંગ
4410094675747. ✖ માત્ર ઇંડેક્સ રેખાઓ
4410094675748. ✖ સ્કેલ બાર ડિવિઝન

Question Number : 197 Question Id : 4410091204563
Which survey is carried out during actual road construction to guide work?
Options :
4410094751755. ✖ Final location survey before design
4410094751756. ✖ Reconnaissance survey for initial study
4410094751757. ✔ Construction survey for setting out
4410094751758. ✖ Preliminary survey for feasibility

Question Number : 197 Question Id : 4410091204563
વાસ્તવિક માર્ગ નિર્માણ દરમિયાન કામને માર્ગદર્શન આપવા (guide કરવા) માટે કયો સર્વે કરવામાં આવે છે?
Options :
4410094751755. ✖ ડિઝાઇન પહેલા અંતિમ સ્થાન સર્વેક્ષણ
4410094751756. ✖ પ્રારંભિક અભ્યાસ માટે સામરિક પર્યવેક્ષણ સર્વે (Reconnaissance survey)
4410094751757. ✔ બનાવેલા નકસા અનુસાર નિર્માણ સર્વે (Construction survey for setting out)
4410094751758. ✖ વ્યવહારક્ષમતા માટે પ્રારંભિક સર્વેક્ષણ

Question Number : 198 Question Id : 4410091185406
Which line on a topographical map connects points of equal elevation?
Options :
4410094675805. ✖ Base line
4410094675806. ✖ Grid line
4410094675807. ✔ Contour line
4410094675808. ✖ Reference line

Question Number : 198 Question Id : 4410091185406
સ્થળવર્ણન નકશા પર કઈ રેખા સમાન ઊંચાણવાળા બિંદુઓને જોડે છે?
Options :
4410094675805. ✖ બેઝ રેખા
4410094675806. ✖ ગ્રિડ રેખા
4410094675807. ✔ સમોચ્ચ રેખા
4410094675808. ✖ સંદર્ભ રેખા

Question Number : 199 Question Id : 4410091204554
Which features are essential in a cadastral map?
Options :
4410094751719. ✖ Contour lines and spot heights
4410094751720. ✖ Forest areas and wildlife zones
4410094751721. ✔ Land parcel boundaries with survey numbers
4410094751722. ✖ Highway profiles and road widths

Question Number : 199 Question Id : 4410091204554
ભૌગોલિક (કેડસ્ટ્રલ) નકશામાં કઈ લાક્ષણિક્તાઓ આવશ્યક છે?
Options :
4410094751719. ✖ સમોચ્ચ (કોન્ટૂર) રેખાઓ અને સ્પોટ ઊંચાઈઓ
4410094751720. ✖ વન વિસ્તારો અને વન્યજીવન ઝોન
4410094751721. ✔ સર્વેક્ષણ નંબરો સાથે લેન્ડ પાર્સલ સીમાઓ
4410094751722. ✖ હાઇવે પ્રોફાઇલ્સ અને રસ્તાની પહોળાઇ

Question Number : 200 Question Id : 4410091204541
Which application is most suitable for a cylindrical map projection?
Options :
4410094751667. ✔ Navigational charts for maritime routes
4410094751668. ✖ Detailed mapping of polar ice caps
4410094751669. ✖ Contour plotting of small construction sites
4410094751670. ✖ Geological diagrams of cross-sections

Question Number : 200 Question Id : 4410091204541
નળાકાર નકશા પ્રક્ષેપણ (cylindrical map projection) નો કયો ઉપયોગ સૌથી યોગ્ય છે?
Options :
4410094751667. ✔ દરિયાઈ માર્ગો માટે નેવિગેશનલ ચાર્ટ
4410094751668. ✖ ધ્રુવીય હિમટોપ (ice caps)નો વિગતવાર નક્શો તૈયાર કરવો
4410094751669. ✖ નાના બાંધકામ સ્થળોનું સમોચ્ચ આલેખન (Contour plotting)
4410094751670. ✖ આડછેદીય ભૂસ્તરીય આકૃતિઓ (Geological diagrams of cross-sections)

Question Number : 201 Question Id : 4410091204528
Which of the following best describes the primary purpose of a topographical map?
Options :
4410094751615. ✗ To show only political boundaries of countries and states
4410094751616. ✓ To display detailed natural and man-made features with elevation information
4410094751617. ✗ To record underground geological formations and mineral deposits
4410094751618. ✗ To present statistical data about population and economic zones

Question Number : 201 Question Id : 4410091204528
નીચેનામાંથી કયું ભૌગોલિક (ટોપોગ્રાફિકલ) નકશાના પ્રાથમિક હેતુનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410094751615. ✗ દેશો અને રાજ્યોની ફક્ત રાજકીય સીમાઓ દર્શાવવા માટે
4410094751616. ✓ એલિવેશનની માહિતી સાથે વિગતવાર કુદરતી અને માનવસર્જિત સુવિધાઓ પ્રદર્શિત કરવા માટે
4410094751617. ✗ ભૂગર્ભ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય રચનાઓ અને ખનિજ ભંડારો રેકોર્ડ કરવા
4410094751618. ✗ વસ્તી અને આર્થિક ક્ષેત્રો વિશે આંકડાકીય માહિતી પ્રસ્તુત કરવા માટે

Question Number : 202 Question Id : 4410091204555
Which technology is widely used today for high-accuracy cadastral surveys?
Options :
4410094751723. ✗ Photogrammetry from aerial photos
4410094751724. ✓ GPS/GNSS for precise coordinates
4410094751725. ✗ Barometer for altitude readings
4410094751726. ✗ Hygrometer for humidity data

Question Number : 202 Question Id : 4410091204555
કઈ તકનીકનો ઉપયોગ ઉચ્ચ-ચોકસાઈવાળા ભૌગોલિક (કેડેસ્ટ્રલ) સર્વેક્ષણો માટે હાલમાં વ્યાપકપણે થાય છે?
Options :
4410094751723. ✗ હવાઈ ફોટાઓમાંથી ફોટોગ્રામેટ્રી
4410094751724. ✓ ચોક્કસ કોઓર્ડિનેટ્સ માટે GPS/GNSS
4410094751725. ✗ ઊંચાઈ માપવા માટે બેરોમીટર
4410094751726. ✗ ભેજની માહિતી માટે હાઇગ્રોમીટર

Question Number : 203 Question Id : 4410091204570
Which feature is essential in preparing any topographic map?
Options :
4410094751783. ✗ Detailed soil type classification
4410094751784. ✓ Elevation data shown as contours
4410094751785. ✗ Records of traffic density
4410094751786. ✗ Population data per km^2

Question Number : 203 Question Id : 4410091204570
કોઈપણ ભૌગોલિક (ટોપોગ્રાફિક) નક્શો તૈયાર કરવામાં કઈ લાક્ષણિક્તા આવશ્યક છે?
Options :
4410094751783. ✗ વિગતવાર માટીના પ્રકારનું વર્ગીકરણ
4410094751784. ✓ સમોચ્ચ (કોન્ટુઅર) તરીકે બતાવેલ એલિવેશન ડેટા
4410094751785. ✗ ટ્રાફિક ગીચતાના અહેવાલો
4410094751786. ✗ પ્રતિ km^2 વસ્તી ડેટા

Question Number : 204 Question Id : 4410091183010
Tower spotting in transmission line surveys refers to which of the following?
Options :
4410094666097. ✗ Painting towers
4410094666098. ✓ Fixing exact locations of towers along the alignment
4410094666099. ✗ Erecting temporary poles
4410094666100. ✗ Identifying towers for maintenance

Question Number : 204 Question Id : 4410091183010
ટ્રાન્સમિશન લાઇન સર્વેક્ષણમાં ટાવર સ્પોટિંગ નીચેનામાંથી શું દર્શાવે છે?
Options :
4410094666097. ✗ ટાવર્સનું કલરકામ
4410094666098. ✓ ટાવર્સની ચોક્કસ સ્થાનો કરી ગોઠવણી કરવા
4410094666099. ✗ કામચલાઉ થાંભલા ઊભા કરવા
4410094666100. ✗ જાળવણી માટે ટાવર્સની ઓળખ કરવી

Question Number : 205 Question Id : 4410091185248
Which shape of the Earth is assumed for creating map projections?
Options :
4410094675169. ✗ Cube
4410094675170. ✓ Ellipsoid
4410094675171. ✗ Rectangle
4410094675172. ✗ Triangle

Question Number : 205 Question Id : 4410091185248
પૃથ્વીનો કયો આકાર નકશાનું પ્રક્ષેપણ તૈયાર કરવા માટે માનવમાં આવે છે?
Options :
4410094675169. ✗ ઘનાકાર
4410094675170. ✓ ઉપવલયજ (એલિપ્સોઇડ)
4410094675171. ✗ લંબચોરસ
4410094675172. ✗ ત્રિકોણ

Question Number : 206 Question Id : 4410091185251
Cartographic projection is most useful for making which of the following?
Options :
4410094675177. ✗ Calendar
4410094675178. ✗ Globe
4410094675179. ✓ Map
4410094675180. ✗ Poster

Question Number : 206 Question Id : 4410091185251
નીચેનામાંથી શું બનાવવા માટે કાર્ટોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન સૌથી વધુ ઉપયોગી છે?
Options :
4410094675177. ✗ કેલેન્ડર
4410094675178. ✗ ગ્લોબ
4410094675179. ✓ નકશો
4410094675180. ✗ પોસ્ટર

Question Number : 207 Question Id : 4410091185402
What unit is commonly used for showing elevation in topographical maps?
Options :
4410094675789. ✗ Litres
4410094675790. ✗ Kilograms
4410094675791. ✓ Metres
4410094675792. ✗ Seconds

Question Number : 207 Question Id : 4410091185402
કયા એકમનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ભૌગોલિક નકશાઓમાં ઊંચાઈ દર્શાવવા માટે થાય છે?
Options :
4410094675789. ✗ લિટર
4410094675790. ✗ કિલોગ્રામ
4410094675791. ✓ મીટર
4410094675792. ✗ સેકન્ડ

Question Number : 208 Question Id : 4410091204524
Which detail would normally NOT appear on a topographic map?
Options :
4410094751599. ✗ Contour lines
4410094751600. ✗ Spot heights
4410094751601. ✓ Land market prices
4410094751602. ✗ River channels

Question Number : 208 Question Id : 4410091204524
સામાન્ય રીતે ભૌગોલિક (ટોપોગ્રાફિક) નકશા પર કઈ વિગત દેખાતી નથી?
Options :
4410094751599. ✗ સમોચ્ચ (કોન્ટુર) લાઇન
4410094751600. ✗ સ્પોટ હાઇટ્સ
4410094751601. ✓ જમીનના બજાર ભાવ
4410094751602. ✗ નદીના ચેનેલો

Question Number : 209 Question Id : 4410091204535
Which type of survey is generally carried out to fix the alignment of high-voltage transmission lines?
Options :
4410094751643. ✗ Cadastral survey for property division
4410094751644. ✗ Topographical survey showing terrain features
4410094751645. ✗ Hydrographic survey of water bodies
4410094751646. ✓ Route survey along the selected corridor

Question Number : 209 Question Id : 4410091204535
હાઇ-વોલ્ટેજ ટ્રાન્સમિશન લાઇનોના એલાઇનેમેન્ટ/ સંરેખનને ઠીક કરવા માટે સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારનું સર્વેક્ષણ કરવામાં આવે છે?

Options :
4410094751643. ✗ પ્રોપર્ટી વિભાજન માટે કેડેસ્ટ્રલ સર્વેક્ષણ
4410094751644. ✗ ભૂપ્રદેશની લાક્ષણિકતાઓ દર્શાવતો સ્થળવર્ણન સર્વેક્ષણ
4410094751645. ✗ જળ સંસ્થાઓનો હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણ
4410094751646. ✓ સિલેક્ટ કરેલા કોરિડોર સાથે રૂટ સર્વેક્ષણ

Question Number : 210 Question Id : 4410091185326
Which method is commonly used to locate sounding points in hydrographic surveying?
Options :
4410094675481. ✗ Resection
4410094675482. ✓ Intersection
4410094675483. ✗ Traversing
4410094675484. ✗ Tacheometry

Question Number : 210 Question Id : 4410091185326
કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ જળમોજણી (હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણ) માં ધ્વનિ બિંદુ (સાઉન્ડિંગ પોઇંટ્સ) ઓ શોધવા માટે સામાન્ય રીતે થાય છે?
Options :
4410094675481. ✗ ઉચ્છેદન (Resection)
4410094675482. ✓ આંતરછેદ
4410094675483. ✗ ટ્રાવર્સિંગ (Traversing)
4410094675484. ✗ ટેકોમેટ્રી