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 :	VEGANS0
Subject Name :	325 Surveyor IMD
Number of Questions :	210
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
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 441009929635
X is the brother of Y. Z is the mother of Y. A is the sister of Z. B is the father of A. How is B related to X?
Options :
4410093672489. ✔ Mother's father
4410093672490. ✖ Father's mother
4410093672491. ✖ Father's father
4410093672492. ✖ Mother's mother

Question Number : 1 Question Id : 441009929635
X એ Y નો ભાઈ છે. Z એ Y ની માતા છે. A એ Z ની બહેન છે. B એ A ના પિતા છે. B નો X સાથે કેવો સંબંધ છે?
Options :
4410093672489. ✔ માતાના પિતા

4410093672490. ✖ પિતાની માતા

4410093672491. ✖ પિતાના પિતા

4410093672492. ✖ માતાની માતા

Question Number : 2 Question Id : 4410091238209
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.

Five bags - A, B, C, D, and E have different weights. which is the heaviest?

(I) A is heavier than B but lighter than C. C is lighter than D.
(II) D is heavier than C and B. E is heavier than D. A is lighter than C.
Options :
4410094886362. ✔ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.
4410094886363. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.
4410094886364. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.
4410094886365. ✖ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

Question Number : 2 Question Id : 4410091238209
એક પ્રશ્ન પછી (I) અને (II) ક્રમાંકિત બે વિધાનો છે. તમારે નક્કી કરવાનું છે કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે કે નહીં. બંને વિધાનો વાંચો અને સૌથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો.

પાંચ બેગ - A, B, C, D, અને E નું વજન અલગ અલગ છે. સૌથી ભારે કઇ છે?

(I) A એ B કરતા ભારે છે પણ C કરતા હલકી છે. C એ D કરતા હલકી છે.

(II) D એ C અને B કરતાં ભારે છે. E એ D કરતા ભારે છે. A એ C કરતા હલકી છે.

Options :
4410094886362. ✔ વિધાન II માં આપેલી માહતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહતી પૂરતી નથી.

4410094886363. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094886364. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે વિધાન I અને II બંને એકસાથે (અને એકલું વિધાન I કે એકલું વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410094886365. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાનો I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

Question Number : 3 Question Id : 4410091251234

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

Based on the above, how is T related to K if ‘T ÷ G – D + M × K’?

Options :

4410094938117. ✔ Wife's father

4410094938118. ✖ Wife's brother

4410094938119. ✖ Father

4410094938120. ✖ Brother

Question Number : 3 Question Id : 4410091251234

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
‘A + B’ નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની બહેન છે’
‘A – B’ નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B નો ભાઈ છે’
‘A × B’ નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ની પત્ની છે’
‘A ÷ B’ નો અર્થ થાય છે કે ‘A એ B ના પિતા છે’

ઉપરોક્તના આધારે, જો ‘T ÷ G – D + M × K’ હોય, તો T નો K સાથે કયો સંબંધ છે?

Options :

4410094938117. ✔ પત્નીના પિતા

4410094938118. ✖ પત્નીનો ભાઈ

4410094938119. ✖ પિતા

4410094938120. ✖ ભાઈ

Question Number : 4 Question Id : 441009263609

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

Statements:
Some Watermelons are Apricots.
Some Apricots are Strawberries.
All Strawberries are Avocados.

Conclusions:
I) Some Apricots are Avocados.
II) Some Watermelons are Avocados.

Options :

4410091026894. ✔ Only conclusion (I) follows.

4410091026895. ✖ Only conclusion (II) follows.

4410091026896. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

4410091026897. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

Question Number : 4 Question Id : 441009263609

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, અને નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ/ કયા તારણો વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
કેટલાક તરબૂચ, જરદાળુ છે.
કેટલાક જરદાળુ, સ્ટ્રોબેરી છે.
બધી સ્ટ્રોબેરી, એવોકાડો છે.

તારણો:
I) કેટલાક જરદાળુ, એવોકાડો છે.
II) કેટલાક તરબૂચ, એવોકાડો છે.

Options :

4410091026894. ✔ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

4410091026895. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410091026896. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો તારણ (II) અનુસરે છે.

4410091026897. ✖ તારણો (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

Question Number : 5 Question Id : 4410091185681

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

Statements:
All onions are tomatoes.
All tomatoes are cucumbers.

Conclusions:
(I) All onions are cucumbers.
(II) Some cucumbers are tomatoes.

Options :

4410094676935. ✔ Both conclusions (I) and (II) follow.
4410094676936. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.
4410094676937. ✖ Only conclusion (II) follows.
4410094676938. ✖ Only conclusion (I) follows.

Question Number : 5 Question Id : 4410091185681

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લઇએ કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય. નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી ડુંગળીઓ ટામેટાં છે.
બધા ટમેટાં કાકડીઓ છે.
તારણો:
(I) બધી ડુંગળીઓ કાકડીઓ છે.
(II) અમુક કાકડીઓ ટામેટાં છે.

Options :

4410094676935. ✔ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

4410094676936. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો તારણ (II) અનુસરે છે.

4410094676937. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410094676938. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 6 Question Id : 4410091185682

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

Statements:
All cartons are desks.
Some desks are boards.

Conclusions:
(I) Some cartons are boards.
(II) Some desks are cartons.

Options :

4410094676939. ✔ Only conclusion (II) follows.
4410094676940. ✖ Only conclusion (I) follows.
4410094676941. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.
4410094676942. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

Question Number : 6 Question Id : 4410091185682

આપેલા વિધાનો અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારી લઇએ કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય. નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ તાર્કિક રીતે વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધા કાર્ટન ડેસ્ક છે..
કેટલાક ડેસ્ક બોર્ડ છે.
તારણો:
(I) કેટલાક કાર્ટન બોર્ડ છે.
(II) કેટલાક ડેસ્ક કાર્ટન છે.

Options :

4410094676939. ✔ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410094676940. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

4410094676941. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો તારણ (II) અનુસરે છે.

4410094676942. ✖ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Question Number : 7 Question Id : 4410091185696

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.

Q. Among A, B, C, D, and E, who is the second youngest?

(I) D is older than A and B but younger than C.
(II) E is older than B but younger than D.

Options :

4410094676995. ✖ Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement 2 alone) are sufficient to answer the question.
4410094676996. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.
4410094676997. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.
4410094676998. ✔ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

Question Number : 7 Question Id : 4410091185696

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

Q. A, B, C, D અને E માં, બીજા ક્રમે સૌથી નાનો કોણ છે?

(I) D એ A અને B કરતા મોટો છે પણ C કરતા નાનો છે.
(II) E એ B કરતા મોટો છે પણ D કરતા નાનો છે.

Options :

4410094676995. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે વિધાન I અને II બંને એકસાથે (અને એકલું વિધાન I કે એકલું વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410094676996. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094676997. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094676998. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાનો I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091185699

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.

Q. Among five persons – P, Q, R, S, and T – who is heavier: Q or T?

(I) P is heavier than both Q and T. S is lighter than Q.
(II) T is heavier than S. R is lighter than Q.

Options :

4410094677003. ✔ Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.
4410094677004. ✖ Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement 2 alone) are sufficient to answer the question.
4410094677005. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.
4410094677006. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

Question Number : 8 Question Id : 4410091185699

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

Q. પાંચ વ્યક્તિઓ - P, Q, R, S, અને T - માંથી કોણ ભારે છે: Q કે T?

(I) P એ Q અને T બંને કરતા ભારે છે. S એ Q કરતા હલકો છે.
(II) T એ S કરતાં ભારે છે. R એ Q કરતાં હલકો છે.

Options :

4410094677003. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે બંને વિધાનો I અને II એકસાથે પૂરતા નથી.

4410094677004. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે વિધાન I અને II બંને એકસાથે (અને એકલું વિધાન I કે એકલું વિધાન II નહીં) પૂરતા છે.

4410094677005. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410094677006. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

Question Number : 9 Question Id : 441009937632

A, B, C, D and E each scored different marks. Only four people scored more than D. Only three people scored less than E. A scored more than B but was not the highest scorer. How many people scored less than C?

Options :

4410093704247. ✖ Two

4410093704248. ✖ One

4410093704249. ✔ Four

4410093704250. ✖ Three

Question Number : 9 Question Id : 441009937632

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. ફક્ત ચાર લોકોએ D કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. ફક્ત ત્રણ લોકોએ E કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. A એ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ તે સૌથી વધુ ગુણ મેળવનાર ન હતો કેટલા લોકોએ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410093704247. ✖ 2

4410093704248. ✖ 1

4410093704249. ✔ 4

4410093704250. ✖ 3

Question Number : 10 Question Id : 441009937639

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

Options :

4410093704275. ✖ Two

4410093704276. ✖ Three

4410093704277. ✔ Four

4410093704278. ✖ One

Question Number : 10 Question Id : 441009937639

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. ફક્ત બે જ લોકોએ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. D બીજા ક્રમે સૌથી ઓછા ગુણ મેળવનાર હતો. B એ C કરતા ઓછા પણ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા.
કેટલા લોકોએ E કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410093704275. ✖ 2

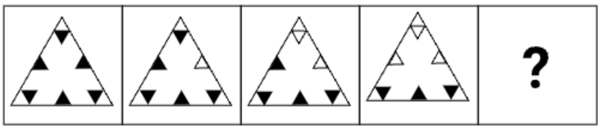
4410093704276. ✖ 3

4410093704277. ✔ 4

4410093704278. ✖ 1

Question Number : 11 Question Id : 4410091234380

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



Options :

4410094871258. ✔

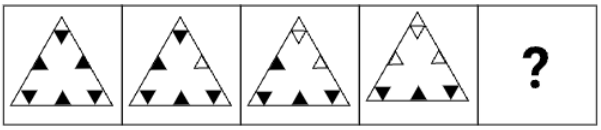
4410094871259. ✖

4410094871260. ✖

4410094871261. ✖

Question Number : 11 Question Id : 4410091234380

વિકલ્પોમાં આપેલી એવી આકૃતિ ઓળખો જે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ મૂકવામાં આવે તો તે શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરશે.



Options :

4410094871258. ✔

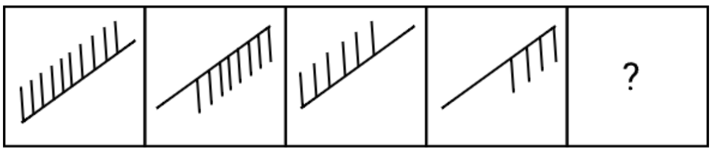
4410094871259. ✖

4410094871260. ✖

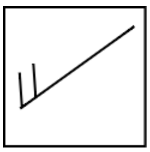
4410094871261. ✖

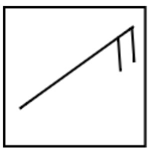
Question Number : 12 Question Id : 4410091234381

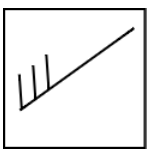
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.



Options :

4410094871262. ✔ 

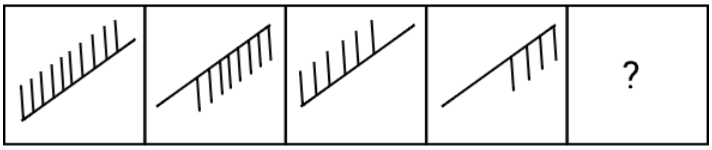
4410094871263. ✖ 

4410094871264. ✖ 

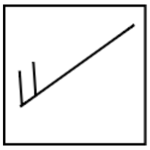
4410094871265. ✖

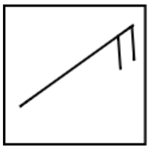
Question Number : 12 Question Id : 4410091234381

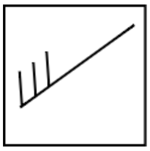
વિકલ્પોમાં આપેલી એવી આકૃતિ ઓળખો જે પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ મૂકવામાં આવે તો તે શ્રેણીને તાર્કિક રીતે પૂર્ણ કરશે.



Options :


4410094871262. ✔


4410094871263. ✖


4410094871264. ✖

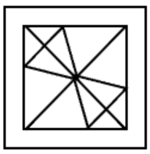
4410094871265. ✖

Question Number : 13 Question Id : 441009945221

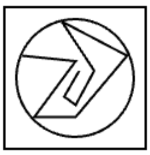
Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is not allowed).

(X)

Options :


4410093734442. ✖

4410093734443. ✖

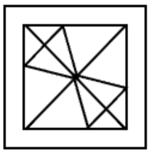

4410093734444. ✔

4410093734445. ✖

Question Number : 13 Question Id : 441009945221
આપેલ વિકલ્પમાંથી તે આકૃતિ પસંદ કરો જેમાં આપેલી આકૃતિ (X) તેના ભાગ તરીકે એમ્બેડ કરેલ છે (રોટેશનની મંજૂરી નથી).

(X)

Options :

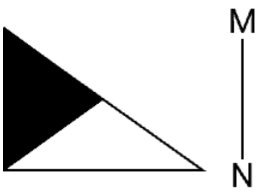

4410093734442. ✖

4410093734443. ✖

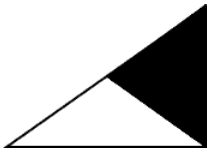
4410093734444. ✔

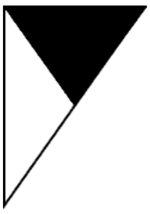
4410093734445. ✖

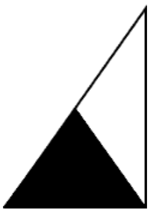
Question Number : 14 Question Id : 4410091234373
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

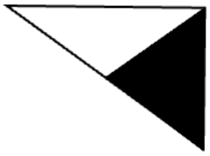


Options :

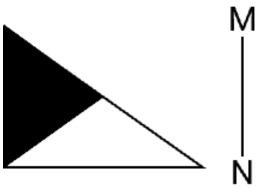

4410094871230. ✔


4410094871231. ✖

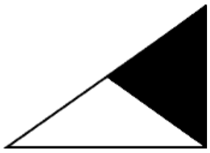
4410094871232. ✖ 

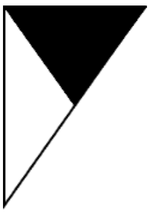
4410094871233. ✖ 

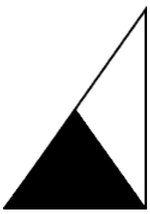
Question Number : 14 Question Id : 4410091234373
નીચે બતાવ્યા પ્રમાણે જ્યારે અરીસો MN પર મૂકવામાં આવે ત્યારે આપેલ આકૃતિનું અરીસામાં પડતું સાચું પ્રતિબિંબ પસંદ કરો.

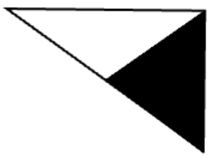


Options :

4410094871230. ✔ 

4410094871231. ✖ 

4410094871232. ✖ 

4410094871233. ✖ 

Question Number : 15 Question Id : 4410091024169
If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 7184536, what will be difference between the highest and lowest digits in the number thus formed?

Options :

4410094048297. ✔ 6

4410094048298. ✖ 4

4410094048299. ✖ 5

4410094048300. ✖ 7

Question Number : 15 Question Id : 4410091024169

જો 7184536 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી સંખ્યામાં સૌથી મોટા અને સૌથી નાના અંકો વચ્ચે કેટલો તફાવત હશે?

Options :

4410094048297. ✔ 6

4410094048298. ✖ 4

4410094048299. ✖ 5

4410094048300. ✖ 7

Question Number : 16 Question Id : 4410091238214

If ‘A’ stands for ‘+’, ‘B’ stands for ‘-’, ‘C’ stands for ‘×’ and ‘D’ stands for ‘÷’, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
14 C 5 B 48 D 12 A 6 = ?

Options :

4410094886382. ✔ 72

4410094886383. ✖ 71

4410094886384. ✖ 73

4410094886385. ✖ 74

Question Number : 16 Question Id : 4410091238214

જો ‘A’ એટલે ‘+’, ‘B’ એટલે ‘-’, ‘C’ એટલે ‘×’ અને ‘D’ એટલે ‘÷’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
14 C 5 B 48 D 12 A 6 = ?

Options :

4410094886382. ✔ 72

4410094886383. ✖ 71

4410094886384. ✖ 73

4410094886385. ✖ 74

Question Number : 17 Question Id : 4410091238215

If ‘A’ stands for ‘+’, ‘B’ stands for ‘-’, ‘C’ stands for ‘×’ and ‘D’ stands for ‘÷’, what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
60 D 10 C 4 A 3 B 5 = ?

Options :

4410094886386. ✔ 22

4410094886387. ✖ 21

4410094886388. ✖ 23

4410094886389. ✖ 24

Question Number : 17 Question Id : 4410091238215

જો ‘A’ એટલે ‘+’, ‘B’ એટલે ‘-’, ‘C’ એટલે ‘×’ અને ‘D’ એટલે ‘÷’ હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
60 D 10 C 4 A 3 B 5 = ?

Options :

4410094886386. ✔ 22

4410094886387. ✖ 21

4410094886388. ✖ 23

4410094886389. ✖ 24

Question Number : 18 Question Id : 4410091238217

What will come in the place of the question mark (?) in the following equation, if ‘+’ and ‘−’ are interchanged and ‘×’ and ‘÷’ are interchanged?
$36 + 15 \times 5 - 8 \div 4 = ?$

Options :

4410094886394. ✔ 65

4410094886395. ✖ 64

4410094886396. ✖ 66

4410094886397. ✖ 67

Question Number : 18 Question Id : 4410091238217

જો ‘+’ અને ‘−’ ને પરસ્પર બદલવામાં આવે અને ‘×’ અને ‘÷’ ને પરસ્પર બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?
$36 + 15 \times 5 - 8 \div 4 = ?$

Options :

4410094886394. ✔ 65

4410094886395. ✖ 64

4410094886396. ✖ 66

4410094886397. ✖ 67

Question Number : 19 Question Id : 4410091238219

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

$50 - 12 \div 3 + 16 \times 2 = ?$

Options :

4410094886402. ✔ 78

4410094886403. ✖ 79

4410094886404. ✖ 77
4410094886405. ✖ 76

Question Number : 19 Question Id : 4410091238219

જો '+' અને '−' ને પરસ્પર બદલવામાં આવે અને '×' અને '÷' ને પરસ્પર બદલવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવશે?

50 − 12 ÷ 3 + 16 × 2 = ?

Options :

4410094886402. ✔ 78
4410094886403. ✖ 79
4410094886404. ✖ 77
4410094886405. ✖ 76

Question Number : 20 Question Id : 441009748673

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

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

12 – 22 – 43 – 48 ; 13 – 23 – 45 – 50

Options :

4410092948496. ✖ 8 – 18 – 37 – 42
4410092948497. ✖ 17 – 27 – 53 – 48
4410092948498. ✔ 19 – 29– 57 – 62
4410092948499. ✖ 25 – 35 – 56 – 61

Question Number : 20 Question Id : 441009748673

નીચે સંખ્યાઓના બે ગણ આપેલા છે. સંખ્યાઓના દરેક ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાના પરિણામે બીજી સંખ્યા મળે છે.
તેવી જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાના પરિણામે ત્રીજી સંખ્યા મળે છે અને આમ આગળ ચાલે છે. આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ પ્રશ્નમાં દર્શાવેલી ક્રિયાઓને અનુસરે છે?

(નોંધ - બે/ત્રણ-અંકોની સંખ્યાને કામગીરી કરવા માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાય નહિ, દા.ત. જો 37 પછી 10 આવે છે, તો ક્રિયા 3+7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે-અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.

12 – 22 – 43 – 48 ; 13 – 23 – 45 – 50

Options :

4410092948496. ✖ 8 – 18 – 37 – 42
4410092948497. ✖ 17 – 27 – 53 – 48
4410092948498. ✔ 19 – 29– 57 – 62
4410092948499. ✖ 25 – 35 – 56 – 61

Question Number : 21 Question Id : 4410091238228

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

Options :

4410094886438. ✔ 31
4410094886439. ✖ 30
4410094886440. ✖ 32
4410094886441. ✖ 33

Question Number : 21 Question Id : 4410091238228

11 ચોક્કસ તર્ક અનુસાર 21 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક અનુસાર 13એ 25 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્ક અનુસાર, 16 આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયા સાથે સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી. દા.ત. 13 લઇએ, તો 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે કરી શકાય.
પરંતુ 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરી શકાય નહીં)

Options :

4410094886438. ✔ 31
4410094886439. ✖ 30
4410094886440. ✖ 32
4410094886441. ✖ 33

Question Number : 22 Question Id : 4410091238229

9 is related to 28 following a certain logic. Following the same logic, 11 is related to 34. To which of the given options is 14 related, following the same logic?
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

Options :

4410094886442. ✖ 49
4410094886443. ✖ 48
4410094886444. ✖ 47
4410094886445. ✔ 43

Question Number : 22 Question Id : 4410091238229

9 એ ચોક્કસ તર્ક અનુસાર 28 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્ક અનુસાર, 11 એ 34 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્ક અનુસાર, આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે 14 સંબંધિત છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી. દા.ત. 13 લઇએ, તો 13 પર ક્રિયાઓ જેમ કે 13 માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે કરી શકાય.
પરંતુ 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી)

Options :

4410094886442. ✖ 49

4410094886443. ✖ 48

4410094886444. ✖ 47

4410094886445. ✔ 43

Question Number : 23 Question Id : 4410091238231

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

8, 31
11, 43

Options :

4410094886450. ✔ 14, 55

4410094886451. ✖ 14, 54

4410094886452. ✖ 15, 55

4410094886453. ✖ 15, 54

Question Number : 23 Question Id : 4410091238231

નીચેની સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવી છે. એવા સમૂહની પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓની જેમ સમાન રીતે સંબંધિત હોય.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી. દા.ત. 13 લઇએ, તો 13 પરની ક્રિયાઓ જેમ કે 13માં સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે કરી શકાય.
પરંતુ 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજિત કરીને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી)

8, 31
11, 43

Options :

4410094886450. ✔ 14, 55

4410094886451. ✖ 14, 54

4410094886452. ✖ 15, 55

4410094886453. ✖ 15, 54

Question Number : 24 Question Id : 4410091238223

What should come in place of the question mark (?) in the given series?
9, 13, 17, 21, 25, ?

Options :

4410094886418. ✔ 29

4410094886419. ✖ 28

4410094886420. ✖ 27

4410094886421. ✖ 30

Question Number : 24 Question Id : 4410091238223

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
9, 13, 17, 21, 25, ?

Options :

4410094886418. ✔ 29

4410094886419. ✖ 28

4410094886420. ✖ 27

4410094886421. ✖ 30

Question Number : 25 Question Id : 4410091238224

What should come in place of the question mark (?) in the given series?
10, 13, 16, 19, 22, ?

Options :

4410094886422. ✔ 25

4410094886423. ✖ 24

4410094886424. ✖ 26

4410094886425. ✖ 27

Question Number : 25 Question Id : 4410091238224

આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
10, 13, 16, 19, 22, ?

Options :

4410094886422. ✔ 25

4410094886423. ✖ 24

4410094886424. ✖ 26

4410094886425. ✖ 27

Question Number : 26 Question Id : 4410091238225
What should come in place of the question mark (?) in the given series?
11,13,15,17,19, ?
Options :
4410094886426. ✔ 21
4410094886427. ✖ 20
4410094886428. ✖ 22
4410094886429. ✖ 23

Question Number : 26 Question Id : 4410091238225
આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?
11,13,15,17,19, ?
Options :
4410094886426. ✔ 21
4410094886427. ✖ 20
4410094886428. ✖ 22
4410094886429. ✖ 23

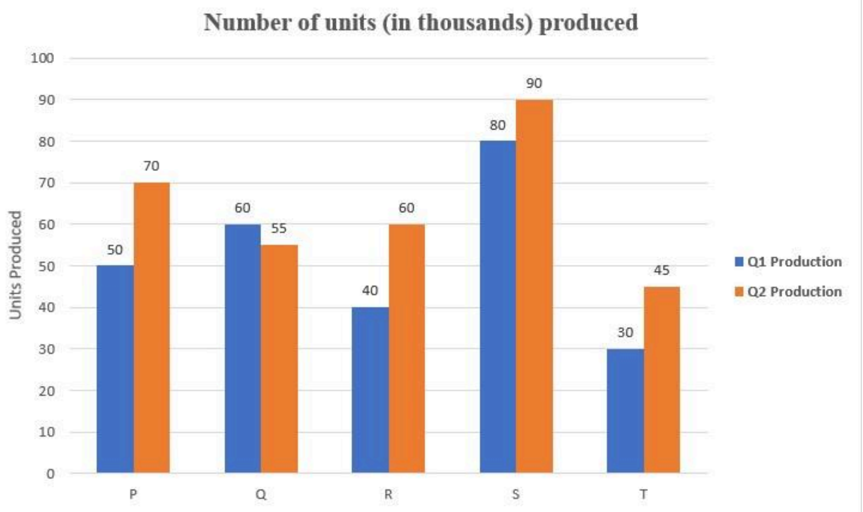
Question Number : 27 Question Id : 4410091251245
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

12, 19, 26, 33, 40, ?
Options :
4410094938161. ✔ 47
4410094938162. ✖ 46
4410094938163. ✖ 48
4410094938164. ✖ 49

Question Number : 27 Question Id : 4410091251245
આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ શું આવવું જોઈએ?

12, 19, 26, 33, 40, ?
Options :
4410094938161. ✔ 47
4410094938162. ✖ 46
4410094938163. ✖ 48
4410094938164. ✖ 49

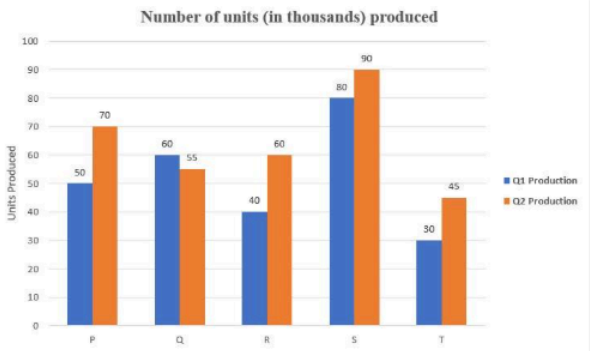
Question Number : 28 Question Id : 4410091244591
The following graph represents the number of units (in thousands) produced by five different companies (P, Q, R, S, T) in two quarters of a year: Q1 and Q2.



If each unit sells for ₹50, what is the total revenue generated by Company P in both quarters?
Options :
4410094911659. ✖ ₹58 lakh
4410094911660. ✔ ₹60 lakh
4410094911661. ✖ ₹62 lakh
4410094911662. ✖ ₹64 lakh

Question Number : 28 Question Id : 4410091244591

નીચેનો આલેખ એક વર્ષના બે ક્વાર્ટર: Q1 અને Q2 માં પાંચ અલગ અલગ કંપનીઓ (P, Q, R, S, T) દ્વારા ઉત્પાદિત એકમો (units)ની સંખ્યા (હજારમાં) દર્શાવે છે .



સંદર્ભ:-
number of units (in thousands) produced = ઉત્પાદિત એકમો (units)ની સંખ્યા (હજારમાં)
units produced = ઉત્પાદિત એકમો (units)
Q1 Production = Q1 ઉત્પાદન
Q2 Production = Q2 ઉત્પાદન

જો દરેક એકમ (unit) ₹50માં વેચવામાં આવે છે, તો બંને ક્વાર્ટરમાં કંપની P દ્વારા પેદા થતી કુલ આવક કેટલી છે?

Options :

4410094911659. ✖ ₹58 લાખ

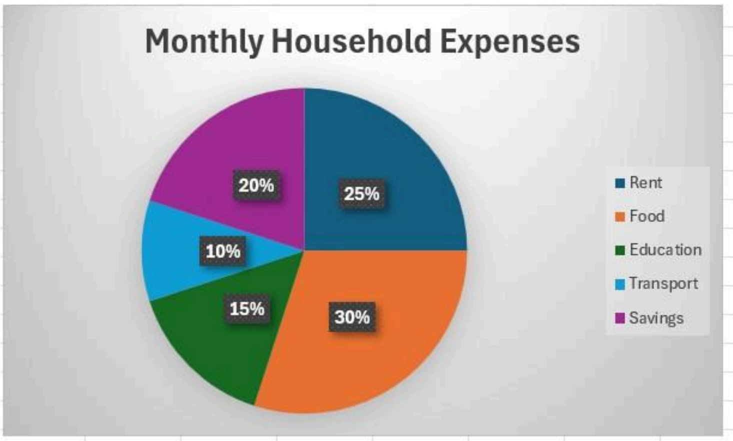
4410094911660. ✔ ₹60 લાખ

4410094911661. ✖ ₹62 લાખ

4410094911662. ✖ ₹64 લાખ

Question Number : 29 Question Id : 4410091239297

The following pie chart shows the distribution of monthly household expenses of a family. The total monthly expense is ₹50,000. How much more is spent on Rent than Transport?



Options :

4410094890650. ✖ ₹5,000

4410094890651. ✔ ₹7,500

4410094890652. ✖ ₹10,000

4410094890653. ✖ ₹12,500

Question Number : 29 Question Id : 4410091239297

નીચે આપેલો પાઇ ચાર્ટ એક પરિવારના માસિક ઘરગથ્થુ ખર્ચની વહેંચણી દર્શાવે છે. કુલ માસિક ખર્ચ ₹50,000 છે. તો પરિવહન કરતાં ભાડા પાછળ કેટલો વધુ ખર્ચ કરવામાં આવ્યો છે?

સંદર્ભ:-
Monthly household expense - માસિક ઘરગથ્થુ ખર્ચ
Rent - ભાડું; Food - ખોરાક; Education - શિક્ષણ ; Transport - પરિવહન ; Savings - બચત

Options :

4410094890650. ✖ ₹5,000

4410094890651. ✔ ₹7,500

4410094890652. ✖ ₹10,000

4410094890653. ✖ ₹12,500

Question Number : 30 Question Id : 4410091246051

The table shows the marks obtained by 4 students in different subjects (out of 100).

Subject	Ravi	Amit	Neha	Suman
Maths	78	82	90	65
Physics	85	77	84	70
Chemistry	69	73	76	82
Biology	74	80	72	78
English	88	91	87	75

What is the difference between the highest and lowest total marks obtained by the students across all subjects?

Options :

4410094917482. ✔ 39

4410094917483. ✖ 35

4410094917484. ✖ 32

4410094917485. ✖ 42

Question Number : 30 Question Id : 4410091246051

કોષ્ટક વિવિધ વિષયોમાં 4 વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલા ગુણ (100 માંથી) દર્શાવે છે.

વિષય	રવિ	અમિત	નેહા	સુમન
ગણિત	78	82	90	65
ભૌતિકશાસ્ત્ર	85	77	84	70
રસાયણશાસ્ત્ર	69	73	76	82
જીવવિજ્ઞાન	74	80	72	78
અંગ્રેજી	88	91	87	75

તમામ વિષયોમાં વિદ્યાર્થીઓએ મેળવેલા સૌથી વધુ અને સૌથી ઓછા કુલ ગુણ વચ્ચેનો તફાવત કેટલો છે?

Options :

4410094917482. ✔ 39

4410094917483. ✖ 35

4410094917484. ✖ 32

4410094917485. ✖ 42

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091233491

A student scored 50 marks in Maths, 60 marks in Science, and 70 marks in English. If the weights of these subjects are 2, 3, and 5 respectively, what is the weighted average of his marks?

Options :

4410094867637. ✖ 60

4410094867638. ✖ 62

4410094867639. ✔ 63

4410094867640. ✖ 65

Question Number : 31 Question Id : 4410091233491

એક વિદ્યાર્થીએ ગણિતમાં 50 ગુણ, વિજ્ઞાનમાં 60 ગુણ અને અંગ્રેજીમાં 70 ગુણ મેળવ્યા. જો આ વિષયોના ભાર (weights) અનુક્રમે 2, 3 અને 5 હોય, તો તેના ગુણની ભારિત સરેરાશ (weighted average) કેટલી છે?

Options :

4410094867637. ✖ 60
4410094867638. ✖ 62
4410094867639. ✔ 63
4410094867640. ✖ 65

Question Number : 32 Question Id : 4410091243323

A shopkeeper mixes two varieties of grapes. One costs ₹30 per kg and the other costs ₹45 per kg. In what ratio should he mix them so that the resulting mixture can be sold at ₹40 per kg?

Options :

4410094906608. ✖ 3 : 1
4410094906609. ✔ 1 : 2
4410094906610. ✖ 4 : 1
4410094906611. ✖ 4 : 3

Question Number : 32 Question Id : 4410091243323

એક દુકાનદાર બે પ્રકારની દ્રાક્ષને ભેળવે (મિક્સ કરે) છે. એકની કિંમત ₹30 પ્રતિ kg છે અને બીજાની કિંમત ₹45 પ્રતિ kg છે. તેણે તેને કયા ગુણોત્તરમાં ભેળવવી જોઈએ જેથી પરિણામી મિશ્રણ ₹40 પ્રતિ kgમાં વેચી શકાય?

Options :

4410094906608. ✖ 3 : 1
4410094906609. ✔ 1 : 2
4410094906610. ✖ 4 : 1
4410094906611. ✖ 4 : 3

Question Number : 33 Question Id : 4410091224377

Find the average of first n even natural numbers.

Options :

4410094830987. ✔ (n + 1)
4410094830988. ✖ n
4410094830989. ✖ 2(n + 1)
4410094830990. ✖ (n − 1)

Question Number : 33 Question Id : 4410091224377

પ્રથમ n બેકી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓની સરેરાશ શોધો.

Options :

4410094830987. ✔ (n + 1)
4410094830988. ✖ n
4410094830989. ✖ 2(n + 1)
4410094830990. ✖ (n − 1)

Question Number : 34 Question Id : 4410091243338

If 8 machines produce 720 items in 6 hours, how many items will 12 machines produce in 5 hours?

Options :

4410094906664. ✖ 800 items
4410094906665. ✔ 900 items
4410094906666. ✖ 950 items
4410094906667. ✖ 850 items

Question Number : 34 Question Id : 4410091243338

જો 8 મશીનો 6 કલાકમાં 720 વસ્તુઓનું ઉત્પાદન કરે, તો 12 મશીનો 5 કલાકમાં કેટલી વસ્તુઓનું ઉત્પાદન કરશે?

Options :

4410094906664. ✖ 800
4410094906665. ✔ 900
4410094906666. ✖ 950
4410094906667. ✖ 850

Question Number : 35 Question Id : 4410091248151

What is the sum of the first 5 prime numbers?

Options :

4410094925779. ✖ 18
4410094925780. ✔ 28
4410094925781. ✖ 30
4410094925782. ✖ 32

Question Number : 35 Question Id : 4410091248151

પ્રથમ 5 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો છે?

Options :

4410094925779. ✖ 18

4410094925780. ✔ 28

4410094925781. ✖ 30

4410094925782. ✖ 32

Question Number : 36 Question Id : 4410091243032

Which of the following numbers is divisible by 11?

Options :

4410094905462. ✖ 10473

4410094905463. ✖ 23571

4410094905464. ✔ 14641

4410094905465. ✖ 45362

Question Number : 36 Question Id : 4410091243032

નીચેમાંથી કઈ સંખ્યા 11 વડે વિભાજ્ય છે?

Options :

4410094905462. ✖ 10473

4410094905463. ✖ 23571

4410094905464. ✔ 14641

4410094905465. ✖ 45362

Question Number : 37 Question Id : 4410091244980

Simplify the following expression.

$3.5 \div 0.5 + \frac{7}{8} \div \frac{7}{16}$

Options :

4410094913197. ✔
9

4410094913198. ✖ 12

4410094913199. ✖ 15

4410094913200. ✖ 18

Question Number : 37 Question Id : 4410091244980

નીચેના સમીકરણનું સાદુરૂપ આપો.

$3.5 \div 0.5 + \frac{7}{8} \div \frac{7}{16}$

Options :

4410094913197. ✔
9

4410094913198. ✖ 12

4410094913199. ✖ 15

4410094913200. ✖ 18

Question Number : 38 Question Id : 4410091236000

Find the HCF of 36 and 48.

Options :

4410094877594. ✖ 6

4410094877595. ✔ 12

4410094877596. ✖ 18

4410094877597. ✖ 24

Question Number : 38 Question Id : 4410091236000

36 અને 48 નો ગુ.સા.અ. (HCF) શોધો.

Options :

4410094877594. ✖ 6

4410094877595. ✔ 12

4410094877596. ✖ 18

4410094877597. ✖ 24

Question Number : 39 Question Id : 4410091236092

Three bells ring at intervals of 12 minutes, 15 minutes, and 20 minutes. If they all ring together at 12:00 noon, at what time will they next ring together?

Options :

4410094877957. ✖ 12:30 p.m.

4410094877958. ✔ 1:00 p.m.

4410094877959. ✖ 2:00 p.m.

4410094877960. ✖ 3:00 p.m.

Question Number : 39 Question Id : 4410091236092

ત્રણ ઘંટડીઓ 12 મિનિટ, 15 મિનિટ અને 20 મિનિટના અંતરે વાગે છે. જો તે બધી બપોરે 12:00 વાગ્યે એકસાથે વાગે, તો તેઓ આગલી વખતે કેટલા વાગ્યે એકસાથે વાગશે?

Options :

4410094877957. ✖ 12:30 p.m.

4410094877958. ✔ 1:00 p.m.

4410094877959. ✖ 2:00 p.m.

4410094877960. ✖ 3:00 p.m.

Question Number : 40 Question Id : 4410091247597

Simplify the following expression.

$24 \div (4-2)+5$

Options :

4410094923583. ✖ 12

4410094923584. ✖ 15

4410094923585. ✔ 17

4410094923586. ✖ 19

Question Number : 40 Question Id : 4410091247597

નીચેની પદાવલિનું સાદું રૂપ આપો.

$24 \div (4-2)+5$

Options :

4410094923583. ✖ 12

4410094923584. ✖ 15

4410094923585. ✔ 17

4410094923586. ✖ 19

Question Number : 41 Question Id : 4410091245051

Simplify the following expression.

$\sqrt{144}+\sqrt{81}-\sqrt{49}$

Options :

4410094913481. ✖ 12

4410094913482. ✔ 14

4410094913483. ✖ 16

4410094913484. ✖ 18

Question Number : 41 Question Id : 4410091245051

નીચેના સમીકરણનું સાદુરૂપ આપો.

$\sqrt{144}+\sqrt{81}-\sqrt{49}$

Options :

4410094913481. ✖ 12

4410094913482. ✔ 14

4410094913483. ✖ 16

4410094913484. ✖ 18

Question Number : 42 Question Id : 4410091242921

A product's price is increased by 20% and then decreased by 10%, what is the overall percentage change in the price?

Options :

4410094905022. ✖ 6% increase

4410094905023. ✔ 8% increase

4410094905024. ✖ 10% increase

4410094905025. ✖ 12% increase

Question Number : 42 Question Id : 4410091242921

એક ઉત્પાદનની કિંમતમાં 20% નો વધારો કરવામાં આવે છે અને પછી 10% નો ઘટાડો કરવામાં આવે છે, કિંમતમાં કુલ કેટલા ટકાનો ફેરફાર થયો છે?

Options :

4410094905022. ✖ 6% નો વધારો

4410094905023. ✔ 8% નો વધારો

4410094905024. ✖ 10% નો વધારો

4410094905025. ✖ 12% નો વધારો

Question Number : 43 Question Id : 4410091243393

A trader sells 8 kg of sugar for the cost price of 10 kg. What is his profit percentage?

Options :

4410094906880. ✖ 20%
4410094906881. ✖ 24%
4410094906882. ✔ 25%
4410094906883. ✖ 28%

Question Number : 43 Question Id : 4410091243393

એક વેપારી 10 kgના પડતર ભાવે 8 kg ખાંડ વેચે છે. તેના નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

Options :

4410094906880. ✖ 20%
4410094906881. ✖ 24%
4410094906882. ✔ 25%
4410094906883. ✖ 28%

Question Number : 44 Question Id : 4410091242982

A store offers a 15% discount on a product with a marked price of ₹120. What is the selling price?

Options :

4410094905262. ✖ ₹100
4410094905263. ✔ ₹102
4410094905264. ✖ ₹105
4410094905265. ✖ ₹108

Question Number : 44 Question Id : 4410091242982

એક દુકાનદાર ₹120 છાપેલી કિંમતના એક ઉત્પાદન પર 15% નું વળતર આપે છે. વેચાણ કિંમત કેટલી છે?

Options :

4410094905262. ✖ ₹100
4410094905263. ✔ ₹102
4410094905264. ✖ ₹105
4410094905265. ✖ ₹108

Question Number : 45 Question Id : 4410091247632

A manufacturer offers a discount of 25% and an additional discount of 10% on the reduced price. If the list price of a product is ₹800, what is the final selling price?

Options :

4410094923723. ✔ ₹540
4410094923724. ✖ ₹560
4410094923725. ✖ ₹600
4410094923726. ✖ ₹580

Question Number : 45 Question Id : 4410091247632

ઉત્પાદક એક વસ્તુની કિંમત પર 25% નું વળતર અને ઘટાડો કરેલ કિંમત પર 10% વધારાનું વળતર આપે છે. જો ઉત્પાદનની સૂચિ કિંમત (list price) ₹800 હોય, તો અંતિમ વેચાણ કિંમત કેટલી છે?

Options :

4410094923723. ✔ ₹540
4410094923724. ✖ ₹560
4410094923725. ✖ ₹600
4410094923726. ✖ ₹580

Question Number : 46 Question Id : 4410091242737

Find the mean proportional between the 0.04 and 0.16.

Options :

4410094904287. ✔ 0.08
4410094904288. ✖ 0.8
4410094904289. ✖ 0.008
4410094904290. ✖ 0.004

Question Number : 46 Question Id : 4410091242737

0.04 અને 0.16 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

Options :

4410094904287. ✔ 0.08
4410094904288. ✖ 0.8
4410094904289. ✖ 0.008
4410094904290. ✖ 0.004

Question Number : 47 Question Id : 4410091245237

Ravi, Suresh, and Amit started a business by investing ₹15,000, ₹25,000, and ₹35,000, respectively. At the end of the year, they earned a profit of ₹45,000. Find Suresh's share in the profit.

Options :

4410094914228. ✖ ₹12,000
4410094914229. ✖ ₹14,000
4410094914230. ✔ ₹15,000

4410094914231. ✖ ₹18,000

Question Number : 47 Question Id : 4410091245237

રવિ, સુરેશ અને અમિતે અનુક્રમે ₹15,000, ₹25,000 અને ₹35,000 નું રોકાણ કરીને વ્યવસાય શરૂ કર્યો. વર્ષના અંતે, તેઓએ ₹45,000 નો નફો કર્યો. નફામાં સુરેશનો હિસ્સો શોધો.

Options :

4410094914228. ✖ ₹12,000
4410094914229. ✖ ₹14,000
4410094914230. ✔ ₹15,000
4410094914231. ✖ ₹18,000

Question Number : 48 Question Id : 4410091243035

Two friends have their current ages in the ratio 4 : 5. After 5 years from now, the ratio of their ages will change to 5 : 6. Determine their present ages, respectively.

Options :

4410094905474. ✔ 20 years and 25 years
4410094905475. ✖ 25 years and 30 years
4410094905476. ✖ 30 years and 35 years
4410094905477. ✖ 35 years and 40 years

Question Number : 48 Question Id : 4410091243035

બે મિત્રોની હાલની ઉંમરો 4 : 5 ના ગુણોત્તરમાં છે. હવેથી 5 વર્ષ પછી, તેમની ઉંમરોનો ગુણોત્તર બદલાઇને 5 : 6 થશે. તેમની અનુક્રમે હાલની ઉંમર નક્કી કરો.

Options :

4410094905474. ✔ 20 વર્ષ અને 25 વર્ષ

4410094905475. ✖ 25 વર્ષ અને 30 વર્ષ

4410094905476. ✖ 30 વર્ષ અને 35 વર્ષ

4410094905477. ✖ 35 વર્ષ અને 40 વર્ષ

Question Number : 49 Question Id : 441009914167

Two pipes A and B can fill a tank in 33 hours and 19 hours, respectively. If both pipes are opened simultaneously, then the time taken to fill the tank is:

Options :

4410093610919. ✔ $12\frac{3}{52}$ hours
4410093610920. ✖ $13\frac{3}{52}$ hours
4410093610921. ✖ $10\frac{3}{52}$ hours
4410093610922. ✖ $11\frac{3}{52}$ hours

Question Number : 49 Question Id : 441009914167

બે પાઇપો A અને B અનુક્રમે 33 કલાક અને 19 કલાકમાં એક ટાંકીને ભરી શકે છે. જો બંને પાઇપો એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકી ભરવામાં કેટલા કલાક લાગશે?

Options :

4410093610919. ✔ $12\frac{3}{52}$
4410093610920. ✖ $13\frac{3}{52}$
4410093610921. ✖ $10\frac{3}{52}$
4410093610922. ✖ $11\frac{3}{52}$

Question Number : 50 Question Id : 44100943657

A, B and C can complete a work in 10, 15 and 20 days, respectively. They start working together, but A leaves after 2 days. B leaves 2 days before the work is completed. The remaining work is completed by C. In how much time is the entire work completed?

Options :

441009174079. ✖ 4 days
441009174080. ✖ 6 days
441009174081. ✔ 8 days
441009174082. ✖ 10 days

Question Number : 50 Question Id : 44100943657

A, B અને C એક કામને અનુક્રમે 10, 15 અને 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. તેઓ સાથે કામ શરૂ કરે છે, પરંતુ, 2 દિવસ પછી A કામ છોડી દે છે. કામ પૂર્ણ થાય તેના 2 દિવસ પહેલા B કામ છોડી દે છે. બાકીનું કામ C દ્વારા પૂર્ણ કરવામાં આવે છે. તો સંપૂર્ણ કામ કેટલા સમયમાં પૂર્ણ થશે?

Options :

441009174079. ✖ 4 દિવસ
441009174080. ✖ 6 દિવસ
441009174081. ✔ 8 દિવસ

441009174082. ✖ 10 દિવસ

Question Number : 51 Question Id : 4410091243175

A vehicle goes from city A to city B with a speed of 60 km/hr and returns from city B to city A with a speed of 40 km/hr. Determine the average speed for the round trip.

Options :

4410094906036. ✔ 48 km/hr

4410094906037. ✖ 50 km/hr

4410094906038. ✖ 52 km/hr

4410094906039. ✖ 55 km/hr

Question Number : 51 Question Id : 4410091243175

એક વાહન 60 km/hr ની ઝડપે શહેર A થી શહેર B તરફ જાય છે અને 40 km/hr ની ઝડપે શહેર B થી શહેર A પરત આવે છે. આ આખી મુસાફરી માટેની સરેરાશ ઝડપ નક્કી કરો.

Options :

4410094906036. ✔ 48 km/hr

4410094906037. ✖ 50 km/hr

4410094906038. ✖ 52 km/hr

4410094906039. ✖ 55 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 4410091239233

A bus travels 120 km in 2 hours 30 minutes. What is its average speed?

Options :

4410094890394. ✖ 45 km/hr

4410094890395. ✖ 46 km/hr

4410094890396. ✖ 47 km/hr

4410094890397. ✔ 48 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 4410091239233

એક બસ 2 કલાક 30 મિનિટમાં 120 km નું અંતર કાપે છે, તો તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે?

Options :

4410094890394. ✖ 45 km/hr

4410094890395. ✖ 46 km/hr

4410094890396. ✖ 47 km/hr

4410094890397. ✔ 48 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091247676

The downstream speed of a boat allows it to travel 36 km in 3 hours. If the current's speed is 3 km/hr, determine the boat's speed in still water.

Options :

4410094923891. ✔ 9 km/hr

4410094923892. ✖ 12 km/hr

4410094923893. ✖ 15 km/hr

4410094923894. ✖ 18 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091247676

એક બોટ પ્રવાહની દિશામાં જતી વખતની ઝડપથી 3 કલાકમાં 36 km નું અંતર કાપે છે. જો પ્રવાહની ઝડપ 3 km/hr હોય, તો સ્થિર પાણીમાં બોટની ઝડપ નક્કી કરો.

Options :

4410094923891. ✔ 9 km/hr

4410094923892. ✖ 12 km/hr

4410094923893. ✖ 15 km/hr

4410094923894. ✖ 18 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 4410091239246

Two trains, each 150 m long, are running in opposite directions at speeds of 54 km/hr and 36 km/hr, respectively. In how many seconds will they completely cross each other?

Options :

4410094890450. ✖ 10

4410094890451. ✔ 12

4410094890452. ✖ 15

4410094890453. ✖ 20

Question Number : 54 Question Id : 4410091239246

બે ટ્રેનો, દરેક ટ્રેનની લંબાઈ 150 m છે, એ ટ્રેનો અનુક્રમે 54 km/hr અને 36 km/hr ની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં દોડી રહી છે. તો તેઓ કેટલી સેકન્ડમાં એકબીજાને સંપૂર્ણપણે પાર કરશે?

Options :

4410094890450. ✖ 10

4410094890451. ✔ 12

4410094890452. ✖ 15

4410094890453. ✖ 20

Question Number : 55 Question Id : 441009237049

Find the value of x satisfying: $5(2x^2 - 7) - 2(5x^2 + 2x - 4) = 15$

Options :
441009926564. ✔ -10.5
441009926565. ✖ -9.5
441009926566. ✖ -8.5
441009926567. ✖ -6.5

Question Number : 55 Question Id : 441009237049
$5(2x^2 - 7) - 2(5x^2 + 2x - 4) = 15$ હોય તો x નું મૂલ્ય શોધો.
Options :
441009926564. ✔ -10.5
441009926565. ✖ -9.5
441009926566. ✖ -8.5
441009926567. ✖ -6.5

Question Number : 56 Question Id : 4410091248137
Find the value of x that satisfies the following system of equations.

$x + y + z = 6$, $x + 2y + 3z = 14$, and $2x + y + z = 9$
Options :
4410094925723. ✖ 1
4410094925724. ✖ 2
4410094925725. ✔ 3
4410094925726. ✖ 4

Question Number : 56 Question Id : 4410091248137
નિમ્નલિખિત સમીકરણને સંતુષ્ટ કરતું x નું મૂલ્ય શોધો..

$x + y + z = 6$, $x + 2y + 3z = 14$, અને $2x + y + z = 9$
Options :
4410094925723. ✖ 1
4410094925724. ✖ 2
4410094925725. ✔ 3
4410094925726. ✖ 4

Question Number : 57 Question Id : 4410091221696
The cost of 7 pens and 8 scales is ₹128 and the cost of 6 pens and 3 scales ₹75. The cost of 9 pens and 6 scales is:
Options :
4410094820207. ✔ ₹126
4410094820208. ✖ ₹129
4410094820209. ✖ ₹131
4410094820210. ✖ ₹130

Question Number : 57 Question Id : 4410091221696
7 પેન અને 8 માપપટ્ટીની કિંમત ₹128 છે અને 6 પેન અને 3 માપપટ્ટીની કિંમત ₹75 છે. 9 પેન અને 6 માપપટ્ટીની કિંમત કેટલી થશે?

Options :
4410094820207. ✔ ₹126
4410094820208. ✖ ₹129
4410094820209. ✖ ₹131
4410094820210. ✖ ₹130

Question Number : 58 Question Id : 4410091221672
The sum of the age of A and 2 times the age of B is 35 years. When 4 times the age of A is added to 2 times the age of B, the result is 62 years. The sum of the ages (in years) of A and B is:
Options :
4410094820111. ✔ 22
4410094820112. ✖ 20
4410094820113. ✖ 19
4410094820114. ✖ 26

Question Number : 58 Question Id : 4410091221672
A ની ઉંમર અને B ની ઉંમરના 2 ગણાનો સરવાળો 35 વર્ષ થાય છે. જ્યારે A ની ઉંમરના 4 ગણા B ની ઉંમરના 2 ગણા સાથે ઉમેરવામાં આવે છે, ત્યારે પરિણામ 62 વર્ષ આવે છે. A અને B ની ઉંમરોનો સરવાળો (વર્ષોમાં) કેટલો થશે?

Options :
4410094820111. ✔ 22
4410094820112. ✖ 20
4410094820113. ✖ 19
4410094820114. ✖ 26

Question Number : 59 Question Id : 4410091243196
Find the sum of the first 15 terms of an AP with the first term 1 and common difference 2.

Options :
4410094906120. ✔ 225
4410094906121. ✖ 230
4410094906122. ✖ 235
4410094906123. ✖ 240

Question Number : 59 Question Id : 4410091243196
પ્રથમ પદ 1 અને સામાન્ય તફાવત 2 ધરાવતી સમાંતર શ્રેણી (AP)ના પ્રથમ 15 પદનો સરવાળો શોધો.

Options :
4410094906120. ✔ 225
4410094906121. ✖ 230
4410094906122. ✖ 235
4410094906123. ✖ 240

Question Number : 60 Question Id : 4410091239273
If the 7^{th} term of an AP is 24 and the 12^{th} term is 39, what is the 20^{th} term?
Options :
4410094890554. ✖ 57
4410094890555. ✖ 58
4410094890556. ✖ 60
4410094890557. ✔ 63

Question Number : 60 Question Id : 4410091239273
જો એક સમાંતર શ્રેણીનું 7મું પદ 24 અને 12મું પદ 39 હોય, તો 20મું પદ કયું છે?
Options :
4410094890554. ✖ 57
4410094890555. ✖ 58
4410094890556. ✖ 60
4410094890557. ✔ 63

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091225323
The Finance Commission of India (FCI) comes under which constitutional provision?
Options :
4410094834801. ✔ Article 280
4410094834802. ✖ Article 352
4410094834803. ✖ Article 226
4410094834804. ✖ Article 324

Question Number : 61 Question Id : 4410091225323
ભારતીય નાણા પંચ (FCI) કઈ બંધારણીય જોગવાઈ હેઠળ આવે છે?

Options :
4410094834801. ✔ અનુચ્છેદ 280

4410094834802. ✖ અનુચ્છેદ 352

4410094834803. ✖ અનુચ્છેદ 226

4410094834804. ✖ અનુચ્છેદ 324

Question Number : 62 Question Id : 4410091227491
Under Article 18, which categories of awards are permitted as they are NOT treated as titles?
Options :
4410094843455. ✔ Academic and Military Awards
4410094843456. ✖ Political and Religious Awards
4410094843457. ✖ Royal and Cultural Awards
4410094843458. ✖ Feudal and Aristocratic Awards

Question Number : 62 Question Id : 4410091227491
અનુચ્છેદ 18 હેઠળ, કઇ શ્રેણીના પુરસ્કારોને મંજૂરી છે કારણ કે તેમને ખિતાબ (ટાઇટલ્સ) તરીકે ગણવામાં આવતા નથી?
Options :

4410094843455. ✔ શૈક્ષણિક અને લશ્કરી પુરસ્કારો

4410094843456. ✖ રાજકીય અને ધાર્મિક પુરસ્કારો

4410094843457. ✖ શાહી અને સાંસ્કૃતિક પુરસ્કારો

4410094843458. ✖ સામંતશાહી(Feudal) અને કુલીન(Aristocratic) પુરસ્કારો

Question Number : 63 Question Id : 4410091227787
The Ninety-Second Amendment Act, 2003 added four languages to the Eighth Schedule, increasing the total to how many languages?
Options :
4410094844645. ✖ 18
4410094844646. ✖ 20
4410094844647. ✖ 21
4410094844648. ✔ 22

Question Number : 63 Question Id : 4410091227787
બાણુમા સુધારા અધિનિયમ, 2003 એ આઠમી અનુસૂચિમાં ચાર ભાષાઓ ઉમેરી, તો કુલ ભાષાઓની સંખ્યા કેટલી થઈ?
Options :
4410094844645. ✖ 18
4410094844646. ✖ 20
4410094844647. ✖ 21
4410094844648. ✔ 22

Question Number : 64 Question Id : 4410091227427
LM Singhvi described Directive Principles of State Policy as what kind of provisions in the Constitution of India?
Options :
4410094843199. ✔ Life-giving provisions
4410094843200. ✖ Advisory provisions
4410094843201. ✖ Optional provisions
4410094843202. ✖ Judicial provisions

Question Number : 64 Question Id : 4410091227427
એલએમ સિંઘવીએ રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતોને ભારતના બંધારણમાં કયા પ્રકારની જોગવાઇઓ તરીકે વર્ણવ્યા હતા?
Options :
4410094843199. ✔ જીવનદાયી જોગવાઇઓ

4410094843200. ✖ સલાહકારી જોગવાઇઓ

4410094843201. ✖ વૈકલ્પિક જોગવાઇઓ

4410094843202. ✖ ન્યાયિક જોગવાઇઓ

Question Number : 65 Question Id : 4410091227800
Which Articles in Part V of the Indian Constitution provide provisions relating to the Union Executive, including President, Vice-President, Prime Minister and Ministers?
Options :
4410094844693. ✔ Articles 52 to 78
4410094844694. ✖ Articles 32 to 50
4410094844695. ✖ Articles 79 to 122
4410094844696. ✖ Articles 124 to 147

Question Number : 65 Question Id : 4410091227800
ભારતીય બંધારણના ભાગ V માં કયા અનુચ્છેદો રાષ્ટ્રપતિ, ઉપરાષ્ટ્રપતિ, વડા પ્રધાન અને મંત્રીઓ સહિત કેન્દ્રીય કારોબારી સંબંધિત જોગવાઈઓ પ્રદાન કરે છે?
Options :
4410094844693. ✔ અનુચ્છેદો 52 થી 78

4410094844694. ✖ અનુચ્છેદો 32 થી 50

4410094844695. ✖ અનુચ્છેદો 79 થી 122

4410094844696. ✖ અનુચ્છેદો 124 થી 147

Question Number : 66 Question Id : 4410091228187

Articles 256 to 263 in Part XI deal with which kind of relations between Centre and states?
Options :
4410094846297. ✔ Administrative relations
4410094846298. ✖ Financial relations
4410094846299. ✖ Legislative relations
4410094846300. ✖ Judicial relations

Question Number : 66 Question Id : 4410091228187
ભાગ XI માં અનુચ્છેદો 256 થી 263, કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચે કયા પ્રકારના સંબંધો વિશે જણાવે છે?
Options :
4410094846297. ✔ વહીવટી સંબંધો
4410094846298. ✖ નાણાકીય સંબંધો
4410094846299. ✖ વૈધાનિક સંબંધો (Legislative relations)
4410094846300. ✖ ન્યાયિક સંબંધો

Question Number : 67 Question Id : 4410091229125
What is the minimum age a person must have completed to be qualified for the office of President?
Options :
4410094849965. ✖ 30 years
4410094849966. ✔ 35 years
4410094849967. ✖ 40 years
4410094849968. ✖ 45 years

Question Number : 67 Question Id : 4410091229125
રાષ્ટ્રપતિ પદ માટે લાયક બનવા માટે વ્યક્તિની ઓછામાં ઓછી કેટલા વર્ષની ઉંમર પૂર્ણ કરેલી હોવી જરૂરી છે?
Options :
4410094849965. ✖ 30
4410094849966. ✔ 35
4410094849967. ✖ 40
4410094849968. ✖ 45

Question Number : 68 Question Id : 4410091228213
In 1980, which case reinforced judicial review by upholding the doctrine of basic structure against parliamentary amendments?
Options :
4410094846409. ✖ Golaknath Case
4410094846410. ✖ Indira Gandhi v. Raj Narain Case
4410094846411. ✖ Kesavananda Bharati Case
4410094846412. ✔ Minerva Mills Case

Question Number : 68 Question Id : 4410091228213
1980માં, કયા કેસમાં સંસદીય સુધારાઓ સામે મૂળભૂત માળખાના સિદ્ધાંતને સમર્થન આપીને ન્યાયિક સમીક્ષાને મજબૂત બનાવવામાં આવી હતી?
Options :
4410094846409. ✖ ગોલકનાથ કેસ
4410094846410. ✖ ઇન્દિરા ગાંધી વિરુદ્ધ રાજ નારાયણ કેસ
4410094846411. ✖ કેશવાનંદ ભારતી કેસ
4410094846412. ✔ મિનર્વા મિલ્સ કેસ

Question Number : 69 Question Id : 4410091228266
Who appoints, posts, and promotes district judges in a state after consulting the concerned High Court under Article 233 provisions?
Options :
4410094846633. ✖ President
4410094846634. ✔ Governor
4410094846635. ✖ Prime Minister
4410094846636. ✖ Chief Justice of India

Question Number : 69 Question Id : 4410091228266
અનુચ્છેદ 233 ની જોગવાઈઓ હેઠળ સંબંધિત હાઈકોર્ટ સાથે પરામર્શ કર્યા પછી રાજ્યમાં જિલ્લા ન્યાયાધીશોની નિમણૂક, પોસ્ટ અને બઢતી આપવાના કાર્યો કોણ કરે છે?
Options :

4410094846633. ✖ રાષ્ટ્રપતિ

4410094846634. ✔ રાજ્યપાલ

4410094846635. ✖ પ્રધાનમંત્રી

4410094846636. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

Question Number : 70 Question Id : 4410091228252
Lok Adalats do NOT have jurisdiction to deal with offences categorised as which type under Indian law?
Options :
4410094846573. ✖ Compoundable
4410094846574. ✔ Non-compoundable
4410094846575. ✖ Civil disputes
4410094846576. ✖ Family matters

Question Number : 70 Question Id : 4410091228252
ભારતીય કાયદા હેઠળ કયા પ્રકારની શ્રેણીના ગુનાઓ સામે કાર્યવાહી માટે લોક અદાલતોને અધિકારક્ષેત્ર (jurisdiction) નથી?
Options :

4410094846573. ✖ માંડવાળપાત્ર (Compoundable)

4410094846574. ✔ માંડવાળપાત્ર ન હોય તેવા (Non-compoundable)

4410094846575. ✖ નાગરિક વિવાદો (Civil disputes)

4410094846576. ✖ કૌટુંબિક બાબતો (Family matters)

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091229235
Thailand reached a consensus on a ceasefire agreement in August 2025 and pledged to stop all armed engagements along its shared border with which country?
Options :
4410094850401. ✖ Malaysia
4410094850402. ✔ Cambodia
4410094850403. ✖ Vietnam
4410094850404. ✖ Laos

Question Number : 71 Question Id : 4410091229235
ઓગસ્ટ 2025 માં થાઇલેન્ડ યુદ્ધવિરામ કરાર પર સર્વસંમતિ પર પહોંચ્યું અને તેણે કયા દેશ સાથેની તેની વહેંચાયેલ સરહદ (shared border) પર તમામ સશસ્ત્ર સંઘર્ષો બંધ કરવાનું વચન આપ્યું?

Options :

4410094850401. ✖ મલેશિયા

4410094850402. ✔ કંબોડિયા

4410094850403. ✖ વિયેતનામ

4410094850404. ✖ લાઓસ

Question Number : 72 Question Id : 4410091229248
Which country is hosting the SCO Tianjin Summit 2025, the 25th Heads of State Council meeting of the Shanghai Cooperation Organization?
Options :
4410094850449. ✖ Russia
4410094850450. ✖ India
4410094850451. ✔ People's Republic of China
4410094850452. ✖ Kazakhstan

Question Number : 72 Question Id : 4410091229248
શાંઘાઈ કોઓપરેશન ઓર્ગેનાઇઝેશનની 25મી હેડ્સ ઑફ સ્ટેટ કાઉન્સિલ મીટિંગ, SCO તિયાનજિન સમિટ 2025નું આયોજન કયો દેશ કરી રહ્યો છે?
Options :

4410094850449. ✖ રશિયા

4410094850450. ✖ ભારત

4410094850451. ✔ પીપલ્સ રિપબ્લિક ઑફ ચાઇના

4410094850452. ✖ કઝાખસ્તાન

Question Number : 73 Question Id : 4410091230455
Which city in the Democratic Republic of the Congo was captured by Rwanda-backed M23 rebels in February 2025?
Options :
4410094855314. ✔ Bukavu
4410094855315. ✖ Kinshasa
4410094855316. ✖ Kisangani
4410094855317. ✖ Nyabibwe

Question Number : 73 Question Id : 4410091230455
ફેબ્રુઆરી 2025 માં રવાન્ડા સમર્થિત M23 બળવાખોરોએ ડેમોક્રેટિક રિપબ્લિક ઑફ કોંગોના કયા શહેર પર કબજો કર્યો હતો?
Options :

4410094855314. ✔ બુકાવુ(Bukavu)

4410094855315. ✖ કિન્શાસા (Kinshasa)

4410094855316. ✖ કિસંગાની (Kisangani)

4410094855317. ✖ ન્યાબિબ્વે (Nyabibwe)

Question Number : 74 Question Id : 4410091230540
The Union Budget 2025-26 was presented with which central theme focusing on inclusive development?
Options :
4410094855654. ✖ Green Growth
4410094855655. ✖ Atmanirbhar Bharat
4410094855656. ✖ Digital India 2.0
4410094855657. ✔ Sabka Vikas

Question Number : 74 Question Id : 4410091230540
કેન્દ્રીય બજેટ 2025-26 ને સમાવેશી વિકાસ પર કેન્દ્રીત કરીને કયા કેન્દ્રીય વિષય (central theme) સાથે રજૂ કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410094855654. ✖ ગ્રીન ગ્રોથ

4410094855655. ✖ આત્મનિર્ભર ભારત

4410094855656. ✖ ડિજિટલ ઇન્ડિયા 2.0

4410094855657. ✔ સબકા વિકાસ

Question Number : 75 Question Id : 4410091230566
India ranked which position globally in the 2025 Sustainable Development Report (SDR)?
Options :
4410094855758. ✖ 89^{th}
4410094855759. ✔ 99^{th}
4410094855760. ✖ 109^{th}
4410094855761. ✖ 120^{th}

Question Number : 75 Question Id : 4410091230566
2025 ના ટકાઉ વિકાસ અહેવાલ (SDR) માં વૈશ્વિક સ્તરે ભારતની સ્થિતિનો કેટલામો ક્રમાંક છે?
Options :
4410094855758. ✖ 89
4410094855759. ✔ 99
4410094855760. ✖ 109
4410094855761. ✖ 120

Question Number : 76 Question Id : 4410091230594
Which of the following states hosted the 7^{th} Khelo India Youth Games in May 2025?
Options :
4410094855870. ✖ Kerala
4410094855871. ✖ Odisha

4410094855872. ✔ Bihar
4410094855873. ✖ Uttarakhand

Question Number : 76 Question Id : 4410091230594
મે 2025 માં નીચેનામાંથી કયા રાજ્યે 7મી ખેલો ઇન્ડિયા યુથ ગેમ્સનું આયોજન કર્યું હતું?
Options :
4410094855870. ✖ કેરળ
4410094855871. ✖ ઓડિશા
4410094855872. ✔ બિહાર
4410094855873. ✖ ઉત્તરાખંડ

Question Number : 77 Question Id : 4410091229370
What is the primary objective of 'Mission Sudarshan Chakra' recently launched on 15 August 2025?
Options :
4410094850956. ✖ To provide high-speed internet access to rural households across India
4410094850957. ✖ To improve public welfare and the 'Ease of Living' through technology
4410094850958. ✔ To secure India's critical establishments using indigenous technology
4410094850959. ✖ To launch a new 'Digital India' campaign for all states and Union Territories

Question Number : 77 Question Id : 4410091229370
15 ઑગસ્ટ 2025ના રોજ તાજેતરમાં શરૂ કરાયેલ 'મિશન સુદર્શન ચક્ર' નો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?
Options :
4410094850956. ✖ સમગ્ર ભારતમાં ગ્રામીણ પરિવારોને હાઇ-સ્પીડ ઇન્ટરનેટ પૂરું પાડવું
4410094850957. ✖ ટેકનોલોજી મારફત જાહેર કલ્યાણ અને 'જીવનની સરળતા (Ease of Living)' માં સુધારો કરવો
4410094850958. ✔ સ્વદેશી ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને ભારતના મહત્વપૂર્ણ સંસ્થાનોને સુરક્ષિત કરવા
4410094850959. ✖ બધા રાજ્યો અને કેન્દ્રશાસિત પ્રદેશો માટે એક નવું 'ડિજિટલ ઇન્ડિયા' અભિયાન શરૂ કરવું

Question Number : 78 Question Id : 4410091229387
Who is the head of the committee formed by the Gujarat government to examine the need for a Uniform Civil Code (UCC) in Gujarat and draft the law?
Options :
4410094851032. ✔ Ranjana Desai
4410094851033. ✖ CL Meena
4410094851034. ✖ RC Kodekar
4410094851035. ✖ Dakshesh Thakar

Question Number : 78 Question Id : 4410091229387
ગુજરાતમાં સમાન નાગરિક સંહિતા (UCC) ની જરૂરિયાતની તપાસ કરવા અને કાયદાનો મુસદ્દો તૈયાર કરવા માટે ગુજરાત સરકારે રચેલી સમિતિના વડા કોણ છે?
Options :
4410094851032. ✔ રંજના દેસાઇ
4410094851033. ✖ સી.એલ મીના
4410094851034. ✖ આર.સી કોડેકર
4410094851035. ✖ દક્ષેશ ઠાકર

Question Number : 79 Question Id : 4410091229427
According to the announcement by the NSE on 3 July, 2025, which State became the third in India to have over 1 crore registered stock market investors?
Options :
4410094851188. ✔ Gujarat
4410094851189. ✖ Punjab
4410094851190. ✖ Uttar Pradesh
4410094851191. ✖ Bihar

Question Number : 79 Question Id : 4410091229427

3 જુલાઇ, 2025 ના રોજ NSE દ્વારા કરવામાં આવેલી જાહેરાત અનુસાર, કયું રાજ્ય 1 કરોડથી વધુ નોંધાયેલા શેરબજાર રોકાણકારો ધરાવતું ભારતમાં ત્રીજું રાજ્ય બન્યું?

Options :

4410094851188. ✔ ગુજરાત

4410094851189. ✖ પંજાબ

4410094851190. ✖ ઉત્તર પ્રદેશ

4410094851191. ✖ બિહાર

Question Number : 80 Question Id : 4410091231355

Which Gujarat policy, launched in February 2025 by CM Bhupendra Patel, promotes Global Capability Centers with incentives for infrastructure and operations?

Options :

4410094858898. ✖ Gujarat IT Policy 2025

4410094858899. ✔ Gujarat GCC Policy 2025

4410094858900. ✖ Gujarat Startup Policy 2025

4410094858901. ✖ Gujarat Industrial Policy 2025

Question Number : 80 Question Id : 4410091231355

ફેબ્રુઆરી 2025માં મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે શરૂ કરેલી કઇ ગુજરાત નીતિ, ઇન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર અને કામગીરીઓ માટે પ્રોત્સાહનો આપવા સાથે વૈશ્વિક ક્ષમતા કેન્દ્રો (Global Capability Centers)ને પ્રોત્સાહન આપે છે?

Options :

4410094858898. ✖ ગુજરાત IT નીતિ 2025

4410094858899. ✔ ગુજરાત GCC નીતિ 2025

4410094858900. ✖ ગુજરાત સ્ટાર્ટઅપ નીતિ 2025

4410094858901. ✖ ગુજરાત ઔદ્યોગિક નીતિ 2025

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091202721 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Forests are a vital part of our planet's health and human life. They cover one-third of Earth's land and are home to many animals and plants. Forests help fight climate change by taking in carbon dioxide through a natural process called carbon sequestration. This helps lower the amount of harmful gases in the air.

Forests also provide many vital benefits to people. They act as a shield against storms and floods and supply clean drinking water to nearly half of the world's large cities. Forests support the lives of many communities by giving them food, shelter, and jobs. They are also important for protecting biodiversity.

However, rapid deforestation is harming the environment. Cutting down trees quickly adds more pollution and destroys habitats. To protect forests, we must stop rapid forest loss and take better care through planting and smart management. Saving forests is vital for both nature and future generations.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091202722

Select an appropriate title for this passage from the given options.

Options :

4410094744440. ✖ The Limited Role of Forests

4410094744441. ✔ The Vital Role of Forests

4410094744442. ✖ Forests and Their Marginal Impact

4410094744443. ✖ Forests: A Modest Environmental Factor

Question Number : 82 Question Id : 4410091202723

What is the main idea of the passage?

Options :

4410094744444. ✖ The passage focuses upon the limited role of forests in climate protection and the reduced urgency of addressing global deforestation.

4410094744445. ✖ The passage focuses upon how forests no longer contribute significantly to climate goals due to ongoing degradation and declining ecosystem services.

4410094744446. ✖ The passage focuses upon the moderate environmental importance of forests and highlights other ecosystems as more effective in climate mitigation.

4410094744447. ✔ The passage focuses upon the vital role of forests in climate regulation and the urgent need to stop rapid deforestation.

Question Number : 83 Question Id : 4410091202724

Identify the structure of the passage.

Options :

4410094744448. ✖ Narrative

4410094744449. ✖ Descriptive

4410094744450. ✔ Expository

4410094744451. ✖ Persuasive

Question Number : 84 Question Id : 4410091202725

Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the passage.

Non essential

Options :

4410094744452. ✖ Clean

4410094744453. ✔ Vital

4410094744454. ✖ Large

4410094744455. ✖ Natural

Question Number : 85 Question Id : 4410091202726

Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the passage.

Sluggish

Options :

4410094744456. ✔ Rapid

4410094744457. ✖ Many

4410094744458. ✖ Harmful

4410094744459. ✖ Future

Question Id : 4410091202721 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

Read the passage carefully and answer the questions that follow.

Forests are a vital part of our planet’s health and human life. They cover one-third of Earth’s land and are home to many animals and plants. Forests help fight climate change by taking in carbon dioxide through a natural process called carbon sequestration. This helps lower the amount of harmful gases in the air.

Forests also provide many vital benefits to people. They act as a shield against storms and floods and supply clean drinking water to nearly half of the world’s large cities. Forests support the lives of many communities by giving them food, shelter, and jobs. They are also important for protecting biodiversity.

However, rapid deforestation is harming the environment. Cutting down trees quickly adds more pollution and destroys habitats. To protect forests, we must stop rapid forest loss and take better care through planting and smart management. Saving forests is vital for both nature and future generations.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091202722

Select an appropriate title for this passage from the given options.

Options :

4410094744440. ✖ The Limited Role of Forests

4410094744441. ✔ The Vital Role of Forests

4410094744442. ✖ Forests and Their Marginal Impact

4410094744443. ✖ Forests: A Modest Environmental Factor

Question Number : 82 Question Id : 4410091202723

What is the main idea of the passage?

Options :

4410094744444. ✖ The passage focuses upon the limited role of forests in climate protection and the reduced urgency of addressing global deforestation.

4410094744445. ✖ The passage focuses upon how forests no longer contribute significantly to climate goals due to ongoing degradation and declining ecosystem services.

4410094744446. ✖ The passage focuses upon the moderate environmental importance of forests and highlights other ecosystems as more effective in climate mitigation.

4410094744447. ✔ The passage focuses upon the vital role of forests in climate regulation and the urgent need to stop rapid deforestation.

Question Number : 83 Question Id : 4410091202724

Identify the structure of the passage.

Options :

4410094744448. ✖ Narrative

4410094744449. ✖ Descriptive

4410094744450. ✔ Expository

4410094744451. ✖ Persuasive

Question Number : 84 Question Id : 4410091202725

Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the passage.

Non essential

Options :

4410094744452. ✖ Clean

4410094744453. ✔ Vital

4410094744454. ✖ Large

4410094744455. ✖ Natural

Question Number : 85 Question Id : 4410091202726

Select the most appropriate ANTONYM of the given word from the passage.

Sluggish

Options :

4410094744456. ✔ Rapid

4410094744457. ✖ Many

4410094744458. ✖ Harmful

4410094744459. ✖ Future

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091000924 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

નીચેનો ફકરો વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો.
સંવેદનશીલ વ્યક્તિનું હૃદય અન્યો માટે કુસુમ જેવું કોમળ અને પોતાની માટે વજ્ર જેવું કઠોર હોય છે. હૃદયની વાત હૃદયથી સાંભળી શકાય, કાનથી નહીં. અન્યો પ્રત્યેની સંવેદના આનંદ અને સંતોષનો અનુભવ કરાવે છે. પ્રાણીમાત્ર પ્રત્યેની સંવેદના હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક છે, એટલે જ અહીંના લોકો કીડીને કણ અને હાથીને મણ નાખવા જાય છે. અહીંના ચબૂતરા પર ચણ ચણતાં પક્ષીઓ અહીંની સંવેદનાના સંદેશવાહક છે. આ સંવેદનાના પ્રવાહમાં વહીને જ રવિશંકર મહારાજ અને ઠક્કરબાપા જેવાઓએ વગડેવગડે ફરીને લોકોના આંસુ લૂછ્યાં. ક્યારેક સંવેદનાનું દૃશ્ય રૂપ કર્મ હોય છે તો ક્યારેક આંસુ.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091000925

સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: હૃદય

Options :

4410093955488. ✖ હાથ

4410093955489. ✖ પગ

4410093955490. ✖ ચરણ

4410093955491. ✔ હૈયું

Question Number : 87 Question Id : 4410091000926

વિરોધી શબ્દ શોધો: કોમળ

Options :

4410093955492. ✖ કઠોળ

4410093955493. ✔ કઠોર

4410093955494. ✖ ભારે

4410093955495. ✖ સારું

Question Number : 88 Question Id : 4410091000927

ફકરાનો મુખ્ય વિચાર કયો છે?

Options :

4410093955496. ✔ સંવેદના

4410093955497. ✖ પ્રાણીઓ

4410093955498. ✖ હાથી

4410093955499. ✖ મહેક

Question Number : 89 Question Id : 4410091000928

આ ફકરા ઉપરથી જીવનમાં શું શીખવાનું મળે છે?

Options :

4410093955500. ✖ આપણું હૃદય ફૂલ જેવું રાખવું જોઇએ.

4410093955501. ✖ આપણે કોમળ બનવું જોઇએ.

4410093955502. ✖ આપણે કુસુમ જેવાં કોમળ બનવું જોઇએ.

4410093955503. ✔ આપણે પક્ષીઓ અને પ્રાણીઓ પ્રત્યે સંવેદનશીલ બનવું જોઇએ.

Question Number : 90 Question Id : 4410091000929

ગદ્યખંડને યોગ્ય શીર્ષક આપો.

Options :

4410093955504. ✔ સંવેદના - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

4410093955505. ✖ ચબુતરો - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

4410093955506. ✖ પ્રાણીઓ - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

4410093955507. ✖ પક્ષીઓ - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

Question Id : 4410091000924 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)

નીચેનો ફકરો વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તરો આપો.
સંવેદનશીલ વ્યક્તિનું હૃદય અન્યો માટે કુસુમ જેવું કોમળ અને પોતાની માટે વજ્ર જેવું કઠોર હોય છે. હૃદયની વાત હૃદયથી સાંભળી શકાય, કાનથી નહીં. અન્યો પ્રત્યેની સંવેદના આનંદ અને સંતોષનો અનુભવ કરાવે છે. પ્રાણીમાત્ર પ્રત્યેની સંવેદના હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક છે, એટલે જ અહીંના લોકો કીડીને કણ અને હાથીને મણ નાખવા જાય છે. અહીંના ચબૂતરા પર ચણ ચણતાં પક્ષીઓ અહીંની સંવેદનાના સંદેશવાહક છે. આ સંવેદનાના પ્રવાહમાં વહીને જ રવિશંકર મહારાજ અને ઠક્કરબાપા જેવાઓએ વગડેવગડે ફરીને લોકોના આંસુ લૂછ્યાં. ક્યારેક સંવેદનાનું દૃશ્ય રૂપ કર્મ હોય છે તો ક્યારેક આંસુ.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091000925
સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: હૃદય

Options :

4410093955488. ✖ હાથ

4410093955489. ✖ પગ

4410093955490. ✖ ચરણ

4410093955491. ✔ હૈયું

Question Number : 87 Question Id : 4410091000926
વિરોધી શબ્દ શોધો: કોમળ

Options :

4410093955492. ✖ કઠોળ

4410093955493. ✔ કઠોર

4410093955494. ✖ ભારે

4410093955495. ✖ સારું

Question Number : 88 Question Id : 4410091000927
ફકરાનો મુખ્ય વિચાર કયો છે?

Options :

4410093955496. ✔ સંવેદના

4410093955497. ✖ પ્રાણીઓ

4410093955498. ✖ હાથી

4410093955499. ✖ મહેક

Question Number : 89 Question Id : 4410091000928
આ ફકરા ઉપરથી જીવનમાં શું શીખવાનું મળે છે?

Options :

4410093955500. ✖ આપણું હૃદય ફૂલ જેવું રાખવું જોઇએ.

4410093955501. ✖ આપણે કોમળ બનવું જોઇએ.

4410093955502. ✖ આપણે કુસુમ જેવાં કોમળ બનવું જોઇએ.

4410093955503. ✔ આપણે પક્ષીઓ અને પ્રાણીઓ પ્રત્યે સંવેદનશીલ બનવું જોઇએ.

Question Number : 90 Question Id : 4410091000929
ગદ્યખંડને યોગ્ય શીર્ષક આપો.

Options :

4410093955504. ✔ સંવેદના - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

4410093955505. ✖ ચબુતરો - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

4410093955506. ✖ પ્રાણીઓ - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

4410093955507. ✖ પક્ષીઓ - હિન્દુસ્તાનની ધરતીની મહેક

Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 44100924571
A scale which can measure metres, decimetres and centimetres is ______ scale.
Options :
44100998000. ✔ diagonal
44100998001. ✖ vernier
44100998002. ✖ engineer's
44100998003. ✖ plain

Question Number : 91 Question Id : 44100924571
મીટર, ડેસિમીટર અને સેન્ટિમીટરને માપી શકે તેવો સ્કેલ __________ સ્કેલ છે.
Options :
44100998000. ✔ ડાયાગોનલ (diagonal)

44100998001. ✖ વર્નિયર (vernier)

44100998002. ✖ એન્જિનિયરનો

44100998003. ✖ સાદો/પ્લેન (plain)

Question Number : 92 Question Id : 441009269478
Which method is used when a point C is located by measuring its distances from two known points A and B?
Options :
4410091047106. ✖ Radiation
4410091047107. ✖ Intersection
4410091047108. ✖ Resection
4410091047109. ✔ Trilateration

Question Number : 92 Question Id : 441009269478
બિંદુ Cને જ્યારે બે જાણીતા બિંદુઓ A અને B થી તેનું અંતર માપીને સ્થિત કરવામાં આવે છે, ત્યારે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :
4410091047106. ✖ રેડિયેશન (Radiation)

4410091047107. ✖ ઇન્ટરસેક્શન (Intersection)

4410091047108. ✖ રિસેક્શન (Resection)

4410091047109. ✔ ટ્રાઇલેટરેશન (Trilateration)

Question Number : 93 Question Id : 4410091196774
What is the primary purpose of the 'working from whole to part' principle?
Options :
4410094721026. ✖ To reduce equipment costs
4410094721027. ✖ To complete surveys faster
4410094721028. ✔ To localise errors and prevent their accumulation
4410094721029. ✖ To minimise paperwork

Question Number : 93 Question Id : 4410091196774
'સંપૂર્ણથી અંશ સુધી કાર્ય કરવું (working from whole to part)' આ સિદ્ધાંતનો મુખ્ય હેતુ શો છે?

Options :
4410094721026. ✖ સાધનોનો ખર્ચ ઘટાડવો

4410094721027. ✖ સર્વેક્ષણો ઝડપથી પૂર્ણ કરવા

4410094721028. ✔ ત્રુટિઓને સ્થાનિકૃત કરવી અને તેમનો સંગ્રહ (Accumulation) થતો રોકવો

4410094721029. ✖ પેપરવર્કને ન્યૂનતમ કરવું

Question Number : 94 Question Id : 4410091196782
What is the fundamental method to establish a new survey point?
Options :
4410094721062. ✖ Measuring from one reference point
4410094721063. ✖ Estimating visually
4410094721064. ✖ Using only angular measurements
4410094721065. ✔ Measuring from two known reference points

Question Number : 94 Question Id : 4410091196782
નવા સર્વેક્ષણ બિંદુ (New Survey Point)ને સ્થાપિત કરવાની મૂળભૂત પદ્ધતિ કઈ છે?
Options :
4410094721062. ✖ એક સંદર્ભ બિંદુથી માપવું
4410094721063. ✖ વિઝ્યુઅલ રીતે અંદાજ કાઢવો
4410094721064. ✖ માત્ર કોણીય માપનો ઉપયોગ કરવો
4410094721065. ✔ બે જાણીતા સંદર્ભ બિંદુઓથી માપવું

Question Number : 95 Question Id : 4410091196787
What defines an engineer's scale?
Options :
4410094721082. ✖ Measures angles in gradians
4410094721083. ✔ Expresses scale as 1 cm = X metres
4410094721084. ✖ Used only for astronomical calculations
4410094721085. ✖ Measures volume in cubic yards

Question Number : 95 Question Id : 4410091196787
નીચેનામાંથી શું એન્જિનિયરના સ્કેલ (engineer's scale)ને વ્યાખ્યાયિત કરે છે?
Options :
4410094721082. ✖ ગ્રેડિયન્સ (gradians)માં ખૂણાઓ માપે છે.
4410094721083. ✔ સ્કેલને 1 cm = X મીટર તરીકે અભિવ્યક્ત કરે છે.
4410094721084. ✖ ફક્ત ખગોળીય (astronomical) ગણતરીઓ માટે વપરાય છે.
4410094721085. ✖ ઘન યાર્ડ (cubic yards)માં ઘનફળ માપે છે.

Question Number : 96 Question Id : 4410091209935
A new point can be established by its angles from two other known points. This method is known as:
Options :
4410094773234. ✖ trilateration
4410094773235. ✔ intersection
4410094773236. ✖ ranging
4410094773237. ✖ traversing

Question Number : 96 Question Id : 4410091209935
એક નવું બિંદુ બે અન્ય જાણીતા બિંદુઓમાંથી તેના કોણો દ્વારા સ્થાપિત કરી શકાય છે. આ પદ્ધતિને ____________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410094773234. ✖ ટ્રાઈલેટરેશન (trilateration)
4410094773235. ✔ ઈન્ટરસેક્શન (intersection)
4410094773236. ✖ રેન્જિંગ (ranging)
4410094773237. ✖ ટ્રાવર્સિંગ (traversing)

Question Number : 97 Question Id : 4410091209936
A map has an Engineer's scale of '1 cm = 25 m'. What is the Representative Fraction (RF) of this scale?
Options :
4410094773238. ✖ 1/25
4410094773239. ✖ 1/250
4410094773240. ✔ 1/2500

4410094773241. ✖ 1/25000

Question Number : 97 Question Id : 4410091209936

એક નકશામાં એન્જિનિયરનો સ્કેલ '1 cm = 25 m' છે. આ સ્કેલનો પ્રતિનિધિ અપૂર્ણાંક (Representative Fraction) (RF) શું છે?

Options :

4410094773238. ✖ 1/25

4410094773239. ✖ 1/250

4410094773240. ✔ 1/2500

4410094773241. ✖ 1/25000

Question Number : 98 Question Id : 4410097405

In chain surveying/triangulation, the method of reciprocal ranging is used when there is __________.

Options :

44100929360. ✔ an obstacle to ranging but not chaining

44100929361. ✖ an obstacle to chaining but not ranging

44100929362. ✖ an obstacle to both chaining and ranging

44100929363. ✖ no obstacle to chaining and ranging

Question Number : 98 Question Id : 4410097405

સાંકળ સર્વેક્ષણ/ ત્રિકોણીય (triangulation)માં, જ્યારે __________ , ત્યારે રેસિપ્રોકલ રેન્જિંગ (reciprocal ranging) પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે.

Options :

44100929360. ✔ જ્યારે રેન્જિંગમાં અવરોધ (obstacle) હોય પરંતુ ચેઇનિંગમાં ન હોય

44100929361. ✖ જ્યારે ચેઇનિંગમાં અવરોધ (obstacle) હોય પરંતુ રેન્જિંગમાં ન હોય

44100929362. ✖ ચેઇનિંગ અને રેન્જિંગ બંનેમાં અવરોધ (obstacle) હોય

44100929363. ✖ ચેઇનિંગ અને રેન્જિંગમાં કોઇપણ અવરોધ (obstacle) ન હોય

Question Number : 99 Question Id : 44100926601

Offsets in chain surveying are __________.

Options :

441009106025. ✔ lateral measurements

441009106026. ✖ angular measurements

441009106027. ✖ trigonometric measurements

441009106028. ✖ longitudinal measurements

Question Number : 99 Question Id : 44100926601

સાંકળ સર્વેક્ષણ (chain surveying)માં ઓફસેટ્સ __________ છે.

Options :

441009106025. ✔ પાર્શ્વીય માપનો (lateral measurements)

441009106026. ✖ કોણીય માપનો (angular measurements)

441009106027. ✖ ત્રિકોણમિતિય માપનો (trigonometric measurements)

441009106028. ✖ રેખાંશ માપનો (longitudinal measurements)

Question Number : 100 Question Id : 4410091209940

What is the effect of an error due to 'incorrect length' of a chain or tape?

Options :

4410094773254. ✖ It is always a compensating error.

4410094773255. ✖ It is always a random error.

4410094773256. ✔ It is a systematic error.

4410094773257. ✖ It is an accidental error.

Question Number : 100 Question Id : 4410091209940

સાંકળ (chain) અથવા ટેપની 'ખોટી લંબાઈ'ને કારણે ત્રુટિની શું અસર થાય છે?

Options :

4410094773254. ✖ તે હંમેશા ક્ષતિપૂરક/ કોમ્પેન્સેટિંગ (compensating) ત્રુટિ હોય છે.

4410094773255. ✖ તે હંમેશા એક યદ્દચ્છ/ રેન્ડમ (random) ત્રુટિ હોય છે.

4410094773256. ✔ તે એક વ્યવસ્થિત/ સિસ્ટમેટિક (systematic) ત્રુટિ હોય છે.

4410094773257. ✖ તે એક આકસ્મિક (accidental) ત્રુટિ હોય છે.

Question Number : 101 Question Id : 44100930865

The secular variation of magnetic declination follows a/an _____ pattern.

Options :

441009122952. ✔ sine curve
441009122953. ✔ irregular
441009122954. ✖ cosine curve
441009122955. ✖ tangent curve

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 : 101 Question Id : 44100930865

ચુંબકીય દિક્પાત (Magnetic Declination)નો દીર્ઘકાલીન ફેરફાર (secular variation) __________ પેટર્નને અનુસરે છે.

Options :

441009122952. ✔ સાઈન વક્ર

441009122953. ✔ અનિયમિત

441009122954. ✖ કોસાઈન વક્ર

441009122955. ✖ સ્પર્શક વક્ર

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 : 102 Question Id : 441009269486

What are the lines called that connect points having equal magnetic declination?

Options :

4410091047138. ✖ Isoclinic lines
4410091047139. ✖ Agonic lines
4410091047140. ✔ Isogonic lines
4410091047141. ✖ Aclinic lines

Question Number : 102 Question Id : 441009269486

સમાન ચુંબકીય દિક્પાત (equal magnetic declination) ધરાવતા બિંદુઓને જોડતી રેખાઓને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410091047138. ✖ આઇસોક્લિનિક (Isoclinic) રેખાઓ

4410091047139. ✖ એગોનિક (Agonic) રેખાઓ

4410091047140. ✔ આઇસોગોનિક (Isogonic) રેખાઓ

4410091047141. ✖ એક્લિનિક (Aclinic) રેખાઓ

Question Number : 103 Question Id : 4410091209943

What is the term used for the disturbing influence on a magnetic compass needle caused by nearby magnetic materials?

Options :

4410094773266. ✖ Magnetic declination
4410094773267. ✔ Local attraction
4410094773268. ✖ Magnetic inclination
4410094773269. ✖ Magnetic deviation

Question Number : 103 Question Id : 4410091209943

નજીકમાં સ્થિત ચુંબકીય પદાર્થોના કારણે ચુંબકીય હોકાયંત્રની સોય પર થતા વિક્ષોભકારક પ્રભાવ (disturbing influence)ને શું કહેવાય છે?

Options :

4410094773266. ✖ ચુંબકીય દિક્પાત (Magnetic declination)

4410094773267. ✔ સ્થાનિક આકર્ષણ (Local attraction)

4410094773268. ✖ ચુંબકીય નમન (Magnetic inclination)

4410094773269. ✖ ચુંબકીય વિચલન (Magnetic deviation)

Question Number : 104 Question Id : 441009985593

In case of surveying by levelling, intermediate sight readings are recorded:

Options :

4410093894760. ✖ only at benchmark
4410093894761. ✔ between backsight and foresight
4410093894762. ✖ only after foresight
4410093894763. ✖ always at the end of survey

Question Number : 104 Question Id : 441009985593

સમતલીકરણ (levelling) દ્વારા સર્વેક્ષણના કિસ્સામાં, ઇન્ટરમીડિયટ સાઇટ રીડિંગ્સ (intermediate sight readings) _________ રેકોર્ડ કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093894760. ✖ ફક્ત બેંચમાર્ક પર

4410093894761. ✔ બેકસાઈટ અને ફોરસાઈટ વચ્ચે

4410093894762. ✖ ફક્ત ફોરસાઈટ પછી જ

4410093894763. ✖ હંમેશા સર્વેક્ષણના અંતે

Question Number : 105 Question Id : 4410091002382

In levelling, what is the elevation of a point with respect to the assumed reference surface called?

Options :

4410093961221. ✖ Datum

4410093961222. ✖ Bench mark

4410093961223. ✖ Foresight

4410093961224. ✔ Reduced level

Question Number : 105 Question Id : 4410091002382

સમતલીકરણ (levelling)માં, ધારેલી સંદર્ભ સપાટી (assumed reference surface)ના સંબંધમાં બિંદુના એલિવેશન (elevation)ને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410093961221. ✖ ડેટમ (Datum)

4410093961222. ✖ બેંચ માર્ક (Bench mark)

4410093961223. ✖ ફોરસાઈટ (Foresight)

4410093961224. ✔ રિડ્યુસ્ડ લેવલ (Reduced level)

Question Number : 106 Question Id : 4410091002430

What is the main advantage of the rise and fall method over other methods?

Options :

4410093961412. ✔ Increased accuracy in detecting errors

4410093961413. ✖ Simplicity in calculation

4410093961414. ✖ Requires fewer staff readings

4410093961415. ✖ Allows for longer survey distances

Question Number : 106 Question Id : 4410091002430

અન્ય પદ્ધતિઓની સરખામણીમાં રાઇઝ એન્ડ ફોલ પદ્ધતિ (rise and fall method)નો મુખ્ય ફાયદો શું છે?

Options :

4410093961412. ✔ ત્રુટિઓ શોધવામાં/ ડિટેક્ટ કરવામાં વધુ ચોકસાઈ

4410093961413. ✖ ગણતરીમાં સરળતા (Simplicity in calculation)

4410093961414. ✖ ઓછા સ્ટાફ રીડિંગ્સ (staff readings)ની જરૂર પડે છે

4410093961415. ✖ લાંબા સર્વેક્ષણ અંતર માટેની મંજૂરી/ સુવિધા આપે છે

Question Number : 107 Question Id : 4410091021375

The true difference in level using reciprocal levelling is calculated by:

Options :

4410094037023. ✖ considering only the smaller staff reading

4410094037024. ✔ taking average of two observed differences

4410094037025. ✖ taking product of both staff readings

4410094037026. ✖ considering only the higher ground reading

Question Number : 107 Question Id : 4410091021375

રેસિપ્રોકલ સમતલીકરણ (reciprocal levelling)નો ઉપયોગ કરીને લેવલમાં સાચો તફાવત (true difference) શેના દ્વારા ગણતરી કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094037023. ✖ ફક્ત નાની સ્ટાફ રીડિંગ (staff reading)ને ધ્યાનમાં લઈને

4410094037024. ✔ બે અવલોકન કરાયેલ તફાવતોની સરેરાશ લઈને

4410094037025. ✖ બંને સ્ટાફ રીડિંગ્સનો ગુણાકાર કરીને

4410094037026. ✖ ફક્ત ઉચ્ચતર ગ્રાઉન્ડ રીડિંગ (higher ground reading)ને ધ્યાનમાં લઈને

Question Number : 108 Question Id : 4410091209945
What is the name of the assumed horizontal surface from which all elevations in a survey are measured?
Options :
4410094773274. ✖ Benchmark
4410094773275. ✔ Datum
4410094773276. ✖ Reduced Level
4410094773277. ✖ Height of Instrument

Question Number : 108 Question Id : 4410091209945
સર્વેક્ષણમાં બધા ઉત્સેધ (એલિવેશન) જેમાંથી માપવામાં આવે છે તે ધારેલી ક્ષૈતિજ સપાટી (assumed horizontal surface)નું નામ શું છે?

Options :
4410094773274. ✖ બેંચમાર્ક

4410094773275. ✔ ડેટમ (Datum)

4410094773276. ✖ ઘટેલ સ્તર/ રીડ્યુસ્ડ લેવલ (Reduced Level)

4410094773277. ✖ ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટની ઊંચાઈ

Question Number : 109 Question Id : 4410091209946
In levelling, what is the first staff reading taken after setting up the instrument?
Options :
4410094773278. ✖ Intermediate sight
4410094773279. ✔ Backsight
4410094773280. ✖ Foresight
4410094773281. ✖ Check sight

Question Number : 109 Question Id : 4410091209946
લેવલિંગમાં, ઈન્સ્ટ્રુમેન્ટને સેટ કર્યા પછી પ્રથમ સ્ટાફ રીડિંગ (staff reading) શું લેવામાં આવે છે?

Options :
4410094773278. ✖ ઈન્ટરમીડિએટ સાઈટ (Intermediate sight)

4410094773279. ✔ બેકસાઈટ (Backsight)

4410094773280. ✖ ફોરસાઈટ (Foresight)

4410094773281. ✖ ચેક સાઈટ (Check sight)

Question Number : 110 Question Id : 4410091209950
Which formula is used to check calculations in the rise and fall method of levelling?
Options :
4410094773294. ✔ ΣBS – ΣFS = ΣRise – ΣFall = RL last – RL first
4410094773295. ✖ ΣIS – ΣFS = RL last – RL first
4410094773296. ✖ ΣRise + ΣFall = 0
4410094773297. ✖ ΣBS + ΣFS = 0

Question Number : 110 Question Id : 4410091209950
સમતલીકરણ (levelling)ની રાઈઝ અને ફોલ પદ્ધતિ (rise and fall method)માં ગણતરીઓ તપાસવા માટે કયા ફોર્મુલાનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410094773294. ✔ ΣBS – ΣFS = ΣRise – ΣFall = RL last – RL first
4410094773295. ✖ ΣIS – ΣFS = RL last – RL first
4410094773296. ✖ ΣRise + ΣFall = 0
4410094773297. ✖ ΣBS + ΣFS = 0

Question Number : 111 Question Id : 4410091209951

In profile levelling, when should cross-sections be taken at closer intervals?
Options :
4410094773298. ✖ When the ground is flat
4410094773299. ✔ When the ground is irregular
4410094773300. ✖ When the datum is low
4410094773301. ✖ When there are fewer benchmarks

Question Number : 111 Question Id : 4410091209951
પ્રોફાઇલ લેવલિંગમાં, નજીકના અંતરાલો (closer intervals) પર ક્રોસ-સેક્શનને ક્યારે લેવા જોઈએ?
Options :
4410094773298. ✖ જ્યારે જમીન સપાટ (flat) હોય છે.

4410094773299. ✔ જ્યારે જમીન અસમતલ/ અનિયમિત (irregular) હોય છે.

4410094773300. ✖ જ્યારે ડેટમ (datum) ઓછો હોય છે.

4410094773301. ✖ જ્યારે ઓછા બેન્ચમાર્ક હોય છે.

Question Number : 112 Question Id : 441009176377
What does the vertical axis of a cross-section of ground profile represent?
Options :
441009697435. ✖ Distance along the line of section
441009697436. ✔ Elevation of the ground above a reference level
441009697437. ✖ Contour interval
441009697438. ✖ Slope of the ground

Question Number : 112 Question Id : 441009176377
ગ્રાઉન્ડ પ્રોફાઇલના આડછેદનો ઊર્ધ્વ અક્ષ (Vertical Axis) શું દર્શાવે છે?
Options :
441009697435. ✖ છેદ રેખા પરનું અંતર (Distance along the line of section)

441009697436. ✔ સંદર્ભ સ્તરથી ઉપર જમીનનું ઊંચાણ

441009697437. ✖ સમોચ્ચ અંતરાલ (Contour interval)

441009697438. ✖ જમીનનો ઢાળ

Question Number : 113 Question Id : 441009227161
Which of the following are the uses of contour maps?

I: To understand the nature of ground surface
II: To select an economical alignment for a transportation project.
III: To have a continuous recording of ground water level
Options :
441009889420. ✔ I and II only
441009889421. ✖ II and III only
441009889422. ✖ III only
441009889423. ✖ I and III only

Question Number : 113 Question Id : 441009227161
નીચેનામાંથી કયા સમોચ્ચ નકશા (contour maps)ના ઉપયોગો છે?

I: જમીનની સપાટીની પ્રકૃતિને સમજવી
II: પરિવહન પ્રોજેક્ટ માટે આર્થિક રીતે ઉપયુક્ત સંરેખણ (Economical Alignment)ને પસંદ કરવું.
III: ભૂગર્ભ જળ સ્તરનો સતત રેકોર્ડ રાખવો

Options :
441009889420. ✔ માત્ર I અને II

441009889421. ✖ માત્ર II અને III

441009889422. ✖ માત્ર III

441009889423. ✖ માત્ર I અને III

Question Number : 114 Question Id : 441009307402

What does the horizontal spacing between contour lines indicate?
Options :
4410091196280. ✖ Type of soil
4410091196281. ✖ Vegetation cover
4410091196282. ✔ Slope of the ground
4410091196283. ✖ Water table level

Question Number : 114 Question Id : 441009307402
સમોચ્ચ રેખાઓ વચ્ચેનું આડું અંતર શું સૂચવે છે?
Options :
4410091196280. ✖ જમીનનો પ્રકાર
4410091196281. ✖ વનસ્પતિ આવરણ
4410091196282. ✔ જમીનનો ઢોળાવ
4410091196283. ✖ વોટર ટેબલ લેવલ

Question Number : 115 Question Id : 4410091081304
Which of the following factors does NOT influence the selection of contour interval?
Options :
4410094262374. ✖ Nature of terrain
4410094262375. ✖ Accuracy required
4410094262376. ✔ Type of soil
4410094262377. ✖ Map scale

Question Number : 115 Question Id : 4410091081304
નીચેનામાંથી કયું પરિબળ કોન્ટૂર ઈન્ટરવલ (contour interval)ની પસંદગી/ સિલેક્શનને પ્રભાવિત કરતું નથી?
Options :
4410094262374. ✖ ભૂમિભાગ (terrain)ની પ્રકૃતિ
4410094262375. ✖ જરૂરી ચોકસાઈ (Accuracy)
4410094262376. ✔ મૃદાનો પ્રકાર
4410094262377. ✖ નકશાની સ્કેલ

Question Number : 116 Question Id : 4410091209953
In contour mapping, what do closed contours with decreasing elevation values towards the centre indicate?
Options :
4410094773306. ✖ Hill
4410094773307. ✖ Valley
4410094773308. ✖ Ridge
4410094773309. ✔ Depression

Question Number : 116 Question Id : 4410091209953
સમોચ્ચ/ કોન્ટૂર મેપિંગમાં, કેન્દ્ર તરફ ઘટતા એલિવેશન મૂલ્યો સાથે બંધ સમોચ્ચ રેખાઓ (Closed Contours) શું સૂચવે છે?
Options :
4410094773306. ✖ ટેકરી (Hill)
4410094773307. ✖ ખીણ (Valley)
4410094773308. ✖ રિજ (Ridge)
4410094773309. ✔ ગર્ત/ ડિપ્રેશન (Depression)

Question Number : 117 Question Id : 4410091209954
In the direct method of contouring, which points are located and surveyed?
Options :
4410094773310. ✔ Points exactly on the required contour lines
4410094773311. ✖ Randomly chosen points
4410094773312. ✖ Points at fixed grid intervals
4410094773313. ✖ Points along traverses only

Question Number : 117 Question Id : 4410091209954

સમોચ્ચ રેખણ/ કોન્ટૂરિંગની પ્રત્યક્ષ પદ્ધતિ (direct method of contouring)માં, કયા બિંદુઓને લોકેટ કરવામાં આવે છે અને તેમનું સર્વેક્ષણ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094773310. ✔ બરાબર (exactly) જરૂરી સમોચ્ચ રેખાઓ પર સ્થિત બિંદુઓ

4410094773311. ✖ યાદૃચ્છિક રીતે પસંદ કરેલા બિંદુઓ (Randomly chosen points)

4410094773312. ✖ ફિક્સ્ડ ગ્રીડ અંતરાલો (fixed grid intervals) પર આવેલ બિંદુઓ

4410094773313. ✖ ફક્ત ટ્રેવર્સ પરના બિંદુઓ

Question Number : 118 Question Id : 4410091209955
Which of the following can be determined from a contour map?
Options :
4410094773314. ✖ Geological age of soil
4410094773315. ✔ Volume of water in a reservoir
4410094773316. ✖ Concrete mix design
4410094773317. ✖ Material strength

Question Number : 118 Question Id : 4410091209955
સમોચ્ચ નકશા (contour map) માંથી નીચેનામાંથી શું નક્કી કરી શકાય છે?

Options :

4410094773314. ✖ મૃદાનું ભૂસ્તરીય આયુષ્ય (Geological age)

4410094773315. ✔ જળાશયમાં પાણીનું કદ/ વોલ્યુમ (Volume)

4410094773316. ✖ કોંક્રિટ મિક્સ ડિઝાઈન (Concrete mix design)

4410094773317. ✖ સામગ્રીની સામર્થ્ય/ સ્ટ્રેંથ (strength)

Question Number : 119 Question Id : 4410091209959
In earthwork or reservoir capacity calculations, the prismoidal formula is used for:
Options :
4410094773330. ✖ calculating map scale
4410094773331. ✔ computing volume between contour surfaces
4410094773332. ✖ measuring slope
4410094773333. ✖ levelling accuracy check

Question Number : 119 Question Id : 4410091209959
માટીકામ (earthwork) અથવા જળાશય ક્ષમતા (reservoir capacity) ગણતરીમાં, પ્રિઝમોઇડલ ફોર્મુલા (prismoidal formula)નો ઉપયોગ _______________ માટે થાય છે.

Options :

4410094773330. ✖ નકશા સ્કેલ (map scale)ની ગણતરી કરવા

4410094773331. ✔ સમોચ્ચ સપાટીઓ વચ્ચેના કદ/ વોલ્યુમ (Volume)ની ગણતરી કરવા

4410094773332. ✖ ઢાળ (slope) માપવા

4410094773333. ✖ સમતલીકરણ ચોકસાઈ તપાસ (levelling accuracy check)

Question Number : 120 Question Id : 44100975819
The process of putting the plane table into a fixed direction is called _______.
Options :
441009301550. ✖ levelling
441009301551. ✖ centering
441009301552. ✖ setting up
441009301553. ✔ orientation

Question Number : 120 Question Id : 44100975819
પ્લેન ટેબલને નિશ્ચિત દિશામાં મૂકવાની પ્રક્રિયાને _______ કહેવામાં આવે છે.
Options :
441009301550. ✖ લેવલિંગ (levelling)

441009301551. ✖ સેન્ટરિંગ (centering)

441009301552. ✖ સેટિંગ અપ (setting up)

441009301553. ✔ દિશામાન (orientation)

Question Number : 121 Question Id : 4410091209958

In plane table surveying, what is it called when the map is positioned so its directions match the directions on the ground?

Options :

4410094773326. ✖ Random positions

4410094773327. ✖ Any convenient direction

4410094773328. ✔ Orientation

4410094773329. ✖ Parallel alignment

Question Number : 121 Question Id : 4410091209958

પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણમાં, જ્યારે નકશાને એવી રીતે ગોઠવવામાં (સ્થિત કરવામાં) આવે કે તેની દિશાઓ જમીન (ground) પરની દિશાઓ સાથે મેળ ખાય/ મેચ થાય, તો તેને શું કહેવાય છે?

Options :

4410094773326. ✖ રેન્ડમ/ યાદૃચ્છિક પોઝિશન્સ (Random positions)

4410094773327. ✖ કોઈપણ અનુકૂળ દિશા (convenient direction)

4410094773328. ✔ દિકસ્થિતિ/ ઓરિએન્ટેશન (Orientation)

4410094773329. ✖ સમાંતર સંરેખણ/ એલાઈનમેન્ટ (Parallel alignment)

Question Number : 122 Question Id : 4410091209961

Which method of plane table surveying involves locating a point by drawing rays from two known points?

Options :

4410094773338. ✔ Intersection

4410094773339. ✖ Radiation

4410094773340. ✖ Traversing

4410094773341. ✖ Resection

Question Number : 122 Question Id : 4410091209961

પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણની કઈ પદ્ધતિમાં બે જાણીતા બિંદુઓથી કિરણો (rays) દોરીને એક બિંદુને લોકેટ કરવું (locating) શામેલ છે?

Options :

4410094773338. ✔ પ્રતિચ્છેદન/ ઈન્ટરસેક્શન (Intersection)

4410094773339. ✖ વિકિરણ/ રેડિયેશન (Radiation)

4410094773340. ✖ ટ્રેવર્સિંગ (Traversing)

4410094773341. ✖ રિસેક્શન (Resection)

Question Number : 123 Question Id : 441009128397

A transit theodolite is defined as the one in which the telescope can be:

Options :

441009510202. ✔ rotated completely by 180° in vertical plane

441009510203. ✖ rotated by 90° in vertical plane

441009510204. ✖ rotated only about its vertical axis

441009510205. ✖ rotated only 90° in the horizontal plane

Question Number : 123 Question Id : 441009128397

ટ્રાન્ઝિટ થિયોડોલાઈટ (transit theodolite)ને એવા થિયોડોલાઈટ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે જેમાં ટેલિસ્કોપને ___________.

Options :

441009510202. ✔ ઊર્ધ્વ સમતલ (vertical plane)માં 180° સુધી સંપૂર્ણપણે ફેરવી શકાય છે

441009510203. ✖ ઊર્ધ્વ સમતલ (vertical plane)માં 90° ફેરવી શકાય છે

441009510204. ✖ ફક્ત તેના ઊર્ધ્વ અક્ષ (vertical axis) પર જ ફેરવી શકાય છે

441009510205. ✖ ક્ષૈતિજ સમતલ (horizontal plane)માં ફક્ત 90° ફેરવી શકાય છે

Question Number : 124 Question Id : 441009176451

In theodolite surveying, the vertical angle is the angle between the horizontal plane and the _______.

Options :

441009697727. ✖ vertical plane

441009697728. ✔ line of collimation

441009697729. ✖ axis of telescope

441009697730. ✖ plumb line

Question Number : 124 Question Id : 441009176451

થિયોડોલાઇટ સર્વેક્ષણમાં, શિરઃકોણ (vertical angle) સમક્ષિતિજ સમતલ અને _______ વચ્ચેનો ખૂણો છે.

Options :

441009697727. ✖ ઊર્ધ્વ સમતલ

441009697728. ✔ દૃષ્ટિરેખા અથવા સમાન્તરણરેખા (line of collimation)

441009697729. ✖ ટેલિસ્કોપની ધરી

441009697730. ✖ ઓળંબા રેખા (plumb line)

Question Number : 125 Question Id : 441009188730

The deflection angle in a traverse survey is ____________.

Options :

441009744393. ✔ the angle made by a survey line with the prolongation of the previous line

441009744394. ✖ the angle made by a survey line with the prolongation of the next line

441009744395. ✖ the interior angle between two survey lines

441009744396. ✖ the exterior angle between two survey lines

Question Number : 125 Question Id : 441009188730

ટ્રાવર્સ સર્વેક્ષણ (traverse survey)માં વિચલન કોણ __________ છે.

Options :

441009744393. ✔ પાછલી રેખાના વિસ્તરણ સાથે સર્વે રેખાએ બનાવેલો ખૂણો

441009744394. ✖ આગળની રેખાના વિસ્તરણ સાથે સર્વે રેખાએ બનાવેલો ખૂણો

441009744395. ✖ બે સર્વે રેખાઓ વચ્ચેનો અંતઃકોણ

441009744396. ✖ બે સર્વે રેખાઓ વચ્ચેનો બહિર્કોણ

Question Number : 126 Question Id : 441009227183

Theodolite traversing by Deflection angle method is most suited for the survey of which of the following?

Options :

441009889508. ✔ Railway

441009889509. ✖ Small residential plot

441009889510. ✖ Large residential plot

441009889511. ✖ Closed traverse

Question Number : 126 Question Id : 441009227183

નીચેનામાંથી કોના સર્વેક્ષણ માટે દિકપાત કોણ/ડિફ્લેક્શન એંગલ પદ્ધતિ દ્વારા થિયોડોલાઇટ ટ્રેવર્સિંગ (Theodolite traversing by Deflection angle) પદ્ધતિ સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

441009889508. ✔ રેલવે

441009889509. ✖ નાનો રહેણાંક પ્લોટ

441009889510. ✖ મોટો રહેણાંક પ્લોટ

441009889511. ✖ બંધ ટ્રાવર્સ (Closed traverse)

Question Number : 127 Question Id : 441009308727

Which part of the theodolite holds the graduated horizontal circle at its bevelled edge?

Options :

4410091201584. ✖ Telescope

4410091201585. ✖ Upper plate

4410091201586. ✔ Lower plate

4410091201587. ✖ Vernier arm

Question Number : 127 Question Id : 441009308727

થિયોડોલાઇટનો કયો ભાગ તેની ઢાળયુક્ત ધાર પર અંશાકિત સમક્ષિતિજ વર્તુળ (graduated horizontal circle) ધરાવે છે?

Options :

4410091201584. ✖ ટેલિસ્કોપ

4410091201585. ✖ ઉપરની પ્લેટ (Upper plate)

4410091201586. ✔ નીચેની પ્લેટ (Lower plate)

4410091201587. ✖ વર્નિયર આર્મ

Question Number : 128 Question Id : 4410091010540

Which of the following is NOT a typical use of a theodolite?

Options :

4410093993809. ✖ Measuring vertical angles
4410093993810. ✖ Measuring horizontal angles
4410093993811. ✔ Measuring magnetic bearing
4410093993812. ✖ Setting out curves

Question Number : 128 Question Id : 4410091010540

નીચેનામાંથી કયો, થિયોડોલાઇટ (theodolite)નો એક લાક્ષણિક ઉપયોગ નથી?

Options :

4410093993809. ✖ ઊર્ધ્વ કોણ (vertical angles) માપવા

4410093993810. ✖ ક્ષૈતિજ કોણ (horizontal angles) માપવા

4410093993811. ✔ ચુંબકીય બેરિંગ (magnetic bearing) માપવું

4410093993812. ✖ વક્રો/ કર્વ્સ સેટિંગ આઉટ કરવા (Setting out curves)

Question Number : 129 Question Id : 4410091010567

In horizontal angle measurement using a theodolite, face left and face right readings are taken to:

Options :

4410093993919. ✖ calibrate bubble tube
4410093993920. ✔ eliminate collimation error
4410093993921. ✖ adjust the vernier scale
4410093993922. ✖ check magnetic north

Question Number : 129 Question Id : 4410091010567

થિયોડોલાઇટનો ઉપયોગ કરીને ક્ષૈતિજ કોણ (horizontal angle)ના માપનમાં, __________ ફેસ લેફ્ટ (face left) અને ફેસ રાઇટ (face right) રીડિંગ્સ લેવામાં આવે છે.

Options :

4410093993919. ✖ બબલ ટ્યુબને કેલિબ્રેટ (calibrate) કરવા માટે

4410093993920. ✔ સમાન્તરણ ત્રુટિ (કોલિમેશન એરર)ને દૂર/ નાબૂદ કરવા માટે

4410093993921. ✖ વર્નિયર સ્કેલને સમાયોજિત (adjust) કરવા માટે

4410093993922. ✖ ચુંબકીય ઉત્તર/ નોર્થ તપાસવા માટે

Question Number : 130 Question Id : 4410091078635

What should the summation of latitudes and departures in a closed traverse be?

Options :

4410094251862. ✔ Zero
4410094251863. ✖ Positive
4410094251864. ✖ Equal
4410094251865. ✖ Minimum

Question Number : 130 Question Id : 4410091078635

બંધ ટ્રાવર્સ (closed traverse)માં અક્ષાંશ (લેટીટ્યુડ) અને ડિપાર્ચરનો સરવાળો શું થવો જોઈએ?

Options :

4410094251862. ✔ શૂન્ય

4410094251863. ✖ ધનાત્મક

4410094251864. ✖ બરાબર (Equal)

4410094251865. ✖ ઓછામાં ઓછો (Minimum)

Question Number : 131 Question Id : 4410091081397

In surveying, if the critical perpendicular relationships between the fundamental axes of a theodolite are not maintained, what is the direct consequence for measurements?

Options :

4410094262722. ✖ Instrument locks

4410094262723. ✖ No readings are visible

4410094262724. ✔ Angular readings become inaccurate

4410094262725. ✖ Instrument cannot be set up

Question Number : 131 Question Id : 4410091081397

સર્વેક્ષણમાં, જો થિયોડોલાઇટના મૂળભૂત અક્ષો વચ્ચેના નિર્ણાયક લંબ સંબંધો જાળવવામાં ન આવે, તો માપનો માટે સીધું શું પરિણામ આવશે?

Options :

4410094262722. ✖ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ લોક થઈ જાય છે.

4410094262723. ✖ કોઈ રીડિંગ્સ દેખાતા નથી.

4410094262724. ✔ કોણીય રીડિંગ્સ અચોક્કસ બને છે.

4410094262725. ✖ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ સેટ કરી શકાતું નથી.

Question Number : 132 Question Id : 4410091081461

Which of the following methods is used to determine the coordinates of traverse stations?

Options :

4410094262952. ✖ Plane table method

4410094262953. ✖ Radiation method

4410094262954. ✔ Latitude and departure method

4410094262955. ✖ Chain and compass method

Question Number : 132 Question Id : 4410091081461

ટ્રાવર્સ સ્ટેશનો (traverse stations)ના યામો (કોઓર્ડિનેટ્સ) નક્કી કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094262952. ✖ પ્લેન ટેબલ પદ્ધતિ

4410094262953. ✖ વિકિરણ/ રેડિયેશન પદ્ધતિ (Radiation method)

4410094262954. ✔ અક્ષાંશ/ લેટીટ્યુડ અને ડિપાર્ચર પધ્ધતિ

4410094262955. ✖ સાંકળ/ ચેઇન અને કમ્પાસ પદ્ધતિ (Chain and compass method)

Question Number : 133 Question Id : 4410091178314

Which of the following is determined in the process of traverse computation?

Options :

4410094647412. ✖ Bearings only

4410094647413. ✔ Latitude and departure

4410094647414. ✖ Contours

4410094647415. ✖ Benchmark elevation

Question Number : 133 Question Id : 4410091178314

ટ્રાવર્સ ગણના (traverse computation)માં નીચે પૈકી કયું એક નિર્ધારિત થાય છે?

Options :

4410094647412. ✖ માત્ર બેરિંગ્સ (bearings)

4410094647413. ✔ અક્ષાંશ અને વિમુખતા (Latitude and departure)

4410094647414. ✖ સમોચ્ચરેખાઓ (Contours)

4410094647415. ✖ બેન્ચમાર્ક એલિવેશન (Benchmark elevation)

Question Number : 134 Question Id : 4410091209965
In a theodolite, if the horizontal (trunnion) axis is NOT exactly at right angles to the vertical axis, which type of error will be introduced?
Options :
4410094773354. ✖ Collimation error
4410094773355. ✖ Index error
4410094773356. ✔ Horizontal axis error
4410094773357. ✖ Parallax error

Question Number : 134 Question Id : 4410091209965
થિયોડોલાઇટમાં, જો ક્ષૈતિજ (ટ્રુનિયન) અક્ષ એ ઊર્ધ્વ અક્ષ (vertical axis)ના બરાબર કાટખૂણે ન હોય, તો કયા પ્રકારની ત્રુટિ થશે?
Options :
4410094773354. ✖ સમાન્તરણ ત્રુટિ (Collimation error)

4410094773355. ✖ ઇંડેક્સ ત્રુટિ (Index error)

4410094773356. ✔ ક્ષૈતિજ અક્ષ ત્રુટિ (Horizontal axis error)

4410094773357. ✖ લંબન ત્રુટિ (Parallax error)

Question Number : 135 Question Id : 4410091209973
If the line of sight is above the horizontal plane when measuring a vertical angle with a theodolite, the angle is termed as a/an:
Options :
4410094773386. ✖ inclination
4410094773387. ✖ zenith distance
4410094773388. ✔ angle of elevation
4410094773389. ✖ angle of depression

Question Number : 135 Question Id : 4410091209973
થિયોડોલાઇટ વડે વર્ટીકલ ઍંગલ/ કોણ (vertical angle)ને માપતી વખતે જો દૃષ્ટિ રેખા (Line of Sight), ક્ષૈતિજ સમતલથી ઉપર હોય, તો તે કોણને ______________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410094773386. ✖ નમનકોણ (inclination)

4410094773387. ✖ ઝેનિથ અંતર (Zenith Distance)

4410094773388. ✔ ઉત્સેધ કોણ

4410094773389. ✖ અવસેધ કોણ

Question Number : 136 Question Id : 4410091209980
When measuring a deflection angle, if the following line lies to the right of the preceding line, the deflection is called:
Options :
4410094773414. ✖ left deflection angle
4410094773415. ✖ inclination angle
4410094773416. ✖ included angle
4410094773417. ✔ right deflection angle

Question Number : 136 Question Id : 4410091209980
વિચલન કોણ (deflection angle) માપતી વખતે, જો ફોલોવિંગ લાઈન (following line) એ પ્રિસિડિંગ લાઈન (preceding line)ની જમણી બાજુએ સ્થિત હોય, તો વિચલનને શું કહેવામાં આવે છે?
Options :
4410094773414. ✖ ડાબો વિચલન કોણ (left deflection angle)

4410094773415. ✖ નમન કોણ (inclination angle)

4410094773416. ✖ અંતર્ગત કોણ (included angle)

4410094773417. ✔ જમણો વિચલન કોણ (right deflection angle)

Question Number : 137 Question Id : 4410091209982
Which type of traversing is most suitable for open routes, like highways, railways or pipelines, where only a few details are to be located?
Options :

4410094773422. ✖ Included angle traversing
4410094773423. ✖ Azimuth traversing
4410094773424. ✔ Deflection angle traversing
4410094773425. ✖ Triangulation

Question Number : 137 Question Id : 4410091209982

હાઈવે, રેલવે અથવા પાઇપલાઇન જેવા ખુલ્લા માર્ગો માટે કયા પ્રકારની ટ્રાવર્સિંગ (traversing) સૌથી યોગ્ય છે, જ્યાં ફક્ત થોડી વિગતો લોકેટ કરવાની હોય છે?

Options :

4410094773422. ✖ ઈન્ક્લુડેડ એંગલ ટ્રાવર્સિંગ (Included angle traversing)

4410094773423. ✖ અઝીમુથ ટ્રાવર્સિંગ (Azimuth traversing)

4410094773424. ✔ વિચલન કોણ/ ડિફ્લેક્શન એંગલ ટ્રાવર્સિંગ (Deflection angle traversing)

4410094773425. ✖ ત્રિકોણીય/ ટ્રાઇએંગ્યુલેશન (Triangulation)

Question Number : 138 Question Id : 4410091209983

In the tangent method of plotting, what is the first step before plotting the bearings of traverse lines?

Options :

4410094773426. ✖ Draw perpendicular offsets from each station
4410094773427. ✔ Fix the starting station and draw the magnetic meridian through it
4410094773428. ✖ Set the vernier to zero
4410094773429. ✖ Measure all included angles in the field

Question Number : 138 Question Id : 4410091209983

પ્લોટિંગના સ્પર્શક/ ટેન્જેન્ટ પદ્ધતિમાં, ટ્રેવર્સ લાઈન્સના બેરિંગ્સ પ્લોટ કરતાં પહેલાં, પ્રથમ પગલું શું છે?

Options :

4410094773426. ✖ દરેક સ્ટેશનમાંથી લંબ ઓફસેટ ડ્રો કરવું

4410094773427. ✔ સ્ટાર્ટિંગ સ્ટેશનને ફિક્સ કરવું અને તેની મારફતે ચુંબકીય મેરિડિયન ડ્રો કરવું

4410094773428. ✖ વર્નિયરને શૂન્ય પર સેટ કરવું

4410094773429. ✖ ફિલ્ડમાં બધા અંતર્ગત કોણ (included angles)ને માપવું

Question Number : 139 Question Id : 4410091180425

In stadia tacheometry, the instrument used is a _______.

Options :

4410094655832. ✔ theodolite with stadia hairs
4410094655833. ✖ prismatic compass with stadia hairs
4410094655834. ✖ dumpy level with stadia hairs
4410094655835. ✖ plane table with stadia hairs

Question Number : 139 Question Id : 4410091180425

સ્ટેડિયા ટેકીઓમેટ્રી (stadia tacheometry)માં, વપરાતું સાધન એ ___________ છે.

Options :

4410094655832. ✔ સ્ટેડિયા હેર સાથે થિયોડોલાઈટ (theodolite with stadia hairs)

4410094655833. ✖ સ્ટેડિયા હેર સાથે પ્રિઝમેટિક કમ્પાસ (prismatic compass with stadia hairs)

4410094655834. ✖ સ્ટેડિયા હેર સાથે ડમ્પી લેવલ (dumpy level with stadia hairs)

4410094655835. ✖ સ્ટેડિયા હેર સાથે પ્લેન ટેબલ (plane table with stadia hairs)

Question Number : 140 Question Id : 4410091180431

In the stadia formula D=Ks+C, what does the constant 'K' and 'C' represent?

Options :

4410094655856. ✖ Linear and angular constants
4410094655857. ✔ Multiplying and additive constants
4410094655858. ✖ Horizontal and vertical constants
4410094655859. ✖ Length and intercept constants

Question Number : 140 Question Id : 4410091180431

સ્ટેડિયા (stadia) સૂત્ર D=Ks+Cમાં, અચળાંક 'K' અને 'C' શાને રજૂ કરે છે ?

Options :

4410094655856. ✖ રેખીય અને કોણિય અચળાંકોને

4410094655857. ✔ ગુણાત્મક અને યોગશીલ (additive) અચળાંકોને

4410094655858. ✖ આડા અને ઊભા અચળાંકોને

4410094655859. ✖ લંબાઈ અને આંતરછેદ અચળાંકોને

Question Number : 141 Question Id : 4410091180439

For a tacheometer with an internal focusing telescope, the stadia constant (C) is generally considered to be _____.

Options :

4410094655888. ✖ equal to the focal length of the objective

4410094655889. ✖ equal to the stadia interval

4410094655890. ✖ a variable quantity

4410094655891. ✔ zero

Question Number : 141 Question Id : 4410091180439

આંતરિક ફોકસ (focus) કરનાર ટેલિસ્કોપવાળા ટેકોમીટર (tacheometer) માટે, સ્ટેડિયા અચળાંક (stadia constant- C) સામાન્ય રીતે _____ ગણવામાં આવે છે.

Options :

4410094655888. ✖ પદાર્થની કેન્દ્રીય લંબાઈની સમાન

4410094655889. ✖ સ્ટેડિયા (stadia) ઈન્ટરવલ (અંતરાળ)ની સમાન

4410094655890. ✖ એક અચલ રાશિ

4410094655891. ✔ શૂન્ય

Question Number : 142 Question Id : 4410091180459

Which of the following is NOT an advantage of the fixed hair method?

Options :

4410094655968. ✖ Simplicity in use

4410094655969. ✖ Suitable for quick distance measurement

4410094655970. ✖ Can measure both horizontal and vertical distances

4410094655971. ✔ Highly accurate over long distances

Question Number : 142 Question Id : 4410091180459

નીચેનામાંથી કયો એક એ ફિક્સ્ડ હેર (fixed hair) પદ્ધતિનો ફાયદો નથી?

Options :

4410094655968. ✖ વપરાશમાં સરળતા

4410094655969. ✖ અંતરના ઝડપી માપન માટે ઉપયુક્ત

4410094655970. ✖ આડા અને ઊભા બંને અંતરોને માપી શકે છે

4410094655971. ✔ લાંબા અંતરોનું ખૂબજ ચોક્કસાઈભર્યું માપન

Question Number : 143 Question Id : 4410091209985

Which method is most suitable for measuring distances on rough or steep ground when moderate accuracy is acceptable?

Options :

4410094773434. ✖ Chaining

4410094773435. ✖ Differential levelling

4410094773436. ✖ Triangulation

4410094773437. ✔ Tacheometry

Question Number : 143 Question Id : 4410091209985

જ્યારે મધ્યમ ચોકસાઈ સ્વીકાર્ય હોય ત્યારે ખરબચડી (rough) અથવા તીવ્ર ઢાળવાળી જમીન (steep ground) પર અંતર માપવા માટે કઈ પદ્ધતિ સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

4410094773434. ✖ ચેઇનિંગ (Chaining)

4410094773435. ✖ ડિફરેન્શિયલ સમતલીકરણ/ લેવલિંગ (Differential levelling)

4410094773436. ✖ ત્રિકોણીકરણ (Triangulation)

4410094773437. ✔ ટેકિઓમેટ્રી (Tacheometry)

Question Number : 144 Question Id : 4410091209986
In stadia tacheometry, the telescope diaphragm is fitted with stadia wires in addition to which of the following?
Options :
4410094773438. ✖ Vertical circle
4410094773439. ✔ The central cross-wire
4410094773440. ✖ Altitude bubble
4410094773441. ✖ Micrometer

Question Number : 144 Question Id : 4410091209986
સ્ટેડિયા ટેકીઓમેટ્રીમાં, ટેલિસ્કોપ ડાયાફ્રેમને નીચેનામાંથી શેના અતિરિક્ત સ્ટેડિયા વાયર સાથે ફીટ કરવામાં આવે છે?
Options :

4410094773438. ✖ વર્ટીકલ સર્કલ (Vertical circle)

4410094773439. ✔ સેન્ટ્રલ ક્રોસ-વાયર (central cross-wire)

4410094773440. ✖ અલ્ટિટ્યુડ બબલ (Altitude bubble)

4410094773441. ✖ માઇક્રોમીટર (Micrometer)

Question Number : 145 Question Id : 4410091209987
In the tacheometric distance equation, the multiplying constant is also called:
Options :
4410094773442. ✔ the stadia interval factor
4410094773443. ✖ additive constant
4410094773444. ✖ reduction constant
4410094773445. ✖ focusing constant

Question Number : 145 Question Id : 4410091209987
ટેકિયોમેટ્રિક અંતર સમીકરણ (tacheometric distance equation)માં, ગુણન અચળાંક (multiplying constant)ને __________ પણ કહેવામાં આવે છે.
Options :

4410094773442. ✔ સ્ટેડિયા ઇન્ટરવલ ફેક્ટર (stadia interval factor)

4410094773443. ✖ ઉમેરક અચળાંક/ એડિટીવ કોન્સ્ટંટ (additive constant)

4410094773444. ✖ રિડક્શન અચળાંક (reduction constant)

4410094773445. ✖ ફોકસિંગ અચળાંક (focusing constant)

Question Number : 146 Question Id : 4410091209991
In a tacheometer, the extra wires above and below the central cross-wire are called:
Options :
4410094773458. ✖ measuring wires
4410094773459. ✔ stadia wires
4410094773460. ✖ level wires
4410094773461. ✖ tangent wires

Question Number : 146 Question Id : 4410091209991
ટેકીયોમીટર (tacheometer)માં, સેન્ટ્રલ ક્રોસ-વાયરની ઉપર અને નીચે વધારાના વાયરો (extra wires)ને __________ કહેવામાં આવે છે.
Options :

4410094773458. ✖ માપન વાયર

4410094773459. ✔ સ્ટેડિયા વાયર (stadia wires)

4410094773460. ✖ લેવલ વાયર

4410094773461. ✖ સ્પર્શક વાયર (tangent wires)

Question Number : 147 Question Id : 44100975831
The _______ of a curve is designated by its degree of curve.
Options :
441009301598. ✔ sharpness
441009301599. ✖ deflection angle
441009301600. ✖ radius
441009301601. ✖ diameter

Question Number : 147 Question Id : 44100975831
વક્રના/ની _______ને તેના વક્રના ધાતાંક (degree of curve) દ્વારા સૂચવવામાં આવે છે.
Options :
441009301598. ✔ તીક્ષ્ણતા (Sharpness)

441009301599. ✖ વિચલન કોણ (deflection angle)

441009301600. ✖ ત્રિજ્યા

441009301601. ✖ વ્યાસ

Question Number : 148 Question Id : 4410091180464
The point of intersection (PI) of a circular curve is the point where ____.
Options :
4410094655988. ✖ the curve starts
4410094655989. ✖ the curve ends
4410094655990. ✔ the two tangents of the curve meet
4410094655991. ✖ the tangent from the start of the curve meets the curve

Question Number : 148 Question Id : 4410091180464
વૃત્તીય વક્રનો છેદનબિંદુ (PI) એ બિંદુ છે જ્યાં ____.
Options :
4410094655988. ✖ વક્ર શરૂ થાય છે

4410094655989. ✖ વક્રનો અંત થાય છે

4410094655990. ✔ વક્રના બે સ્પર્શકો (tangents) એકબીજાને મળે છે

4410094655991. ✖ વક્ર શરૂ થાય ત્યાંથી નીકળતો સ્પર્શક વક્રને મળે છે

Question Number : 149 Question Id : 4410091180476
A vertical curve connecting a downgrade to a flatter downgrade is called a ______.
Options :
4410094656032. ✖ summit curve
4410094656033. ✔ sag curve
4410094656034. ✖ compound curve
4410094656035. ✖ reverse curve

Question Number : 149 Question Id : 4410091180476
એક એવો લંબરૂપ વક્ર જે એક ડાઉનગ્રેડ (ઊતરતા ઢોળાવ)ને એક ફ્લેટર ડાઉનગ્રેડ (થોડા સપાટ ઊતરતા ઢોળાવ) સાથે જોડે છે તેને ______ કહે છે.
Options :
4410094656032. ✖ શીખર વક્ર (summit curve)

4410094656033. ✔ નમેલ વક્ર (sag curve)

4410094656034. ✖ સંયોજન વક્ર (compound curve)

4410094656035. ✖ ઉલટ વક્ર (reverse curve)

Question Number : 150 Question Id : 4410091180484
In the method of offsets from the long chord, the maximum offset occurs (at) ______ for setting out curves.
Options :
4410094656064. ✖ one-fourth length of the chord
4410094656065. ✔ the middle of the chord
4410094656066. ✖ the end of the chord
4410094656067. ✖ anywhere randomly

Question Number : 150 Question Id : 4410091180484
વક્રોને સ્થાપવા માટે, લાંબી જીવાથી કરાતી ઑફસેટ્સની પદ્ધતિમાં, મહત્તમ ઑફસેટ ______ (પર) થાય છે.
Options :
4410094656064. ✖ જીવાની લંબાઈના એક ચતુર્થાંશ ભાગ
4410094656065. ✔ જીવાની મધ્યમાં
4410094656066. ✖ જીવાના છેડા
4410094656067. ✖ અનાયાસે ગમે ત્યાં

Question Number : 151 Question Id : 4410091180502
The Rankine’s method of setting out curves is based on _____.
Options :
4410094656136. ✖ chord angles
4410094656137. ✔ deflection angles
4410094656138. ✖ tangent angles
4410094656139. ✖ central angles

Question Number : 151 Question Id : 4410091180502
રેન્કિન (Rankine)ની વક્રો સ્થાપિત કરવાની પદ્ધતિ _____ પર આધારિત છે.
Options :
4410094656136. ✖ જીવાના ખૂણા (chord angles)
4410094656137. ✔ વિચલન ખૂણા (deflection angles)
4410094656138. ✖ સ્પર્શક ખૂણા (tangent angles)
4410094656139. ✖ કેન્દ્રીય ખૂણા (central angles)

Question Number : 152 Question Id : 4410091209993
When the radius of a highway curve is very long and the curve’s centre is inaccessible, the curve is usually described by the:
Options :
4410094773466. ✔ degree of curve
4410094773467. ✖ tangent length
4410094773468. ✖ deflection angle
4410094773469. ✖ offset distance

Question Number : 152 Question Id : 4410091209993
જ્યારે ધોરીમાર્ગના વળાંક (highway curve)ની ત્રિજ્યા ખૂબ લાંબી હોય અને વળાંકનું કેન્દ્ર ઇનએક્સેસિબલ (inaccessible) હોય, ત્યારે વળાંકને સામાન્ય રીતે શેના દ્વારા વર્ણવવામાં આવે છે?
Options :
4410094773466. ✔ વક્રની ડિગ્રી (degree of curve)
4410094773467. ✖ સ્પર્શક લંબાઈ
4410094773468. ✖ વિચલન કોણ (deflection angle)
4410094773469. ✖ ઓફસેટ અંતર

Question Number : 153 Question Id : 4410091209997
Which of the following is a linear method for setting out a simple circular curve?
Options :
4410094773482. ✖ Tachometric method
4410094773483. ✔ Offsets from the long chord
4410094773484. ✖ Theodolite deflection method
4410094773485. ✖ Curve table method

Question Number : 153 Question Id : 4410091209997

નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિ સાદું વર્તુળાકાર વક્ર બનાવવા (setting out)ની એક રેખીય પદ્ધતિ છે?

Options :

4410094773482. ✖ ટેકોમેટ્રિક પદ્ધતિ

4410094773483. ✔ લાંબી જીવામાંથી ઓફસેટ્સ

4410094773484. ✖ થિયોડોલાઇટ વિચલન પદ્ધતિ (Theodolite deflection method)

4410094773485. ✖ કર્વ ટેબલ પદ્ધતિ (Curve table method)

Question Number : 154 Question Id : 4410091209999

Which linear method is most suitable for laying out a long highway curve when a theodolite is NOT available?

Options :

4410094773490. ✔ Successive bisection of chords

4410094773491. ✖ Radial offsets from the tangent

4410094773492. ✔ Offsets from the chord produced

4410094773493. ✖ Tangent deflection method

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 : 154 Question Id : 4410091209999

જ્યારે થિયોડોલાઇટ ઉપલબ્ધ ન હોય ત્યારે લાંબા ધોરીમાર્ગ વળાંક બનાવવા (laying out) માટે કઇ રેખીય (linear) પદ્ધતિ સૌથી યોગ્ય છે?

Options :

4410094773490. ✔ જીવાનું ક્રમિક દ્વિભાજન (Successive bisection of chords)

4410094773491. ✖ સ્પર્શકમાંથી રેડિયલ ઓફસેટ્સ (Radial offsets from the tangent)

4410094773492. ✔ વિસ્તરીત જીવામાંથી ઓફસેટ્સ (Offsets from the chord produced)

4410094773493. ✖ સ્પર્શક વિચલન પદ્ધતિ (Tangent deflection method)

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 : 155 Question Id : 4410091180512

A 'Total Station' is an advanced surveying instrument that combines a theodolite with a/an ______.

Options :

4410094656176. ✖ laser level

4410094656177. ✖ digital compass

4410094656178. ✔ electronic distance measurement (EDM) device

4410094656179. ✖ GPS receiver

Question Number : 155 Question Id : 4410091180512

'ટોટલ સ્ટેશન' એ એક આધુનિક સર્વેક્ષણ ઉપકરણ છે જેમાં થિયોડોલાઇટ (theodolite) સાથે ______જોડેલું હોય છે.

Options :

4410094656176. ✖ લેસર લેવલ

4410094656177. ✖ ડિજિટલ કંપાસ

4410094656178. ✔ ઇલેક્ટ્રોનિક અંતર-માપન (EDM) સાધન

4410094656179. ✖ GPS રિસીવર

Question Number : 156 Question Id : 4410091180854

In a closed traverse using a Total Station, the coordinates of the last point must ____.

Options :

4410094657554. ✖ equal zero

4410094657555. ✖ lie on the reference meridian

4410094657556. ✖ be calculated from elevation data only

4410094657557. ✔ match the coordinates of the first point

Question Number : 156 Question Id : 4410091180854

ટોટલ સ્ટેશનનો ઉપયોગ કરી ચક્રાકાર ટ્રાવર્સ (closed traverse)માં, છેલ્લા બિંદુના યામો નિશ્ચિતપણે __________.

Options :

4410094657554. ✖ શૂન્ય સમાન હોવા જ જોઈએ.

4410094657555. ✖ સંદર્ભ યામોત્તર (reference meridian) પર સ્થિત હોવા જ જોઈએ.

4410094657556. ✖ માત્ર ઉન્નયન (elevation) ડેટા પરથી જ ગણવા જોઇએ.

4410094657557. ✔ પ્રથમ બિંદુના યામો સાથે મેળ ખાતા હોવા જ જોઈએ.

Question Number : 157 Question Id : 4410091210006

What component in a total station measures angles accurately and continuously?

Options :

4410094773518. ✔ Electronic theodolite

4410094773519. ✖ EDM

4410094773520. ✖ Memory card

4410094773521. ✖ Telescope

Question Number : 157 Question Id : 4410091210006

ટોટલ સ્ટેશનનો કયો ઘટક ખૂણાઓ (angles)ને ચોકસાઈથી તથા સતત રીતે (continuously) માપે છે?

Options :

4410094773518. ✔ ડિજિટલ થિયોડોલાઇટ

4410094773519. ✖ EDM

4410094773520. ✖ મેમરી કાર્ડ

4410094773521. ✖ ટેલિસ્કોપ

Question Number : 158 Question Id : 4410091210009

Which component of a total station measures the distance to a target using an infrared beam?

Options :

4410094773530. ✖ Theodolite

4410094773531. ✔ EDM

4410094773532. ✖ Microprocessor

4410094773533. ✖ Prism

Question Number : 158 Question Id : 4410091210009

ટોટલ સ્ટેશનનો કયો ઘટક ઈન્ફ્રારેડ બીમ (infrared beam)નો ઉપયોગ કરીને લક્ષ્ય (target) સુધીનું અંતર માપે છે?

Options :

4410094773530. ✖ થિઓડોલાઇટ

4410094773531. ✔ EDM

4410094773532. ✖ માઇક્રોપ્રોસેસર

4410094773533. ✖ પ્રિઝમ

Question Number : 159 Question Id : 4410091180872

A GPS receiver, by its nature, directly measures its position in which of the following coordinate systems?

Options :

4410094657626. ✖ Local project coordinates (Easting, Northing)

4410094657627. ✖ Grid coordinates (like UTM projection values in metres)

4410094657628. ✔ Geodetic coordinates (latitude, longitude and height above the ellipsoid)

4410094657629. ✖ Coordinates relative to a Mean Sea Level datum (orthometric height above geoid)

Question Number : 159 Question Id : 4410091180872

GPS રીસીવર, તેના સ્વભાવિક વલણને કારણે, નીચે પૈકી કઈ યામ પદ્ધતિ (coordinate systems)માં તેના સ્થાનનું સીધુ આંકન કરે છે?

Options :

4410094657626. ✖ સ્થાનિક પરિકલ્પ યામો -ઈસ્ટિંગ, નોર્થિંગ|

4410094657627. ✖ ગ્રિડ યામો (જેમ કે મીટરમાં UTM પ્રક્ષેપણ મૂલ્યો)

4410094657628. ✔ ભૂમાપન (geodetic) યામો (અક્ષાંશ, રેખાંશ અને ઉપવલયજ(ellipsoid)ની ઉપરની ઊંચાઈ)

4410094657629. ✖ સરેરાશ સમુદ્રસપાટી (mean sea level) ના ડેટા (ભૂસ્વરૂપ કે geoid ઉપરની ઓર્થોમેટ્રિક ઊંચાઇ)ની સાપેક્ષમાં ચામો

Question Number : 160 Question Id : 4410091180898
In a GPS measurement, why is the vertical accuracy (elevation) typically lower than the horizontal accuracy (latitude/longitude)?
Options :
4410094657726. ✔ Due to the geometric distribution of the satellites, which are all above the receiver
4410094657727. ✖ Vertical accuracy is not lower; it is more precise than horizontal accuracy
4410094657728. ✖ Because the atmosphere only affects vertical measurements
4410094657729. ✖ Due to the geometric distribution of the satellites, which are usually below the receiver

Question Number : 160 Question Id : 4410091180898
GPS માપનમાં, ઊર્ધ્વ ચોકસાઈ (vertical accuracy) (ઉન્નત) સામાન્ય રીતે ક્ષૈતિજ ચોકસાઇ (અક્ષાંશ/રેખાંશ) કરતાં ઓછી કેમ હોય છે?

Options :
4410094657726. ✔ ઉપગ્રહોના ભૌમિતિક વિતરણને લીધે, જે બધા રીસીવરની ઉપર હોય છે.
4410094657727. ✖ ઊર્ધ્વ ચોકસાઇ (Vertical accuracy) ઓછી નથી હોતી; તે ક્ષૈતિજ ચોકસાઇ કરતાં વધુ સચોટ હોય છે.
4410094657728. ✖ કારણ કે વાતાવરણ માત્ર ઊર્ધ્વ માપોને અસર કરે છે.
4410094657729. ✖ ઉપગ્રહોના ભૌમિતિક વિતરણને લીધે, જે સામાન્ય રીતે રીસીવરની નીચે હોય છે.

Question Number : 161 Question Id : 4410091182475
What does PDOP (Position Dilution of Precision) indicate in GPS surveying?
Options :
4410094663913. ✖ Number of satellites in view
4410094663914. ✖ Battery level of GPS device
4410094663915. ✔ Quality of satellite geometry for position accuracy
4410094663916. ✖ Time synchronisation error

Question Number : 161 Question Id : 4410091182475
GPS સર્વેક્ષણમાં PDOP (પોઝિશન ડાઇલ્યુશન ઑફ પ્રિસિઝન) શું સૂચવે છે?
Options :
4410094663913. ✖ દૃશ્યમાન ઉપગ્રહોની સંખ્યા
4410094663914. ✖ GPS ડિવાઇસનું બેટરી લેવલ
4410094663915. ✔ સ્થાન ચોકસાઈ (Position Accuracy) માટે ઉપગ્રહ ભૂમિતિની ગુણવત્તા
4410094663916. ✖ ટાઇમ સિન્ક્રનાઇઝેશન એરર (Time synchronisation error)

Question Number : 162 Question Id : 4410091182497
In a GIS, a layer representing the location of all fire hydrants in a city would be stored as what type of data?
Options :
4410094664033. ✖ Raster data
4410094664034. ✖ Pixel data
4410094664035. ✔ Vector data
4410094664036. ✖ Continuous data

Question Number : 162 Question Id : 4410091182497
એક GIS માં, એક શહેરના તમામ અગ્નિશામક નળો (ફાયર હાઇડ્રેન્ટ્સ)ના સ્થાનને દર્શાવતું સ્તર (Layer) કયા પ્રકારના ડેટા તરીકે સંગ્રહિત થશે?
Options :
4410094664033. ✖ રાસ્ટર ડેટા (Raster data)
4410094664034. ✖ પિક્સલ ડેટા (Pixel data)
4410094664035. ✔ વેક્ટર ડેટા (Vector data)
4410094664036. ✖ સતત/કંટિન્યૂઅસ ડેટા (Continuous data)

Question Number : 163 Question Id : 4410091210013
Which GPS component captures satellite signals and calculates the user's position?
Options :
4410094773546. ✖ Antenna
4410094773547. ✔ Receiver

4410094773548. ✖ Microprocessor
4410094773549. ✖ Prism

Question Number : 163 Question Id : 4410091210013

કયો GPS ઘટક ઉપગ્રહ સંકેતો (signals) મેળવે છે અને વપરાશકર્તાની સ્થિતિ (user's position)ની ગણતરી કરે છે?

Options :

4410094773546. ✖ એન્ટેના

4410094773547. ✔ રીસીવર

4410094773548. ✖ માઇક્રોપ્રોસેસર

4410094773549. ✖ પ્રિઝમ

Question Number : 164 Question Id : 4410091210020
Which hardware device is commonly used in GIS for converting paper maps into digital formats?
Options :
4410094773574. ✖ Printer
4410094773575. ✔ Digitiser
4410094773576. ✖ Monitor
4410094773577. ✖ Modem

Question Number : 164 Question Id : 4410091210020

કાગળના નકશાને ડિજિટલ ફોર્મેટમાં રૂપાંતરિત કરવા માટે GIS માં કયા હાર્ડવેર ઉપકરણનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410094773574. ✖ પ્રિન્ટર

4410094773575. ✔ ડિજિટાઇઝર

4410094773576. ✖ મોનિટર

4410094773577. ✖ મોડેમ

Question Number : 165 Question Id : 4410091210023
How are linear features, like roads and rivers, commonly represented in GIS?
Options :
4410094773586. ✖ Points
4410094773587. ✔ Lines
4410094773588. ✖ Polygons
4410094773589. ✖ Text

Question Number : 165 Question Id : 4410091210023

GIS માં રસ્તા અને નદીઓ જેવા રેખીય લક્ષણો/ ફીચરો (linear features) સામાન્યતઃ કેવી રીતે રજૂ થાય છે?

Options :

4410094773586. ✖ બિંદુઓ (પોઇન્ટ્સ)

4410094773587. ✔ રેખાઓ

4410094773588. ✖ બહુકોણ

4410094773589. ✖ લખાણ (ટેક્સ્ટ)

Question Number : 166 Question Id : 4410091210025
Which source of error occurs in GIS when spatial data is inaccurately converted from maps or images?
Options :
4410094773594. ✔ Digitisation error
4410094773595. ✖ Raster storage
4410094773596. ✖ Coordinate system
4410094773597. ✖ Printer error

Question Number : 166 Question Id : 4410091210025

નકશા અથવા ઈમેજોમાંથી સ્થાનીય ડેટા (spatial data) જ્યારે ખોટી રીતે રૂપાંતરિત થાય છે ત્યારે GIS માં કયો ત્રુટિ સ્રોત ઉત્પન્ન થાય છે?

Options :

4410094773594. ✔ ડિજિટાઈઝેશન ત્રુટિ (Digitisation error)

4410094773595. ✖ રાસ્ટર સ્ટોરેજ (Raster storage)

4410094773596. ✖ કોઓર્ડિનેટ સિસ્ટમ (Coordinate system)

4410094773597. ✖ પ્રિન્ટર ત્રુટિ (Printer error)

Question Number : 167 Question Id : 4410091182869

Which of the following is used to access recently opened drawings in AutoCAD?

Options :

4410094665533. ✖ Navigation Bar

4410094665534. ✔ Application Menu

4410094665535. ✖ Status Bar

4410094665536. ✖ Tool Palettes

Question Number : 167 Question Id : 4410091182869

ઑટોકેડમાં તાજેતરમાં ઓપન કરેલા ડ્રોઇંગ્સને ઍક્સેસ કરવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094665533. ✖ નેવિગેશન બાર

4410094665534. ✔ એપ્લિકેશન મેનૂ

4410094665535. ✖ સ્ટેટસ બાર

4410094665536. ✖ ટૂલ પેલેટ્સ

Question Number : 168 Question Id : 4410091199594

Which component of the AutoCAD interface displays the coordinates of the cursor in real-time?

Options :

4410094732192. ✖ Command Line

4410094732193. ✔ Status Bar

4410094732194. ✖ Tool Palette

4410094732195. ✖ Properties Panel

Question Number : 168 Question Id : 4410091199594

ઑટોકેડ ઇન્ટરફેસનો કયો ઘટક રીઅલ-ટાઇમમાં કર્સરના યામો (coordinates)ને ડિસ્પ્લે કરે છે?

Options :

4410094732192. ✖ કમાન્ડ લાઇન

4410094732193. ✔ સ્ટેટસ બાર

4410094732194. ✖ ટૂલ પેલેટ

4410094732195. ✖ પ્રોપર્ટીઝ પેનલ

Question Number : 169 Question Id : 4410091199607

In AutoCAD, which panel is used to modify object properties like layer, color and lineweight?

Options :

4410094732244. ✖ Design Center

4410094732245. ✖ Quick Access Toolbar

4410094732246. ✔ Properties Panel

4410094732247. ✖ Layout Tabs

Question Number : 169 Question Id : 4410091199607

ઓટોકેડ (AutoCAD) માં, લેયર, કલર અને લાઇનવેઇટ (lineweight) જેવી ઑબ્જેક્ટ પ્રોપર્ટીઝને ફેરફાર/મોડીફાઇ કરવા માટે કઇ પેનલનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094732244. ✖ ડિઝાઇન સેન્ટર

4410094732245. ✖ ક્વિક ઍક્સેસ ટૂલબાર

4410094732246. ✔ પ્રોપર્ટીઝ પેનલ

4410094732247. ✖ લેઆઉટ ટેબ્સ

Question Number : 170 Question Id : 4410091199618
Which AutoCAD interface element allows users to enter commands via text input?
Options :
4410094732284. ✖ Ribbon
4410094732285. ✔ Command Line
4410094732286. ✖ ViewCube
4410094732287. ✖ Navigation Bar

Question Number : 170 Question Id : 4410091199618
ઓટોકેડ ઇન્ટરફેસનું કયું એલિમેન્ટ વપરાશકર્તાઓને ટેક્સ્ટ ઇનપુટ દ્વારા કમાન્ડ્સ એન્ટર કરવાની મંજૂરી આપે છે?
Options :
4410094732284. ✖ રિબન
4410094732285. ✔ કમાન્ડ લાઇન
4410094732286. ✖ વ્યૂક્યુબ
4410094732287. ✖ નેવિગેશન બાર

Question Number : 171 Question Id : 4410091199630
What is the function of the ViewCube in AutoCAD?
Options :
4410094732336. ✔ Navigating 3D model orientations
4410094732337. ✖ Managing layer visibility
4410094732338. ✖ Inserting geometric shapes
4410094732339. ✖ Editing text annotations

Question Number : 171 Question Id : 4410091199630
ઓટોકેડ (AutoCAD)માં વ્યૂક્યુબ (ViewCube)નું કાર્ય શું હોય છે?
Options :
4410094732336. ✔ 3D મોડેલ ઓરિએન્ટેશનને નેવિગેટ કરવું
4410094732337. ✖ લેયરની વિઝિબિલિટીને મેનેજ કરવી
4410094732338. ✖ ભૌમિતિક આકારો ઇન્સર્ટ કરવા
4410094732339. ✖ લખાણના વિવરણને એડિટ કરવું

Question Number : 172 Question Id : 4410091199638
Which AutoCAD component contains tabs like 'Home', 'Insert' and 'Annotate' with grouped tools?
Options :
4410094732368. ✖ Quick Access Toolbar
4410094732369. ✖ Application Menu
4410094732370. ✔ Ribbon
4410094732371. ✖ Tool Palettes

Question Number : 172 Question Id : 4410091199638
ઓટોકેડ (AutoCAD)નો કયો ઘટક ગ્રૂપ્ડ ટૂલ્સ (Grouped Tools) સાથે 'Home', 'Insert' અને 'Annotate' જેવા ટેબ્સ ધરાવે છે?
Options :
4410094732368. ✖ ક્વિક એક્સેસ ટૂલબાર
4410094732369. ✖ એપ્લિકેશન મેનૂ
4410094732370. ✔ રિબન
4410094732371. ✖ ટૂલ પેલેટ્સ

Question Number : 173 Question Id : 4410091199657
Where does AutoCAD display the small toolbar with frequently used commands like 'New', 'Open' and 'Save'?
Options :
4410094732444. ✔ Quick Access Toolbar
4410094732445. ✖ Status Bar
4410094732446. ✖ Command Line
4410094732447. ✖ InfoCenter

Question Number : 173 Question Id : 4410091199657

ઓટોકેડ (AutoCAD) 'New', 'Open' અને 'Save' જેવા વારંવાર વપરાતા કમાન્ડો ધરાવતું નાનું ટૂલબાર ક્યાં ડિસ્પ્લે કરે છે?

Options :

4410094732444. ✔ ક્વિક એક્સેસ ટૂલબાર

4410094732445. ✖ સ્ટેટસ બાર

4410094732446. ✖ કમાન્ડ લાઇન

4410094732447. ✖ ઇન્ફોસેન્ટર

Question Number : 174 Question Id : 4410091210039

Which floating window shows layers and their properties in AutoCAD?

Options :

4410094773650. ✖ Properties palette
4410094773651. ✔ Layer palette
4410094773652. ✖ Command line
4410094773653. ✖ Tool palette

Question Number : 174 Question Id : 4410091210039

કઈ ફ્લોટિંગ વિન્ડો ઑટોકેડ (AutoCAD)માં લેયર્સ (layers) અને તેમની પ્રોપર્ટીઝ (properties) બતાવે છે?

Options :

4410094773650. ✖ પ્રોપર્ટીઝ પેલેટ (Properties palette)

4410094773651. ✔ લેયર પેલેટ (Layer palette)

4410094773652. ✖ કમાન્ડ લાઈન (Command line)

4410094773653. ✖ ટૂલ પેલેટ (Tool palette)

Question Number : 175 Question Id : 4410091182900

Which of the following is NOT one of the top geological surveying innovations in 2025?

Options :

4410094665657. ✖ Remote Sensing and Satellite Imagery
4410094665658. ✔ Manual Compass and Chain Surveys
4410094665659. ✖ Airborne Geophysical Surveys
4410094665660. ✖ AI and Machine Learning Analysis

Question Number : 175 Question Id : 4410091182900

નીચેનામાંથી કયું 2025 માં ટોચના ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ નવીનતાઓ (geological surveying innovations) પૈકી એક નથી?

Options :

4410094665657. ✖ રીમોટ સેન્સિંગ અને સેટેલાઇટ ઈમેજરી

4410094665658. ✔ મેન્યુઅલ કમ્પાસ અને ચેઇન સર્વેક્ષણ

4410094665659. ✖ એરબોર્ન જીઓફિઝિકલ સર્વેક્ષણ

4410094665660. ✖ AI અને મશીન લર્નિંગનું વિશ્લેષણ

Question Number : 176 Question Id : 4410091182907

What is a recent advancement that allows surveyors to overlay surveyed data onto real or virtual environments for immersive project visualisation?

Options :

4410094665685. ✖ Manual Stakeout
4410094665686. ✖ Geographic Information Systems (GIS)
4410094665687. ✔ Augmented Reality (AR) and Virtual Reality (VR)
4410094665688. ✖ Traditional Map Drawing

Question Number : 176 Question Id : 4410091182907

તાજેતરમાં થયેલી એવી કઈ પ્રગતિ/ એડવાન્સમેંટ (advancement) છે જે સર્વેક્ષકો (surveyors)ને ઈમર્સિવ પ્રોજેક્ટ વિઝ્યુલાઇઝેશન માટે સર્વેક્ષિત ડેટાને વાસ્તવિક કે વર્ચ્યુઅલ વાતાવરણમાં ઓવરલે (overlay) કરવાની મંજૂરી આપે છે?

Options :

4410094665685. ✖ મેન્યુઅલ સ્ટેકઆઉટ (Manual Stakeout)

4410094665686. ✖ જિયોગ્રાફિક ઇન્ફોર્મેશન સિસ્ટમ્સ (GIS)

4410094665687. ✔ ઓગમેન્ટેડ રિયાલિટી (AR) અને વર્ચ્યુઅલ રિયાલિટી (VR)

4410094665688. ✖ ટ્રેડિશનલ મેપ ડ્રોઇંગ (Traditional Map Drawing)

Question Number : 177 Question Id : 4410091199713

Which technology uses drones equipped with LiDAR for civil engineering applications?

Options :

4410094732668. ✔ Topographic surveying

4410094732669. ✖ Concrete strength testing

4410094732670. ✖ Rebar corrosion detection

4410094732671. ✖ Soil compaction analysis

Question Number : 177 Question Id : 4410091199713

સિવિલ એન્જિનિયરિંગના ઉપયોગો માટે કઈ ટેકનોલોજી LiDAR થી સજ્જ ડ્રોન્સનો ઉપયોગ કરે છે?

Options :

4410094732668. ✔ ટોપોગ્રાફિક સર્વેક્ષણ (Topographic surveying)

4410094732669. ✖ કોન્ક્રીટની મજબૂતાઇનું પરીક્ષણ (Concrete strength testing)

4410094732670. ✖ સ્ટીલના સળીયાના કાટની તપાસ (Rebar corrosion detection)

4410094732671. ✖ જમીનના સંકોચનનું વિશ્લેષણ (Soil compaction analysis)

Question Number : 178 Question Id : 4410091234598

Which technology uses drones for surveying, mapping and monitoring construction sites?

Options :

4410094872129. ✔ Remote Sensing

4410094872130. ✖ Geographic Information System

4410094872131. ✖ Building Information Modeling

4410094872132. ✖ Computer-Aided Design

Question Number : 178 Question Id : 4410091234598

બાંધકામ સાઇટ્સનું સર્વેક્ષણ, મેપિંગ અને દેખરેખ (monitoring) કરવા માટે કઈ ટેકનોલોજી ડ્રોનનો ઉપયોગ કરે છે?

Options :

4410094872129. ✔ રીમોટ સેન્સિંગ

4410094872130. ✖ જિયોગ્રાફિક ઇન્ફોર્મેશન સિસ્ટમ

4410094872131. ✖ બિલ્ડિંગ ઇન્ફોર્મેશન મોડેલિંગ

4410094872132. ✖ કમ્પ્યુટર-એઇડેડ ડિઝાઇન

Question Number : 179 Question Id : 4410091173568

The final decision on the exact position and height of each transmission tower along the route is known as ______.

Options :

4410094628426. ✔ tower spotting

4410094628427. ✖ route alignment

4410094628428. ✖ tower erection

4410094628429. ✖ sag-tension analysis

Question Number : 179 Question Id : 4410091173568

માર્ગ પરના દરેક સંચારણ (ટ્રાન્સમિશન) ટાવરની ચોક્કસ સ્થિતિ અને ઊંચાઈ અંગેનો અંતિમ નિર્ણય _____ કહેવાય છે.

Options :

4410094628426. ✔ ટાવર સ્પોટિંગ (tower spotting)

4410094628427. ✖ રૂટ એલાઈન્મેન્ટ

4410094628428. ✖ ટાવર એરેક્શન (tower erection)

4410094628429. ✖ સેગ-ટેન્શન વિશ્લેષણ

Question Number : 180 Question Id : 4410091196368
What is the primary purpose of a transmission line survey?
Options :
4410094719258. ✖ To determine the internal layout of buildings
4410094719259. ✖ To map the foundation of structures
4410094719260. ✔ To identify the best route for transmission lines
4410094719261. ✖ To calculate the load capacity of transmission towers

Question Number : 180 Question Id : 4410091196368
ટ્રાન્સમિશન લાઇન સર્વેક્ષણનો મુખ્ય હેતુ શો છે?
Options :
4410094719258. ✖ ઇમારતોનો આંતરિક લેઆઉટ નક્કી કરવો

4410094719259. ✖ માળખાના પાયાનો નકશો તૈયાર કરવો/મેપ કરવું

4410094719260. ✔ ટ્રાન્સમિશન લાઇનો માટે શ્રેષ્ઠ માર્ગને ઓળખવો

4410094719261. ✖ ટ્રાન્સમિશન ટાવર્સની લોડ ક્ષમતાની ગણતરી કરવી

Question Number : 181 Question Id : 4410091196380
Which instrument is commonly used to determine differences in elevation during surveying?
Options :
4410094719322. ✔ Leveling instrument
4410094719323. ✖ Hygrometer
4410094719324. ✖ Compass
4410094719325. ✖ Altimeter

Question Number : 181 Question Id : 4410091196380
સર્વેક્ષણ દરમિયાન ઊંચાઇ (elevation)માં તફાવતો નક્કી કરવા માટે સામાન્ય રીતે કયા સાધન/ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410094719322. ✔ લેવલિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ

4410094719323. ✖ હાઇગ્રોમીટર

4410094719324. ✖ કંપાસ

4410094719325. ✖ અલ્ટિમીટર

Question Number : 182 Question Id : 4410091173594
What is the fundamental purpose of a cartographic projection in surveying and mapping?
Options :
4410094628534. ✖ To accurately measure the curvature of the Earth
4410094628535. ✔ To represent the three-dimensional curved surface of the Earth on a two-dimensional plane
4410094628536. ✖ To correct for the magnetic declination of a compass
4410094628537. ✖ To determine the absolute height of points above sea level

Question Number : 182 Question Id : 4410091173594
સર્વેક્ષણ અને મેપિંગમાં કાર્ટોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન (cartographic projection)નો મૂળભૂત હેતુ શું છે?
Options :
4410094628534. ✖ પૃથ્વીની વક્રતાને ચોકસાઇપૂર્વક માપવી

4410094628535. ✔ બે-પરિમાણીય સમતલ પર પૃથ્વીની ત્રિ-પરિમાણીય વક્ર સપાટીનું નિરૂપણ કરવું

4410094628536. ✖ કમ્પાસના ચુંબકીય દિક્પાત (magnetic declination) માટે સુધારવું

4410094628537. ✖ સમુદ્ર સપાટીથી ઉપરના બિંદુઓની નિરપેક્ષ ઊંચાઇ નક્કી કરવી

Question Number : 183 Question Id : 4410091173620
Which of the following is a major consequence of NOT using an appropriate cartographic projection in large area surveys?
Options :
4410094628638. ✖ Unstable soil sampling
4410094628639. ✖ Poor weather conditions
4410094628640. ✖ Errors in instrument calibration
4410094628641. ✔ Distorted ground distances and angles

Question Number : 183 Question Id : 4410091173620
મોટા વિસ્તારના સર્વેક્ષણોમાં કાર્ટોગ્રાફિક પ્રક્ષેપણનો યોગ્ય ઉપયોગ ન કરવાથી નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય પરિણામ આવે છે?
Options :
4410094628638. ✖ અસ્થાયી જમીન નિદર્શન (Unstable soil sampling)
4410094628639. ✖ ખરાબ હવામાન પરિસ્થિતિઓ
4410094628640. ✖ સાધનના માપાંકન (calibration)માં ત્રુટિઓ
4410094628641. ✔ જમીનના વિકૃત અંતરો અને ખૂણાઓ

Question Number : 184 Question Id : 4410091173635
Why are cartographic projections important in GIS-based surveying?
Options :
4410094628698. ✖ They improve soil classification.
4410094628699. ✔ They help visualise spatial data with minimal distortion.
4410094628700. ✖ They reduce the size of database files.
4410094628701. ✖ They eliminate the need for total stations.

Question Number : 184 Question Id : 4410091173635
GIS-આધારિત સર્વેક્ષણમાં કાર્ટોગ્રાફિક પ્રક્ષેપણો (cartographic projections) શા માટે મહત્ત્વના છે?
Options :
4410094628698. ✖ તેઓ જમીનના વર્ગીકરણને સુધારે છે.
4410094628699. ✔ તેઓ ન્યૂનતમ વિકૃતિ સાથે સ્થળલક્ષી (spatial) ડેટાને દ્રશ્યમાન કરવામાં મદદ કરે છે.
4410094628700. ✖ તેઓ ડેટાબેઝ ફાઇલોના કદને ઘટાડે છે.
4410094628701. ✖ તેઓ ટોટલ સ્ટેશનો માટેની જરૂરિયાતને દૂર કરે છે.

Question Number : 185 Question Id : 4410091173669
The Universal Transverse Mercator (UTM) projection divides the Earth into how many zones?
Options :
4410094628833. ✖ 24
4410094628834. ✖ 30
4410094628835. ✔ 60
4410094628836. ✖ 90

Question Number : 185 Question Id : 4410091173669
યુનિવર્સલ ટ્રાન્સવર્સ મર્કેટર (UTM) પ્રોજેક્શન પૃથ્વીને કેટલા ઝોનમાં વિભાજિત કરે છે?
Options :
4410094628833. ✖ 24
4410094628834. ✖ 30
4410094628835. ✔ 60
4410094628836. ✖ 90

Question Number : 186 Question Id : 4410091173689
What is the primary advantage of using the Gnomonic projection in global route planning?
Options :
4410094628917. ✖ Preserves distance
4410094628918. ✔ Shows great circle routes as straight lines
4410094628919. ✖ Preserves shape
4410094628920. ✖ Preserves area

Question Number : 186 Question Id : 4410091173689
વૈશ્વિક માર્ગ આયોજનમાં નોમોનિક પ્રક્ષેપણ (Gnomonic projection)નો ઉપયોગ કરવાનો પ્રાથમિક ફાયદો શું છે?
Options :

4410094628917. ✖ અંતર જાળવે છે.

4410094628918. ✔ ગ્રેટ વર્તુળ માર્ગો (great circle routes)ને સીધી રેખાઓ તરીકે દર્શાવે છે.

4410094628919. ✖ આકાર જાળવે છે.

4410094628920. ✖ ક્ષેત્ર જાળવે છે.

Question Number : 187 Question Id : 4410091173704
What is a major limitation of the Mercator projection in mapping global areas?
Options :
4410094628977. ✖ It distorts distances along the equator.
4410094628978. ✖ It cannot show lines of latitude.
4410094628979. ✖ It shows curved lines as straight.
4410094628980. ✔ It distorts areas near the poles.

Question Number : 187 Question Id : 4410091173704
વૈશ્વિક ક્ષેત્રોનું મેપિંગ કરવામાં મર્કેટર પ્રક્ષેપ (Mercator projection)ની મુખ્ય મર્યાદા કઈ છે?
Options :
4410094628977. ✖ તે વિષુવવૃત્ત સાથેના અંતરને ખોટું બતાવે છે.

4410094628978. ✖ તે અક્ષાંશની રેખાઓ બતાવી શકતું નથી.

4410094628979. ✖ તે વક્ર રેખાઓને સીધી રેખાઓ તરીકે બતાવે છે.

4410094628980. ✔ તે ધ્રુવોની પાસેના ક્ષેત્રોને ખોટા બતાવે છે.

Question Number : 188 Question Id : 4410091196402
Which type of cartographic projection is best suited for mapping large areas?

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

Options :
4410094719422. Cylindrical projection
4410094719423. Conical projection
4410094719424. Azimuthal projection
4410094719425. Orthographic projection

Question Number : 188 Question Id : 4410091196402
મોટા વિસ્તારોનું મેપિંગ કરવા માટે કયા પ્રકારનું કાર્ટોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન સૌથી યોગ્ય છે?

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

Options :
4410094719422. નળાકાર પ્રોજેક્શન

4410094719423. શંકવાકાર (કોનિકલ) પ્રોજેક્શન

4410094719424. અઝિમુથલ પ્રોજેક્શન

4410094719425. ઓર્થોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન

Question Number : 189 Question Id : 4410091196417
What is the main use of cartographic projections in transmission line surveys?
Options :
4410094719498. ✖ To calculate load capacity
4410094719499. ✔ To visualise terrain features
4410094719500. ✖ To determine internal layouts
4410094719501. ✖ To depict structural reinforcements

Question Number : 189 Question Id : 4410091196417
ટ્રાન્સમિશન લાઇન સર્વેક્ષણમાં કાર્ટોગ્રાફિક પ્રોજેક્શનનો મુખ્ય ઉપયોગ શો છે?
Options :
4410094719498. ✖ લોડ ક્ષમતાની ગણતરી કરવી

4410094719499. ✔ ભૂપ્રદેશની વિશિષ્ટતાઓનું ચિત્ર ઊભું (વિઝ્યુઅલાઇઝ) કરવું

4410094719500. ✖ આંતરિક લેઆઉટ્સ નક્કી કરવા

4410094719501. ✖ માળખાકીય પ્રબલીકરણોનું નિરૂપણ કરવું

Question Number : 190 Question Id : 4410091196488

Which cartographic projection is commonly used for mapping small areas?

Options :

4410094719822. ✖ Cylindrical projection

4410094719823. ✔ Conical projection

4410094719824. ✔ Azimuthal projection

4410094719825. ✖ Mercator projection

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 : 190 Question Id : 4410091196488

નાના વિસ્તારોનું મેપિંગ કરવા માટે કયા કાર્ટોગ્રાફિક (cartographic) પ્રોજેક્શનનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410094719822. ✖ નળાકાર પ્રોજેક્શન

4410094719823. ✔ શંકવાકાર (કોનિકલ) પ્રોજેક્શન

4410094719824. ✔ એઝિમુથલ પ્રોજેક્શન

4410094719825. ✖ મર્કેટર પ્રોજેક્શન

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 : 191 Question Id : 4410091196496

What is the primary advantage of using cartographic projections in mapping?

Options :

4410094719858. ✖ They eliminate all distortions

4410094719859. ✖ They provide a realistic view of the terrain

4410094719860. ✔ They allow representation of the Earth's surface on a flat map

4410094719861. ✖ They depict internal layouts of buildings

Question Number : 191 Question Id : 4410091196496

નકશા બનાવવા (મેપિંગ)માં કાર્ટોગ્રાફિક પ્રોજેક્શનનો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય ફાયદો શો છે?

Options :

4410094719858. ✖ તેઓ બધી વિકૃતિઓ દૂર કરે છે.

4410094719859. ✖ તેઓ ભૂપ્રદેશનું વાસ્તવિક દૃશ્ય પ્રદાન કરે છે.

4410094719860. ✔ તેનાથી સપાટ નકશા પર પૃથ્વીની સપાટી રજૂ કરી શકાય છે.

4410094719861. ✖ તેઓ ઇમારતોના આંતરિક લેઆઉટનું નિરૂપણ કરે છે.

Question Number : 192 Question Id : 4410091173738

In cadastral mapping, the term 'parcel' refers to _____.

Options :

4410094629117. ✔ an individual land holding or plot

4410094629118. ✖ a building floor plan

4410094629119. ✖ a road segment

4410094629120. ✖ a municipal boundary

Question Number : 192 Question Id : 4410091173738

ભૂમિ મેપિંગ (cadastral mapping)માં, 'પાર્સલ (parcel)' શબ્દ શેને સંદર્ભે છે?

Options :

4410094629117. ✔ વ્યક્તિગત લેન્ડ હોલ્ડિંગ અથવા પ્લોટ

4410094629118. ✖ બિલ્ડિંગ ફ્લોર પ્લાન

4410094629119. ✖ રોડ સેગમેન્ટ (road segment)

4410094629120. ✖ નગરપાલિકા/ મ્યુનિસિપલ સીમા (municipal boundary)

Question Number : 193 Question Id : 4410091173795
Which of the following is typically NOT shown on a cadastral map?
Options :
4410094629341. ✔ Soil type and classification
4410094629342. ✖ Plot boundaries
4410094629343. ✖ Owner name or survey number
4410094629344. ✖ Road widths and public lands

Question Number : 193 Question Id : 4410091173795
નીચેમાંથી કયું સામાન્ય રીતે ભૂમિ નકશા (cadastral map) પર દર્શાવવામાં આવતું નથી?
Options :
4410094629341. ✔ મૃદાનો પ્રકાર અને વર્ગીકરણ
4410094629342. ✖ પ્લોટની સીમાઓ (Plot boundaries)
4410094629343. ✖ માલિકનું નામ અથવા સર્વેક્ષણ ક્રમાંક
4410094629344. ✖ રસ્તાની પહોળાઇ અને જાહેર જમીન

Question Number : 194 Question Id : 4410091173888
What is the primary objective of reconnaissance in a road project survey?
Options :
4410094629721. ✖ To finalise pavement thickness
4410094629722. ✖ To identify sub-grade material
4410094629723. ✖ To prepare final cross-sections
4410094629724. ✔ To select the most economical and feasible route

Question Number : 194 Question Id : 4410091173888
રોડ પ્રોજેક્ટના સર્વેક્ષણમાં રિકોનિસન્સનો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ શું છે?
Options :
4410094629721. ✖ પેવમેન્ટની જાડાઈને અંતિમ રૂપ આપવું (ફાઇનલાઇઝ કરવું)
4410094629722. ✖ સબ-ગ્રેડ મટીરીયલ/ સામગ્રીની ઓળખ કરવી
4410094629723. ✖ અંતિમ આડ છેદને તૈયાર કરવા
4410094629724. ✔ સૌથી વધુ આર્થિક અને વ્યવહારક્ષમ માર્ગને પસંદ કરવું

Question Number : 195 Question Id : 4410091173896
In the design of a road's vertical alignment, the main objective of keeping the volume of 'cut' and 'fill' approximately equal is to _____.
Options :
4410094629753. ✖ minimise the environmental impact of the project
4410094629754. ✔ avoid the need to transport earth from or to the site
4410094629755. ✖ adhere to the maximum permissible gradient
4410094629756. ✖ reduce the cost of land acquisition

Question Number : 195 Question Id : 4410091173896
રસ્તાના ઊભી ગોઠવણીની બનાવટ (design of a road's vertical alignment) માં, 'કટ' અને 'ફિલ' નું કદ લગભગ સમાન રાખવાનો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય _____ છે.
Options :
4410094629753. ✖ પ્રોજેક્ટની પર્યાવરણીય અસરને ઓછી કરવાનો
4410094629754. ✔ મૃદાને સ્થળ પરથી અથવા સ્થળ સુધી લઈ જવાની જરૂરીયાતને ટાળવાનો
4410094629755. ✖ મહત્તમ ગ્રાહ્ય ઢાળનું પાલન કરવું

4410094629756. ✖ જમીન સંપાદનનો ખર્ચ ઘટાડવો

Question Number : 196 Question Id : 4410091173990
Contour lines on a topographical map represent ______.
Options :
4410094630129. ✖ boundaries of plots
4410094630130. ✖ paths of rivers
4410094630131. ✖ equal rainfall areas
4410094630132. ✔ lines of equal elevation

Question Number : 196 Question Id : 4410091173990
સ્થળવર્ણન નકશા (topographical map) પરની સમોચ્ચ રેખાઓ નીચેનામાંથી શું દર્શાવે છે?

Options :

4410094630129. ✖ પ્લોટ્સની સીમાઓ (boundaries)

4410094630130. ✖ નદીઓના માર્ગો

4410094630131. ✖ સમાન વરસાદી વિસ્તારો (equal rainfall areas)

4410094630132. ✔ સમાન એલિવેશન (elevation) ધરાવતી રેખાઓ

Question Number : 197 Question Id : 4410091174002
Which of the following is NOT a key application of a topographic map?
Options :
4410094630177. ✖ For planning the alignment of a new road or railway
4410094630178. ✖ For studying the geological features of an area
4410094630179. ✔ For determining the legal boundaries and ownership of land parcels
4410094630180. ✖ For military strategic planning and field navigation

Question Number : 197 Question Id : 4410091174002
નીચેનામાંથી કયું, સ્થળવર્ણન નકશા (topographic map)નો મુખ્ય ઉપયોગ **નથી**?

Options :

4410094630177. ✖ નવા રસ્તા અથવા રેલવેના સંરેખણ (Alignment)નું આયોજન/ પ્લાનિંગ કરવું

4410094630178. ✖ એક વિસ્તાર (એરિયા)ની ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય લાક્ષણિકતાઓ (geological features)નો અભ્યાસ કરવો

4410094630179. ✔ જમીન પાર્સલો (Land Parcels)ની કાનૂની સીમાઓ અને માલિકીને નક્કી કરવું

4410094630180. ✖ લશ્કરી વ્યૂહાત્મક આયોજન (military strategic planning) અને ક્ષેત્ર/ ફિલ્ડ નેવિગેશન કરવું

Question Number : 198 Question Id : 4410091196585
What kind of data is typically recorded in a cadastral survey?
Options :
4410094720242. ✖ Topographic contours and elevation data
4410094720243. ✖ Structural load and reinforcement data
4410094720244. ✔ Legal land ownership and boundary details
4410094720245. ✖ Seismic activity and fault lines

Question Number : 198 Question Id : 4410091196585
આકારણી (કેડસ્ટ્રલ) સર્વેક્ષણમાં સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારનો ડેટા રેકોર્ડ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094720242. ✖ સ્થળવર્ણન સમોચ્ચ રેખાઓ (Contours) અને ઊંચાઇનો ડેટા

4410094720243. ✖ માળખાકીય લોડ અને પ્રબલન (reinforcement) ડેટા

4410094720244. ✔ કાનૂની જમીન માલિકી અને સીમાની વિગતો

4410094720245. ✖ ભૂકંપીય પ્રવૃત્તિ અને સ્તરભંગ રેખાઓ (fault lines)

Question Number : 199 Question Id : 4410091173821
What is the core function of a hydrographic survey?

Options :
4410094629449. ✖ To measure and map the topography of land areas
4410094629450. ✖ To determine the composition of the atmosphere
4410094629451. ✔ To measure and describe the physical features of a water body
4410094629452. ✖ To analyse the chemical properties of water

Question Number : 199 Question Id : 4410091173821
હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણનું મુખ્ય કાર્ય શું છે?
Options :
4410094629449. ✖ જમીન વિસ્તારોના સ્થળાલેખ (topography)ને માપવું અને નકશો બનાવવો
4410094629450. ✖ વાતાવરણની રચના (composition)ને નક્કી કરવી
4410094629451. ✔ જળાશયની ભૌતિક લાક્ષણિકતાઓને માપવી અને તેમનું વર્ણન કરવું
4410094629452. ✖ પાણીના રાસાયણિક ગુણધર્મોનું વિશ્લેષણ કરવું

Question Number : 200 Question Id : 4410091173839
The most critical output of a hydrographic survey for a ship's captain is a _____.
Options :
4410094629517. ✖ geological report of the seabed
4410094629518. ✔ nautical chart
4410094629519. ✖ coastal erosion study
4410094629520. ✖ water quality analysis report

Question Number : 200 Question Id : 4410091173839
જહાજના કેપ્ટન માટે હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વેક્ષણનું સૌથી મહત્વપૂર્ણ આઉટપુટ _____ છે.
Options :
4410094629517. ✖ સમુદ્રતળનો ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય અહેવાલ
4410094629518. ✔ નૌટિકલ ચાર્ટ
4410094629519. ✖ દરિયાકાંઠાના ધોવાણનો અભ્યાસ
4410094629520. ✖ પાણીની ગુણવત્તા વિશ્લેષણ અહેવાલ

Question Number : 201 Question Id : 4410091196646
What is the primary objective of a hydrographic survey?
Options :
4410094720498. ✖ To measure atmospheric pressure
4410094720499. ✔ To map underwater features and depths
4410094720500. ✖ To record rainfall data
4410094720501. ✖ To study soil composition

Question Number : 201 Question Id : 4410091196646
જળમોજણી (હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વે)નો મુખ્ય ઉદ્દેશ શો છે?
Options :
4410094720498. ✖ વાતાવરણીય દબાણ માપવું
4410094720499. ✔ પાણીની અંદરની વિશેષતાઓ અને ઊંડાણોનો નકશો બનાવવો
4410094720500. ✖ વરસાદનો ડેટા રેકોર્ડ કરવો
4410094720501. ✖ જમીનની રચનાનો અભ્યાસ કરવો

Question Number : 202 Question Id : 4410091174033
Which of the following is NOT shown on a topographical map?
Options :
4410094630301. ✖ Elevation changes
4410094630302. ✖ Drainage patterns
4410094630303. ✔ Soil pH values
4410094630304. ✖ Roads and railways

Question Number : 202 Question Id : 4410091174033

નીચેનામાંથી કયું સ્થળવર્ણન-નકશા (Topographical Maps) પર દર્શાવવામાં આવતું નથી?

Options :

4410094630301. ✖ એલિવેશનમાં ફેરફાર

4410094630302. ✖ જળપરિવાહ–રચના

4410094630303. ✔ મૃદાના pH મૂલ્યો

4410094630304. ✖ રસ્તાઓ અને રેલવે

Question Number : 203 Question Id : 4410091196704

Which instrument is primarily used in plane table surveying for topographical map preparation?

Options :

4410094720742. ✖ Dumpy level

4410094720743. ✖ Theodolite

4410094720744. ✔ Alidade

4410094720745. ✖ Total station

Question Number : 203 Question Id : 4410091196704

સ્થળવર્ણન નકશા (topographical map) તૈયાર કરવા માટે પ્લેન ટેબલ સર્વેક્ષણમાં મુખ્યત્વે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094720742. ✖ ડમ્પી લેવલ

4410094720743. ✖ થિયોડોલાઇટ

4410094720744. ✔ એલિડેડ

4410094720745. ✖ ટોટલ સ્ટેશન

Question Number : 204 Question Id : 4410091196714

Which feature is typically included in a topographical map?

Options :

4410094720778. ✔ Contours, roads, rivers, and buildings

4410094720779. ✖ Air pressure zones

4410094720780. ✖ Underground water tables

4410094720781. ✖ Population statistics

Question Number : 204 Question Id : 4410091196714

સ્થળવર્ણન-નકશા (Topographical Maps)માં સામાન્ય રીતે કઈ વિશેષતાનો સમાવેશ થાય છે?

Options :

4410094720778. ✔ સમોચ્ચરેખાઓ (Contours), રસ્તાઓ, નદીઓ અને ઇમારતો

4410094720779. ✖ હવાના દબાણવાળા ક્ષેત્રો

4410094720780. ✖ ભૂગર્ભ જળસ્તર ટેબલો

4410094720781. ✖ જનસંખ્યાના આંકડા

Question Number : 205 Question Id : 4410091174016

What is a 'benchmark' on topographical maps?

Options :

4410094630233. ✔ A permanent, fixed reference point of a known elevation.

4410094630234. ✖ A horizontal line connecting points of equal latitude.

4410094630235. ✖ A temporary marker used to indicate the location of a survey instrument.

4410094630236. ✖ A reference line used to determine the scale of a map.

Question Number : 205 Question Id : 4410091174016

સ્થળવર્ણન-નકશા (topographical maps) પરનું બેન્ચમાર્ક શું છે?

Options :

4410094630233. ✔ જાણીતી ઊંચાઈ ધરાવતો કાયમી, નિશ્ચિત સંદર્ભ બિંદુ

4410094630234. ✖ સમાન અક્ષાંશના બિંદુઓને જોડતી એક ક્ષૈતિજ રેખા

4410094630235. ✖ સર્વેક્ષણ સાધન (સર્વે ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટ)નું સ્થાન સૂચવવા માટે વપરાતું કામચલાઉ માર્કર

4410094630236. ✖ નકશાનો સ્કેલ નક્કી કરવા માટે વપરાતી સંદર્ભ રેખા

Question Number : 206 Question Id : 4410091196595
Which of the following best describes a cadastral map?
Options :
4410094720290. ✖ A map showing geological formations.
4410094720291. ✔ A map showing land ownership and boundaries.
4410094720292. ✖ A map used for navigation and travel.
4410094720293. ✖ A map showing climatic zones.

Question Number : 206 Question Id : 4410091196595
નીચેનામાંથી કયું આકારણી (cadastral) નકશાનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410094720290. ✖ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય રચનાઓ દર્શાવતો નકશો.

4410094720291. ✔ જમીનની માલિકી અને સીમાઓ દર્શાવતો નકશો.

4410094720292. ✖ નેવિગેશન અને મુસાફરી માટે વપરાતો નકશો.

4410094720293. ✖ આબોહવા વિસ્તારો (climatic zones) દર્શાવતો નકશો.

Question Number : 207 Question Id : 4410091196613
Which of the following instruments is commonly used in the preparation of cadastral maps?
Options :
4410094720366. ✖ Hygrometer
4410094720367. ✔ Theodolite
4410094720368. ✖ Barometer
4410094720369. ✖ Altimeter

Question Number : 207 Question Id : 4410091196613
આકારણી (cadastral) નકશાઓ તૈયાર કરવામાં નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?
Options :
4410094720366. ✖ ભેજમાપક (Hygrometer)

4410094720367. ✔ થિયોડોલાઇટ (Theodolite)

4410094720368. ✖ વાયુભારમાપક (Barometer)

4410094720369. ✖ ઊંચાઈમાપક (Altimeter)

Question Number : 208 Question Id : 4410091196637
Which government department / agency is responsible for maintaining cadastral maps in India?
Options :
4410094720462. ✖ Geological Survey of India
4410094720463. ✔ Survey of India
4410094720464. ✖ Indian Meteorological Department
4410094720465. ✖ Central Water Commission

Question Number : 208 Question Id : 4410091196637
ભારતમાં કેડસ્ટ્રલ નકશા જાળવવા માટે કયો સરકારી વિભાગ / એજન્સી જવાબદાર છે?
Options :
4410094720462. ✖ જિયોલોજિકલ સર્વે ઑફ ઇન્ડિયા

4410094720463. ✔ સર્વે ઑફ ઇન્ડિયા

4410094720464. ✖ ભારતીય હવામાન વિભાગ

4410094720465. ✖ સેન્ટ્રલ વોટર કમિશન

Question Number : 209 Question Id : 4410091196690
What does a topographical map primarily represent?
Options :
4410094720678. ✔ Natural and man-made features with elevation
4410094720679. ✖ Political boundaries
4410094720680. ✖ Population density
4410094720681. ✖ Climatic zones

Question Number : 209 Question Id : 4410091196690
સ્થળવર્ણન નકશો (topographical map) મુખ્યત્વે શું દર્શાવે છે?
Options :
4410094720678. ✔ ઊંચાણ સાથે કુદરતી અને માનવસર્જિત વિશેષતાઓ

4410094720679. ✖ રાજકીય સીમાઓ

4410094720680. ✖ વસ્તી ગીચતા

4410094720681. ✖ આબોહવા ક્ષેત્રો

Question Number : 210 Question Id : 4410091196696
Which method is commonly used to represent elevation on a topographical map?
Options :
4410094720702. ✖ Grid lines
4410094720703. ✔ Contour lines
4410094720704. ✖ Latitude and longitude
4410094720705. ✖ Bench marks only

Question Number : 210 Question Id : 4410091196696
સ્થળવર્ણન નકશા (topographical map) પર ઊંચાણ (elevation) દર્શાવવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410094720702. ✖ ગ્રિડ રેખાઓ

4410094720703. ✔ સમોચ્ચ રેખાઓ

4410094720704. ✖ અક્ષાંશ અને રેખાંશ

4410094720705. ✖ માત્ર બેન્ચ માર્કસ