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 :	Actual 369 Royalty Inspector Class 3 AVATAR6
Subject Name :	369 Royalty Inspector Class 3
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 : 4410091619695

In a certain code language,
A # B means ‘A is the daughter of B’
A % B means ‘A is the father of B’
A * B means ‘A is the son of B’
A = B means ‘A is the sister of B’
Based on the above, how is G related to Y if ‘G * L # O % W = Y’?

Options :

4410096397636. ✔ Sister's son

4410096397637. ✖ Sister's husband

4410096397638. ✖ Son

4410096397639. ✖ Husband

Question Number : 1 Question Id : 4410091619695

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A # B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પુત્રી છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'
A * B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે'
A = B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે'
ઉપરોક્તના આધારે, જો 'G * L # O % W = Y' હોય તો Gનો Y જોડે શો સંબંધ છે?

Options :

4410096397636. ✔ બહેનનો પુત્ર

4410096397637. ✖
બહેનનો પતિ

4410096397638. ✖ પુત્ર

4410096397639. ✖
પતિ

Question Number : 2 Question Id : 4410091636145

A is the ____ of B. B is the mother of C. C is the sister of D. D is daughter of E. A is the brother of D.

Options :

4410096462537. ✔ Son

4410096462538. ✖ Father

4410096462539. ✖ Brother

4410096462540. ✖ Husband

Question Number : 2 Question Id : 4410091636145

A એ B નો ____ છે. B એ C ની માતા છે. C એ D ની બહેન છે. D એ E ની પુત્રી છે. A એ D નો ભાઈ છે.

Options :

4410096462537. ✔ પુત્ર

4410096462538. ✖ પિતા

4410096462539. ✖ ભાઈ

4410096462540. ✖ પતિ

Question Number : 3 Question Id : 441009793778

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

Statements:
Some ships are peacocks.
No peacock is a rose.
No peacock is a tree.

Conclusions:
(I): No ship is a rose.
(II): Some trees are roses.

Options :

4410093129111. ✔ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410093129112. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow

4410093129113. ✖ Only conclusion (II) follows

4410093129114. ✖ Only conclusion (I) follows

Question Number : 3 Question Id : 441009793778

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 જહાજો, મોર છે.
કોઈ મોર, ગુલાબ નથી.

કોઈ મોર, ઝાડ નથી.

તારણો:
(I): કોઈ પણ જહાજ, ગુલાબ નથી.
(II): કેટલાક ઝાડ, ગુલાબ છે.

Options :

4410093129111. ✔ ન તો તારણ (I) કે ન તો તારણ (II) અનુસરે છે.

4410093129112. ✖ બંને તારણ (I) અને (II) અનુસરે છે.

4410093129113. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410093129114. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 4 Question Id : 441009795634

Read the given statements and conclusions carefully. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which conclusion(s) logically follow(s) from the given statements.

Statements:
All eagles are crows.
All crows are pigeons.
Some crows are kiwis.

Conclusions:
(I): Some pigeons are kiwis.
(II): Some eagles are kiwis.

Options :

4410093136535. ✔ Only I follows

4410093136536. ✖ Only II follows

4410093136537. ✖ Both follow

4410093136538. ✖ Neither follows

Question Number : 4 Question Id : 441009795634

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:
બધા ગરુડ, કાગડા છે.
બધા કાગડા, કબૂતર છે.
કેટલાક કાગડા, કિવી છે.

તારણો:
(I): કેટલાક કબૂતરો, કિવી છે.
(II): કેટલાક ગરુડ, કિવી છે.

Options :

4410093136535. ✔ માત્ર I અનુસરે છે.

4410093136536. ✖ માત્ર II અનુસરે છે.

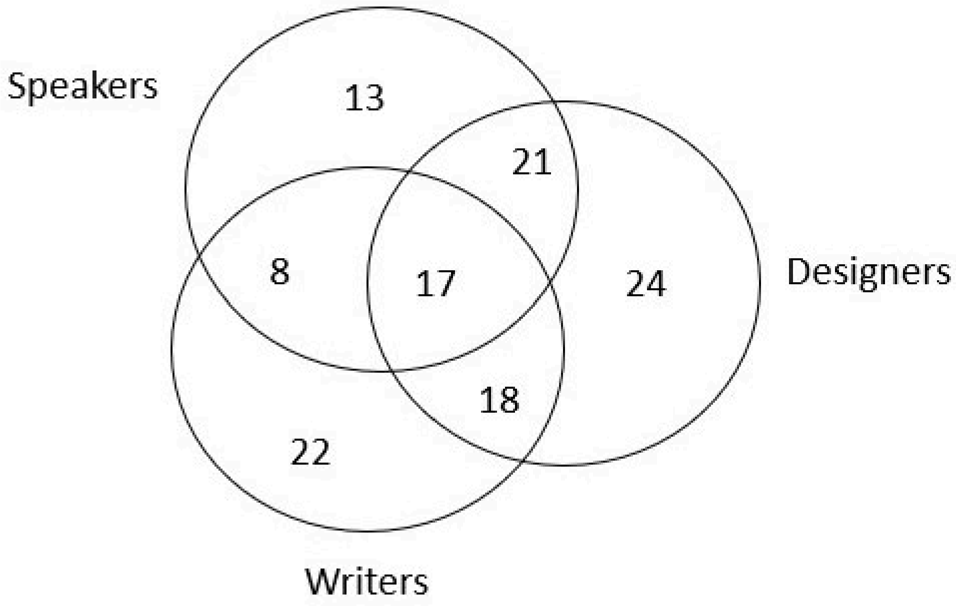
4410093136537. ✖ બને અનુસરે છે.

4410093136538. ✖ કોઈ પણ અનુસરતું નથી.

Question Number : 5 Question Id : 4410091609112

Study the given diagram carefully and answer the question.

The numbers in different sections indicate the number of persons. (NOTE: You have to take the given data to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts)



How many designers are writers?

Options :

4410096355364. ✔ 35

4410096355365. ✖ 17

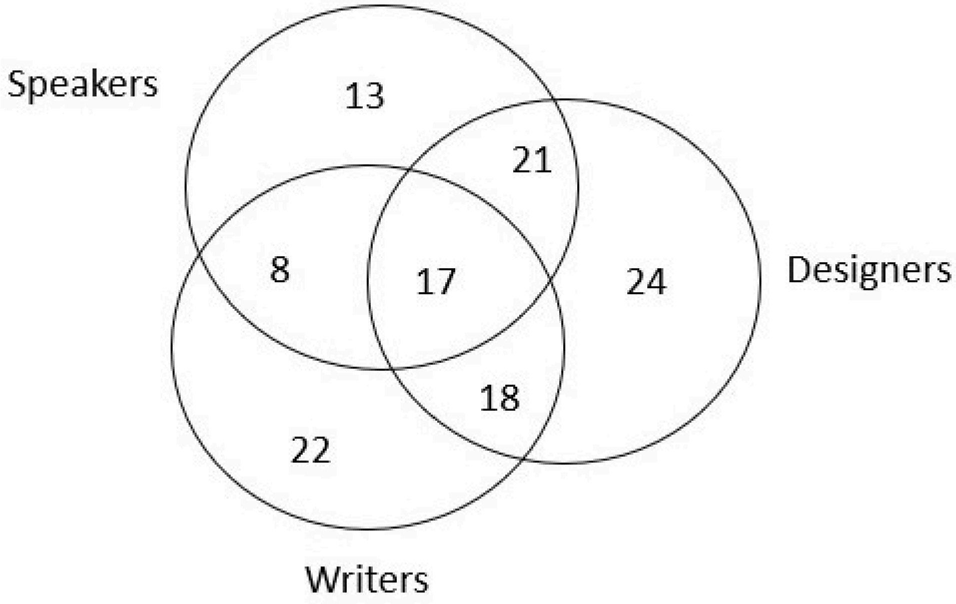
4410096355366. ✖ 18

4410096355367. ✖ 30

Question Number : 5 Question Id : 4410091609112

આપેલ આકૃતિનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

જુદા જુદા વિભાગોમાં આપેલા આંકડા વ્યક્તિઓની સંખ્યા દર્શાવે છે. (નોંધ: આપેલ માહિતી સાચા હોવા છતાં પણ તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય તેવું લાગે છે, તે તમારે માની લેવું પડશે)



સંદર્ભ :- Speakers- વક્તાઓ, Designers-ડિઝાઇનર્સ Writers-લેખકો

તો કેટલા ડિઝાઇનર્સ અહીં લેખકો પણ છે?

Options :

4410096355364. ✔ 35

4410096355365. ✘ 17

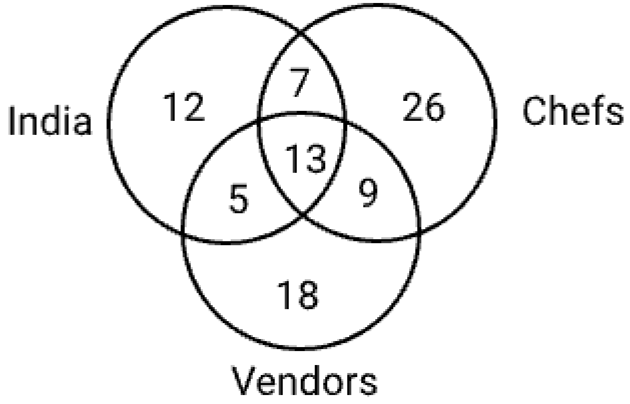
4410096355366. ✘ 18

4410096355367. ✘ 30

Question Number : 6 Question Id : 4410091636374

Study the given diagram carefully and answer the question.

The numbers in different sections indicate the number of persons. (NOTE: You have to take the given data to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts)



How many Chefs are from India but are not Vendors?

Options :

4410096463401. ✔ 7

4410096463402. ✖ 12

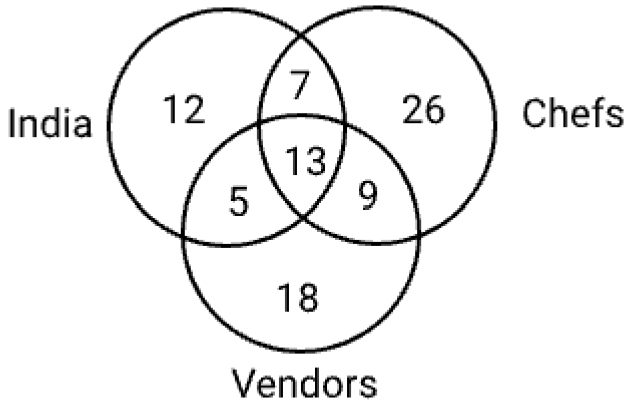
4410096463403. ✖ 9

4410096463404. ✖ 18

Question Number : 6 Question Id : 4410091636374

નીચેની આકૃતિનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

જુદા જુદા વિભાગોમાં આપેલી સંખ્યા વ્યક્તિઓની સંખ્યા દર્શાવે છે. (નોંધ: ધારી લો કે આપેલો ડેટા સાચો છે, પછી ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય)



સંદર્ભ: India = ભારત, Chefs = શેફ, Vendors = વિક્રેતા

કેટલા શેફ ભારતમાંથી છે, પણ તેઓ વિક્રેતા નથી?

Options :

4410096463401. ✔ 7

4410096463402. ✖ 12

4410096463403. ✖ 9

4410096463404. ✖ 18

Question Number : 7 Question Id : 4410091635553

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

Question: Among 5 poles, F, I, S, C and L, each having a different height, which pole is the shortest?

Statements:
(I) L is shorter than I. C is shorter than F.
(II) C is taller than L.

Options :

4410096460231. ✔ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question

4410096460232. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

4410096460233. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not

4410096460234. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not

Question Number : 7 Question Id : 4410091635553

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

પ્રશ્ન: 5 થાંભલાઓ F, I, S, C અને L પૈકી દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, કયો થાંભલો સૌથી ટૂંકો છે?

વિધાનો:
(I) L એ I કરતા ટૂંકો છે. C એ F કરતાં ટૂંકો છે.
(II) C એ L કરતાં ઊંચો છે.

Options :

4410096460231. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410096460232. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410096460233. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410096460234. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091635558

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

Question: Among 5 poles, B, J, L, X and Y each having a different height, which pole is the shortest?

Statements:
(I) Y is taller than X.
(II) Only one pole is shorter than B. B is shorter than X but taller than J.

Options :

4410096460251. ✔ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in statement I is not

4410096460252. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in statement II is not

4410096460253. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question

4410096460254. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question

Question Number : 8 Question Id : 4410091635558

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

પ્રશ્ન: 5 થાંભલાઓ B, J, L, X અને Y પૈકી દરેકની ઊંચાઈ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કયો થાંભલો સૌથી ટૂંકો છે?

વિધાનો:
(I) Y એ X કરતાં ઊંચો છે.
(II) ફક્ત એક જ થાંભલો B કરતાં ટૂંકો છે. B એ X કરતાં ટૂંકો છે પણ J કરતાં ઊંચો છે.

Options :

4410096460251. ✔ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410096460252. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410096460253. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410096460254. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 9 Question Id : 4410091636400

A, C, D, E, F and H, each scored different marks. Only two people have scored more than F. Only D has scored less than H. C has scored more than A but less than E. __ has scored more than A but less than C.

Options :

4410096463501. ✔ F

4410096463502. ✖ E

4410096463503. ✖ H

4410096463504. ✖ D

Question Number : 9 Question Id : 4410091636400

A, C, D, E, F અને H પૈકી દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા છે. ફક્ત બે જ લોકોએ F કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે. ફક્ત D એ H કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. C એ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે પણ E કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. ______ એ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા છે પણ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે.

Options :

4410096463501. ✔ F

4410096463502. ✖ E

4410096463503. ✖ H

4410096463504. ✖ D

Question Number : 10 Question Id : 4410091635577

C, D, E, F, G, H and K are sitting around a circular table, facing the centre of the table. Only two people sit between H and C when counted from the left of C. D sits third to the left of F. G sits to the immediate right of F. G sits second to the left of H. K is not an immediate neighbor of D.
____ sits third to the right of E.

Options :

4410096460327. ✔ G

4410096460328. ✖ H

4410096460329. ✖ D

4410096460330. ✖ K

Question Number : 10 Question Id : 4410091635577

C, D, E, F, G, H અને K એક વર્તુળાકાર મેજની ફરતે એના કેન્દ્ર તરફ મુખ રાખીને બેસે છે. Cના ડાબેથી ગણતરી કરવામાં આવે તો, H અને C ની વચ્ચે ફક્ત બે જ લોકો બેસે છે. D એ F ની ડાબે ત્રીજા સ્થાને બેસે છે. G એ F ની લગોલગ જમણે બેસે છે. G એ H ની ડાબે દ્વિતીય સ્થાને બેસે છે. K એ D ની લગોલગ બાજુમાં બેસેલ નથી.
____ એ Eના જમણી તરફ ત્રીજા સ્થાને બેસેલ છે.

Options :

4410096460327. ✔ G

4410096460328. ✖ H

4410096460329. ✖ D

4410096460330. ✖ K

Question Number : 11 Question Id : 4410091636168

Fill in the blank with the correct option.

Five boys of different heights (150 cm, 155 cm, 160 cm, 165 cm, and 170 cm) are sitting in a row, facing the north.
The tallest boy sits at the left end.
The boy of height 150 cm sits third from the left.
The boy of height 160 cm does not sit to the right of the boy of height 150 cm.
The boy of height 155 cm does not sit at any extreme end.
The _____ cm tall boy sits immediately to the right of the boy who is 155 cm tall.

Options :

4410096462621. ✔ 165

4410096462622. ✖ 160

4410096462623. ✖ 170

4410096462624. ✖ 150

Question Number : 11 Question Id : 4410091636168

યોગ્ય વિકલ્પ વડે ખાલી જગ્યા પૂરો.

પાંચ છોકરાઓની અલગ અલગ ઊંચાઈ (150 cm, 155 cm, 160 cm, 165 cm અને 170 cm) છે અને તેઓ ઉત્તર તરફ મુખ રાખીને એક હરોળમાં બેઠા છે.
સૌથી વધું ઊંચાઇ ધરાવતો છોકરો ડાબે છેડે બેઠો છે.
150 cm ઊંચાઇ ધરાવતો છોકરો ડાબે છેડેથી ત્રીજા સ્થાને બેઠો છે.
160 cm ઊંચાઇ ધરાવતો છોકરો 150 cm ઊંચાઇ ધરાવતા છોકરાની જમણી બાજુએ બેઠો નથી.
155 cm ઊંચાઇ ધરાવતો છોકરો કોઇ પણ છેડે બેઠો નથી.
_____ cm ઊંચાઇ ધરાવતો છોકરો 155 cm ઊંચાઇ ધરાવતા છોકરાની લગોલગ જમણી બાજુએ બેઠો છે.

Options :

4410096462621. ✔ 165

4410096462622. ✖ 160

4410096462623. ✖ 170

4410096462624. ✖ 150

Question Number : 12 Question Id : 4410091636636

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

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

How many such odd digits are there, each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by a perfect square? (Note: 1 is also a perfect square)

Options :

4410096464421. ✖ One

4410096464422. ✔ Two

4410096464423. ✖ Three

4410096464424. ✖ Four

Question Number : 12 Question Id : 4410091636636
નીચેની સંખ્યા શ્રેણીનો અભ્યાસ કરો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે. ગણતરી ફક્ત ડાબી બાજુથી જમણી બાજુ કરવાની છે.)

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

એવા કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત પછી એક પૂર્ણ વર્ગ પણ આવે છે? (નોંધ: 1 પણ એક પૂર્ણ વર્ગ છે)

Options :

4410096464421. ✖ એક

4410096464422. ✔ બે

4410096464423. ✖ ત્રણ

4410096464424. ✖ ચાર

Question Number : 13 Question Id : 441009779334
Refer to the following series and answer the question that follows (all numbers are single-digit numbers only). Counting to be done from left to right only.

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

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

Options :

4410093071339. ✔ 1

4410093071340. ✖ 2

4410093071341. ✖ 0

4410093071342. ✖ 3

Question Number : 13 Question Id : 441009779334
નીચેની શ્રેણી જુઓ અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

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

એવી કેટલા એકી અંકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી અંક આવે છે?

Options :

4410093071339. 1

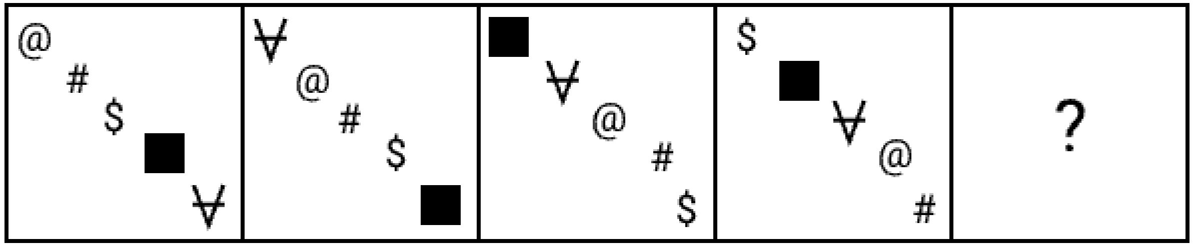
4410093071340. 2

4410093071341. 0

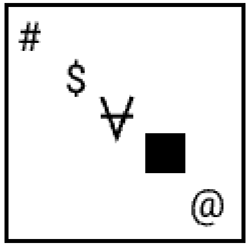
4410093071342. 3

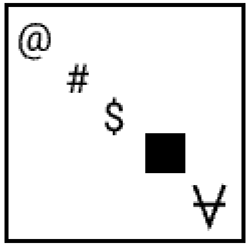
Question Number : 14 Question Id : 4410091585088

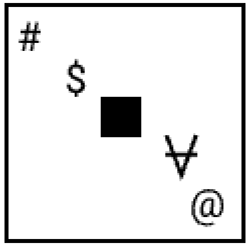
Identify the figure given in the options which when put in place of ? will logically complete the series.

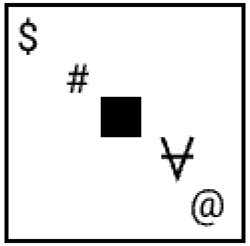


Options :

4410096261585. 

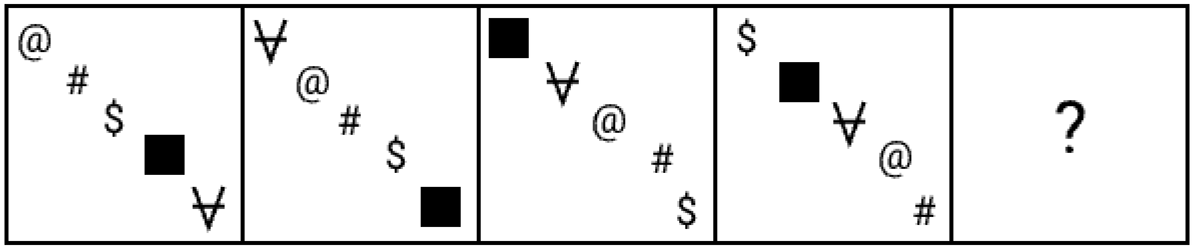
4410096261586. 

4410096261587. 

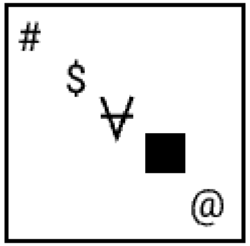
4410096261588. 

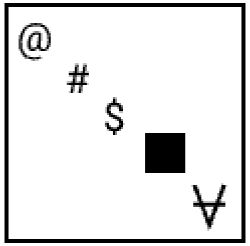
Question Number : 14 Question Id : 4410091585088

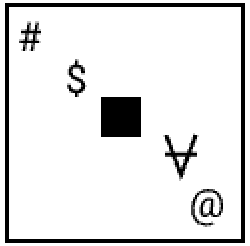
વિકલ્પોમાં આપેલ આકૃતિ ઓળખો જે ?ની જગ્યાએ મૂકવામાં આવે તો તાર્કિક રીતે શ્રેણી પૂર્ણ થશે.

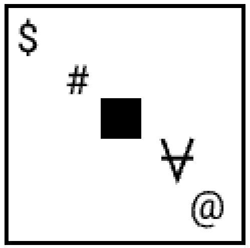


Options :

4410096261585. 

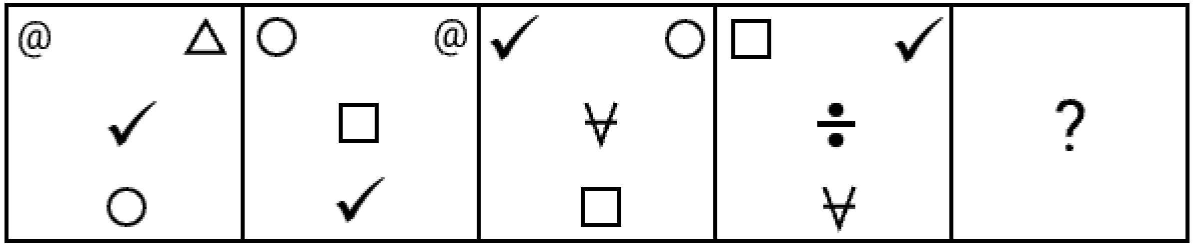
4410096261586. 

4410096261587. 

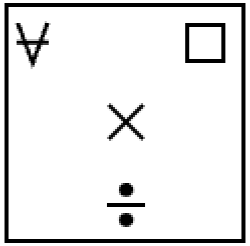
4410096261588. 

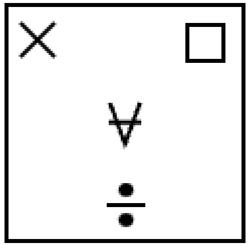
Question Number : 15 Question Id : 4410091585100

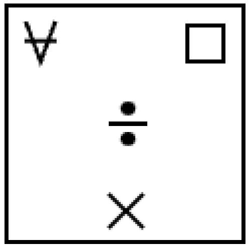
Identify the figure given in the options which when put in place of ? will logically complete the series.

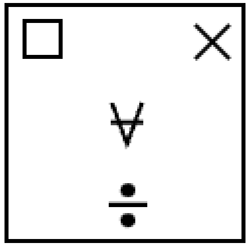


Options :

4410096261629. ✔ 

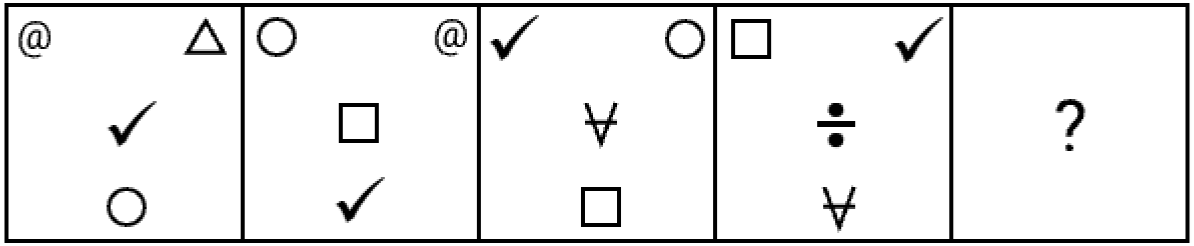
4410096261630. ✖ 

4410096261631. ✖ 

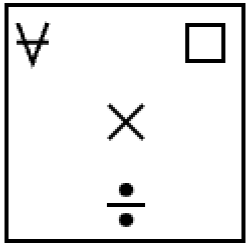
4410096261632. ✖ 

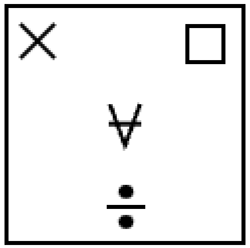
Question Number : 15 Question Id : 4410091585100

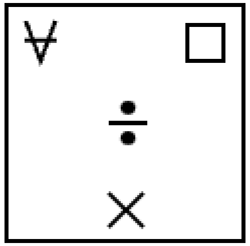
વિકલ્પોમાં આપેલ આકૃતિ ઓળખો જે ?ની જગ્યાએ મૂકવામાં આવે તો તાર્કિક રીતે શ્રેણી પૂર્ણ થશે.

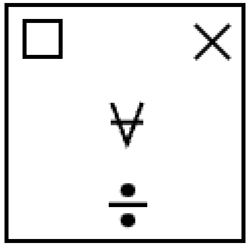


Options :

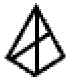
4410096261629. ✔ 

4410096261630. ✖ 

4410096261631. ✖ 

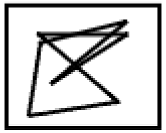
4410096261632. ✖ 

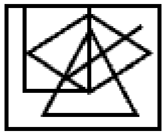
Question Number : 16 Question Id : 4410091585042
Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

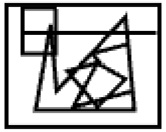


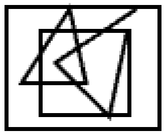
(X)

Options :

4410096261403. ✖ 

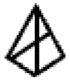
4410096261404. ✔ 

4410096261405. ✖ 

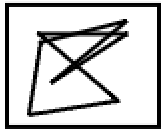
4410096261406. ✖ 

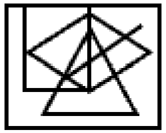
Question Number : 16 Question Id : 4410091585042

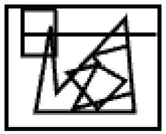
આપેલ આકૃતિ (X)માં ભાગ સ્વરૂપે જડિત હોય એવી વિકલ્પ આકૃતિ પસંદ કરો (આકૃતિ ફેરવવાની મંજૂરી નથી).

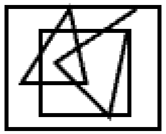


Options :

4410096261403. ✖ 

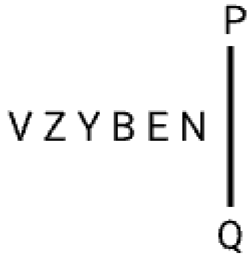
4410096261404. ✔ 

4410096261405. ✖ 

4410096261406. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 4410091585063

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' as shown below.

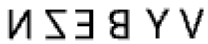


Options :

4410096261485. ✖

4410096261486. ✖

4410096261487. ✔

4410096261488. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 4410091585063

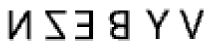
નીચે બતાવ્યા પ્રમાણે જ્યારે અરીસો 'PQ' પર મૂકવામાં આવે ત્યારે આપેલ સંયોજનનું સાચું દર્પણ પ્રતિબિંબ પસંદ કરો.

Options :

4410096261485. ✖

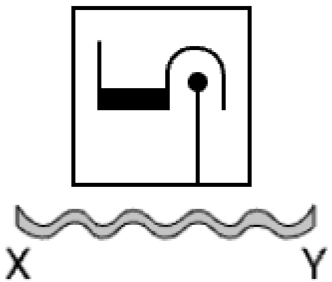
4410096261486. ✖

4410096261487. ✔

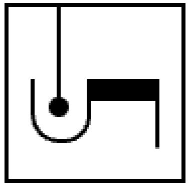
4410096261488. ✖ 

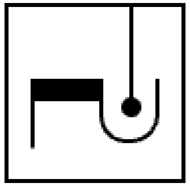
Question Number : 18 Question Id : 4410091605277

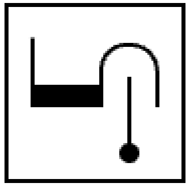
If the water source is placed along X-Y, as shown in the figure, which of the given options will be the water reflection of the given figure.

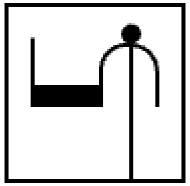


Options :

4410096441142. ✖ 

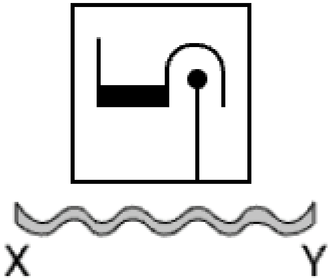
4410096441143. ✔ 

4410096441144. ✖ 

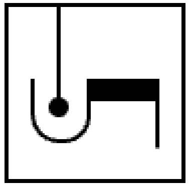
4410096441145. ✖ 

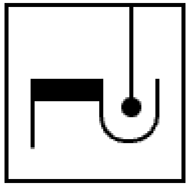
Question Number : 18 Question Id : 4410091605277

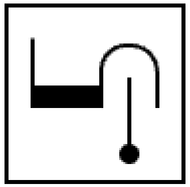
જો આકૃતિ બતાવ્યા પ્રમાણે પાણી સ્ત્રોત X-Yને લંબાઈવારે મૂકવામાં આવે, તો આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ એ આપેલ આકૃતિનું પાણીમાં પ્રતિબિંબ હશે

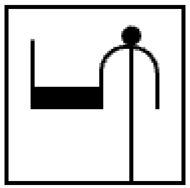


Options :

4410096441142. 

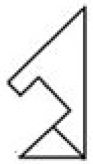
4410096441143. 

4410096441144. 

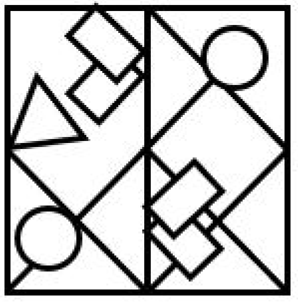
4410096441145. 

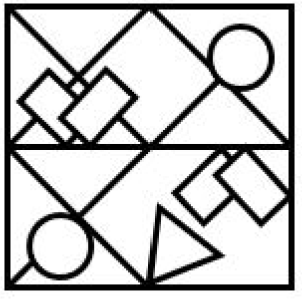
Question Number : 19 Question Id : 441009906463

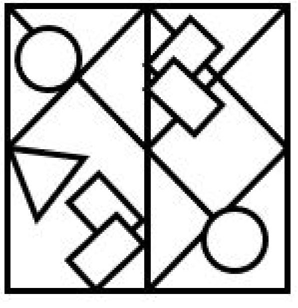
Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

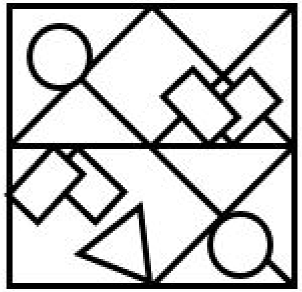


Options :

4410093579660. ✖ 

4410093579661. ✖ 

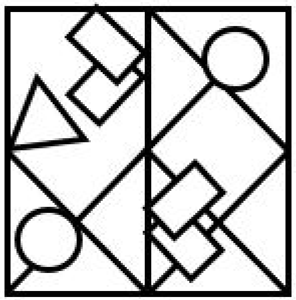
4410093579662. ✖ 

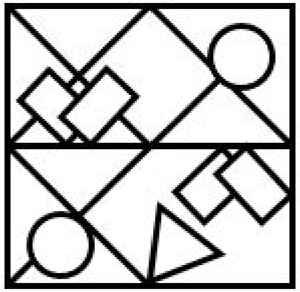
4410093579663. ✔ 

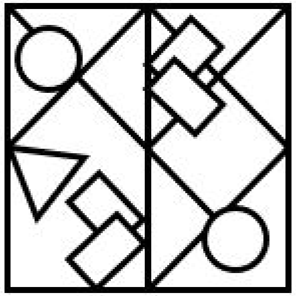
Question Number : 19 Question Id : 441009906463

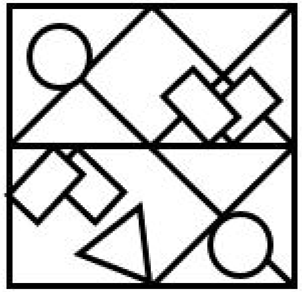
આપેલ આકૃતિ જેમાં જડિત છે તે વિકલ્પ પસંદ કરો (આકૃતિ ફેરવવાની મંજૂરી નથી).

Options :

4410093579660. ✖ 

4410093579661. ✖ 

4410093579662. ✖ 

4410093579663. ✔ 

Question Number : 20 Question Id : 4410091595913

If ‘E’ stands for ‘+’, ‘F’ stands for ‘-’, ‘G’ stands for ‘×’ and ‘H’ stands for ‘÷’, what will come in place of the question mark ‘?’ in the following equation?

96 H 12 E 8 G 2 F 10 = ?

Options :

4410096303689. ✔ 14

4410096303690. ✖ 12

4410096303691. ✖ 4

4410096303692. ✖ 16

Question Number : 20 Question Id : 4410091595913

જો 'E' નો અર્થ '+' થાય, 'F' નો અર્થ '-' થાય, 'G' નો અર્થ '×' થાય અને 'H' નો અર્થ '÷' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

96 H 12 E 8 G 2 F 10 = ?

Options :

4410096303689. ✔ 14

4410096303690. ✖ 12

4410096303691. ✖ 4

4410096303692. ✖ 16

Question Number : 21 Question Id : 4410091619733

If 1 is subtracted from each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 343468953453, what will be the sum of the digits which are third from the left and second from the right in the new number thus formed?

Options :

4410096397788. ✖ 3

4410096397789. ✖ 5

4410096397790. ✔ 6

4410096397791. ✖ 7

Question Number : 21 Question Id : 4410091619733

જો 343468953453 સંખ્યાના દરેક એકી અંકમાંથી 1 અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબી બાજુથી ત્રીજા અને જમણી બાજુથી દ્વિતીય અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410096397788. ✖ 3

4410096397789. ✖ 5

4410096397790. ✔ 6

4410096397791. ✖ 7

Question Number : 22 Question Id : 4410091636432

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

$12 \times 4 - 5 \div 7 + 6 = ?$

Options :

4410096463629. ✖ 30

4410096463630. ✖ 31

4410096463631. ✔ 32

4410096463632. ✖ 33

Question Number : 22 Question Id : 4410091636432

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

$12 \times 4 - 5 \div 7 + 6 = ?$

Options :

4410096463629. ✖ 30

4410096463630. ✖ 31

4410096463631. ✔ 32

4410096463632. ✖ 33

Question Number : 23 Question Id : 4410091662045

What should come in place of '?' in the given series?

17 31 45 61 77 95 ?

Options :

4410096561568. ✖ 111

4410096561569. ✔ 113

4410096561570. ✖ 117

4410096561571. ✖ 119

Question Number : 23 Question Id : 4410091662045
આપેલી શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ ?

17 31 45 61 77 95 ?

Options :

4410096561568. ✖ 111

4410096561569. ✔ 113

4410096561570. ✖ 117

4410096561571. ✖ 119

Question Number : 24 Question Id : 4410091636200
What should come in place of '?' in the given series?

17 48 79 110 141 ?

Options :

4410096462745. ✖ 170

4410096462746. ✖ 171

4410096462747. ✔ 172

4410096462748. ✖ 173

Question Number : 24 Question Id : 4410091636200
આપેલી શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

17 48 79 110 141 ?

Options :

4410096462745. ✖ 170

4410096462746. ✖ 171

4410096462747. ✔ 172

4410096462748. ✖ 173

Question Number : 25 Question Id : 441009585172

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.
12 : 57 :: 27 : ? :: 42 : 207

Options :

4410092295814. ✖ 182

4410092295815. ✖ 157

4410092295816. ✖ 127

4410092295817. ✔ 132

Question Number : 25 Question Id : 441009585172

જે રીતે બીજું પદ પ્રથમ પદ સાથે સંબંધિત છે અને છઠ્ઠું પદ પાંચમા પદ સાથે સંબંધિત છે તે જ રીતે ત્રીજુ પદ સાથે સંબંધિત વિકલ્પ પસંદ કરો.
12 : 57 :: 27 : ? :: 42 : 207

Options :

4410092295814. ✖ 182

4410092295815. ✖ 157

4410092295816. ✖ 127

4410092295817. ✔ 132

Question Number : 26 Question Id : 4410091636466

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, 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 : 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)

3 – 6 – 36 – 31 ; 4 – 8 – 64 – 59

Options :

4410096463757. ✔ 5 – 10 – 100 – 95

4410096463758. ✖ 6 – 12 – 144 – 140

4410096463759. ✖ 7 – 14 – 196 – 185

4410096463760. ✖ 8 – 16 – 256 – 245

Question Number : 26 Question Id : 4410091636466

નીચે સંખ્યાઓના બે ગણ (સેટ) આપેલા છે. દરેક સંખ્યાના સેટમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયા લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. એજ રીતે બીજી સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક ક્રિયા લાગુ કરીને ત્રીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે અને એજ પ્રમાણે આ ક્રિયાનું અનુસરણ કરાય છે. કયો વિકલ્પ એ સમાન ક્રિયાઓને અનુસરે છે જે પ્રશ્નમાં આપેલા સેટ દ્વારા અનુસરવામાં આવી છે?

(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં અલગ કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવાની છે. દા.ત. 13 લઈએ – ત 13 પર સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે ક્રિયાઓ કરી શકાય. 13 ને 1 અને 3 માં અલગ કરીને ત્યારબાદ 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની છૂટ નથી.)

3 – 6 – 36 – 31 ; 4 – 8 – 64 – 59

Options :

4410096463757. ✔ 5 – 10 – 100 – 95

4410096463758. ✖ 6 – 12 – 144 – 140

4410096463759. ✖ 7 – 14 – 196 – 185

4410096463760. ✖ 8 – 16 – 256 – 245

Question Number : 27 Question Id : 441009529957

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

(8, 6, 196)
(9, 6, 225)

Options :

4410092075232. ✖ (8,7,196)

4410092075233. ✔ (9,7,256)

4410092075234. ✖ (6,10,225)

4410092075235. ✖ (8,9,324)

Question Number : 27 Question Id : 441009529957

તે ગણ પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત છે જે રીતે નીચેના ગણની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

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

(8, 6, 196)
(9, 6, 225)

Options :

4410092075232. ✖ (8,7,196)

4410092075233. ✔ (9,7,256)

4410092075234. ✖ (6,10,225)

4410092075235. ✖ (8,9,324)

Question Number : 28 Question Id : 4410091588005

A manager wants to calculate the average rating for two teams. Team A has 5 members with an average rating of 6, and Team B has 10 members with an average rating of 8. What is the correct weighted average rating for all members? (Answer is rounded off to two decimal places)

Options :

4410096272777. ✔ 7.33

4410096272778. ✖ 7.99

4410096272779. ✖ 8.54

4410096272780. ✖ 6.15

Question Number : 28 Question Id : 4410091588005

એક મેનેજર બે ટીમોના સરેરાશ રેટિંગની ગણતરી કરવા માંગે છે. ટીમ A માં 5 સભ્યો છે જેમનું સરેરાશ રેટિંગ 6 છે, અને ટીમ B માં 10 સભ્યો છે જેમનું સરેરાશ રેટિંગ 8 છે. બધા સભ્યો માટે યોગ્ય ભારિત સરેરાશ રેટિંગ શું છે? (જવાબને બે દશાંશ સ્થાન સુધી પૂર્ણાંકિત કરો)

Options :

4410096272777. ✔ 7.33

4410096272778. ✖ 7.99

4410096272779. ✖ 8.54

4410096272780. ✖ 6.15

Question Number : 29 Question Id : 4410091601178

In what ratio must rice costing ₹58 per kg be mixed with rice costing ₹70 per kg, so that the mixture may be sold at ₹65 per kg?

Options :

4410096324383. ✖ 2:3

4410096324384. ✖ 3:5

4410096324385. ✔ 5:7

4410096324386. ✖ 7:9

Question Number : 29 Question Id : 4410091601178

₹58 પ્રતિ કિલોના ચોખાને ₹70 પ્રતિ કિલોના ચોખા સાથે કયા ગુણોત્તરમાં ભેળવવા જોઈએ, જેથી મિશ્રણ ને ₹65 પ્રતિ કિલોના ભાવે વેચી શકાય?

Options :

4410096324383. ✖
2:3

4410096324384. ✖
3:5

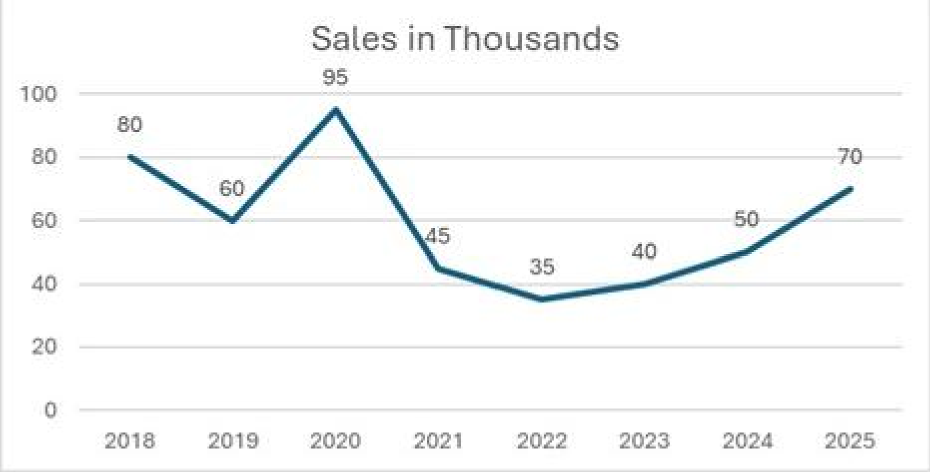
4410096324385. ✔
5:7

4410096324386. ✖
7:9

Question Number : 30 Question Id : 4410091605614

Study the line graph carefully and answer the question.

The line graph below shows the sales (in thousands of units) of a company from 2018 to 2025.



What is the ratio of sales in 2019 to sales in 2023?

Options :

4410096341516. ✖ 2:5

4410096341517. ✖ 2:3

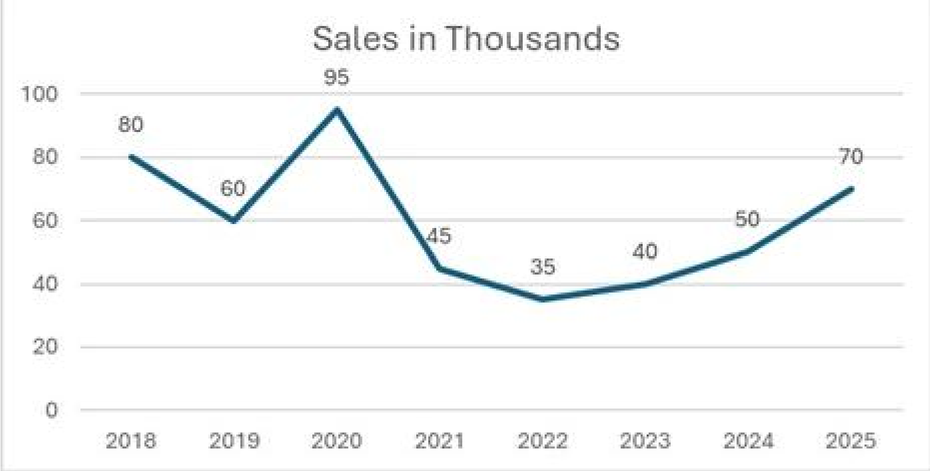
4410096341518. ✔ 3:2

4410096341519. ✖ 3:5

Question Number : 30 Question Id : 4410091605614

રેખા આલેખનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

નીચે આપેલ રેખા આલેખ 2018 થી 2025 સુધી એક કંપનીએ કરેલ વેચાણને (હજારોમાં) દર્શાવે છે.



સંદર્ભ: Sales in Thousands - વેચાણ હજારોમાં

તો 2019 માં વેચાણ અને 2023 માં વેચાણ વચ્ચેનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

Options :

4410096341516. ✖ 2:5

4410096341517. ✖ 2:3

4410096341518. ✔ 3:2

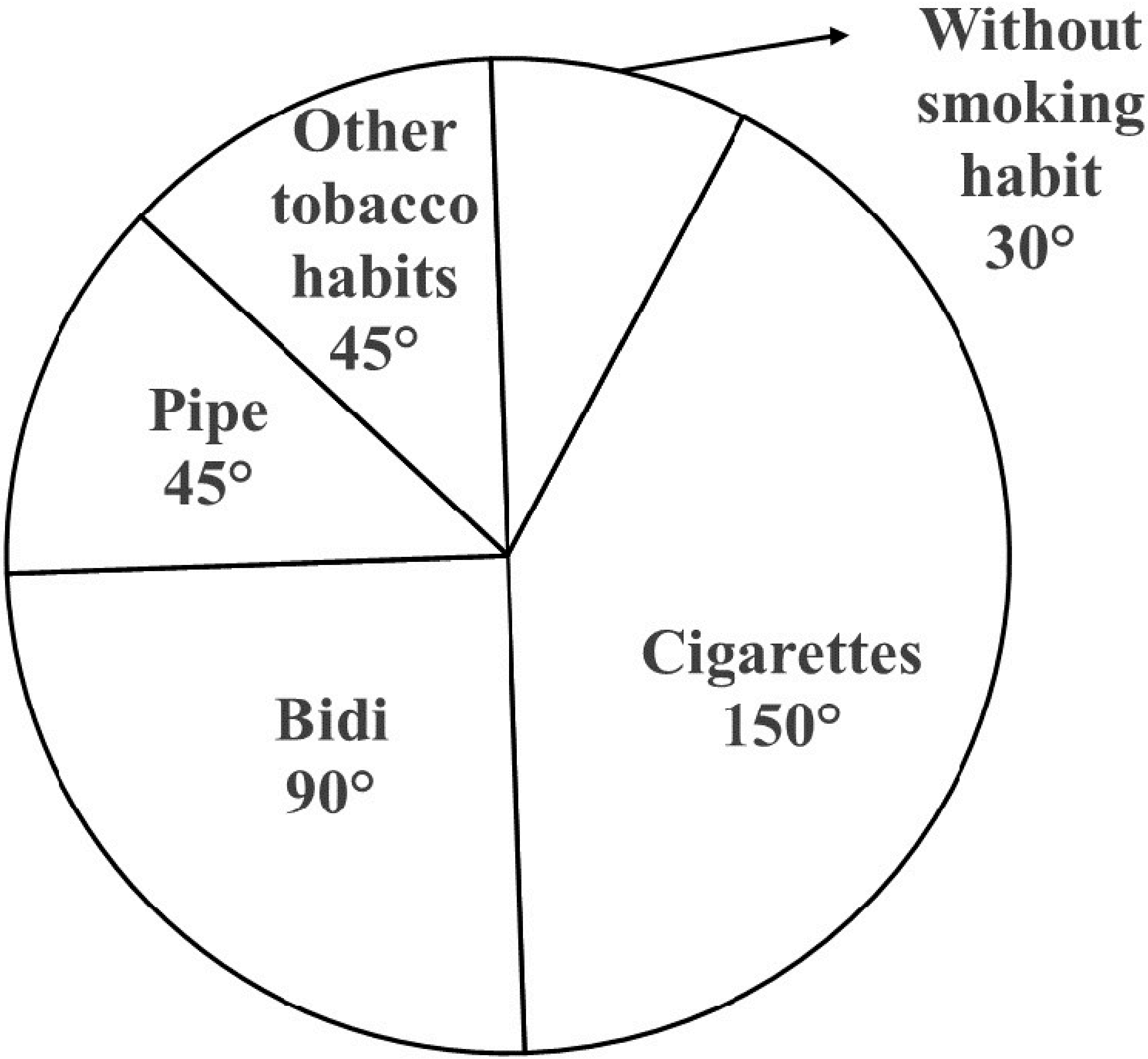
4410096341519. ✖ 3:5

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091607357

Study the pie-chart and answer the question.

The pie-chart shows the result of a survey among 21,18,960 people concerning the use of tobacco.


Without smoking habit 30°
Other tobacco habits 45°
Pipe 45°
Bidi 90°
Cigarettes 150°

The number of cigarette smokers is greater than the number of pipe smokers by:

Options :

4410096348400. ✖ 6,18,000

4410096348401. ✖ 6,18,010

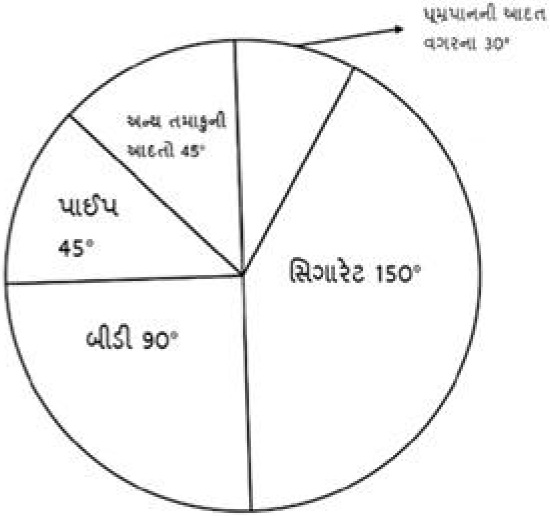
4410096348402. ✖ 6,18,020

4410096348403. ✔ 6,18,030

Question Number : 31 Question Id : 4410091607357

પાઇ-ચાર્ટનો અભ્યાસ કરો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

આ પાઇ-ચાર્ટ તમાકુના ઉપયોગ અંગે 21,18,960 લોકોમાં કરાયેલા સર્વેક્ષણનું પરિણામ દર્શાવે છે.



સિગારેટ પીનારાઓની સંખ્યા પાઇપ પીનારાઓની સંખ્યા કરતાં કેટલી વધારે છે?

Options :

4410096348400. ✖ 6,18,000

4410096348401. ✖ 6,18,010

4410096348402. ✖ 6,18,020

4410096348403. ✔ 6,18,030

Question Number : 32 Question Id : 4410091605684

If 7a42 is divisible by 9, then what is the value of ‘a’?

Options :

4410096341796. ✖ 3

4410096341797. ✔ 5

4410096341798. ✖ 6

4410096341799. ✖ 9

Question Number : 32 Question Id : 4410091605684

જો 7a42 ને 9 વડે ભાગી શકાય, તો 'a' નું મૂલ્ય શોધો?

Options :

4410096341796. ✖ 3

4410096341797. ✔ 5

4410096341798. ✖ 6

4410096341799. ✖ 9

Question Number : 33 Question Id : 4410091589984

If A and B are positive integers such that $A = 2^4 \times 3^2 \times 5$ and $B = 2^2 \times 3^3 \times 7$, what is the greatest number less than 300 that is coprime to both A and B?

Options :

4410096280468. ✖ 289

4410096280469. ✖ 275

4410096280470. ✔ 299

4410096280471. ✖ 297

Question Number : 33 Question Id : 4410091589984

જો A અને B ધન પૂર્ણાંકો હોય જ્યાં $A = 2^4 \times 3^2 \times 5$ અને $B = 2^2 \times 3^3 \times 7$ હોય તો, A અને B બંને માટે સહ-અવિભાજ્ય હોય એવી 300થી નાની સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410096280468. ✖ 289

4410096280469. ✖ 275

4410096280470. ✔ 299

4410096280471. ✖ 297

Question Number : 34 Question Id : 4410091590160

If x = 4.12686868..., determine x as a vulgar fraction in the lowest terms.

Options :

4410096281135. ✖ $\frac{102032}{4955}$

4410096281136. ✖ $\frac{41268}{9999}$

4410096281137. ✖ $\frac{41268}{9900}$

4410096281138. ✔ $\frac{10214}{2475}$

Question Number : 34 Question Id : 4410091590160

જો x = 4.12686868... હોય, તો x નું સાદા અપૂર્ણાંકમાં સૌથી લઘુત્તમ રૂપ તારવો.

Options :

4410096281135. ✖ $\frac{102032}{4955}$

4410096281136. ✖ $\frac{41268}{9999}$

4410096281137. ✖ $\frac{41268}{9900}$

4410096281138. ✔ $\frac{10214}{2475}$

Question Number : 35 Question Id : 4410091605880

What is the largest number which divides 203, 391, and 527 leaving the same remainder?

Options :

4410096342564. ✖ 3

4410096342565. ✔ 4

4410096342566. ✖ 5

4410096342567. ✖ 8

Question Number : 35 Question Id : 4410091605880

એવી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે જેનાથી 203, 391 અને 527ને ભાગવા પર મળતો શેષ સમાન હોય છે ?

Options :

4410096342564. ✖ 3

4410096342565. ✔ 4

4410096342566. ✖ 5

4410096342567. ✖ 8

Question Number : 36 Question Id : 4410091598738

Find the sum of the HCF and LCM of 18 and 24.

Options :

4410096314822. ✖ 42

4410096314823. ✖ 57

4410096314824. ✖ 60

4410096314825. ✔ 78

Question Number : 36 Question Id : 4410091598738

18 અને 24 નો **ગુ.સા.અ (HCF)** અને **લ.સા.અ (LCM)** નો સરવાળો શોધો.

Options :

4410096314822. ✖ 42

4410096314823. ✖ 57

4410096314824. ✖ 60

4410096314825. ✔ 78

Question Number : 37 Question Id : 4410091605979

Simplify: $[24-\{6\div(1+2)\}]\times4^2$

Options :

4410096342952. ✖ 198

4410096342953. ✔ 352

4410096342954. ✖ 423

4410096342955. ✖ 78

Question Number : 37 Question Id : 4410091605979

સાદુંરૂપ આપો: $[24 - \{6 \div (1 + 2)\}] \times 4^2$

Options :

4410096342952. ✖ 198

4410096342953. ✔ 352

4410096342954. ✖ 423

4410096342955. ✖ 78

Question Number : 38 Question Id : 4410091603650

A bottle contains $\frac{2^4}{2}$ liters of juice. If you pour out 2^2 liters, how much juice is left in the bottle?

Options :

4410096333796. ✔ 4 liters

4410096333797. ✖ 8 liters

4410096333798. ✖ 2 liters

4410096333799. ✖ 12 liters

Question Number : 38 Question Id : 4410091603650

એક બોટલમાં $\frac{2^4}{2}$ લિટર રસ હોય છે. જો એમાંથી તમે 2^2 લિટર રસ બહાર કાઢી લો, તો બોટલમાં કુલ કેટલો રસ બચશે?

Options :

4410096333796. ✔ 4 લિટર

4410096333797. ✖ 8 લિટર

4410096333798. ✖ 2 લિટર

4410096333799. ✖ 12 લિટર

Question Number : 39 Question Id : 4410091581538

The value of $\sqrt{17+\sqrt{51+\sqrt{152+\sqrt{289}}}}$ is:

Options :

4410096247380. ✔ 5

4410096247381. ✖ 25

4410096247382. ✖ 14

4410096247383. ✖ 12

Question Number : 39 Question Id : 4410091581538

$\sqrt{17+\sqrt{51+\sqrt{152+\sqrt{289}}}}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410096247380. ✔ 5

4410096247381. ✖ 25

4410096247382. ✖ 14

4410096247383. ✖ 12

Question Number : 40 Question Id : 4410091603570

A shopkeeper increases the price of sugar by 20%. Later, due to decreased demand, he offers a discount of 10% on the new price. If the original price was ₹50 per kg, what is the final price per kg after both changes?

Options :

4410096333476. ✔ ₹54 per kg

4410096333477. ✖ ₹52 per kg

4410096333478. ✖ ₹55 per kg

4410096333479. ✖ ₹56 per kg

Question Number : 40 Question Id : 4410091603570

એક દુકાનદાર ખાંડના ભાવમાં 20% વડે વધારો કરે છે. પાછળથી, માંગમાં ઘટાડો થવાને કારણે, તે નવા ભાવ પર 10% છૂટ (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. જો મૂળ ભાવ ₹50 પ્રતિ કિલો હતો, તો બંને ફેરફારો પછી, કિલો દીઠ અંતિમ ભાવ કેટલો થશે?

Options :

4410096333476. ✔ ₹54 પ્રતિ કિલો

4410096333477. ✖ ₹52 પ્રતિ કિલો

4410096333478. ✖ ₹55 પ્રતિ કિલો

4410096333479. ✖ ₹56 પ્રતિ કિલો

Question Number : 41 Question Id : 4410091611461

A car’s price depreciates by 20% in the first year and appreciates by 25% the next year. If the initial price was ₹5,00,000, what is the price at the end of two years?

Options :

4410096364699. ✖ ₹2,70,000

4410096364700. ✖ ₹4,80,000

4410096364701. ✔ ₹5,00,000

4410096364702. ✖ ₹4,90,000

Question Number : 41 Question Id : 4410091611461

કારની કિંમત પહેલા વર્ષે 20% ઘટે છે અને એની પછીના વર્ષે 25% વધે છે. જો શરૂઆતની કિંમત ₹5,00,000 હતી, તો બે વર્ષના અંતે કારની કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410096364699. ✖
₹2,70,000

4410096364700. ✖
₹4,80,000

4410096364701. ✔
₹5,00,000

4410096364702. ✖
₹4,90,000

Question Number : 42 Question Id : 4410091581854

Sana spends (w + 6)% of her monthly salary on rent, (w + 16)% on groceries, and (w - 5)% on travel, saving the remaining ₹7000, which is 35% of her monthly income. What is Sana's expenditure on groceries?

Options :

4410096248660. ✔ ₹6400

4410096248661. ✖ ₹5480

4410096248662. ✖ ₹7240

4410096248663. ✖ ₹6820

Question Number : 42 Question Id : 4410091581854

સના તેના માસિક પગારના (w + 6)% ભાડા પાછળ, (w + 16)% કરિયાણા પાછળ અને (w - 5)% મુસાફરી પાછળ ખર્ચ કરે છે, અને બાકી બચતા ₹7000ની બચત કરે છે, જે તેની માસિક આવકના 35% છે. તો સનાનો કરિયાણા પાછળ કેટલો ખર્ચ થાય છે?

Options :

4410096248660. ✔
₹6400

4410096248661. ✖
₹5480

4410096248662. ✖
₹7240

4410096248663. ✖
₹6820

Question Number : 43 Question Id : 4410091603748

The cost price of an article was ₹1,800. It is sold at a profit of 32%. Find the selling price of the article.

Options :

4410096334196. ✖ ₹2,174

4410096334197. ✖ ₹2,225

4410096334198. ✔ ₹2,376

4410096334199. ✖ ₹2,408

Question Number : 43 Question Id : 4410091603748

એક વસ્તુની પડતર કિંમત ₹1,800 હતી. જો તે 32% ના નફા પર વેચાય છે. તો એ વસ્તુની વેચાણ કિંમત શોધો.

Options :

4410096334196. ✖
₹2,174

4410096334197. ✖
₹2,225

4410096334198. ✔
₹2,376

4410096334199. ✖
₹2,408

Question Number : 44 Question Id : 4410091631187

A farmer sells 50 kg of potatoes at ₹20 per kg and 30 kg of onions at ₹25 per kg. The cost of production for potatoes is ₹800 and for onions is ₹600. Find the overall profit or loss percentage.

Options :

4410096442972. ✖ 24% Profit

4410096442973. ✖ 24% Loss

4410096442974. ✔ 25% Profit

4410096442975. ✖ 25% Loss

Question Number : 44 Question Id : 4410091631187

એક ખેડૂત 50 kg બટાકા ₹20 પ્રતિ કિલોના ભાવે અને 30 kg ડુંગળી ₹25 પ્રતિ કિલોના ભાવે વેચે છે. બટાકાનો ઉત્પાદન ખર્ચ ₹800 અને ડુંગળીનો ₹600 છે. તો તેને થતો કુલ નફો કે ખોટની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410096442972. ✖
24% નફો

4410096442973. ✖ 24% ખોટ

4410096442974. ✔ 25% નફો

4410096442975. ✖ 25% ખોટ

Question Number : 45 Question Id : 4410091603760

A wardrobe is sold at ₹7,912, after allowing a discount of 8%. Find the marked price of the wardrobe.

Options :

4410096334244. ✖ ₹8,150

4410096334245. ✖ ₹8,200

4410096334246. ✖ ₹8,460

4410096334247. ✔ ₹8,600

Question Number : 45 Question Id : 4410091603760

એક તિજોરી પર 8% છૂટ (ડિસ્કાઉન્ટ) આપ્યા પછી તે ₹7,912 માં વેચાય છે.તો તિજોરી પરની છાપેલી કિમત શોધો.

Options :

4410096334244. ✖
₹8,150

4410096334245. ✖
₹8,200

4410096334246. ✖
₹8,460

4410096334247. ✔
₹8,600

Question Number : 46 Question Id : 4410091612064

A customer purchases 40 shirts, each listed at ₹750. The shopkeeper gives a trade discount of 18% and a scheme discount where every 8 shirts purchased gives 2 shirts free. What is the total discount amount (including both trade and scheme discounts)?

Options :

4410096367087. ✖ ₹15,600

4410096367088. ✔ ₹12,900

4410096367089. ✖ ₹13,500

4410096367090. ✖ ₹17,100

Question Number : 46 Question Id : 4410091612064

એક ગ્રાહક 40 શર્ટ ખરીદે છે, જ્યાં દરેક શર્ટ ઉપર ₹750 છાપેલ કિંમત છે.
દુકાનદાર 18% નું ટ્રેડ ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને એક એવું સ્કીમ ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે, જેમાં દરેક 8 શર્ટ ખરીદવા પર 2 શર્ટ મફત મળે છે.
તો કુલ ડિસ્કાઉન્ટની રકમ કેટલી છે (ટ્રેડ અને સ્કીમ ડિસ્કાઉન્ટ બંને સહિત)?

Options :

4410096367087. ✖ ₹15,600

4410096367088. ✔ ₹12,900

4410096367089. ✖ ₹13,500

4410096367090. ✖ ₹17,100

Question Number : 47 Question Id : 4410091599420

Three friends divide 124 marbles among themselves such that the ratio of marbles with A to B is 5 : 6 and the ratio of marbles with B to C is 4 : 3. How many marbles does C get?

Options :

4410096317463. ✖ 21

4410096317464. ✖ 27

4410096317465. ✔ 36

4410096317466. ✖ 45

Question Number : 47 Question Id : 4410091599420

ત્રણ મિત્રો 124 લખોટીઓની એકબીજામાં એવી રીતે વહેંચણી કરે છે કે A તેમજ B પાસેની લખોટીઓનો અનુક્રમિક ગુણોત્તર 5 : 6 થાય, અને B તેમજ C પાસેની લખોટીઓનો અનુક્રમિક ગુણોત્તર 4 : 3 થાય. તો Cને કેટલી લખોટીઓ મળી હશે?

Options :

4410096317463. ✖ 21

4410096317464. ✖ 27

4410096317465. ✔ 36

4410096317466. ✖ 45

Question Number : 48 Question Id : 4410091631295

A solution is made by mixing milk and water in the ratio 7:4. If there are 21 liters of milk, how much water is needed?

Options :

4410096443404. ✖ 10 liters

4410096443405. ✔ 12 liters

4410096443406. ✖ 14 liters

4410096443407. ✖ 15 liters

Question Number : 48 Question Id : 4410091631295

દૂધ અને પાણીને **7 : 4** ના ગુણોત્તરમાં ભેળવીને એક મિશ્રણ બનાવવામાં આવે છે. જો એમાં 21 લિટર દૂધ હોય, તો કેટલા પાણી કેટલા લીટર છે?

Options :

4410096443404. ✖ 10 લિટર

4410096443405. ✔ 12 લિટર

4410096443406. ✖ 14 લિટર

4410096443407. ✖ 15 લિટર

Question Number : 49 Question Id : 441009979691

Find the fourth proportional to 90, 72, and 80.

Options :

4410093871275. ✖ 62

4410093871276. ✖ 63

4410093871277. ✔ 64

4410093871278. ✖ 65

Question Number : 49 Question Id : 441009979691

90, 72 અને 80 નું ચોથું પ્રમાણપદ શોધો.

Options :

4410093871275. ✖ 62

4410093871276. ✖ 63

4410093871277. ✔ 64

4410093871278. ✖ 65

Question Number : 50 Question Id : 4410091601029

Three friends, P, Q, and R, agree to distribute the profit from a jointly purchased consignment of 100 kg of rice worth ₹2,000. P contributed ₹800 for 8 months, Q contributed ₹600 for 10 months, and R contributed the remaining amount for 5 months. If the total profit earned is ₹1,200, find R's share of the profit.
(Round off your answer to the nearest rupee.)

Options :

4410096323791. ✖ ₹200

4410096323792. ✔ ₹234

4410096323793. ✖ ₹400

4410096323794. ✖ ₹500

Question Number : 50 Question Id : 4410091601029

ત્રણ મિત્રો, P, Q, અને R, ભેગા મળીને ₹2,000માં 100 kg ચોખાનો જથ્થો ખરીદે છે અને એના વેચાણમાંથી થનાર નફો આપસમાં વહેચવા સંમત થાય છે.

એમાં Pએ 8 મહિના માટે ₹800 આપ્યાં, Qએ 10 મહિના માટે ₹600 આપ્યાં, અને Rએ બાકીની રકમની 5 મહિના માટે આપી.
જો કુલ નફો ₹1,200 થયો હોય, તો Rનો નફાનો હિસ્સો શોધો.

(તમારા જવાબને સૌથી નજીકના રૂપિયામાં પૂર્ણાંકિત કરો.)

Options :

4410096323791. ✖
₹200

4410096323792. ✔
₹234

4410096323793. ✖
₹400

4410096323794. ✖
₹500

Question Number : 51 Question Id : 4410091608211

Pipe A can fill an empty cistern in 6 hours and pipe B can fill it in 8 hours. If both pipes are opened together, but after 3 hours pipe A is closed, how much time will pipe B take to fill the remaining part of the cistern?

Options :

4410096351768. ✖ $\frac{1}{2}$ hour

4410096351769. ✔ 1 hour

4410096351770. ✖ $1\frac{1}{2}$ hours

4410096351771. ✖ 2 hours

Question Number : 51 Question Id : 4410091608211

પાઇપ A એક ખાલી ટાંકીને 6 કલાકમાં પૂર્ણ ભરી શકે છે અને પાઇપ B તેને 8 કલાકમાં પૂર્ણ ભરી શકે છે. જો બંને પાઈપો એકસાથે ખોલવામાં આવે, પરંતુ 3 કલાક પછી પાઇપ A ને બંધ કરવામાં આવે, તો પાઇપ B ને, તે ટાંકીનો બાકીનો ભાગ ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410096351768. ✖ $\frac{1}{2}$ **કલાક**

4410096351769. ✔ **1 કલાક**

4410096351770. ✖ $1\frac{1}{2}$ **કલાક**

4410096351771. ✖ **2 કલાક**

Question Number : 52 Question Id : 4410091608257

A can do a piece of work in 25 days and B can do it in 20 days. They work together for 8 days, after which A goes away. In how many days will B finish the remaining work?

Options :

4410096351948. ✖ $2\frac{2}{5}$ days

4410096351949. ✖ $3\frac{2}{5}$ days

4410096351950. ✖ $2\frac{3}{5}$ days

4410096351951. ✔ $5\frac{3}{5}$ days

Question Number : 52 Question Id : 4410091608257

A એક કામ 25 દિવસમાં પતાવી શકે છે અને B તે 20 દિવસમાં પતાવી શકે છે.
તેઓ 8 દિવસ ભેગા કામ કરે છે, ત્યારબાદ A ચાલ્યો જાય છે.
તો B એકલો બાકીનું કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરશે?

Options :

4410096351948. ✖ $2\frac{2}{5}$ દિવસ

4410096351949. ✖ $3\frac{2}{5}$ દિવસ

4410096351950. ✖ $2\frac{3}{5}$ દિવસ

4410096351951. ✔ $5\frac{3}{5}$ દિવસ

Question Number : 53 Question Id : 4410091608634

A car travels at a constant speed of 50 km/h for 3 hours. If the cost of travelling 1 km by the car is ₹2, find the total cost incurred for the journey.

Options :

4410096353452. ✔ ₹300

4410096353453. ✖ ₹250

4410096353454. ✖ ₹350

4410096353455. ✖ ₹200

Question Number : 53 Question Id : 4410091608634

એક કાર 50 km/hની અચળ ઝડપે 3 કલાક મુસાફરી કરે છે. જો એ કાર દ્વારા 1 km મુસાફરીનો ખર્ચ ₹2 હોય, તો એને કરેલ મુસાફરીનો કુલ ખર્ચ શોધો.

Options :

4410096353452. ✔ ₹300

4410096353453. ✖ ₹250

4410096353454. ✖
₹350

4410096353455. ✖ ₹200

Question Number : 54 Question Id : 4410091608570

A car travels 60 km at 40 km/h and then 90 km at 60 km/h. What is the average speed of the car for the entire journey?

Options :

4410096353192. ✖ 48 km/h

4410096353193. ✖ 52 km/h

4410096353194. ✔ 50 km/h

4410096353195. ✖ 54 km/h

Question Number : 54 Question Id : 4410091608570

એક કાર 40 km/h ની ઝડપે 60 km અને પછી 60 km/h ની ઝડપે 90 km ચાલે છે. તો સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી હશે?

Options :

4410096353192. ✖
48 km/h

4410096353193. ✖
52 km/h

4410096353194. ✔
50 km/h

4410096353195. ✖
54 km/h

Question Number : 55 Question Id : 4410091631354

A train X leaves city M at 9:15 A.M. for city N and takes 1.5 hour to reach N. Another train Y leaves city N at 9:15 A.M. for city M and takes 1.2 hour to reach M. At what time will they meet?

Options :

4410096443640. ✖ 9:50 A.M.

4410096443641. ✔ 9:55 A.M.

4410096443642. ✖ 10:02 A.M.

4410096443643. ✖ 10.05 A.M.

Question Number : 55 Question Id : 4410091631354

એક ટ્રેન X, 9:15 A.M.વાગ્યે શહેર M થી N માટે જવા નીકળે છે અને N સુધી પહોંચવામાં 1.5 કલાક લે છે.
બીજી ટ્રેન Y, 9:15 A.M. વાગ્યે શહેર N થી શહેર M માટે નીકળે છે અને M સુધી પહોંચવામાં 1.2 કલાક લે છે.
તો તેઓ કયા સમયે એકબીજાને મળશે?

Options :

4410096443640. ✖
9:50 A.M.

4410096443641. ✔
9:55 A.M.

4410096443642. ✖
10:02 A.M.

4410096443643. ✖
10.05 A.M.

Question Number : 56 Question Id : 4410091633247

What is the value of x, y and z in the given system of linear equation?

$x - 2y + 5z = 10$
$3x + y + z = 9$
$2x + 3y - 2z = 3$

Options :

4410096451102. ✖ x=1, y=2, z=2

4410096451103. ✔ x=2, y=1, z=2

4410096451104. ✖ x=2, y=2, z=1

4410096451105. ✖ x=1, y=2, z=3

Question Number : 56 Question Id : 4410091633247

આપેલા સુરેખીય સમીકરણની પ્રણાલીમાં x, y અને z નું મૂલ્ય કેટલું છે?

$x - 2y + 5z = 10$
$3x + y + z = 9$
$2x + 3y - 2z = 3$

Options :

4410096451102. ✖ x=1, y=2, z=2

4410096451103. ✔ x=2, y=1, z=2

4410096451104. ✖ x=2, y=2, z=1

4410096451105. ✖ x=1, y=2, z=3

Question Number : 57 Question Id : 4410091584756

The sum of the ages of two brothers will be 35 years after five years. If the difference between their present ages is 5 years, find the present age of the elder brother.

Options :

4410096260241. ✔ 15 years

4410096260242. ✖ 17 years

4410096260243. ✖ 18 years

4410096260244. ✖ 20 years

Question Number : 57 Question Id : 4410091584756

પાંચ વર્ષ પછી બે ભાઇઓની ઉંમરનો સરવાળો 35 વર્ષ થશે. જો તેમની હાલની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત 5 વર્ષ હોય, તો મોટા ભાઈની હાલની ઉંમર શોધો.

Options :

4410096260241. ✔ 15 વર્ષ

4410096260242. ✖ 17 વર્ષ

4410096260243. ✖ 18 વર્ષ

4410096260244. ✖ 20 વર્ષ

Question Number : 58 Question Id : 4410091612071

Find the 7th term of the arithmetic progression whose first term is 4 and whose common difference is −3.

Options :

4410096367283. ✔ -14

4410096367284. ✖ -7

4410096367285. ✖ -3

4410096367286. ✖ -1

Question Number : 58 Question Id : 4410091612071

એવી સમાંતર શ્રેણીનું 7મુ પદ શોધો જેનું પહેલુ પદ 4 છે અને જેનો સામાન્ય તફાવત −3 છે.

Options :

4410096367283. ✔
-14

4410096367284. ✖
-7

4410096367285. ✖
-3

4410096367286. ✖
-1

Question Number : 59 Question Id : 4410091622152

A contractor hires workers such that the wage paid to the first worker is ₹500 and each subsequent worker is paid ₹80 more than the previous one. Find the total wage paid to all workers if there are 8 workers.

Options :

4410096407396. ✖ ₹9,450

4410096407397. ✖ ₹9,800

4410096407398. ✔ ₹6,240

4410096407399. ✖ ₹7,060

Question Number : 59 Question Id : 4410091622152

એક કોન્ટ્રાક્ટર કામદારોને કામે એવી રીતે રાખે છે કે પહેલા કામદારને ₹500 વેતન ચૂકવવામાં આવે અને પછીના દરેક કામદારને તેની પહેલાના કામદાર કરતાં ₹80 વધુ ચૂકવવામાં આવે છે. જો કુલ 8 કામદારો હોય તો બધા કામદારોને ચૂકવવામાં આવેલ કુલ વેતન શોધો.

Options :

4410096407396. ✖
₹9,450

4410096407397. ✖
₹9,800

4410096407398. ✔
₹6,240

4410096407399. ✖
₹7,060

Question Number : 60 Question Id : 4410091608502

The sum of the 3rd, 6th and 9th terms of a geometric progression is 120 and the sum of the 4th, 7th and 10th terms is 240. Find the first term.

Options :

4410096352920. ✖ $\frac{11}{43}$

4410096352921. ✖ $\frac{19}{54}$

4410096352922. ✖ $\frac{27}{65}$

4410096352923. ✔ $\frac{30}{73}$

Question Number : 60 Question Id : 4410091608502

સમગુણોત્તર શ્રેણીના 3જા, 6ઠ્ઠા અને 9મા પદનો સરવાળો 120 છે અને 4થા, 7મા અને 10મા પદનો સરવાળો 240 છે. તો તેનું પ્રથમ પદ શોધો.

Options :

4410096352920. ✖ $\frac{11}{43}$

4410096352921. ✖ $\frac{19}{54}$

4410096352922. ✖ $\frac{27}{65}$

4410096352923. ✔ $\frac{30}{73}$

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091597799

According to the Indian Constitution, the Finance Commission of India is constituted once every _____.

Options :

4410096311189. ✖ Ten years

4410096311190. ✔ Five years

4410096311191. ✖ Three years

4410096311192. ✖ Seven years

Question Number : 61 Question Id : 4410091597799

ભારતીય બંધારણ મુજબ, ભારતનો નાણાં પંચ ______ માં એકવાર સ્થાપિત કરવામાં આવે છે.

Options :

4410096311189. ✖ દસ વર્ષ

4410096311190. ✔ પાંચ વર્ષ

4410096311191. ✖ ત્રણ વર્ષ

4410096311192. ✖ સાત વર્ષ

Question Number : 62 Question Id : 4410091597844

Which of the following Articles of the Indian Constitution, under the Directive Principles of State Policy, is related to securing a Uniform Civil Code for all citizens?

Options :

4410096311345. ✔ Article 44

4410096311346. ✖ Article 39

4410096311347. ✖ Article 41

4410096311348. ✖ Article 40

Question Number : 62 Question Id : 4410091597844

રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો હેઠળ, નીચેનામાંથી ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ બધા નાગરિકો માટે સમાન નાગરિક સંહિતા સુનિશ્ચિત કરવા સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410096311345. ✔ અનુચ્છેદ 44

4410096311346. ✖ અનુચ્છેદ 39

4410096311347. ✖ અનુચ્છેદ 41

4410096311348. ✖ અનુચ્છેદ 40

Question Number : 63 Question Id : 4410091602670

Which Article of the Indian Constitution guarantees equality before law and equal protection of laws to Indian citizens?

Options :

4410096330252. ✔ Article 14

4410096330253. ✖ Article 15

4410096330254. ✖ Article 16

4410096330255. ✖ Article 18

Question Number : 63 Question Id : 4410091602670

ભારતીય બંધારણનો કયો અનુચ્છેદ ભારતીય નાગરિકોને કાયદા સમક્ષ સમાનતા અને કાયદાઓના સમાન રક્ષણની ખાતરી આપે છે?

Options :

4410096330252. ✔ અનુચ્છેદ 14

4410096330253. ✖ અનુચ્છેદ 15

4410096330254. ✖ અનુચ્છેદ 16

4410096330255. ✖ અનુચ્છેદ 18

Question Number : 64 Question Id : 4410091228995

Which Constitutional Amendment Act added the words 'Socialist,' 'Secular,' and 'Integrity' to the Preamble?

Options :

4410094849449. ✔ The Constitution 42^{nd} Amendment Act, 1976

4410094849450. ✖ The Constitution 44^{th} Amendment Act, 1978

4410094849451. ✖ The Constitution 52^{nd} Amendment Act, 1985

4410094849452. ✖ The Constitution 86^{th} Amendment Act, 2002

Question Number : 64 Question Id : 4410091228995

કયા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ દ્વારા આમુખમાં 'સમાજવાદી (Socialist)', 'ધર્મનિરપેક્ષ (Secular)' અને 'અખંડિતતા (Integrity)' શબ્દો ઉમેરવામાં આવ્યા હતા?

Options :

4410094849449. ✔ બંધારણીય 42મો સુધારો અધિનિયમ, 1976

4410094849450. ✖ બંધારણીય 44મો સુધારો અધિનિયમ, 1978

4410094849451. ✖ બંધારણીય 52મો સુધારો અધિનિયમ, 1985

4410094849452. ✖ બંધારણીય 86મો સુધારો અધિનિયમ, 2002

Question Number : 65 Question Id : 4410091600904

The Vice-President's powers as the Rajya Sabha Chairman are similar to which Indian parliamentary role?

Options :

4410096323299. ✔ Speaker of Lok Sabha

4410096323300. ✖ Attorney General

4410096323301. ✖ Chief Justice

4410096323302. ✖ Finance Minister

Question Number : 65 Question Id : 4410091600904

ઉપરાષ્ટ્રપતિની રાજ્યસભાના અધ્યક્ષ તરીકેની સત્તાઓ, કઈ ભારતીય સંસદીય ભૂમિકા જેવી જ છે?

Options :

4410096323299. ✔ લોકસભાના અધ્યક્ષ

4410096323300. ✖
એટર્ની જનરલ

4410096323301. ✖
મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410096323302. ✖ નાણાં મંત્રી

Question Number : 66 Question Id : 4410091602788

Who must the President consult when appointing a judge to a High Court in India?

Options :

4410096330700. ✔ Chief Justice of the State for High Court
4410096330701. ✖ Attorney General of India
4410096330702. ✖ Chairman of the Rajya Sabha
4410096330703. ✖ Chief Minister of the state

Question Number : 66 Question Id : 4410091602788
ભારતમાં ઉચ્ચ ન્યાયાલયમાં ન્યાયાધીશની નિમણૂક કરતી વખતે રાષ્ટ્રપતિએ કોની સલાહ લેવી જોઈએ?
Options :
4410096330700. ✔ રાજ્યની હાઇકોર્ટના મુખ્ય ન્યાયાધીશ
4410096330701. ✖ ભારતના એટર્ની જનરલ
4410096330702. ✖ રાજ્યસભાના અધ્યક્ષ
4410096330703. ✖ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

Question Number : 67 Question Id : 4410091602806
How many members can the President nominate to Rajya Sabha for special knowledge in certain fields?
Options :
4410096330748. ✔ Twelve
4410096330749. ✖ Four
4410096330750. ✖ Eight
4410096330751. ✖ Twenty

Question Number : 67 Question Id : 4410091602806
રાષ્ટ્રપતિ અમુક ચોક્કસ ક્ષેત્રોમાં વિશિષ્ટ જ્ઞાન ધરાવતા કેટલા સભ્યોને રાજ્યસભામાં નામાંકિત કરી શકે છે?
Options :
4410096330748. ✔ બાર
4410096330749. ✖ ચાર
4410096330750. ✖ આઠ
4410096330751. ✖ વીસ

Question Number : 68 Question Id : 4410091600739
Permanent Lok Adalats were established after the 2002 amendment to handle which type of disputes?
Options :
4410096322639. ✔ Public utility services
4410096322640. ✖ Criminal appeals
4410096322641. ✖ Divorce settlements
4410096322642. ✖ Election petitions

Question Number : 68 Question Id : 4410091600739
કયા પ્રકારના વિવાદોને ઉકેલવા માટે 2002 ના સુધારા પછી કાયમી લોક અદાલતોની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી?
Options :
4410096322639. ✔ જાહેર ઉપયોગિતા સેવાઓ
4410096322640. ✖ ફોજદારી અપીલો
4410096322641. ✖ છૂટાછેડાની પતાવટો
4410096322642. ✖ ચૂંટણીની અરજીઓ

Question Number : 69 Question Id : 4410091600839
Judicial activism is best described as the judiciary's proactive role in which area?
Options :
4410096323035. ✔ Protection of citizens' rights
4410096323036. ✖ Limiting judicial power
4410096323037. ✖ Enforcing strict precedent
4410096323038. ✖ Imposing international law

Question Number : 69 Question Id : 4410091600839
ન્યાયિક સક્રિયતાને કયા ક્ષેત્રમાં ન્યાયતંત્રની સક્રિય ભૂમિકા તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવી શકાય?
Options :

4410096323035. ✔ નાગરિકોના અધિકારોનું રક્ષણ

4410096323036. ✖ ન્યાયતંત્રની સત્તાને મર્યાદિત કરવી

4410096323037. ✖ પૂર્વવર્તી ચુકાદાઓની ચુસ્તપણે બજાવણી

4410096323038. ✖ આંતરરાષ્ટ્રીય કાયદો લાદવો

Question Number : 70 Question Id : 4410091600841

Which group of judges is most closely associated with laying the foundation of judicial activism in India during the 1970s?

Options :

4410096323043. ✖ Hidayatullah, S.M. Sikri, K.G. Balakrishnan, R.C. Lahoti

4410096323044. ✔ V.R. Krishna Iyer, P.N. Bhagwati, O. Chinnappa Reddy, D.A. Desai

4410096323045. ✖ A.M. Ahmadi, J.S. Verma, R.M. Lodha, U.U. Lalit

4410096323046. ✖ Y.V. Chandrachud, B.N. Kirpal, N.V. Ramana, D.Y. Chandrachud

Question Number : 70 Question Id : 4410091600841

1970ના દાયકા દરમિયાન ભારતમાં ન્યાયિક સક્રિયતાનો પાયો નાખવા સાથે ન્યાયાધીશોનું કયું જૂથ સૌથી નજીકથી સંકળાયેલું છે?

Options :

4410096323043. ✖ હિદાયતુલ્લા,એસ.એમ.સિકરી, કે.જી.બાલકૃષ્ણન, આર.સી.લાહોટી

4410096323044. ✔ વી.આર.કૃષ્ણ ઐયર, પી.એન.ભગવતી, ઓ.ચિન્નાપ્પા રેડ્ડી, ડી.એ.દેસાઈ

4410096323045. ✖ એ.એમ.અહમદી, જે.એસ.વર્મા, આર.એમ.લોઢા, યુ.યુ.લલિત

4410096323046. ✖ વાય.વી.ચંદ્રચુડ, બી.એન.કૃપાલ, એન.વી.રમન્ના, ડી.વાય ચંદ્રચૂડ

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091608136

Which country was handed over the presidency of BRICS for 2026?

Options :

4410096351472. ✖ Brazil

4410096351473. ✔ India

4410096351474. ✖ China

4410096351475. ✖ Russia

Question Number : 71 Question Id : 4410091608136

2026 માટે બ્રિક્સ (BRICS) નું પ્રમુખપદ (presidency) કયા દેશને સોંપવામાં આવ્યું?

Options :

4410096351472. ✖ બ્રાઝિલ

4410096351473. ✔ ભારત

4410096351474. ✖ ચીન

4410096351475. ✖ રશિયા

Question Number : 72 Question Id : 4410091627908

As of December 2025, how many countries signed the UN Cybercrime Convention?

Options :

4410096429818. ✖ 50

4410096429819. ✔ 72

4410096429820. ✖ 100

4410096429821. ✖ 120

Question Number : 72 Question Id : 4410091627908

ડિસેમ્બર 2025 સુધીની માહિતી પ્રમાણે, કેટલા દેશોએ UN સાયબર ક્રાઇમ કન્વેન્શન પર હસ્તાક્ષર કર્યા છે?

Options :

4410096429818. ✖ 50

4410096429819. ✔ 72

4410096429820. ✖ 100

4410096429821. ✖ 120

Question Number : 73 Question Id : 4410091627911

As per the November 2025 agreement, which organizations secured equitable pricing for malaria vaccines?

Options :

4410096429830. ✖ WHO and UNICEF

4410096429831. ✔ Gavi and UNICEF

4410096429832. ✖ Gavi and World Bank

4410096429833. ✖ UNICEF and Red Cross

Question Number : 73 Question Id : 4410091627911

નવેમ્બર 2025 ના કરાર મુજબ, કઈ સંસ્થાઓએ મેલેરિયાની રસીઓ માટે ન્યાયી (વાજબી અને ખરીદશક્તિ મુજબ)ની કિંમતો સુનિશ્ચિત કરી?

Options :

4410096429830. ✖ WHO અને UNICEF

4410096429831. ✔ Gavi અને UNICEF

4410096429832. ✖
Gavi અને વિશ્વ બેંક (World Bank)

4410096429833. ✖ UNICEF અને રેડ ક્રોસ (Red Cross)

Question Number : 74 Question Id : 4410091158395

Which national multi-sport event was held across multiple cities in Bihar from 4–15 May 2025?

Options :

4410094568271. ✖ Khelo India University Games

4410094568272. ✖ National Games of India

4410094568273. ✔ Khelo India Youth Games

4410094568274. ✖ Super Cup Athletics Meet

Question Number : 74 Question Id : 4410091158395

4 થી 15 મે 2025 દરમિયાન બિહારના અનેક શહેરોમાં કઈ રાષ્ટ્રીય મલ્ટી-સ્પોર્ટ ઇવેન્ટ (બહુવિધ-રમત સ્પર્ધા)નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410094568271. ✖ ખેલો ઇન્ડિયા યુનિવર્સિટી ગેમ્સ

4410094568272. ✖ ભારતની રાષ્ટ્રીય રમતો

4410094568273. ✔ ખેલો ઇન્ડિયા યુથ ગેમ્સ

4410094568274. ✖ સુપર કપ એથ્લેટિક્સ મીટ

Question Number : 75 Question Id : 4410091297817

The National Games 2025 were organized by which state?

Options :

4410095123444. ✖ Sikkim

4410095123445. ✔ Uttarakhand

4410095123446. ✖ West Bengal

4410095123447. ✖ Chhattisgarh

Question Number : 75 Question Id : 4410091297817

કયા રાજ્યએ રાષ્ટ્રીય રમતો (National Games) 2025નું આયોજન કર્યું હતું?

Options :

4410095123444. ✖ સિક્કિમ

4410095123445. ✔ ઉત્તરાખંડ

4410095123446. ✖ પશ્ચિમ બંગાળ

4410095123447. ✖ છત્તીસગઢ

Question Number : 76 Question Id : 4410091297837

Operation Sindoor was officially launched on:

Options :

4410095123556. ✖ June 3, 2025

4410095123557. ✖ May 13, 2025

4410095123558. ✔ May 7, 2025

4410095123559. ✖ April 25, 2025

Question Number : 76 Question Id : 4410091297837

ઓપરેશન સિંદૂર સત્તાવાર રીતે ક્યારે શરૂ થયું?

Options :

4410095123556. ✖ જૂન 3, 2025

4410095123557. ✖ મે 13, 2025

4410095123558. ✔ મે 7, 2025

4410095123559. ✖
એપ્રિલ 25,2025

Question Number : 77 Question Id : 4410091636665

Which of the following ministries will conduct India's first comprehensive Household Income Survey in 2026?

Options :

4410096464533. ✖ Ministry of Corporate Affairs

4410096464534. ✖ Ministry of Health and Family Welfare - Health Management Information System (HMIS)

4410096464535. ✖ Ministry of Labour and Employment - Labour Bureau

4410096464536. ✔ Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI)

Question Number : 77 Question Id : 4410091636665

નીચેનામાંથી કયું મંત્રાલય 2026માં ભારતનું પ્રથમ ઘરેલું આવકનું વ્યાપક સર્વેક્ષણ કરશે?

Options :

4410096464533. ✖ કોર્પોરેટ બાબતોનું મંત્રાલય

4410096464534. ✖ આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ મંત્રાલય - આરોગ્ય વ્યવસ્થાપન માહિતી પ્રણાલી (HMIS)

4410096464535. ✖ શ્રમ અને રોજગાર મંત્રાલય - લેબર બ્યુરો

4410096464536. ✔ આંકડાશાસ્ત્ર અને કાર્યક્રમ અમલીકરણ મંત્રાલય (MoSPI)

Question Number : 78 Question Id : 4410091626039

For how many days did the 'Sardar@150' National Unity Walk 2025 circuit last in Gujarat?

Options :

4410096422577. ✔ 11 days

4410096422578. ✖ 5 days

4410096422579. ✖ 15 days

4410096422580. ✖ 7 days

Question Number : 78 Question Id : 4410091626039

ગુજરાતમાં 'Sardar@150' નેશનલ યુનિટી વોક 2025 સર્કિટ કેટલા દિવસ સુધી ચાલી હતી?

Options :

4410096422577. ✔ 11 દિવસ

4410096422578. ✖ 5 દિવસ

4410096422579. ✖ 15 દિવસ

4410096422580. ✖ 7 દિવસ

Question Number : 79 Question Id : 4410091626055

In November 2025, at the 12th Chintan Shibir in Gujarat, the Karmayogi Puraskar was conferred to recognise which of the following areas of achievement?

Options :

4410096422637. ✔ Outstanding administrative service by civil officers

4410096422638. ✖ Excellence in cultural service by performers

4410096422639. ✖ Advancement in public healthcare service delivery

4410096422640. ✖ Improvement in crime prevention and control

Question Number : 79 Question Id : 4410091626055

નવેમ્બર 2025 માં, ગુજરાતની 12મી ચિંતન શિબિરમાં, નીચેનામાંથી કયા ક્ષેત્રની સિદ્ધિને સન્માનિત કરવા માટે કર્મયોગી પુરસ્કાર એનાયત કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410096422637. ✔ સનદી અધિકારીઓ દ્વારા ઉત્કૃષ્ટ વહીવટી સેવા

4410096422638. ✖ કલાકારો દ્વારા સાંસ્કૃતિક સેવામાં મેળવેલી શ્રેષ્ઠતા

4410096422639. ✖ જાહેર આરોગ્ય સેવા વિતરણમાં પ્રગતિ

4410096422640. ✖ ગુના નિવારણ અને નિયંત્રણમાં સુધારો

Question Number : 80 Question Id : 4410091626057

Which of the following heritage sites was included in the ₹179 crore tourism development works inaugurated by Gujrat **Chief Minister Bhupendra Patel** in Kutch in December 2025?

Options :

4410096422645. ✔ Lakhpat Fort

4410096422646. ✖ Dwarka Temple

4410096422647. ✖ Somnath Temple

4410096422648. ✖ Junagadh Fort

Question Number : 80 Question Id : 4410091626057

ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે ડિસેમ્બર 2025 માં કચ્છ ખાતે ₹179 કરોડના પ્રવાસન વિકાસ કાર્યોનું ખાતમૂહૂર્ત કર્યું હતું, તેમાં નીચેનામાંથી કઈ હેરિટેજ સાઇટનો સમાવેશ કરવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410096422645. ✔ લખપતનો કિલ્લો

4410096422646. ✖ દ્વારકા મંદિર

4410096422647. ✖ સોમનાથ મંદિર

4410096422648. ✖ જુનાગઢનો કિલ્લો

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091614602 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Question Numbers : (81 to 85)

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
વૃક્ષો વગરની સાવ કોરીધાકોર સુક્કી ધરાની કલ્પના કરવી મુશ્કેલ છે. વૃક્ષો વગર જીવન અશક્ય જ લાગે છે. પૃથ્વીને સ્નેહથી, લીલાશ ભરેલી, રંગીન ફૂલે મઢેલી ઓઢણી ઓઢાડનાર પ્રકૃતિની આ વ્યવસ્થા અદ્ભુત છે. મૂળિયા સાથે ગેલ કરતી કીડી, અળસિયાનું એક વિશ્વ અને એકબીજાની આંગળી પકડીને મંદ સ્વરોમાં અથવા સાવ મૌન રહીને, માત્ર સ્પર્શથી વાત કરનારા અનેક વૃક્ષોના મૂળિયાની જીવંત જાજમ આપણી સ્થૂળ ઈન્દ્રિયો ક્યાંથી અનુભવી શકે? કેટલીયે ખિસકોલી, કીડી મંકોડા, કાચિંડાના સ્પર્શને અનુભવનાર વૃક્ષનું એ થડ ભલે બહારથી ખરબચડું લાગે, પણ એની અંદર કેટલી સંવેદના ભરી હશે? ટહુકે ટહુકે મૌન પીગળે છે જાણે! પંખીના ઘર માટે વૃક્ષ તણખલા આપે અને પછી કેટલીય ડાળીઓના સંગમસ્થાન પર માળો બાંધવાનો પંખી શરૂ કરે, ત્યારે વૃક્ષના ધબકારા કેટલા વધી જતા હશે? નાના બચ્ચાના કલરવથી અને કલબલથી વૃક્ષ કેટલું રાજી થતું હશે ?પંખીઓના ચહેકારા અને ટહુકારાથી પાંદડીઓની લીલાશ વધુ ઘેરી થતી હશે અને પર્ણ અને ફૂલનું મૌન પીગળે અને ડોલી ડોલીને નાચી ઊઠે તેમનું હૃદય!... પૃથ્વી પર લીલાશ અને પ્રાણવાયુ પ્રદાન કરનારા આ વૃક્ષો આજીવન છાંયડો આપે છે અને પોતે તિતિક્ષાથી તપવું પડે તોયે, બીજાને છાયડો આપવાનો... એવું સાવ અબોલ રહીને કહી દેતા હોય છે. વૃક્ષોની આ મોઘમ વાતને, સમજદાર લોકો સાંભળી શકતા હોય છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091614603

સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: મોઘમ

Options :

4410096377221. ✖ મોઘી

4410096377222. ✖ માધ્યમ

4410096377223. ✖ મધ્યમ

4410096377224. ✔ બાંધેભરમ

Question Number : 82 Question Id : 4410091614604

આ ગદ્યખંડને વાસ્તવિક જીવન સાથે શો સંબંધ છે?

Options :

4410096377225. ✔ વૃક્ષ છે તો જીવન છે.

4410096377226. ✖ પક્ષી છે તો જીવન છે.

4410096377227. ✖ પ્રાણી છે તો જીવન છે.

4410096377228. ✖ દવા છે તો જીવન છે.

Question Number : 83 Question Id : 4410091614605

આ ગદ્યખંડની રચનાને ઓળખો.

Options :

4410096377229. ✖ નવલિકા

4410096377230. ✖ પ્રેરણાત્મક નિબંધ

4410096377231. ✖ ચિંતનાત્મક નિબંધ

4410096377232. ✔ લલિત નિબંધ

Question Number : 84 Question Id : 4410091614606

આ ગદ્યખંડનો મુખ્ય વિષય કયો છે?

Options :

4410096377233. ✔ વૃક્ષો

4410096377234. ✖ પક્ષીઓ

4410096377235. ✖ પ્રાણીઓ

4410096377236. ✖ પુષ્પો

Question Number : 85 Question Id : 4410091614607

આપેલા વાક્યનો પ્રત્યય શોધો: ડોલી ડોલીને નાચી ઊઠે તેમનું હૃદય!...

Options :

4410096377237. ✖ ઊઠે

4410096377238. ✔ ને

4410096377239. ✖ નાચી

4410096377240. ✖ હૃદય

Question Id : 4410091614602 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેનો ગદ્યખંડ વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

વૃક્ષો વગરની સાવ કોરીધાકોર સુક્કી ધરાની કલ્પના કરવી મુશ્કેલ છે. વૃક્ષો વગર જીવન અશક્ય જ લાગે છે. પૃથ્વીને સ્નેહથી, લીલાશ ભરેલી, રંગીન ફૂલે મઢેલી ઓઢણી ઓઢાડનાર પ્રકૃતિની આ વ્યવસ્થા અદ્‌ભુત છે. મૂળિયા સાથે ગેલ કરતી કીડી, અળસિયાનું એક વિશ્વ અને એકબીજાની આંગળી પકડીને મંદ સ્વરોમાં અથવા સાવ મૌન રહીને, માત્ર સ્પર્શથી વાત કરનારા અનેક વૃક્ષોના મૂળિયાની જીવંત જાજમ આપણી સ્થૂળ ઇન્દ્રિયો ક્યાંથી અનુભવી શકે? કેટલીયે ખિસકોલી, કીડી મંકોડા, કાચિંડાના સ્પર્શને અનુભવનાર વૃક્ષનું એ થડ ભલે બહારથી ખરબચડું લાગે, પણ એની અંદર કેટલી સંવેદના ભરી હશે? ટહુકે ટહુકે મૌન પીગળે છે જાણે! પંખીના ઘર માટે વૃક્ષ

તણખલા આપે અને પછી કેટલીય ડાળીઓના સંગમસ્થાન પર માળો બાંધવાનો પંખી શરૂ કરે, ત્યારે વૃક્ષના ધબકારા કેટલા વધી જતા હશે? નાના બચ્ચાના કલરવથી અને કલબલથી વૃક્ષ કેટલું રાજી થતું હશે ?પંખીઓના ચહેકારા અને ટહુકારાથી પાંદડીઓની લીલાશ વધુ ઘેરી થતી હશે અને પર્ણ અને ફૂલનું મૌન પીગળે અને ડોલી ડોલીને નાચી ઊઠે તેમનું હૃદય!... પૃથ્વી પર લીલાશ અને પ્રાણવાયુ પ્રદાન કરનારા આ વૃક્ષો આજીવન છાંયડો આપે છે અને પોતે તિતિક્ષાથી તપવું પડે તોયે, બીજાને છાયડો આપવાનો... એવું સાવ અબોલ રહીને કહી દેતા હોય છે. વૃક્ષોની આ મોઘમ વાતને, સમજદાર લોકો સાંભળી શકતા હોય છે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091614603

સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: મોઘમ

Options :

4410096377221. ✖ મોઘી

4410096377222. ✖ માધ્યમ

4410096377223. ✖ મધ્યમ

4410096377224. ✔ બાંધેભરમ

Question Number : 82 Question Id : 4410091614604

આ ગદ્યખંડને વાસ્તવિક જીવન સાથે શો સંબંધ છે?

Options :

4410096377225. ✔ વૃક્ષ છે તો જીવન છે.

4410096377226. ✖ પક્ષી છે તો જીવન છે.

4410096377227. ✖ પ્રાણી છે તો જીવન છે.

4410096377228. ✖ દવા છે તો જીવન છે.

Question Number : 83 Question Id : 4410091614605

આ ગદ્યખંડની રચનાને ઓળખો.

Options :

4410096377229. ✖ નવલિકા

4410096377230. ✖ પ્રેરણાત્મક નિબંધ

4410096377231. ✖ ચિંતનાત્મક નિબંધ

4410096377232. ✔ લલિત નિબંધ

Question Number : 84 Question Id : 4410091614606

આ ગદ્યખંડનો મુખ્ય વિષય કયો છે?

Options :

4410096377233. ✔ વૃક્ષો

4410096377234. ✖ પક્ષીઓ

4410096377235. ✖ પ્રાણીઓ

4410096377236. ✖ પુષ્પો

Question Number : 85 Question Id : 4410091614607

આપેલા વાક્યનો પ્રત્યય શોધો: ડોલી ડોલીને નાચી ઊઠે તેમનું હૃદય!...

Options :

4410096377237. ✖ ઊઠે

4410096377238. ✔ ને

4410096377239. ✖ નાચી

4410096377240. ✖ હૃદય

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091649682 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the passage and answer the questions that follow.

Throughout history, physical strength has often been admired as a symbol of power and dominance. However, wisdom has consistently proven to be a more enduring and effective force. Strength may compel obedience in the short term, but wisdom guides decision-making, fosters cooperation, and prevents unnecessary conflict. While strength relies on external force, wisdom operates through understanding, foresight, and restraint.

In moments of crisis, impulsive displays of strength can worsen situations, whereas thoughtful judgment can uncover solutions that preserve resources and lives. Leaders who prioritize wisdom over brute force are more likely to earn trust and sustain long-term stability. Wisdom allows individuals to anticipate consequences, adapt to changing circumstances, and choose actions that balance immediate needs with future outcomes.

Moreover, strength inevitably declines with time, but wisdom tends to grow through experience and reflection. A physically strong individual may dominate

a situation temporarily, yet a wise individual shapes outcomes by influencing minds rather than overpowering bodies. This distinction explains why societies value advisors, strategists, and thinkers even when they lack physical might. Ultimately, wisdom does not negate strength but directs it purposefully, ensuring that power is exercised with judgment rather than recklessness.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091649683

Choose the option that is directly stated in the passage.

Options :

4410096514858. ✖ Physical strength guarantees long-term success

4410096514859. ✔ Wisdom operates through understanding and foresight

4410096514860. ✖ Strength is irrelevant in leadership

4410096514861. ✖ Wisdom eliminates all forms of conflict

Question Number : 87 Question Id : 4410091649684

Select the option that can be logically inferred from the passage to complete the statement.

The author suggests that leaders who rely only on strength are likely to:

Options :

4410096514862. ✖ Achieve lasting loyalty

4410096514863. ✖ Prevent future conflicts

4410096514864. ✔ Face long-term instability

4410096514865. ✖ Gain universal respect

Question Number : 88 Question Id : 4410091649685

Choose the most appropriate title for the passage.

Options :

4410096514866. ✖ The Decline of Physical Power

4410096514867. ✖ Leadership Without Authority

4410096514868. ✔ Why Wisdom Outlasts Strength

4410096514869. ✖ Strength as the Basis of Civilization

Question Number : 89 Question Id : 4410091649686

Choose the word closest in meaning to “restraint” as used in the passage.

Options :

4410096514870. ✖ Aggression

4410096514871. ✔ Control

4410096514872. ✖ Weakness

4410096514873. ✖ Fear

Question Number : 90 Question Id : 4410091649687

Identify the author’s tone in the passage.

Options :

4410096514874. ✖ Critical

4410096514875. ✖ Neutral

4410096514876. ✔ Reflective and evaluative

4410096514877. ✖ Emotional

Question Id : 4410091649682 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the passage and answer the questions that follow.

Throughout history, physical strength has often been admired as a symbol of power and dominance. However, wisdom has consistently proven to be a more enduring and effective force. Strength may compel obedience in the short term, but wisdom guides decision-making, fosters cooperation, and prevents unnecessary conflict. While strength relies on external force, wisdom operates through understanding, foresight, and restraint.

In moments of crisis, impulsive displays of strength can worsen situations, whereas thoughtful judgment can uncover solutions that preserve resources and lives. Leaders who prioritize wisdom over brute force are more likely to earn trust and sustain long-term stability. Wisdom allows individuals to anticipate consequences, adapt to changing circumstances, and choose actions that balance immediate needs with future outcomes.

Moreover, strength inevitably declines with time, but wisdom tends to grow through experience and reflection. A physically strong individual may dominate a situation temporarily, yet a wise individual shapes outcomes by influencing minds rather than overpowering bodies. This distinction explains why societies value advisors, strategists, and thinkers even when they lack physical might. Ultimately, wisdom does not negate strength but directs it purposefully, ensuring that power is exercised with judgment rather than recklessness.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091649683

Choose the option that is directly stated in the passage.

Options :

4410096514858. ✖ Physical strength guarantees long-term success

4410096514859. ✔ Wisdom operates through understanding and foresight

4410096514860. ✖ Strength is irrelevant in leadership

4410096514861. ✖ Wisdom eliminates all forms of conflict

Question Number : 87 Question Id : 4410091649684

Select the option that can be logically inferred from the passage to complete the statement.

The author suggests that leaders who rely only on strength are likely to:

Options :

4410096514862. ✖ Achieve lasting loyalty

4410096514863. ✖ Prevent future conflicts

4410096514864. ✔ Face long-term instability

4410096514865. ✖ Gain universal respect

Question Number : 88 Question Id : 4410091649685

Choose the most appropriate title for the passage.

Options :

4410096514866. ✖ The Decline of Physical Power

4410096514867. ✖ Leadership Without Authority

4410096514868. ✔ Why Wisdom Outlasts Strength

4410096514869. ✖ Strength as the Basis of Civilization

Question Number : 89 Question Id : 4410091649686

Choose the word closest in meaning to “restraint” as used in the passage.

Options :

4410096514870. ✖ Aggression
4410096514871. ✔ Control
4410096514872. ✖ Weakness
4410096514873. ✖ Fear

Question Number : 90 Question Id : 4410091649687
Identify the author’s tone in the passage.
Options :
4410096514874. ✖ Critical
4410096514875. ✖ Neutral
4410096514876. ✔ Reflective and evaluative
4410096514877. ✖ Emotional

Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 4410091260727
What foundational principle underpins the technique of radiometric age dating for geological materials?
Options :
4410094975760. ✔ Consistent decay rate of unstable atomic nuclei
4410094975761. ✖ Alteration of elemental composition due to lithostatic pressure
4410094975762. ✖ Temporal variability in cosmic ray absorption
4410094975763. ✖ Accumulation of stable elemental forms in the atmosphere

Question Number : 91 Question Id : 4410091260727

જિયોલોજિકલ પદાર્થો (materials) માટે રેડિયોમેટ્રિક એજ ડેટિંગની તકનીક કયા મૂળભૂત સિદ્ધાંત (foundational principle) પર આધારિત છે?

Options :

4410094975760. ✔ અસ્થિર પરમાણ્વીય નાભિક (ન્યુક્લિયસ)નો સતત ક્ષય દર (Consistent decay rate)

4410094975761. ✖ લિથોસ્ટેટિક દબાણને કારણે તત્વીય રચનામાં ફેરફાર

4410094975762. ✖ કોસ્મિક કિરણોના અવશોષણમાં સામયિક ફેરફાર (Temporal variability)

4410094975763. ✖ વાતાવરણમાં સ્થિર તત્વીય સ્વરૂપોનો સંચય

Question Number : 92 Question Id : 4410091254054

Which of the following contributes significantly to Earth's geothermal energy?

Options :

4410094949274. ✖ Tidal friction and solar heating

4410094949275. ✖ Chemical reactions in the crust

4410094949276. ✔ Radioactive decay of isotopes such as K^{40}, U^{235}, U^{238}, and Th^{232}

4410094949277. ✖ Magnetic field generation in the core

Question Number : 92 Question Id : 4410091254054

નીચેનામાંથી કયું, પૃથ્વીની ભૂતાપીય ઊર્જામાં નોંધપાત્ર યોગદાન આપે છે?

Options :

4410094949274. ✖ ભરતી ઘર્ષણ (Tidal friction) અને સોલાર હીટિંગ

4410094949275. ✖ પોપડા (crust)માં થતી રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ

4410094949276. ✔ K^{40}, U^{235}, U^{238} અને Th^{232} જેવા સમસ્થાનિકોનો કિરણોત્સર્ગી (રેડિયોએક્ટિવ) ક્ષય

4410094949277. ✖ કોર (core)માં ચુંબકીય ક્ષેત્રનું સર્જન

Question Number : 93 Question Id : 4410091260705

Which category of plate interaction involves two lithospheric plates moving horizontally past each other, frequently causing intense seismic activity but typically very limited volcanic expression?

Options :

4410094975676. ✔ Transform boundary

4410094975677. ✖ Consumptive boundary

4410094975678. ✖ Convergent boundary

4410094975679. ✖ Divergent boundary

Question Number : 93 Question Id : 4410091260705

પ્લેટની આંતરક્રિયા (plate interaction)ની કઈ કેટેગરીમાં બે લિથોસ્ફેરિક પ્લેટો ક્ષૈતિજ રીતે (horizontally) એકબીજાને પાર કરે એ રીતે ખસે છે, જેના કારણે વારંવાર તીવ્ર ભૂકંપીય એક્ટિવિટી થાય છે. પરંતુ જ્વાળામુખી ફાટવું એ અત્યંત મર્યાદિત હોય છે?

Options :

4410094975676. ✔ ટ્રાન્સફોર્મ સીમા (Transform boundary)

4410094975677. ✖ કન્સમ્પ્ટિવ સીમા (Consumptive boundary)

4410094975678. ✖ અભિસારી સીમા (Convergent boundary)

4410094975679. ✖ અપસારી સીમા (Divergent boundary)

Question Number : 94 Question Id : 4410091254056

A tarn is best described as:

Options :

4410094949282. ✖ A steep-sided ridge formed by two adjacent glaciers eroding a mountain on opposite sides

4410094949283. ✔ A small lake occupying a depression in a cirque basin left by a melted glacier

4410094949284. ✖ A narrow, deep valley with steep sides created by glacial erosion

4410094949285. ✖ A mound or ridge of unsorted glacial debris deposited by a glacier

Question Number : 94 Question Id : 4410091254056

ટાર્ન (tarn)ને નીચેનામાંથી કયા તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવવામાં આવે છે?

Options :

4410094949282. ✖ એક પર્વતને વિરુદ્ધ બાજુઓ પર ઘસારો કરતા બે આસન્ન ગ્લેશિયર (હિમનદીઓ) દ્વારા રચાયેલી તીવ્ર ઢાળ ધરાવતી બાજુઓવાળી રિજ (steep-sided ridge)

4410094949283. ✔ પીગળી ગયેલા ગ્લેશિયર દ્વારા છોડવામાં આવેલ સિર્ક બેસિન (cirque basin)માં એક ગર્તને ઓક્યુપાઈ કરતું એક નાનું સરોવર

4410094949284. ✖ હિમનદીના ધોવાણ (ગ્લેશિયર ઇરોઝન) દ્વારા બનેલી તીવ્ર ઢાળ ધરાવતી બાજુઓવાળી સાંકડી, ઊંડી ખીણ

4410094949285. ✖ એક ગ્લેશિયર (હિમનદી) દ્વારા નિક્ષેપિત અનસોર્ટેડ ગ્લેસિયલ કાટમાળનો ટેકરો (mound) અથવા રિજ (ridge)

Question Number : 95 Question Id : 4410091254059

Which of the following physiographic regions of India is considered the oldest landmass?

Options :

4410094949294. ✖ Himalayas

4410094949295. ✖ Indo-Gangetic Plains

4410094949296. ✔ Peninsular Plateau

4410094949297. ✖ Coastal Plains

Question Number : 95 Question Id : 4410091254059

ભારતના નીચેનામાંથી કયા ફિઝિયોગ્રાફિક પ્રદેશને સૌથી જૂનો ભૂમિખંડ (oldest landmass) માનવામાં આવે છે?

Options :

4410094949294. ✖ હિમાલય

4410094949295. ✖ સિંધુ-ગંગાના મેદાનો

4410094949296. ✔ દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશ

4410094949297. ✖
દરિયાકાંઠાના મેદાનો

Question Number : 96 Question Id : 4410091635551

What geomorphic unit evolved as a foreland basin in the frontal region of the rising Himalayas?

Options :

4410096460223. ✔ Indo-Gangetic Alluvial Plains

4410096460224. ✖ Deccan Plateau

4410096460225. ✖ Thar Desert

4410096460226. ✖ Western Ghats

Question Number : 96 Question Id : 4410091635551

વધી રહેલા હિમાલયના આગળના પ્રદેશ (frontal region)માં ફોરલેન્ડ બેસિન તરીકે કયો ભૂપૃષ્ઠ-રચનાત્મક એકમ (geomorphic unit) વિકસિત થયો?

Options :

4410096460223. ✔ સિંધુ-ગંગાનાં કાંપવાળા મેદાનો

4410096460224. ✖ દખ્ખણનો ઉચ્ચપ્રદેશ

4410096460225. ✖ થાર રણ

4410096460226. ✖ પશ્ચિમી ઘાટ

Question Number : 97 Question Id : 4410091635561

What does the streak of a mineral refer to?

Options :

4410096460263. ✖ The mineral's Mohs hardness.

4410096460264. ✖ The texture of the mineral's surface.

4410096460265. ✔ The color of the mark left after being rubbed against unglazed porcelain.

4410096460266. ✖ The mineral's ability to scratch other materials.

Question Number : 97 Question Id : 4410091635561

ખનીજની સ્ટ્રીક (streak of a mineral) શું સંદર્ભે છે?

Options :

4410096460263. ✖ ખનિજની મોહસ કઠિનતા (Mohs hardness)

4410096460264. ✖ ખનિજની સપાટીની કણરચના (texture)

4410096460265. ✔ અનગ્લેઝ્ડ પોર્સેલિન પર ઘસ્યા પછી બચેલા નિશાન (mark)નો રંગ

4410096460266. ✖ ખનીજની અન્ય સામગ્રીને સ્ક્રેચ કરવાની ક્ષમતા

Question Number : 98 Question Id : 4410091260823

Which of the following mineral pairs correctly illustrates the concept of isomorphism?

Options :

4410094976148. ✖ Diamond – Graphite

4410094976149. ✖ Kyanite – Sillimanite

4410094976150. ✖ Quartz – Cristobalite

4410094976151. ✔ Forsterite – Fayalite

Question Number : 98 Question Id : 4410091260823

નીચેનામાંથી કઇ ખનિજ જોડી સમરૂપતાની વિભાવના (concept of isomorphism)ને યોગ્ય રીતે દર્શાવે છે?

Options :

4410094976148. ✖ હીરો – ગ્રેફાઇટ

4410094976149. ✖ કિયાનાઇટ – સિલિમેનાઇટ

4410094976150. ✖ ક્વાર્ટ્ઝ – ક્રિસ્ટોબાલાઇટ

4410094976151. ✔ ફોર્સ્ટેરાઇટ – ફેયાલાઇટ

Question Number : 99 Question Id : 4410091254064

The process in which the original structure of a material is preserved but its composition is replaced by another mineral (e.g., wood replaced by quartz forming petrified wood) is called:

Options :

4410094949314. ✖ Polymorphism

4410094949315. ✔ Pseudomorphism

4410094949316. ✖ Isomorphism

4410094949317. ✖ Metamorphism

Question Number : 99 Question Id : 4410091254064

એવી પ્રક્રિયા જેમાં પદાર્થનું મૂળ સ્ટ્રક્ચર (original structure) જળવાઈ રહે છે પરંતુ તેની રચના (composition) અન્ય ખનિજ દ્વારા બદલાઈ જાય છે. (દા. ત., લાકડાનું સ્થાન ક્વાર્ટ્ઝ દ્વારા લેતા પેટ્રિફાઇડ લાકડું બને છે) તેને શું કહેવાય છે?

Options :

4410094949314. ✖ બહુરૂપતા (Polymorphism)

4410094949315. ✔ પરરૂપતા (Pseudomorphism)

4410094949316. ✖ સમરૂપતા (Isomorphism)

4410094949317. ✖ રૂપાંતરણ (Metamorphism)

Question Number : 100 Question Id : 4410091260982

In mineral beneficiation, which technique separates valuable minerals from gangue primarily on the basis of differences in specific gravity?

Options :

4410094976785. ✖ Froth flotation

4410094976786. ✖ Magnetic separation

4410094976787. ✔ Gravity separation

4410094976788. ✖ Chemical leaching

Question Number : 100 Question Id : 4410091260982

ખનિજ સજ્જીકરણ (beneficiation)માં, કઈ તકનીક મૂલ્યવાન ખનિજોને મુખ્યત્વે વિશિષ્ટ ગુરુત્વાકર્ષણમાં તફાવત (differences)ના આધારે અસાર ખનિજ (gangue)થી અલગ કરે છે?

Options :

4410094976785. ✖ ફ્રોથ પ્લવન (Froth flotation)

4410094976786. ✖ ચુંબકીય અલગીકરણ (Magnetic separation)

4410094976787. ✔ ગુરુત્વાકર્ષણ અલગીકરણ (Gravity separation)

4410094976788. ✖ રાસાયણિક નિક્ષાલન (Chemical leaching)

Question Number : 101 Question Id : 4410091629353

The stability of a mineral at the Earth’s surface is primarily controlled by its:

Options :

4410096435494. ✖ Crystal size

4410096435495. ✔ Formation temperature and pressure

4410096435496. ✖ Color and luster

4410096435497. ✖ Magnetic properties

Question Number : 101 Question Id : 4410091629353

પૃથ્વીની સપાટી પર ખનિજની સ્થિરતા મુખ્યત્વે તેના __________ દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે.

Options :

4410096435494. ✖ સ્ફટિકનાં કદ

4410096435495. ✔
રચના (Formation) તાપમાન અને દબાણ

4410096435496. ✖ રંગ અને આભા (luster)

4410096435497. ✖ ચુંબકીય ગુણધર્મો

Question Number : 102 Question Id : 4410091636264

What is the primary effect of increasing temperature on a mineral's crystal lattice?

Options :

4410096462989. ✔ It provides energy to break bonds within the lattice

4410096462990. ✖ It strengthens the lattice

4410096462991. ✖ It causes the lattice to contract

4410096462992. ✖ It removes all impurities

Question Number : 102 Question Id : 4410091636264

ખનિજના ક્રિસ્ટલ લેટિસ (સ્ફટિક જાલક) પર વધતા તાપમાનની પ્રાથમિક અસર શું થાય છે?

Options :

4410096462989. ✔ તે લેટિસની અંદર બંધ તોડવા માટે ઊર્જા પૂરી પાડે છે.

4410096462990. ✖ તે લેટિસને મજબૂત બનાવે છે.

4410096462991. ✖ તેનાથી લેટિસમાં સંકોચન (contract) થાય છે.

4410096462992. ✖ તે તમામ અશુદ્ધિઓ (impurities)ને દૂર કરે છે.

Question Number : 103 Question Id : 4410091260940

In economic geology, the term grade of a mineral deposit refers specifically to:

Options :

4410094976617. ✔ The concentration of the economically valuable mineral or metal within the ore

4410094976618. ✖ The total tonnage of ore-bearing rock present in the deposit

4410094976619. ✖ The stratigraphic or depth level at which the deposit is hosted

4410094976620. ✖ The genetic classification of the mineralizing environment

Question Number : 103 Question Id : 4410091260940

આર્થિક ભૂસ્તરશાસ્ત્ર (economic geology)માં, ખનિજ નિક્ષેપોનો ગ્રેડ (grade) શબ્દ મુખ્યત્વે શેને સંદર્ભે છે?

Options :

4410094976617. ✔ અયસ્કમાં રહેલા આર્થિક રીતે મૂલ્યવાન ખનિજ કે ધાતુની સાંદ્રતા

4410094976618. ✖ નિક્ષેપમાં ઉપલબ્ધ અયસ્કવાહી ખડકો (ore-bearing rock)ની કુલ ટનેજ

4410094976619. ✖ સ્ટ્રેટિગ્રાફિક અથવા ઊંડાઈનું સ્તર જ્યાં નિક્ષેપ આવેલા છે.

4410094976620. ✖ મિનરલાઈઝિંગ એનવાયર્નમેન્ટનું આનુવંશિક વર્ગીકરણ (genetic classification)

Question Number : 104 Question Id : 4410091636188

Which type of mineral deposit is formed when fluids from intruding igneous magmas interact with surrounding rocks?

Options :

4410096462701. ✔ Contact-metamorphic deposit

4410096462702. ✖ Placer deposit

4410096462703. ✖ Residual deposit

4410096462704. ✖ Vein deposit

Question Number : 104 Question Id : 4410091636188

જ્યારે ઈન્ટ્રૂડિંગ આગ્નેય મેગ્મા (intruding igneous magma)માંથી નીકળતા તરલ તેની આસપાસના ખડકો સાથે પરસ્પર ક્રિયા (interact) કરે છે, ત્યારે કયા પ્રકારના ખનિજ નિક્ષેપો (mineral deposits) બને છે?

Options :

4410096462701. ✔ કોન્ટેક્ટ-મેટામોર્ફિક નિક્ષેપ (Contact-metamorphic deposit)

4410096462702. ✖ પ્લેસર નિક્ષેપ (Placer deposit)

4410096462703. ✖ રેસિડ્યુઅલ નિક્ષેપ (Residual deposit)

4410096462704. ✖ વેઇન નિક્ષેપ (Vein deposit)

Question Number : 105 Question Id : 4410091636889

What is the United Nations Framework Classification for Resources (UNFC) primarily used for?

Options :

4410096465385. ✖ Enforcing international trade agreements

4410096465386. ✔ Classifying and managing various natural resources globally

4410096465387. ✖ Setting environmental emission standards

4410096465388. ✖ Regulating only petroleum resources

Question Number : 105 Question Id : 4410091636889

યુનાઈટેડ નેશન્સ ફ્રેમવર્ક ક્લાસિફિકેશન ફોર રિસોર્સિસ (UNFC) મુખ્યત્વે શેના માટે વપરાય છે?

Options :

4410096465385. ✖ આંતરરાષ્ટ્રીય વેપાર સમજૂતીઓનો અમલ કરવા

4410096465386. ✔ વૈશ્વિક સ્તરે વિવિધ કુદરતી સંસાધનોનું વર્ગીકરણ અને સંચાલન કરવા

4410096465387. ✖ પર્યાવરણીય ઉત્સર્જન ધોરણો નક્કી કરવા

4410096465388. ✖ માત્ર પેટ્રોલિયમ સંસાધનોનું નિયમન કરવા

Question Number : 106 Question Id : 4410091260920

In assessing the mining feasibility of a mineral deposit, geotechnical factors such as rock compressive strength, fracture density, and groundwater conditions most directly affect:

Options :

4410094976537. ✖ The grade distribution of ore minerals

4410094976538. ✖ The total geochemical abundance of metals

4410094976539. ✖ The primary geological processes responsible for ore genesis

4410094976540. ✔ The selection of mining methods and associated operational costs

Question Number : 106 Question Id : 4410091260920

ખનિજ નિક્ષેપની માઇનિંગ વ્યવહારિકતા (mining feasibility)નું મૂલ્યાંકન કરતી વખતે, ખડકની કમ્પ્રેસિવ સ્ટ્રેંથ (compressive strength), ફ્રેક્ચર ઘનતા, અને ભૂગર્ભજળની સ્થિતિઓ જેવા ભૂતકનીકી (geotechnical) પરિબળો એ સૌથી વધુ પ્રત્યક્ષ રીતે નીચેનામાંથી કઈ બાબતને અસર કરે છે?

Options :

4410094976537. ✖ અયસ્ક ખનિજોનું ગ્રેડ વિતરણ (grade distribution)

4410094976538. ✖
ધાતુઓની કુલ ભૂ-રાસાયણિક વિપુલતા (geochemical abundance)

4410094976539. ✖ અયસ્ક નિર્માણ (ore genesis) માટે જવાબદાર પ્રાથમિક જિયોલોજિકલ પ્રક્રિયાઓ

4410094976540. ✔ ખાણ ઉત્ખનન (mining) પદ્ધતિઓની પસંદગી અને સંબંધિત સંચાલન ખર્ચ

Question Number : 107 Question Id : 4410091651135

Which process is most likely responsible for forming an ore body consisting of sulphide minerals of copper, zinc, and lead intergrown with silicates and calcite near an igneous intrusion?

Options :

4410096520650. ✔ Skarn formation

4410096520651. ✖ Magmatic segregation

4410096520652. ✖ Sedimentary exhalative (SEDEX)

4410096520653. ✖ Lateritic enrichment

Question Number : 107 Question Id : 4410091651135

અગ્નિકૃત અંતર્ભેદન નજીક સિલિકેટ્સ અને કેલ્સાઇટ સાથે એકબીજામાં વૃદ્ધિ પામેલા તાંબુ, જસત અને સીસાના સલ્ફાઇડ ખનિજોના બનેલા અયસ્ક પિંડ (ore body) ની રચના માટે કઈ પ્રક્રિયા સૌથી વધુ જવાબદાર છે?

Options :

4410096520650. ✔
સ્કાર્ન નિર્માણ (Skarn formation)

4410096520651. ✖ મેગ્મેટિક સેગ્રિગેશન (Magmatic segregation)

4410096520652. ✖ સેડિમેન્ટરી એક્સહેલેટિવ (SEDEX)

4410096520653. ✖ લેટરિટિક એનરિચમેન્ટ (Lateritic enrichment)

Question Number : 108 Question Id : 4410091261623

In mafic rocks, which mineral assemblage is uniquely diagnostic of the eclogite facies?

Options :

4410094979365. ✔ Garnet + Omphacite

4410094979366. ✖ Garnet + Orthopyroxene + Plagioclase + Quartz

4410094979367. ✖ Hornblende + Plagioclase + Garnet

4410094979368. ✖ Garnet + Diopside + Plagioclase

Question Number : 108 Question Id : 4410091261623

મેફિક (mafic) ખડકોમાં, કયું ખનિજ એસેમ્બલેજ એ એક્લોજાઇટ ફેસીઝ (eclogite facies)ની અનન્ય રીતે ડાયગ્નોસ્ટિક છે?

Options :

4410094979365. ✔ ગાર્નેટ (Garnet) + ઓમ્ફેસાઇટ (Omphacite)

4410094979366. ✖ ગાર્નેટ + ઓર્થોપાયરોક્સિન (Orthopyroxene) + પ્લેજિયોક્લેઝ (Plagioclase) + ક્વાર્ટ્ઝ (Quartz)

4410094979367. ✖ હોર્નબ્લેન્ડ (Hornblende) + પ્લેજિયોક્લેઝ (Plagioclase) + ગાર્નેટ

4410094979368. ✖ ગાર્નેટ + ડાયૉપ્સાઇડ (Diopside) + પ્લેજિયોક્લેઝ

Question Number : 109 Question Id : 4410091261650

The type of metamorphism that occurs along fault zones, where rocks undergo cataclasis, mylonitization, and limited recrystallization under directed stress but relatively low temperature, is termed as:

Options :

4410094979473. ✖ Regional metamorphism

4410094979474. ✖ Hydrothermal metamorphism

4410094979475. ✔ Dynamic metamorphism

4410094979476. ✖ Shock metamorphism

Question Number : 109 Question Id : 4410091261650

ફોલ્ટ ઝોન પર થતા મેટામોર્ફિઝમ (રૂપાંતરણ)નો એવો પ્રકાર, જ્યાં ખડકો નિર્દેશિત પ્રતિબળ હેઠળ પરંતુ પ્રમાણમાં નીચા તાપમાને કેટાક્લેસિસ (cataclasis), માયલોનાઇટાઇઝેશન (mylonitization) અને મર્યાદિત પુનઃસ્ફટિકીકરણ (recrystallization) હેઠળ જાય છે, તેને શું કહેવાય છે?

Options :

4410094979473. ✖ રિજનલ મેટામોર્ફિઝમ (Regional metamorphism)

4410094979474. ✖ હાઇડ્રોથર્મલ મેટામોર્ફિઝમ (Hydrothermal metamorphism)

4410094979475. ✔ ડાયનેમિક મેટામોર્ફિઝમ (Dynamic metamorphism)

4410094979476. ✖ શૉક મેટામોર્ફિઝમ (Shock metamorphism)

Question Number : 110 Question Id : 4410091639061

Which type of sedimentary rocks are formed when fragments of rocks and minerals are transported and deposited by rivers, oceans, winds, or rain runoff?

Options :

4410096473817. ✖ Biochemical Sedimentary Rocks

4410096473818. ✖ Chemical Sedimentary Rocks

4410096473819. ✔ Clastic Sedimentary Rocks

4410096473820. ✖ Organic Sedimentary Rocks

Question Number : 110 Question Id : 4410091639061

જ્યારે ખડકોના ટુકડાઓ અને ખનિજો, નદીઓ, મહાસાગરો, પવન અથવા વરસાદના વાહીજળ દ્વારા પરિવહન અને નિક્ષેપિત થાય છે, ત્યારે કયા પ્રકારના જળકૃત ખડકો (sedimentary rocks) બને છે?

Options :

4410096473817. ✖ બાયોકેમિકલ જળકૃત ખડકો

4410096473818. ✖ રાસાયણિક જળકૃત ખડકો

4410096473819. ✔ ક્લાસ્ટિક જળકૃત ખડકો (Clastic Sedimentary Rocks)

4410096473820. ✖ ઓર્ગેનિક જળકૃત ખડકો (Organic Sedimentary Rocks)

Question Number : 111 Question Id : 4410091629356

Physical properties of magma are primarily controlled by:

Options :

4410096435506. ✖ Color and density only

4410096435507. ✔ Silica content, temperature, and dissolved gases

4410096435508. ✖ Depth of magma chamber

4410096435509. ✖ Type of country rock

Question Number : 111 Question Id : 4410091629356

મેગ્માના ભૌતિક ગુણધર્મો મુખ્યત્વે ___________ દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે.

Options :

4410096435506. ✖ માત્ર રંગ અને ઘનતા

4410096435507. ✔ સિલિકાનું પ્રમાણ (Silica content), તાપમાન અને વિલયિત વાયુઓ (dissolved gases)

4410096435508. ✖ મેગ્મા ચેમ્બરની ઊંડાઇ

4410096435509. ✖ કન્ટ્રી રોક (country rock)ના પ્રકાર

Question Number : 112 Question Id : 4410091638939

Which mineral is diagnostic of I-type granites and does not occur in S-type granites?

Options :

4410096473332. ✖ Biotite

4410096473333. ✔ Hornblende

4410096473334. ✖ Zircon

4410096473335. ✖ Apatite

Question Number : 112 Question Id : 4410091638939

નીચેનામાંથી કયું ખનિજ I-ટાઇપ ગ્રેનાઇટ્સની લાક્ષણિકતા છે અને S-ટાઇપ ગ્રેનાઈટ્સમાં જોવા મળતું નથી?

Options :

4410096473332. ✖ બાયોટાઇટ (Biotite)

4410096473333. ✔ હોર્નબ્લેન્ડ (Hornblende)

4410096473334. ✖ ઝિર્કોન (Zircon)

4410096473335. ✖ અપેટાઇટ (Apatite)

Question Number : 113 Question Id : 4410091639228

How can finding unique sedimentary structures in sedimentary rocks help scientists?

Options :

4410096474477. ✖ They can measure the age of the Earth directly.

4410096474478. ✖ They can identify living organisms in the sediment.

4410096474479. ✖ They can change the sediment's composition for experiments.

4410096474480. ✔ They can interpret past environments based on those structures.

Question Number : 113 Question Id : 4410091639228

જળકૃત ખડકોમાં અનોખી જળકૃત સંરચનાઓ (unique sedimentary structures) શોધવાથી વૈજ્ઞાનિકોને કઈ રીતે મદદ મળી શકે છે?

Options :

4410096474477. ✖ તેઓ પૃથ્વીની ઉંમરને પ્રત્યક્ષ રીતે માપી શકે છે.

4410096474478. ✖ તેઓ કાંપ (સેડિમેન્ટ)માં રહેલા જીવંત જીવોને ઓળખી શકે છે.

4410096474479. ✖ તેઓ પ્રયોગો માટે કાંપ (સેડિમેન્ટ)ની રચના બદલી શકે છે.

4410096474480. ✔ તેઓ તે સંરચનાઓના આધારે ભૂતકાળના પર્યાવરણનું અર્થઘટન કરી શકે છે.

Question Number : 114 Question Id : 4410091629358

Metamorphic grade refers to:

Options :

4410096435514. ✖ Chemical composition of rocks

4410096435515. ✖ Degree of deformation only

4410096435516. ✔ Pressure–temperature conditions of metamorphism

4410096435517. ✖ Age of metamorphic rocks

Question Number : 114 Question Id : 4410091629358

મેટામોર્ફિક ગ્રેડ (Metamorphic grade) શેને સંદર્ભે છે?

Options :

4410096435514. ✖ ખડકોની રાસાયણિક રચના (Chemical composition)

4410096435515. ✖ માત્ર વિરૂપતાનું પ્રમાણ (Degree of deformation)

4410096435516. ✔ રૂપાંતરણ (metamorphism)ની દબાણ-તાપમાનની સ્થિતિઓ

4410096435517. ✖ રૂપાંતરિત ખડકો (metamorphic rocks)ની ઉંમર

Question Number : 115 Question Id : 4410091629361

Sedimentary environments are interpreted mainly on the basis of:

Options :

4410096435526. ✖ Mineral hardness only

4410096435527. ✖ Rock color only

4410096435528. ✔ Depositional features and fossils

4410096435529. ✖ Igneous textures

Question Number : 115 Question Id : 4410091629361

સેડિમેન્ટરી એનવાયર્નમેન્ટ (Sedimentary environments)નું અર્થઘટન મુખ્યત્વે શેના આધારે કરવામાં આવે છે?

Options :

4410096435526. ✖ માત્ર ખનીજની કઠિનતા

4410096435527. ✖ માત્ર ખડકનો રંગ

4410096435528. ✔ નિક્ષેપની લાક્ષણિકતાઓ (Depositional features) અને જીવાશ્મો

4410096435529. ✖ અગ્નિકૃત કણરચના (Igneous textures)

Question Number : 116 Question Id : 4410091262011

A fold in which the limbs dip towards the axial plane and the youngest rock layers occur in the core is known as a/an:

Options :

4410094980941. ✔ Syncline

4410094980942. ✖ Anticline

4410094980943. ✖ Recumbent fold

4410094980944. ✖ Dome

Question Number : 116 Question Id : 4410091262011

જે ફોલ્ડમાં લિમ્બ્સ (limbs) અક્ષીય પ્લેન તરફ ઝૂકેલી હોય અને સૌથી યુવાન ખડક (youngest rock) કોર (core)માં ઉદ્ભવે, તો તેને ____________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410094980941. ✔ સિન્ક્લાઈન (Syncline)

4410094980942. ✖ એન્ટિક્લાઈન (Anticline)

4410094980943. ✖ રિકમ્બેન્ટ ફોલ્ડ (Recumbent fold)

4410094980944. ✖ ડોમ (Dome)

Question Number : 117 Question Id : 4410091262044

The linear feature formed by the intersection of the axial plane of a fold with a folded bedding surface is known as the:

Options :

4410094981073. ✔ Fold axis

4410094981074. ✖ Fold inclination

4410094981075. ✖ Layer dip angle

4410094981076. ✖ Fold flank

Question Number : 117 Question Id : 4410091262044

ફોલ્ડેડ બેડિંગ સરફેસ સાથે ફોલ્ડ (ગેડ)ના અક્ષીય સમતલના ઈન્ટરસેક્શનથી બનેલા રેખીય ફીચર (linear feature)ને ____________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410094981073. ✔ ફોલ્ડ અક્ષ (Fold axis)

4410094981074. ✖ ફોલ્ડ ઢોળાવ (Fold inclination)

4410094981075. ✖ લેયર ડીપ એંગલ (Layer dip angle)

4410094981076. ✖ ફોલ્ડ ફ્લેંક (Fold flank)

Question Number : 118 Question Id : 4410091644432

Which type of deformation is described as the most complicated to measure when rocks change shape?

Options :

4410096494299. ✔ Distortion

4410096494300. ✖ Compression

4410096494301. ✖ Tension

4410096494302. ✖ Rotation

Question Number : 118 Question Id : 4410091644432

ખડકોનો આકાર બદલાય ત્યારે કયા પ્રકારની વિકૃતિને માપવા માટે સૌથી જટિલ ગણવામાં આવે છે?

Options :

4410096494299. ✔ ડિસ્ટોર્શન (Distortion)

4410096494300. ✖ કમ્પ્રેશન (Compression)

4410096494301. ✖ ટેન્શન (Tension)

4410096494302. ✖ રોટેશન (Rotation)

Question Number : 119 Question Id : 4410091262136

When a rock sequence undergoes two or more distinct deformation phases, where later folds refold earlier ones, the process is termed as:

Options :

4410094981443. ✔ Polyphase folding

4410094981444. ✖ Transpressional folding

4410094981445. ✖ Conjugate folding

4410094981446. ✖ Progressive folding

Question Number : 119 Question Id : 4410091262136

જ્યારે ખડક અનુક્રમ (rock sequence), બે કે તેથી વધુ અલગ અલગ વિરુપણ તબક્કાઓમાંથી પસાર થાય છે, જ્યાં પછીના ફોલ્ડ્સ (ગેડ) પહેલાના ફોલ્ડને ફરીથી ફોલ્ડ કરે છે, ત્યારે આ પ્રક્રિયાને કઇ પ્રક્રિયા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410094981443. ✔ પોલીફેઝ ફોલ્ડિંગ (Polyphase folding)

4410094981444. ✖ ટ્રાન્સપ્રેશનલ ફોલ્ડિંગ (Transpressional folding)

4410094981445. ✖ કોન્જુગેટ ફોલ્ડિંગ (Conjugate folding)

4410094981446. ✖ પ્રોગ્રેસિવ ફોલ્ડિંગ (Progressive folding)

Question Number : 120 Question Id : 4410091649705

Which of the following is commonly used as a strain marker in deformed rocks?

Options :

4410096514946. ✔ Elliptical pebbles/clasts

4410096514947. ✖ Sedimentary bedding planes

4410096514948. ✖ Quartz veins

4410096514949. ✖ Coal seams

Question Number : 120 Question Id : 4410091649705

વિકૃત ખડકો (deformed rocks)માં સ્ટ્રેઈન માર્કર (strain marker) તરીકે સામાન્ય રીતે નીચેનામાંથી શું ઉપયોગમાં લેવાય છે?

Options :

4410096514946. ✔ લંબગોળ કાંકરા/ ક્લાસ્ટ્સ (Elliptical pebbles/clasts)

4410096514947. ✖ અવસાદી તલ સપાટીઓ (Sedimentary bedding planes)

4410096514948. ✖ ક્વાર્ટ્ઝ વેઇન (Quartz veins)

4410096514949. ✖ કોલસાના સ્તરો (Coal seams)

Question Number : 121 Question Id : 4410091649761

Which of the following is a type of lineation produced by the directional orientation of elongated mineral grains in a rock?

Options :

4410096515162. ✖ Crenulation lineation

4410096515163. ✔ Mineral lineation

4410096515164. ✖ Intersection lineation

4410096515165. ✖ Striation on the slickensides

Question Number : 121 Question Id : 4410091649761

ખડકમાં લંબાયેલા ખનીજ કણો (elongated mineral grains)ના દિશાકીય ઑરીએન્ટેશન દ્વારા કયા પ્રકારની રેખીય રચના (lineation) ઉત્પન્ન થાય છે?

Options :

4410096515162. ✖ ક્રેન્યુલેશન રેખીય રચના (Crenulation lineation)

4410096515163. ✔ ખનીજ રેખીય રચના (Mineral lineation)

4410096515164. ✖ ઈન્ટરસેક્શન રેખીય રચના (Intersection lineation)

4410096515165. ✖ સ્લિકેનસાઇડ્સ પર રેખાંકન (Striation on the slickensides)

Question Number : 122 Question Id : 4410091644404

Why does the strength of crustal rocks decrease after the brittle-ductile transition zone is reached?

Options :

4410096494189. ✖ Fractures remain open, weakening the rocks.

4410096494190. ✔ Higher temperature causes rocks to behave in a ductile manner.

4410096494191. ✖ Increased water content makes rocks softer.

4410096494192. ✖ Increase in quartz and feldspar lowers strength.

Question Number : 122 Question Id : 4410091644404

બરડ-તન્ય સંક્રાંતિ ઝોનમાં પહોંચ્યા પછી ક્રસ્ટલ ખડકોની મજબૂતી કેમ ઘટે છે?

Options :

4410096494189. ✖ તિરાડો ખુલ્લી રહે છે, જેના કારણે ખડકો નબળા પડે છે.

4410096494190. ✔ ઊંચા તાપમાનને કારણે ખડકો નરમ રીતે વર્તે છે.

4410096494191. ✖
પાણીના વધતાં જથ્થાને કારણે ખડકો નરમ બને છે.

4410096494192. ✖
ક્વાર્ટ્ઝ અને ફેલ્ડસ્પારના વધારાને કારણે મજબૂતી ઓછી થાય છે.

Question Number : 123 Question Id : 4410091644672

What is the strain ratio (RS) defined as in a strain ellipse?

Options :

4410096495238. ✖ The sum of the long and short axes

4410096495239. ✔ The ratio between the long axis (S1) and the short axis (S3)

4410096495240. ✖ The difference between the intermediate and short axes

4410096495241. ✖ The product of all three strain axes

Question Number : 123 Question Id : 4410091644672

સ્ટ્રેઇન ઇલિપ્સ (strain ellipse)માં વિકૃતિ ગુણોત્તર (RS)ને કેવી રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે?

Options :

4410096495238. ✖ લાંબા અને ટૂંકા અક્ષોનો સરવાળો

4410096495239. ✔ લાંબા અક્ષ (S1) અને ટૂંકા અક્ષ (S3) વચ્ચેનો ગુણોત્તર

4410096495240. ✖ મધ્યવર્તી (intermediate) અને ટૂંકા અક્ષો વચ્ચેનો તફાવત

4410096495241. ✖ ત્રણેય વિકૃતિ અક્ષો (strain axes)નો ગુણાકાર

Question Number : 124 Question Id : 4410091262411

The Cretaceous-Paleogene (K-Pg) boundary in India is distinctly marked by the widespread Deccan Traps volcanism. This massive igneous event broadly coincides with the global extinction event that famously led to the disappearance of:

Options :

4410094982577. ✖ Primitive fish species

4410094982578. ✔ Non-avian dinosaurs

4410094982579. ✖ Paleozoic arthropods

4410094982580. ✖ Early human ancestors

Question Number : 124 Question Id : 4410091262411

ભારતમાં ક્રેટેસિયસ-પેલેઓજીન (K-Pg) બાઉન્ડ્રી સ્પષ્ટપણે ડેક્કન ટ્રેપ્સ વોલ્કેનિઝમ દ્વારા માર્ક થયેલ છે. આ મોટી આગ્નેય ઘટના લગભગ વૈશ્વિક લુપ્તતા (global extinction)ની ઘટના સાથે સુસંગત હતી જેણે વિશેષ કરીને કઈ જાતિઓનો નાશ કર્યો હતો?

Options :

4410094982577. ✖
આદિમ માછલીની જાતિઓ (Primitive fish species)

4410094982578. ✔
નોન-એવિયન (પક્ષી ન હોય એવા) ડાયનાસોર

4410094982579. ✖
પેલિયોઝોઇક આર્થ્રોપોડ્સ (Paleozoic arthropods)

4410094982580. ✖
પ્રારંભિક માનવ પૂર્વજો (Early human ancestors)

Question Number : 125 Question Id : 4410091261412

Which of the following was NOT a part of Gondwana and did NOT fragment into its present-day landmasses?

Options :

4410094978533. ✖ India
4410094978534. ✖ Australia
4410094978535. ✖ Antarctica
4410094978536. ✔ China

Question Number : 125 Question Id : 4410091261412
નીચેનામાંથી કયો, ગોંડવાનાનો એક ભાગ ન હતો અને તેના હાલના ભૂપ્રદેશમાં ખંડિત (fragment) ન હતો?

Options :
4410094978533. ✖ ભારત
4410094978534. ✖ ઓસ્ટ્રેલિયા
4410094978535. ✖ એન્ટાર્કટિકા
4410094978536. ✔ ચીન

Question Number : 126 Question Id : 4410091650096
What is the main goal of biostratigraphy?
Options :
4410096516502. ✔ Assessment of age relationships
4410096516503. ✖ Study of mineral composition
4410096516504. ✖ Measurement of rock hardness
4410096516505. ✖ Analysis of soil acidity

Question Number : 126 Question Id : 4410091650096
બાયોસ્ટ્રેટિગ્રાફી (biostratigraphy)નો મુખ્ય ધ્યેય શો છે?
Options :
4410096516502. ✔ વય સંબંધોની મુલવણી
4410096516503. ✖ ખનિજ રચનાનો અભ્યાસ
4410096516504. ✖ ખડકની કઠીનતાનું માપન

4410096516505. ✖ જમીનની એસિડિટીનું વિશ્લેષણ

Question Number : 127 Question Id : 4410091651965

How can unique styles of fossil preservation assist in regional geological correlation?

Options :

4410096523722. ✔ They can mark beds that are traceable throughout a region

4410096523723. ✖ They provide precise age estimates for fossils

4410096523724. ✖ They help determine the type of fossil present

4410096523725. ✖ They identify the source of sediments

Question Number : 127 Question Id : 4410091651965

જીવાશ્મ સંરક્ષણની અનોખી શૈલીઓ (unique styles) પ્રાદેશિક ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સહસંબંધમાં કેવી રીતે મદદ કરી શકે છે?

Options :

4410096523722. ✔ તેઓ એવા સ્તરો (beds)ને માર્ક કરી શકે છે જે સમગ્ર પ્રદેશમાં ટ્રેસ કરી શકાય એવા (traceable) છે.

4410096523723. ✖ તેઓ અશ્મિઓ માટે સચોટ વય (precise age)નો અંદાજ પૂરો પાડે છે.

4410096523724. ✖

તેઓ હાજર અશ્મિઓનો પ્રકાર નક્કી કરવામાં મદદ કરે છે.

4410096523725. ✖

તેઓ કાંપના સ્રોતને ઓળખે છે.

Question Number : 128 Question Id : 4410091261409

Which of the following statements about the Bundelkhand craton is correct?

Options :

4410094978521. ✖ It is the southernmost craton of the Indian shield.

4410094978522. ✔ It lies north of the Satpura mobile belt.

4410094978523. ✔ It is the northernmost craton of the Indian shield, concealed under the Indo-Gangetic Alluvium.

4410094978524. ✖ It is separated from the Aravalli craton by the Narmada Rift Zone.

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 : 128 Question Id : 4410091261409
બુંદેલખંડ ક્રેટોન (Bundelkhand craton) વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?
Options :
4410094978521. ✖
તે ભારતીય શીલ્ડનું સૌથી દક્ષિણનું ક્રેટોન છે.
4410094978522. ✔
તે સાતપુડા ગતિશીલ પટ્ટા (Satpura mobile belt)ની ઉત્તરે આવેલું છે.
4410094978523. ✔ તે ભારતીય શીલ્ડનો સૌથી ઉત્તરીય ક્રેટોન છે, જે સિંધુ-ગંગા કાંપ (Indo-Gangetic Alluvium) નીચે છુપાયેલો છે.
4410094978524. ✖ તે નર્મદા રિફ્ટ ઝોન દ્વારા અરવલ્લી ક્રેટોનથી અલગ થયેલ છે.
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 : 129 Question Id : 4410091262525
The Main Central Thrust (MCT) in the Himalaya structurally separates:
Options :
4410094983033. ✖ The Lesser Himalaya from the Sub-Himalaya
4410094983034. ✔ The Higher Himalayan Crystalline from the Lesser Himalaya
4410094983035. ✖ The Tethyan Himalaya from the Higher Himalayan Crystalline
4410094983036. ✖ The Siwalik Group from the Sub-Himalaya

Question Number : 129 Question Id : 4410091262525
હિમાલયમાં મેઇન સેન્ટ્રલ થ્રસ્ટ (MCT) માળખાકીય રીતે ____________ને અલગ પાડે છે.
Options :
4410094983033. ✖ ઉપ-હિમાલય (Sub-Himalaya)થી લઘુ હિમાલય
4410094983034. ✔ લઘુ હિમાલયથી ઉચ્ચ હિમાલય ક્રિસ્ટલાઇન (Higher Himalayan Crystalline)
4410094983035. ✖ ઉચ્ચ હિમાલય ક્રિસ્ટલાઇનથી ટેથિયન હિમાલય (Tethyan Himalaya)
4410094983036. ✖ ઉપ-હિમાલય (Sub-Himalaya)થી શિવાલિક ગ્રુપ

Question Number : 130 Question Id : 4410091651776

If a geologist finds predominantly arenaceous to argillaceous rocks with some dolomitic units in the Cuddapah basin, which lithostratigraphic unit are they most likely examining?

Options :

4410096522886. ✔ Kurnool Group

4410096522887. ✖ Vindhyan Group

4410096522888. ✖ Singhbhum Group

4410096522889. ✔ Cuddapah Supergroup

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 : 130 Question Id : 4410091651776

જો કોઈ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીને કડપ્પા બેસિન (Cuddapah basin)માં મુખ્યત્વે રેતીયુક્ત (arenaceous)થી મૃણ્મય (argillaceous) ખડકો અને કેટલાક ડોલોમિટિક (dolomitic) યુનિટ્સ મળે, તો તેઓ કયા લિથોસ્ટ્રેટિગ્રાફિક (lithostratigraphic) યુનિટનું પરીક્ષણ કરી રહ્યા હોવાની સૌથી વધુ સંભાવના છે?

Options :

4410096522886. ✔ કુર્નૂલ ગ્રુપ (Kurnool Group)

4410096522887. ✖ વિંધ્ય ગ્રુપ (Vindhyan Group)

4410096522888. ✖ સિંઘભૂમ ગ્રુપ (Singhbhum Group)

4410096522889. ✔ કડપ્પા સુપરગ્રુપ (Cuddapah Supergroup)

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 : 131 Question Id : 4410091261414

Taxodont hinge is found in:

Options :

4410094978541. ✔ Bivalves

4410094978542. ✖ Ammonoid

4410094978543. ✖ Brachiopoda

4410094978544. ✖ Trilobite

Question Number : 131 Question Id : 4410091261414

ટેક્સોડોન્ટ હિન્જ (Taxodont hinge) નીચેનામાંથી શેમાં જોવા મળે છે?

Options :

4410094978541. ✔ બાયવાલ્વ્સ (Bivalves)

4410094978542. ✖ એમોનોઇડ (Ammonoid)

4410094978543. ✖ બ્રેકિયોપોડા (Brachiopoda)

4410094978544. ✖ ટ્રાઇલોબાઈટ (Trilobite)

Question Number : 132 Question Id : 4410091652018

What is a polyphyletic group in biological classification?

Options :

4410096523954. ✔ A group whose members do not derive from a single common ancestor within the group

4410096523955. ✖ A group that includes all descendants of a single common ancestor

4410096523956. ✖ A group that excludes some descendants of a common ancestor

4410096523957. ✖ A group based solely on geographic distribution

Question Number : 132 Question Id : 4410091652018

જૈવિક વર્ગીકરણમાં પોલિફાયલેટિક સમૂહ (polyphyletic group) શું છે?

Options :

4410096523954. ✔ એવો સમૂહ જેના સભ્યો સમૂહમાંના એક સામાન્ય પૂર્વજમાંથી ઉત્પન્ન થયા નથી.

4410096523955. ✖ એક સામાન્ય પૂર્વજના બધા વંશજોને સમાવતો સમૂહ.

4410096523956. ✖ એવો સમૂહ જે એક સામાન્ય પૂર્વજના કેટલાક વંશજોને બાકાત રાખે છે.

4410096523957. ✖
માત્ર ભૌગોલિક વિતરણ પર આધારિત એક સમૂહ

Question Number : 133 Question Id : 4410091261417

Glossopteris is best described as:

Options :

4410094978553. ✖ A fossil of an extinct marine alga from the Cambrian period

4410094978554. ✔ A fossil of an extinct seed fern found in Gondwana regions

4410094978555. ✖ A fossilized coral reef plant from the Jurassic period

4410094978556. ✖ A fossil of an angiosperm plant that existed

Question Number : 133 Question Id : 4410091261417

ગ્લોસોપ્ટેરિસ (Glossopteris)ને શેના તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવી શકાય છે?

Options :

4410094978553. ✖ કેમ્બ્રિયન યુગ (Cambrian period)ની વિલુપ્ત દરિયાઈ લીલનું જીવાશ્મ

4410094978554. ✔ ગોંડવાના પ્રદેશોમાં મળી આવેલા વિલુપ્ત સીડ ફર્ન (seed fern)ના જીવાશ્મ

4410094978555. ✖ જુરાસિક યુગની અશ્મિભૂત પ્રવાલખડક (coral reef) વનસ્પતિ

4410094978556. ✖ અસ્તિત્વમાં રહેલી આવૃતબીજધારી વનસ્પતિનું જીવાશ્મ

Question Number : 134 Question Id : 4410091652064

What does pedogenesis refer to in soil science?

Options :

4410096524134. ✔ The study of the origin and formation of soil

4410096524135. ✖ The study of soil erosion

4410096524136. ✖ The study of soil types

4410096524137. ✖ The study of plant growth

Question Number : 134 Question Id : 4410091652064

જમીન વિજ્ઞાન (soil science) માં પેડોજેનેસિસ (pedogenesis)નો અર્થ શો થાય છે?

Options :

4410096524134. ✔ જમીનનો ઉદ્ભવ અને તેના નિર્માણનો અભ્યાસ

4410096524135. ✖ જમીનના ધોવાણનો અભ્યાસ

4410096524136. ✖ જમીનના પ્રકારોનો અભ્યાસ

4410096524137. ✖ વનસ્પતિની વૃદ્ધિનો અભ્યાસ

Question Number : 135 Question Id : 4410091262637
The CEC of a soil measures its ability to:
Options :
4410094983483. ✖ Resist erosion by water and wind
4410094983484. ✖ Promote anaerobic conditions in the soil
4410094983485. ✖ Accelerate downward water percolation
4410094983486. ✔ Retain and exchange essential cations for plant nutrition

Question Number : 135 Question Id : 4410091262637
મૃદાની CEC તેની કઈ ક્ષમતાને માપે છે?
Options :
4410094983483. ✖ પાણી અને પવન દ્વારા ધોવાણનો અવરોધ કરવાની ક્ષમતા
4410094983484. ✖ મૃદામાં અજારક સ્થિતિ (anaerobic conditions)ને પ્રોત્સાહન આપવાની ક્ષમતા
4410094983485. ✖ નીચે તરફના જળ અંત:સ્રવણ (downward water percolation)ને પ્રવેગિત કરવું
4410094983486. ✔ વનસ્પતિ પોષણ માટે જરૂરી કેટાયન જાળવી રાખવા અને તેનું વિનિમય કરવું

Question Number : 136 Question Id : 4410091263378
Gujarat hosts significant deposits of a unique industrial mineral, extensively utilized in chemical and metallurgical processes, with prominent occurrences in the Chhota Udaipur district. This mineral is:
Options :
4410094986435. ✖ Gypsum
4410094986436. ✖ Kaolinite
4410094986437. ✔ REE
4410094986438. ✖ Talc

Question Number : 136 Question Id : 4410091263378
ગુજરાતમાં રાસાયણિક અને ધાતુકર્મીય પ્રક્રિયાઓમાં વ્યાપકપણે ઉપયોગમાં લેવાતા અનન્ય ઔદ્યોગિક ખનિજના નોંધપાત્ર ભંડારો (significant deposits) છે, અને ખાસ કરીને છોટા ઉદેપુર જિલ્લામાં તે વિપુલ પ્રમાણમાં છે. આ ખનીજ __________ છે.

Options :

4410094986435. ✖
જિપ્સમ (Gypsum)

4410094986436. ✖
કેઓલિનાઇટ (Kaolinite)

4410094986437. ✔
REE

4410094986438. ✖ ટેલ્ક (Talc)

Question Number : 137 Question Id : 4410091264155

A quartz-porphyry or quartz-feldspar porphyry, a rock similar to granite in appearance, occurs in the Idar area and in the Indrasi Valley near Hathmati dam. This rock is best classified as:

Options :

4410094989478. ✔ Plutonic igneous rock

4410094989479. ✖ Volcanic igneous rock

4410094989480. ✖ Sedimentary rock

4410094989481. ✖ Metamorphic rock

Question Number : 137 Question Id : 4410091264155

ઈડર વિસ્તારમાં અને હાથમતી ડેમ (બંધ) નજીક ઇન્દ્રાસી ખીણમાં મળી આવતા ક્વાર્ટ્ઝ-પોર્ફિરી (quartz-porphyry) અથવા ક્વાર્ટ્ઝ-ફેલ્ડસ્પાર પોર્ફિરી (quartz-feldspar porphyry) ખડક, જે દેખાવમાં ગ્રેનાઇટ જેવો હોય છે, તેને નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના ખડક તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ગીકૃત કરી શકાય છે?

Options :

4410094989478. ✔ પ્લુટોનિક આગ્નેય ખડક (Plutonic igneous rock)

4410094989479. ✖ જ્વાળામુખીય આગ્નેય ખડક (Volcanic igneous rock)

4410094989480. ✖ પ્રસ્તર ખડક (Sedimentary rock)

4410094989481. ✖ રૂપાંતરિત ખડક (Metamorphic rock)

Question Number : 138 Question Id : 4410091264163

Perlite is mainly found in which district of Gujarat?

Options :

4410094989510. ✖ Jamnagar

4410094989511. ✖ Porbandar

4410094989512. ✔ Rajkot

4410094989513. ✖ Banaskantha

Question Number : 138 Question Id : 4410091264163

પર્લાઇટ (Perlite) મુખ્યત્વે ગુજરાતના કયા જિલ્લામાં મળી આવે છે?

Options :

4410094989510. ✖ જામનગર

4410094989511. ✖ પોરબંદર

4410094989512. ✔ રાજકોટ

4410094989513. ✖ બનાસકાંઠા

Question Number : 139 Question Id : 4410091652228

The major bauxite deposits in Gujarat are found in which two districts?

Options :

4410096524752. ✔ Kachchh and Jamnagar

4410096524753. ✖ Vadodara and Surat

4410096524754. ✖ Rajkot and Mehsana

4410096524755. ✖ Banaskantha and Patan

Question Number : 139 Question Id : 4410091652228

ગુજરાતમાં બૉક્સાઈટના મુખ્ય ભંડારો કયા બે જિલ્લામાં મળી આવે છે?

Options :

4410096524752. ✔
કચ્છ અને જામનગર

4410096524753. ✖
વડોદરા અને સુરત

4410096524754. ✖ રાજકોટ અને મહેસાણા

4410096524755. ✖ બનાસકાંઠા અને પાટણ

Question Number : 140 Question Id : 4410091652490

Suppose you are tasked with groundwater development in Gujarat. Based on the aquifer systems present, which two types should you prioritize?

Options :

4410096525619. ✖ Basalt and Sandstone aquifers

4410096525620. ✖ Alluvium and Shale aquifers

4410096525621. ✔ Alluvium and Basalt aquifers

4410096525622. ✖ Sandstone and Shale aquifers

Question Number : 140 Question Id : 4410091652490

ધારો કે તમને ગુજરાતમાં ભૂગર્ભજળ વિકાસની જવાબદારી સોંપવામાં આવી છે. હાલના જલભર તંત્રોના આધારે, તમારે કયા બે પ્રકારોને પ્રાથમિકતા આપવી જોઈએ?

Options :

4410096525619. ✖ બેસાલ્ટ અને સેન્ડસ્ટોન જલભરો

4410096525620. ✖ કાંપ અને શેલ જલભરો

4410096525621. ✔ કાંપ અને બેસાલ્ટ જલભરો

4410096525622. ✖ સેન્ડસ્ટોન અને શેલ જલભરો

Question Number : 141 Question Id : 4410091652260

Which area in Gujarat is the main producer of Agate stones?

Options :

4410096524880. ✖ Surat city

4410096524881. ✖ Cambay district

4410096524882. ✔ Jhagadia Taluka of Bharuch district

4410096524883. ✖ Bharuch city

Question Number : 141 Question Id : 4410091652260

ગુજરાતનો કયો વિસ્તાર અકીકના પથ્થરોનો મુખ્ય ઉત્પાદક છે?

Options :

4410096524880. ✖ સુરત શહેર

4410096524881. ✖ ખંભાત જિલ્લો

4410096524882. ✔ ભરૂચ જિલ્લાનો ઝગડિયા તાલુકો

4410096524883. ✖ ભરૂચ શહેર

Question Number : 142 Question Id : 4410091652272

Why is Cambay important in the Agate stone industry according to the context?

Options :

4410096524928. ✔ It is the main processing center for Agate stones

4410096524929. ✖ It is the primary mining site for Agate stones

4410096524930. ✖ It is the largest market for Agate stones

4410096524931. ✖ It is a research center for gemstones

Question Number : 142 Question Id : 4410091652272

સંદર્ભ અનુસાર અકીકના પથ્થર (Agate stone)ના ઉદ્યોગમાં ખંભાત શા માટે મહત્ત્વનું છે?

Options :

4410096524928. ✔ તે અકીકના પથ્થરો માટેનું મુખ્ય પ્રક્રિયા કેન્દ્ર છે..

4410096524929. ✖ તે અકીકના પથ્થરોનું મુખ્ય ખનન સ્થળ છે.

4410096524930. ✖ તે અકીકના પથ્થરોનું સૌથી મોટું બજાર છે.

4410096524931. ✖ તે રત્નો માટેનું એક સંશોધન કેન્દ્ર છે.

Question Number : 143 Question Id : 4410091264166

Gujarat is the sole producer of which of the following in India?

Options :

4410094989522. ✔ Chalk

4410094989523. ✖ Bauxite

4410094989524. ✖ Fireclay

4410094989525. ✖ Petroleum & Natural Gas

Question Number : 143 Question Id : 4410091264166

ભારતમાં ગુજરાત એ નીચેનામાંથી શેનું એકમાત્ર ઉત્પાદક (sole producer) છે?

Options :

4410094989522. ✔ ચોક (Chalk)

4410094989523. ✖ બોક્સાઇટ

4410094989524. ✖ ફાયરક્લે (Fireclay)

4410094989525. ✖ પેટ્રોલિયમ અને કુદરતી ગેસ

Question Number : 144 Question Id : 4410091263445

The inland migration of denser seawater into freshwater aquifers due to excessive groundwater extraction in coastal areas is known as:

Options :

4410094986703. ✖ Desalination

4410094986704. ✔ Saltwater intrusion

4410094986705. ✖ Aquifer over-pressurization

4410094986706. ✖ Brackish water upconing

Question Number : 144 Question Id : 4410091263445

દરિયાકાંઠાના વિસ્તારોમાં ભૂગર્ભજળના અતિશય નિષ્કર્ષણ (extraction)ને કારણે મીઠા પાણીના જળસંચય-સ્તર (freshwater aquifers)માં વધુ ઘનતા ધરાવતા દરિયાઈ પાણીના અંતઃસ્થલીય સ્થળાંતર (inland migration)ને શું કહેવામા આવે છે?

Options :

4410094986703. ✖ અપક્ષારીકરણ (Desalination)

4410094986704. ✔ ક્ષારીય જળનું અંતર્વેધન (Saltwater intrusion)

4410094986705. ✖ જળસંચય-સ્તર ઓવર-પ્રેશરાઇઝેશન (Aquifer over-pressurization)

4410094986706. ✖ અલ્પક્ષારીય પાણીનું ઉપર આવવું (Brackish water upconing)

Question Number : 145 Question Id : 4410091652492

Which aquifer system covers the largest area in India?

Options :

4410096525627. ✔ Alluvium aquifer

4410096525628. ✖ Basalt aquifer

4410096525629. ✖ Sandstone aquifer

4410096525630. ✖ Shale aquifer

Question Number : 145 Question Id : 4410091652492

ભારતમાં કયું જલભર તંત્ર સૌથી મોટા વિસ્તારને આવરી લે છે?

Options :

4410096525627. ✔ કાંપના જલભર (Alluvium aquifer)

4410096525628. ✖ બેસાલ્ટ જલભર (Basalt aquifer)

4410096525629. ✖ રેતીયા પથ્થરનું જલભર (Sandstone aquifer)

4410096525630. ✖ શેલ જલભર (Shale aquifer)

Question Number : 146 Question Id : 4410091213132

What is the name of the sampling method in which a groove of uniform width and depth is cut across the exposed ore?

Options :

4410094785903. ✖ Grab sampling

4410094785904. ✔ Channel sampling

4410094785905. ✖ Bulk sampling

4410094785906. ✖ Muck sampling

Question Number : 146 Question Id : 4410091213132

ખુલ્લા અયસ્ક પર એકસરખી પહોળાઈ અને ઊંડાઈનો ખાંચો કાપવામાં આવે છે તે નિદર્શન પદ્ધતિ (sampling method)નું નામ શું છે?

Options :

4410094785903. ✖ ગ્રેબ સેમ્પલિંગ

4410094785904. ✔ ચેનલ સેમ્પલિંગ

4410094785905. ✖ બલ્ક સેમ્પલિંગ

4410094785906. ✖ મક સેમ્પલિંગ

Question Number : 147 Question Id : 4410091225232

The main purpose of ore dressing (mineral dressing) is to:

Options :

4410094834425. ✖ Mine the ore from the ground

4410094834426. ✔ Improve the grade of the ore by removing impurities

4410094834427. ✖ Store the ore in stockpiles

4410094834428. ✖ Transport the ore to the plant

Question Number : 147 Question Id : 4410091225232

અયસ્ક ડ્રેસિંગ (ખનિજ ડ્રેસિંગ)નો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410094834425. ✖ જમીનથી અયસ્કનું ખાણકામ કરવું

4410094834426. ✔ અશુદ્ધિઓને દૂર કરીને અયસ્કના ગ્રેડમાં સુધારો કરવો

4410094834427. ✖ અયસ્કને સ્ટોકપાઇલ્સ (stockpiles)માં સંગ્રહિત કરવું

4410094834428. ✖ અયસ્કનું પ્લાન્ટ (plant)માં પરિવહન કરવું

Question Number : 148 Question Id : 4410091285583

As per National Mineral Policy, the dedicated mineral corridors will help in reducing the cost of ....

Options :

4410095073953. ✖ production

4410095073954. ✖ beneficiation

4410095073955. ✖ mineral dressing

4410095073956. ✔ transportation

Question Number : 148 Question Id : 4410091285583

રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ મુજબ, સમર્પિત ખનિજ કોરિડોર (Dedicated Mineral Corridors) ___________ ના ખર્ચમાં ઘટાડો કરવામાં મદદ કરશે.

Options :

4410095073953. ✖ ઉત્પાદન (production)

4410095073954. ✖ બેનિફિશિયેશન (beneficiation)

4410095073955. ✖ મિનરલ ડ્રેસિંગ (mineral dressing)

4410095073956. ✔ પરિવહન (transportation)

Question Number : 149 Question Id : 4410091225210

Which type of mine is developed entirely on the surface?

Options :

4410094834333. ✖ Underground mine

4410094834334. ✔ Opencast mine

4410094834335. ✖ Drift mine

4410094834336. ✖ Shaft mine

Question Number : 149 Question Id : 4410091225210

કયા પ્રકારની ખાણને સંપૂર્ણપણે સપાટી (surface) પર વિકસાવવામાં આવે છે?

Options :

4410094834333. ✖ અંડરગ્રાઉન્ડ ખાણ

4410094834334. ✔ ઓપનકાસ્ટ ખાણ

4410094834335. ✖ ડ્રિફ્ટ ખાણ

4410094834336. ✖ શાફ્ટ ખાણ

Question Number : 150 Question Id : 4410091225242

In mineral economics, the term cut-off grade refers to:

Options :

4410094834469. ✖ The maximum grade of ore that can be mined

4410094834470. ✔ The minimum grade at which mining is economically viable

4410094834471. ✖ The average grade of all mined ore

4410094834472. ✖ The grade of ore after beneficiation

Question Number : 150 Question Id : 4410091225242

ખનિજ અર્થશાસ્ત્રમાં, કટ-ઑફ ગ્રેડ (cut-off grade) શબ્દનો અર્થ શો થાય છે?

Options :

4410094834469. ✖ ખનન કરી શકાય તેટલા અયસ્કનો મહત્તમ ગ્રેડ

4410094834470. ✔ જ્યાં ખનન આર્થિક રીતે વ્યવહારુ હોય તે લઘુતમ ગ્રેડ

4410094834471. ✖
ખનન કરેલા બધા અયસ્કનો સરેરાશ ગ્રેડ

4410094834472. ✖ સજ્જીકરણ (beneficiation) પછી અયસ્કનો ગ્રેડ

Question Number : 151 Question Id : 4410091285552

Which of the following is not a mineral beneficiation process?

Options :

4410095073829. ✖ flotation

4410095073830. ✖ jigging

4410095073831. ✔ digging

4410095073832. ✖ dense media separation

Question Number : 151 Question Id : 4410091285552

નીચેનામાંથી કઈ એક ખનિજ સજ્જીકરણ (mineral beneficiation) પ્રક્રિયા નથી?

Options :

4410095073829. ✖ પ્લવન (flotation)

4410095073830. ✖ જિગિંગ (jigging)

4410095073831. ✔ ડિગિંગ (digging)

4410095073832. ✖ ઘટ્ટ માધ્યમ અલગીકરણ (dense media separation)

Question Number : 152 Question Id : 4410091636962
As per National Mineral Policy 2019, DMF stands for ___________________.
Options :
4410096465681. ✖ Dimethylformamide
4410096465682. ✖ Dwarika Memorial Foundation
4410096465683. ✔ District Mineral Foundation
4410096465684. ✖ Drug Master File

Question Number : 152 Question Id : 4410091636962
રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ 2019 મુજબ, DMF એ __________ નું ટૂંકુ સ્વરૂપ છે.
Options :
4410096465681. ✖ ડાયમિથાઇલફોર્માર્માઈડ (Dimethylformamide)
4410096465682. ✖ દ્વારિકા મેમોરિયલ ફાઉન્ડેશન (Dwarika Memorial Foundation)
4410096465683. ✔ ડિસ્ટ્રિક્ટ મિનરલ ફાઉન્ડેશન (District Mineral Foundation)
4410096465684. ✖ ડ્રગ માસ્ટર ફાઇલ (Drug Master File)

Question Number : 153 Question Id : 4410091225246
A mine has proved reserves of 8,00,000 tonnes of ore, producing 80,000 tonnes per year. The net profit per tonne is ₹250, and the interest rate is 8% per annum. Using the present value method, if the life of the mine is 10 years, what is its present value?
Options :
4410094834485. ✖ ₹12.5 crore
4410094834486. ✔ ₹13.4 crore
4410094834487. ✖ ₹15.0 crore
4410094834488. ✖ ₹20.0 crore

Question Number : 153 Question Id : 4410091225246
એક ખાણમાં 800,000 ટન અયસ્કનો ભંડાર સાબિત થયો છે, જે વાર્ષિક 80,000 ટન ઉત્પાદન કરે છે. પ્રતિ ટન ચોખ્ખો નફો ₹250 છે, અને વ્યાજ દર વાર્ષિક 8% છે. જો ખાણનો જીવનકાળ 10 વર્ષ હોય, તો વર્તમાન મૂલ્ય પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરતા તેનું વર્તમાન મૂલ્ય કેટલું થાય?

Options :

4410094834485. ✖ ₹12.5 કરોડ

4410094834486. ✔ ₹13.4 કરોડ

4410094834487. ✖ ₹15.0 કરોડ

4410094834488. ✖ ₹20.0 કરોડ

Question Number : 154 Question Id : 4410091251082

Which of the following is a surface mining method?

Options :

4410094937501. ✔ Strip mining

4410094937502. ✖ Bord and Pillar mining

4410094937503. ✖ Longwall mining

4410094937504. ✖ Blasting gallery method

Question Number : 154 Question Id : 4410091251082

નીચેનીમાંથી કઈ એક સપાટી ખાણ ઉત્ખનન (સર્ફેસ માઇનિંગ) પદ્ધતિ છે?

Options :

4410094937501. ✔ સ્ટ્રિપ માઇનિંગ

4410094937502. ✖ બોર્ડ અને પિલર માઇનિંગ

4410094937503. ✖ લોંગવોલ માઇનિંગ

4410094937504. ✖ બ્લાસ્ટિંગ ગેલેરી પદ્ધતિ

Question Number : 155 Question Id : 4410091225255

Which of the following is a significant feature of India's National Mineral Policy, 2019?

Options :

4410094834521. ✖ Complete nationalization of all mineral resources

4410094834522. ✖ Demolition of private-sector mining rights

4410094834523. ✔ Introduction of Right of First Refusal (RoFR) for reconnaissance and prospecting license holders

4410094834524. ✖ Ban on auctioning mineral blocks

Question Number : 155 Question Id : 4410091225255

ભારતની રાષ્ટ્રીય ખનીજ નીતિ, 2019 ની નીચેનામાંથી કઈ એક નોંધપાત્ર વિશેષતા (significant feature) છે?

Options :

4410094834521. ✖ તમામ ખનિજ સંસાધનોનું સંપૂર્ણ રાષ્ટ્રીયકરણ

4410094834522. ✖ ખાનગી ક્ષેત્રના ખાણકામના અધિકારોનું ડિમોલિશન (Demolition)

4410094834523. ✔ રિકોનિસન્સ અને પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઇસન્સ ધારકો માટે રાઇટ ઓફ ફર્સ્ટ રિફ્યૂઝલ (RoFR)ની રજૂઆત

4410094834524. ✖ ખનિજના બ્લોકની હરાજી (auctioning) કરવા પર પ્રતિબંધ

Question Number : 156 Question Id : 4410091263488

Under the Environmental Impact Assessment (EIA) Notification, 2006, in India, projects are categorized into Category A and Category B primarily on the basis of:

Options :

4410094986875. ✖ The availability of environmental consultants and public funding

4410094986876. ✔ The scale of investment, location, and potential environmental impact

4410094986877. ✖ The number of employees and corporate ownership structure

4410094986878. ✖ The duration of the project's construction and operation phases

Question Number : 156 Question Id : 4410091263488

ભારતમાં, પર્યાવરણીય અસર મૂલ્યાંકન (EIA) અધિસૂચના, 2006 હેઠળ, પરિયોજનાઓને મુખ્યત્વે ___________ ના આધારે કેટેગરી A અને કેટેગરી B માં વહેચવામાં આવે છે.

Options :

4410094986875. ✖ પર્યાવરણીય સલાહકારો (કન્સલ્ટન્ટ્સ) અને જાહેર ભંડોળ (public funding)ની ઉપલબ્ધતા

4410094986876. ✔ રોકાણની સ્કેલ (scale of investment), સ્થાન અને સંભવિત પર્યાવરણીય અસર

4410094986877. ✖ કર્મચારીઓની સંખ્યા અને કોર્પોરેટ માલિકીના માળખા

4410094986878. ✖ પ્રોજેક્ટના બાંધકામ અને કામગીરીના તબક્કાઓના સમયગાળા

Question Number : 157 Question Id : 4410091275337
Which of the following is an example of a linkage between natural hazards themselves?
Options :
4410095033359. ✔ Hurricanes causing flooding and landslides
4410095033360. ✖ Shale being prone to landsliding
4410095033361. ✖ Granite sliding along fractures
4410095033362. ✖ Earth materials determining hazard characteristics

Question Number : 157 Question Id : 4410091275337
નીચેનામાંથી કયું વિકલ્પ, કુદરતી આપત્તિઓ વચ્ચેની સહલગ્નતા (લિંકેજ અથવા જોડાણ)નું એક ઉદાહરણ છે?
Options :
4410095033359. ✔ વાવાઝોડા (Hurricanes)ને કારણે પૂર અને ભૂસ્ખલન થવું.
4410095033360. ✖ શેલ (Shale) એ ભૂસ્ખલનને પ્રવણ (prone) રહે છે.
4410095033361. ✖ ગ્રેનાઇટનું ફ્રેક્ચર્સ બાજુ પર સરકવું (Granite sliding along fractures)
4410095033362. ✖ પૃથ્વીના દ્રવ્યો (Earth materials) એ આપત્તિની લાક્ષણિકતાઓ નક્કી કરે છે.

Question Number : 158 Question Id : 4410091652543
If a forest area switches from deciduous to coniferous trees, what long-term soil change is most likely to occur?
Options :
4410096525808. ✖ Increase in nutrient recycling and humus increase
4410096525809. ✖ Greater diversity of all present soil organisms
4410096525810. ✖ Rapid decomposition of litter in soil
4410096525811. ✔ Increase in acidic litter layers and reduced decomposition

Question Number : 158 Question Id : 4410091652543
જો જંગલ વિસ્તાર પાનખર વૃક્ષોમાંથી શંકુદ્રુપ વૃક્ષોમાં બદલાય છે, તો જમીનમાં લાંબા ગાળાનો કયો ફેરફાર થવાની શક્યતા સૌથી વધુ છે?
Options :
4410096525808. ✖ પોષક તત્ત્વોનું રિસાયક્લિંગ વધે છે અને માટીમાં સેન્દ્રિય પદાર્થના રજકણો (હ્યુમસ) માં વધારો થાય છે.

4410096525809. ✖ જમીનમાં તમામ વર્તમાન સજીવોની વિવિધતા વધે છે.

4410096525810. ✖
જમીનમાં કચરાનું ઝડપથી વિઘટન થાય છે.

4410096525811. ✔
એસિડિક કચરાના સ્તરોમાં વધારો અને વિઘટનમાં ઘટાડો થાય છે.

Question Number : 159 Question Id : 4410091213142

What is GNSS?

Options :

4410094785943. ✔ Global Navigation Satellite Systems

4410094785944. ✖ Global Natural Satellite System

4410094785945. ✖ Global and National Satellite System

4410094785946. ✖ Global New Satellite System

Question Number : 159 Question Id : 4410091213142

GNSS નું પૂરું નામ શું છે?

Options :

4410094785943. ✔ ગ્લોબલ નેવિગેશન સેટેલાઇટ સિસ્ટમ્સ (Global Navigation Satellite Systems)

4410094785944. ✖ ગ્લોબલ નેચરલ સેટેલાઇટ સિસ્ટમ (Global Natural Satellite System)

4410094785945. ✖ ગ્લોબલ એન્ડ નેશનલ સેટેલાઇટ સિસ્ટમ (Global and National Satellite System)

4410094785946. ✖ ગ્લોબલ ન્યુ સેટેલાઇટ સિસ્ટમ (Global New Satellite System)

Question Number : 160 Question Id : 4410091246696

Remote sensing is the technology of acquiring information about the Earth's ________.

Options :

4410094920023. ✔ surface

4410094920024. ✖ core

4410094920025. ✖ mantle

4410094920026. ✖ asthenosphere

Question Number : 160 Question Id : 4410091246696

રિમોટ સેન્સિંગ એ પૃથ્વીની/ ના __________ વિશે માહિતી મેળવવાની ટેક્નોલોજી છે.

Options :

4410094920023. ✔ સપાટી (surface)

4410094920024. ✖ કોર (core)

4410094920025. ✖ મેન્ટલ (mantle)

4410094920026. ✖ એસ્થેનોસ્ફિયર (asthenosphere)

Question Number : 161 Question Id : 4410091246707

Which one of the following is not a GIS software?

Options :

4410094920067. ✖ ArcGIS

4410094920068. ✖ GeoMedia

4410094920069. ✖ TerrSet

4410094920070. ✔ VENTSIM

Question Number : 161 Question Id : 4410091246707

નીચેનામાંથી કયું એક GIS સોફ્ટવેર નથી?

Options :

4410094920067. ✖ ArcGIS

4410094920068. ✖ GeoMedia

4410094920069. ✖
TerrSet

4410094920070. ✔ VENTSIM

Question Number : 162 Question Id : 4410091251108

Which of the following is not a GIS software?

Options :

4410094937605. ✗ QGIS

4410094937606. ✗ ILWIS

4410094937607. ✗ GRASS

4410094937608. ✓ Mine Cycle

Question Number : 162 Question Id : 4410091251108

નીચેનામાંથી કયું એક GIS સોફ્ટવેર નથી?

Options :

4410094937605. ✗ QGIS

4410094937606. ✗ ILWIS

4410094937607. ✗ GRASS

4410094937608. ✓ Mine Cycle (માઇન સાઇકલ)

Question Number : 163 Question Id : 4410091225288

In a GIS database for a mining project, ore body boundaries are stored as polygons, haul roads as lines, and drill hole locations as points. This method of data storage is called:

Options :

4410094834661. ✗ Raster data model

4410094834662. ✓ Vector data model

4410094834663. ✗ Grid-based model

4410094834664. ✗ Pixel-based model

Question Number : 163 Question Id : 4410091225288

ખાણકામ પ્રોજેક્ટ માટેના GIS ડેટાબેઝમાં, અયસ્ક બોડી સીમાઓ (ore body boundaries)ને બહુકોણ તરીકે, હૉલ રોડ્સ (haul roads)ને રેખાઓ તરીકે અને ડ્રિલ હોલ લોકેશન્સને બિંદુઓ તરીકે સંગ્રહિત કરવામાં આવે છે. ડેટા સ્ટોરેજની આ પદ્ધતિને ___________ કહેવામા આવે છે.

Options :

4410094834661. ✗ રાસ્ટર ડેટા મોડલ

4410094834662. ✔
વેક્ટર ડેટા મોડેલ

4410094834663. ✖ ગ્રીડ-બેઝ્ડ મોડેલ (Grid-based model)

4410094834664. ✖ પિક્સેલ-બેઝ્ડ મોડેલ (Pixel-based model)

Question Number : 164 Question Id : 4410091213149

Which mining term is not related to underground mines?

Options :

4410094785971. ✖ Raise

4410094785972. ✖ Drift

4410094785973. ✖ Decline

4410094785974. ✔ Berm

Question Number : 164 Question Id : 4410091213149

નીચેનામાંથી કયો ખાણકામ શબ્દ ભૂગર્ભ ખાણો સાથે સંબંધિત નથી?

Options :

4410094785971. ✖ રેઇઝ (Raise)

4410094785972. ✖ ડ્રિફ્ટ (Drift)

4410094785973. ✖ ડિકલાઈન (Decline)

4410094785974. ✔ બર્મ (Berm)

Question Number : 165 Question Id : 4410091225307

Which state is the largest producer of bauxite in India?

Options :

4410094834737. ✖ Gujarat

4410094834738. ✔ Odisha

4410094834739. ✖ Jharkhand

4410094834740. ✖ Maharashtra

Question Number : 165 Question Id : 4410091225307
ભારતમાં બોક્સાઇટનું સૌથી મોટું ઉત્પાદક રાજ્ય કયું છે?
Options :
4410094834737. ✖ ગુજરાત
4410094834738. ✔ ઓડિશા
4410094834739. ✖ ઝારખંડ
4410094834740. ✖ મહારાષ્ટ્ર

Question Number : 166 Question Id : 4410091285637
Which of the following terms is related to opencast mining?
Options :
4410095074161. ✔ berm
4410095074162. ✖ bump
4410095074163. ✖ roof
4410095074164. ✖ ventilation

Question Number : 166 Question Id : 4410091285637
નીચેનામાંથી કયો શબ્દ ઓપનકાસ્ટ માઇનિંગ (ઉત્ખનન) સાથે સંબંધિત છે?
Options :
4410095074161. ✔ બર્મ (berm)
4410095074162. ✖ બમ્પ (bump)
4410095074163. ✖ રૂફ (roof)
4410095074164. ✖ વેન્ટિલેશન (ventilation)

Question Number : 167 Question Id : 4410091238683
Which mining method is commonly used for extracting coal from underground deposits?
Options :

4410094888254. ✖ Solution mining

4410094888255. ✔ Bord and pillar mining

4410094888256. ✖ Placer mining

4410094888257. ✖ Open-pit mining

Question Number : 167 Question Id : 4410091238683

ભૂગર્ભીય નિક્ષેપોમાંથી કોલસો કાઢવા (નિષ્કર્ષિત કરવા) માટે સામાન્ય રીતે કઈ ખાણકામ (માઇનિંગ) પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094888254. ✖ સોલ્યુશન માઇનિંગ

4410094888255. ✔ બોર્ડ અને પિલર માઇનિંગ (Bord and pillar mining)

4410094888256. ✖ પ્લેસર માઇનિંગ

4410094888257. ✖ ઓપન-પિટ માઇનિંગ (Open-pit mining)

Question Number : 168 Question Id : 4410091274358

Which of the following minerals is not found in the state of Gujarat?

Options :

4410095029523. ✖ limestone

4410095029524. ✖ lignite

4410095029525. ✔ iron

4410095029526. ✖ bauxite

Question Number : 168 Question Id : 4410091274358

નીચેનામાંથી કયું ખનીજ ગુજરાત રાજ્યમાં મળી આવતું નથી?

Options :

4410095029523. ✖ ચૂનાનો પત્થર (લાઈમસ્ટોન)

4410095029524. ✖ લિગ્નાઇટ (કોલસો)

4410095029525. ✔
લોખંડ

4410095029526. ✖
બોક્સાઇટ

Question Number : 169 Question Id : 4410091213152

Which is a suitable material for hydraulic stowing?

Options :

4410094785983. ✔ Mill tailing

4410094785984. ✖ Gravels

4410094785985. ✖ Coal rejects

4410094785986. ✖ Tailings slimes

Question Number : 169 Question Id : 4410091213152

હાઇડ્રોલિક સ્ટોવિંગ (hydraulic stowing) માટે યોગ્ય મટીરિયલ કયું છે?

Options :

4410094785983. ✔ મિલ ટેઇલિંગ (Mill tailing)

4410094785984. ✖ કાંકરા (Gravels)

4410094785985. ✖ કોલ રિજેક્ટ્સ (Coal rejects)

4410094785986. ✖ ટેલિંગ્સ સ્લાઇમ (Tailings slimes)

Question Number : 170 Question Id : 4410091641826

Which of the following support systems is used in underground mines?

Options :

4410096484381. ✖ Esteem support

4410096484382. ✖ Emotional support

4410096484383. ✖ Tangible support

4410096484384. ✔ Roof bolt support

Question Number : 170 Question Id : 4410091641826

ભૂગર્ભ ખાણો (underground mines)માં નીચેનામાંથી કઇ સપોર્ટ સિસ્ટમનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410096484381. ✖ એસ્ટીમ સપોર્ટ

4410096484382. ✖ ઈમોશનલ સપોર્ટ

4410096484383. ✖ ટેન્જીબલ સપોર્ટ (Tangible support)

4410096484384. ✔ રૂફ બોલ્ટ સપોર્ટ (Roof bolt support)

Question Number : 171 Question Id : 4410091251227

Which of the following is not a distance measuring instrument in surveying?

Options :

4410094938089. ✖ odometer

4410094938090. ✖ tape

4410094938091. ✖ chain

4410094938092. ✔ compass

Question Number : 171 Question Id : 4410091251227

સર્વેક્ષણમાં નીચેનામાંથી કયું અંતર માપવાનું સાધન (distance measuring instrument) નથી?

Options :

4410094938089. ✖ ઓડોમીટર (odometer)

4410094938090. ✖ ટેપ (tape)

4410094938091. ✖ ચેઈન (chain)

4410094938092. ✔ કંપાસ (compass)

Question Number : 172 Question Id : 4410091213259

Triangulation surveying is one of the methods for:

Options :

4410094786403. ✖ ‘Vertical control’ in Plane survey

4410094786404. ✖ ‘Vertical control’ in Geodetic survey

4410094786405. ✖ ‘Horizontal control’ only in Plane survey

4410094786406. ✔ ‘Horizontal control’ in Plane and Geodetic survey

Question Number : 172 Question Id : 4410091213259

ટ્રાયએન્ગ્યુલેશન સર્વેક્ષણ (Triangulation surveying) એ __________ માટેની એક પદ્ધતિ છે.

Options :

4410094786403. ✖ પ્લેન સર્વેક્ષણમાં 'વર્ટિકલ કંટ્રોલ'

4410094786404. ✖ જિયોડેટિક સર્વેક્ષણમાં 'વર્ટિકલ કંટ્રોલ'

4410094786405. ✖ માત્ર પ્લેન સર્વેક્ષણમાં 'હોરિઝોન્ટલ કંટ્રોલ'

4410094786406. ✔ પ્લેન અને જિયોડેટિક સર્વેક્ષણમાં 'હોરિઝોન્ટલ કંટ્રોલ'

Question Number : 173 Question Id : 4410091238746

Which of the following is a direct method of mineral exploration?

Options :

4410094888498. ✖ Remote sensing

4410094888499. ✔ Geological mapping

4410094888500. ✖ Magneto metric survey

4410094888501. ✖ Seismic survey

Question Number : 173 Question Id : 4410091238746

નીચેનામાંથી કઈ ખનિજ એક્સ્પ્લોરેશન (mineral exploration)ની એક પ્રત્યક્ષ પદ્ધતિ છે?

Options :

4410094888498. ✖ રિમોટ સેન્સિંગ

4410094888499. ✔ જિઓલોજિકલ મેપિંગ

4410094888500. ✖ મેગ્નેટો મેટ્રિક સર્વે (Magneto metric survey)

4410094888501. ✖ સિસ્મિક સર્વે (Seismic survey)

Question Number : 174 Question Id : 4410091213275

Which instrument measures the deformation of support elements under stress?

Options :

4410094786467. ✔ Strain Gauges

4410094786468. ✖ Crackmeters

4410094786469. ✖ Total station

4410094786470. ✖ Brunton compass

Question Number : 174 Question Id : 4410091213275

પ્રતિબળ હેઠળ સપોર્ટ તત્વો (support elements)ના વિરૂપણને માપવા માટે વપરાતું સાધન કયું છે?

Options :

4410094786467. ✔ સ્ટ્રેઇન ગેજ (Strain Gauges)

4410094786468. ✖ ક્રેકમીટર (Crackmeters)

4410094786469. ✖ ટોટલ સ્ટેશન (Total station)

4410094786470. ✖ બ્રન્ટન કંપાસ (Brunton compass)

Question Number : 175 Question Id : 4410091225379

Which of the following instruments is specifically designed for underground mine surveying to measure directions where magnetic compasses fail?

Options :

4410094835021. ✖ Total station

4410094835022. ✔ Gyro-theodolite

4410094835023. ✖ Abney level

4410094835024. ✖ Hand level

Question Number : 175 Question Id : 4410091225379

નીચેનામાંથી કયું સાધન ખાસ કરીને ભૂગર્ભ ખાણ સર્વેક્ષણ માટે બનાવવામાં આવ્યું છે, જે એવા સ્થળોએ દિશાઓ માપવા માટે બનાવવામાં આવ્યું છે જ્યાં ચુંબકીય હોકાયંત્ર કામ કરતુ નથી?

Options :

4410094835021. ✖ ટોટલ સ્ટેશન (Total Station)

4410094835022. ✔ ગાયરો-થિયોડોલાઇટ (Gyro-theodolite)
4410094835023. ✖ એબ્ની લેવલ (Abney level)
4410094835024. ✖ હેન્ડ લેવલ (Hand level)

Question Number : 176 Question Id : 4410091213279
The size of the bore hole used for NX-size core drill is:
Options :
4410094786483. ✖ 54 mm
4410094786484. ✔ 76 mm
4410094786485. ✖ 96 mm
4410094786486. ✖ 126 mm

Question Number : 176 Question Id : 4410091213279
NX-સાઈઝના કોર ડ્રિલ માટે બોર હોલ (bore hole)ની સાઈઝ નીચેનામાંથી શું હોય છે?
Options :
4410094786483. ✖ 54 mm
4410094786484. ✔ 76 mm
4410094786485. ✖ 96 mm
4410094786486. ✖ 126 mm

Question Number : 177 Question Id : 4410091213323
Which is a suitable method of transporting slurry or mill tailing for back filling?
Options :
4410094786663. ✖ Conveyor
4410094786664. ✔ Pipe line
4410094786665. ✖ Tubs
4410094786666. ✖ Locomotives

Question Number : 177 Question Id : 4410091213323

બેક ફિલિંગ (back filling) માટે સ્લરી અથવા મિલ ટેલિંગ્સ (mill tailing)ના પરિવહનની યોગ્ય પદ્ધતિ કઈ છે?

Options :

4410094786663. ✖ કન્વેયર (Conveyor)

4410094786664. ✔ પાઇપ લાઇન (Pipe line)

4410094786665. ✖ ટબ્સ (Tubs)

4410094786666. ✖ લોકોમોટિવ્સ (Locomotives)

Question Number : 178 Question Id : 4410091243553

Which of the following machines can be used for reclamation purpose?

Options :

4410094907508. ✔ reclaimer

4410094907509. ✖ auger

4410094907510. ✖ ripper

4410094907511. ✖ auger drill

Question Number : 178 Question Id : 4410091243553

નીચેનામાંથી કયા મશીનનો ઉપયોગ રિક્લેમેશન (reclamation) હેતુ માટે થઈ શકે છે?

Options :

4410094907508. ✔ રિક્લેઇમર (reclaimer)

4410094907509. ✖ ઓગર (auger)

4410094907510. ✖ રિપર (ripper)

4410094907511. ✖ ઓગર ડ્રીલ (auger drill)

Question Number : 179 Question Id : 4410091213300

Which is not a mechanical system of rock drilling method?

Options :

4410094786567. ✖ Rotary

4410094786568. ✖ Percussion

4410094786569. ✔ Plasma

4410094786570. ✖ Rotary-percussion

Question Number : 179 Question Id : 4410091213300

નીચેનામાંથી કઈ, રોક (ખડક) ડ્રિલિંગ પદ્ધતિની એક યાંત્રિક પ્રણાલી નથી?

Options :

4410094786567. ✖ રોટરી (Rotary)

4410094786568. ✖ પર્ક્યુસન (Percussion)

4410094786569. ✔ પ્લાઝમા (Plasma)

4410094786570. ✖ રોટરી-પર્ક્યુસન (Rotary-percussion)

Question Number : 180 Question Id : 4410091225420

Front end loaders are primarily used for:

Options :

4410094835184. ✖ Drilling blast holes

4410094835185. ✔ Loading loose material into trucks

4410094835186. ✖ Supporting mine roofs

4410094835187. ✖ Crushing ore

Question Number : 180 Question Id : 4410091225420

ફ્રન્ટ એન્ડ લોડર (Front end loader)નો ઉપયોગ મુખ્યત્વે શેના માટે થાય છે?

Options :

4410094835184. ✖ બ્લાસ્ટ હોલ (blast hole) ડ્રિલ કરવા માટે

4410094835185. ✔ છૂટા મટેરિયલ (loose material)ને ટ્રકમાં ભરવા માટે

4410094835186. ✖ ખાણની છત (mine roof)ને ટેકો આપવા માટે

4410094835187. ✖ અયસ્ક (ore)ને કચડવા માટે

Question Number : 181 Question Id : 4410091641879

Which of the following is a Low explosive?

Options :

4410096484593. ✖ ANFO

4410096484594. ✖ Emulsion

4410096484595. ✔ Gun powder

4410096484596. ✖ Dynamite

Question Number : 181 Question Id : 4410091641879

નીચેનામાંથી કયું ઓછું વિસ્ફોટક છે?

Options :

4410096484593. ✖ ANFO

4410096484594. ✖ પાયસ (Emulsion)

4410096484595. ✔ ગન પાવડર

4410096484596. ✖ ડાયનેમાઇટ

Question Number : 182 Question Id : 4410091646646

Which of the following excavation machine eliminates the need of drilling and blasting operation in consolidated rock?

Options :

4410096502829. ✖ Dragline

4410096502830. ✔ Surface miner

4410096502831. ✖ Shovel

4410096502832. ✖ Dumper

Question Number : 182 Question Id : 4410091646646

કોન્સોલિડેટેડ ખડક (consolidated rock) માં નીચેનામાંથી કયું ઉત્ખન્ન મશીન તેમાં ડ્રિલિંગ અને બ્લાસ્ટિંગની કામગીરીની જરૂરિયાતને ખતમ કરી દે છે?

Options :

4410096502829. ✖ ડ્રેગલાઇન

4410096502830. ✔ સરફેસ માઇનર

4410096502831. ✖ શોવેલ

4410096502832. ✖ ડમ્પર

Question Number : 183 Question Id : 4410091646658

Which of the following equipment is used for material transportation over long distances?

Options :

4410096502873. ✖ Shovel

4410096502874. ✔ Dumper

4410096502875. ✖ Drill

4410096502876. ✖ Crusher

Question Number : 183 Question Id : 4410091646658

નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉપયોગ લાંબા અંતરોએ માલસામાનના પરિવહન માટે થાય છે?

Options :

4410096502873. ✖ શોવેલ (Shovel)

4410096502874. ✔ ડમ્પર (Dumper)

4410096502875. ✖ ડ્રિલ (Drill)

4410096502876. ✖ ક્રશર (Crusher)

Question Number : 184 Question Id : 4410091225415

The cutting cycle of a power shovel typically consists of:

Options :

4410094835164. ✔ Digging, hauling, dumping, returning

4410094835165. ✖ Drilling, blasting, loading, transporting

4410094835166. ✖ Loading, hauling, dumping, returning

4410094835167. ✖ Digging, blasting, loading, dumping

Question Number : 184 Question Id : 4410091225415

પાવર શોવેલ (પાવડા)ના કટીંગ ચક્ર (cutting cycle)માં સામાન્ય રીતે __________ નો સમાવેશ થાય છે.

Options :

4410094835164. ✔
ખોદવું, હૉલિંગ (hauling), ડમ્પિંગ, પરત ફરવું (returning)

4410094835165. ✖ ડ્રિલિંગ, બ્લાસ્ટિંગ, લોડિંગ, પરિવહન

4410094835166. ✖ લોડિંગ, હૉલિંગ (hauling), ડમ્પિંગ, પરત ફરવું (returning)

4410094835167. ✖ ખોદવું, વિસ્ફોટ કરવું, લોડિંગ, ડમ્પિંગ

Question Number : 185 Question Id : 4410091225426

In large opencast mines, the choice between rear dump trucks and bottom dump trucks primarily depends on:

Options :

4410094835208. ✖ Tyre size

4410094835209. ✖ Engine cooling system

4410094835210. ✔ Type of material and dumping method

4410094835211. ✖ Truck colour

Question Number : 185 Question Id : 4410091225426

મોટી ઓપનકાસ્ટ ખાણોમાં, રીઅર ડમ્પ ટ્રક (rear dump truck) અને બોટમ ડમ્પ ટ્રક (bottom dump truck) વચ્ચેની પસંદગી મુખ્યત્વે કઈ બાબત પર આધાર રાખે છે?

Options :

4410094835208. ✖ ટાયરનું કદ

4410094835209. ✖ એન્જિન કૂલિંગ સિસ્ટમ

4410094835210. ✔
સામગ્રીનો પ્રકાર અને ડમ્પિંગ પદ્ધતિ

4410094835211. ✖ ટ્રકનો રંગ

Question Number : 186 Question Id : 4410091243566

Which of the following is not a drilling machine accessory?

Options :

4410094907560. ✖ core barrel

4410094907561. ✖ drill bit

4410094907562. ✖ drill rod

4410094907563. ✔ triangular plate

Question Number : 186 Question Id : 4410091243566

નીચેનામાંથી કઈ ડ્રિલિંગ મશીનની એક્સેસરી નથી?

Options :

4410094907560. ✖ કોર બેરલ

4410094907561. ✖ ડ્રિલ બિટ

4410094907562. ✖ ડ્રિલ રોડ

4410094907563. ✔
ત્રિકોણાકાર પ્લેટ

Question Number : 187 Question Id : 4410091251056

________consists of a rotating wheel having a number of buckets.

Options :

4410094937395. ✔ Bucket wheel reclaimer

4410094937396. ✖ Drum type reclaimer

4410094937397. ✖ Scraper reclaimer

4410094937398. ✖ Portal girder reclaimer

Question Number : 187 Question Id : 4410091251056

________ સંખ્યાબંધ બકેટ્સ ધરાવતા એક ફરતા ચક્રનું બનેલું છે.

Options :

4410094937395. ✔ બકેટ વ્હીલ રિક્લેમર

4410094937396. ✖ ડ્રમ ટાઇપ રિક્લેમર

4410094937397. ✖ સ્ક્રેપર રિક્લેમર

4410094937398. ✖ પોર્ટલ ગર્ડર રીક્લેમર

Question Number : 188 Question Id : 4410091225434

When designing a stockpile for a large open-pit mine, which factor has the most significant impact on the live capacity (usable portion without mechanical reclaiming) of a conical stockpile?

Options :

4410094835240. ✖ Stockpile height only

4410094835241. ✔ Angle of repose of the material

4410094835242. ✖ Stockpile base diameter only

4410094835243. ✖ Type of conveyor used for stacking

Question Number : 188 Question Id : 4410091225434

મોટી ઓપન-પિટ ખાણ માટે સ્ટોકપાઇલ (stockpile) ડિઝાઇન કરતી વખતે, શંકુ આકારના સ્ટોકપાઇલની લાઈવ કેપેસિટી (મિકેનિકલ રિકલેઇમિંગ વગર ઉપયોગયોગ્ય ભાગ) પર કયા પરિબળની સૌથી નોંધપાત્ર અસર થાય છે?

Options :

4410094835240. ✖ માત્ર સ્ટોકપાઇલ (Stockpile)ની ઊંચાઈ

4410094835241. ✔ મટેરિયલનો વિરામકોણ (Angle of repose)

4410094835242. ✖ માત્ર સ્ટોકપાઇલ (Stockpile)ના પાયાનો વ્યાસ

4410094835243. ✖ સ્ટેકિંગ (stacking) માટે વપરાતા કન્વેયરનો પ્રકાર

Question Number : 189 Question Id : 4410091213329

A rock specimen was tested in compression. The lateral and longitudinal strains were found to be 0.6% and 2%, respectively. What is the Poisson’s ratio?

Options :

4410094786687. ✔ 0.3

4410094786688. ✖ 1.2

4410094786689. ✖ 3.3

4410094786690. ✖ 2

Question Number : 189 Question Id : 4410091213329

એક ખડકના નમૂનાનું સંકોચન (compression)માં પરીક્ષણ કરવામાં આવ્યું. પાર્શ્વિય વિકૃતિ અને સંગત વિકૃતિ અનુક્રમે 0.6% અને 2% જોવા મળી. તો પોઇસન ગુણોત્તર શું આવશે?

Options :

4410094786687. ✔ 0.3

4410094786688. ✖ 1.2

4410094786689. ✖ 3.3

4410094786690. ✖ 2

Question Number : 190 Question Id : 4410091225442

Which engineering property of rock is most critical when designing foundations for high-rise buildings in seismic zones?

Options :

4410094835272. ✖ Specific gravity

4410094835273. ✖ Water absorption

4410094835274. ✖ Compressive strength

4410094835275. ✔ Modulus of elasticity

Question Number : 190 Question Id : 4410091225442

ભૂકંપગ્રસ્ત વિસ્તારોમાં બહુમાળી ઇમારતોના પાયા ડિઝાઇન કરતી વખતે ખડકનો કયો ઇજનેરી ગુણધર્મ સૌથી મહત્ત્વનો છે?

Options :

4410094835272. ✖ વિશિષ્ટ ઘનતા (Specific gravity)

4410094835273. ✖ પાણીનું શોષણ (Water absorption)

4410094835274. ✖ દાબ સામર્થ્ય (Compressive strength)

4410094835275. ✔ પ્રત્યાસ્થતા માનાંક (Modulus of elasticity)

Question Number : 191 Question Id : 4410091616935

Which section of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, specifically deals with the application for a mineral license?

Options :

4410096386652. ✖ Section 4

4410096386653. ✔ Section 10

4410096386654. ✖ Section 13

4410096386655. ✖ Section 17

Question Number : 191 Question Id : 4410091616935

માઇન્સ એન્ડ મિનરલ્સ (ડેવલપમેન્ટ એન્ડ રેગ્યુલેશન) અધિનિયમ, 1957 ની કઈ કલમ (સેક્શન) ખાસ કરીને ખનિજ લાઇસન્સ (mineral license) માટેની અરજી સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410096386652. ✖ કલમ 4

4410096386653. ✔ કલમ 10

4410096386654. ✖ કલમ 13

4410096386655. ✖ કલમ 17

Question Number : 192 Question Id : 4410091613853

Under Section 4 of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, which of the following is required before a person can undertake prospecting or mining operations in India?

Options :

4410096374242. ✖ Submitting an annual report to the appropriate government

4410096374243. ✖ Applying for environmental clearance to the appropriate government only

4410096374244. ✔ Obtaining a licence or lease from the appropriate authority

4410096374245. ✖ Notifying the concerned village panchayat

Question Number : 192 Question Id : 4410091613853

માઇન્સ એન્ડ મિનરલ્સ (ડેવલપમેન્ટ એન્ડ રેગ્યુલેશન) અધિનિયમ, 1957 ની સેક્શન 4 હેઠળ, કોઈ વ્યક્તિ ભારતમાં ખનીજ શોધખોળ (પ્રોસ્પેક્ટિંગ) અથવા ખનન કામગીરી હાથ ધરી શકે તે પહેલાં નીચેનામાંથી કયું જરૂરી છે?

Options :

4410096374242. ✖ સંબંધિત સરકારને વાર્ષિક અહેવાલ સુપરત કરવો

4410096374243. ✖ પર્યાવરણીય મંજૂરી માટે ફક્ત સંબંધિત સરકારને અરજી કરવી

4410096374244. ✔ સંબંધિત ઓથોરિટી પાસેથી લાઇસન્સ અથવા લીઝ મેળવવી

4410096374245. ✖ સંબંધિત ગ્રામ પંચાયતને જાણ કરવી

Question Number : 193 Question Id : 4410091616953

Which authority is responsible for receiving applications for mineral licences under the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957?

Options :

4410096386723. ✖ The Central Government

4410096386724. ✖ The District Magistrate

4410096386725. ✔ The State Government

4410096386726. ✖ The Ministry of Environment

Question Number : 193 Question Id : 4410091616953

માઇન્સ એન્ડ મિનરલ્સ (ડેવલપમેન્ટ એન્ડ રેગ્યુલેશન) અધિનિયમ, 1957 હેઠળ ખનિજ લાઇસન્સ (mineral licences) માટેની અરજીઓ સ્વિકારવા માટે કઈ ઓથોરિટી જવાબદાર છે?

Options :

4410096386723. ✖ કેન્દ્ર સરકાર

4410096386724. ✖ જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ

4410096386725. ✔ રાજ્ય સરકાર

4410096386726. ✖ પર્યાવરણ મંત્રાલય

Question Number : 194 Question Id : 4410091613898

A company wishes to start mining operations on a mineral-rich site. According to the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act 1957, which sequence of actions is required to lawfully begin mining?

Options :

4410096374418. ✔ Securing a mining lease from the State Government after obtaining necessary clearances

4410096374419. ✖ Obtaining a prospecting licence from the District Mining Officer after obtaining necessary clearances

4410096374420. ✖ Receiving direct approval from the Central Government without a lease

4410096374421. ✖ Starting operations after environmental clearance but before the lease is granted

Question Number : 194 Question Id : 4410091613898

એક કંપની ખનિજ સમૃધ્ધ સ્થળ પર ખાણકામ શરૂ કરવા માંગે છે. માઈન્સ એન્ડ મિનરલ્સ (ડેવલપમેન્ટ એન્ડ રેગ્યુલેશન) અધિનિયમ 1957 મુજબ, કાયદેસર રીતે ખાણકામ શરૂ કરવા માટે ક્રિયાઓનો નીચેનામાંથી કયો અનુક્રમ અનુસરવો જરૂરી છે?

Options :

4410096374418. ✔ જરૂરી મંજૂરીઓ (clearances) મેળવ્યા પછી રાજ્ય સરકાર પાસેથી માઈનિંગ લીઝ (mining lease) મેળવવી

4410096374419. ✖ જરૂરી મંજૂરીઓ (clearances) મેળવ્યા પછી ડિસ્ટ્રીક્ટ માઇનિંગ ઓફિસર પાસેથી પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઇસન્સ મેળવવું

4410096374420. ✖ લીઝ (lease) વગર જ કેન્દ્ર સરકાર પાસેથી સીધી મંજૂરી મેળવવી

4410096374421. ✖ પર્યાવરણીય મંજૂરી (clearance) પછી પરંતુ લીઝ મંજૂર થાય તે પહેલાં ખાણકામ શરૂ કરવું

Question Number : 195 Question Id : 4410091613766

According to Section 3 of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, how is 'minerals' defined?

Options :

4410096373894. ✖ Minerals include only metallic elements

4410096373895. ✔ Minerals includes all minerals except mineral oils

4410096373896. ✖ Minerals are only those prescribed by the State Government

4410096373897. ✖ Minerals refer only to fossil fuels

Question Number : 195 Question Id : 4410091613766

માઇન્સ એન્ડ મિનરલ્સ (ડેવલપમેન્ટ એન્ડ રેગ્યુલેશન) એક્ટ, 1957 ના સેક્શન 3 મુજબ, 'ખનિજો (minerals)' ને કેવી રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં છે?

Options :

4410096373894. ✖ ખનિજોમાં ફક્ત ધાતુ તત્વોનો સમાવેશ થાય છે.

4410096373895. ✔ ખનિજોમાં ખનિજ તેલ સિવાયના બધા ખનિજોનો સમાવેશ થાય છે.

4410096373896. ✖ ખનિજો ફક્ત એ છે જે રાજ્ય સરકાર દ્વારા પ્રિસ્ક્રાઇબ કરવામાં આવે છે.

4410096373897. ✖ ખનિજો ફક્ત અશ્મિભૂત ઇંધણને સંદર્ભિત કરે છે.

Question Number : 196 Question Id : 4410091618865

Which Rule of the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, specifically deals with the grant of a quarry lease?

Options :

4410096394332. ✖ Rule 3

4410096394333. ✔ Rule 4

4410096394334. ✖ Rule 5

4410096394335. ✖ Rule 7

Question Number : 196 Question Id : 4410091618865

ગુજરાત માઇનર મિનરલ કન્સેશન રૂલ્સ, 2017 નો કયો નિયમ ખાસ કરીને ક્વોરી લીઝ (quarry lease) આપવા સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410096394332. ✖ નિયમ 3

4410096394333. ✔ નિયમ 4

4410096394334. ✖ નિયમ 5

4410096394335. ✖ નિયમ 7

Question Number : 197 Question Id : 4410091622482

Which method is specified for the auction process in Rule 7 of the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017?

Options :

4410096408704. ✔ E-auction

4410096408705. ✖ Tender

4410096408706. ✖ Lottery

4410096408707. ✖ Direct allotment

Question Number : 197 Question Id : 4410091622482

ગુજરાત માઇનર મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 2017 ના નિયમ 7 માં હરાજી પ્રક્રિયા (auction process) માટે કઈ પદ્ધતિને નિર્દિષ્ટ કરવામાં આવી છે?

Options :

4410096408704. ✔ ઇ-ઓક્શન (E-auction)

4410096408705. ✖ ટેન્ડર

4410096408706. ✖ લોટરી

4410096408707. ✖ સીધી ફાળવણી (Direct allotment)

Question Number : 198 Question Id : 4410091618651

Which term in the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, refers to a lease granted for mining minor minerals?

Options :

4410096393475. ✖ Mining permit

4410096393476. ✔ Quarry lease

4410096393477. ✖ Excavation license

4410096393478. ✖ Export license

Question Number : 198 Question Id : 4410091618651

ગુજરાત માઇનર મિનરલ કન્સેશન રૂલ્સ, 2017 માં નીચેનામાંથી કયો શબ્દ ગૌણ ખનીજ (minor minerals)ના ખાણકામ માટે આપવામાં આવેલી લીઝને સંદર્ભે છે?

Options :

4410096393475. ✖ માઇનિંગ પરમિટ

4410096393476. ✔ ક્વોરી લીઝ (Quarry lease)

4410096393477. ✖ એક્સકેવેશન લાઇસન્સ (Excavation license)

4410096393478. ✖ એક્સપોર્ટ લાઇસન્સ

Question Number : 199 Question Id : 4410091622435

What is the main subject addressed in Rule 6 of the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017?

Options :

4410096408512. ✖ Grant of mining lease and its procedure

4410096408513. ✔ Notice inviting tender and tender document

4410096408514. ✖ Renewal and expiry of mining lease

4410096408515. ✖ Conditions for grant of the quarry lease

Question Number : 199 Question Id : 4410091622435

ગુજરાત માઇનર મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 2017 ના નિયમ 6 માં કયા મુખ્ય વિષયને આવરી લેવાયો છે?

Options :

4410096408512. ✖ માઇનિંગ (ખાણકામ) લીઝની ગ્રાન્ટ અને તેની પ્રક્રિયા

4410096408513. ✔ ટેન્ડર મંગાવવાની અધિસૂચના અને ટેન્ડર ડોક્યુમેન્ટ

4410096408514. ✖ ખાણકામ લીઝનું રિન્યુઅલ (નવીકરણ) અને એક્સપાયરી (સમાપ્તિ)

4410096408515. ✖ ક્વોરી લીઝ (quarry lease)ની ગ્રાન્ટ માટેની શરતો

Question Number : 200 Question Id : 4410091622793

Under the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, how often can the Government revise or update the formats of the mining plan and mine closure plan?

Options :

4410096409944. ✔ Every five years or earlier if required

4410096409945. ✖ Only once at the time of initial approval

4410096409946. ✖ Only after completion of the mine lease period

4410096409947. ✖ Every ten years regardless of circumstances

Question Number : 200 Question Id : 4410091622793

ગુજરાત માઇનર મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 2017 હેઠળ, સરકાર ખાણકામ યોજના અને ખાણ બંધ કરવાની યોજનાના ફોર્મેટમાં કેટલી સમયમર્યાદામાં સુધારો અથવા અપડેટ કરી શકે છે?

Options :

4410096409944. ✔ દર પાંચ વર્ષે અથવા જરૂર જણાય તો તે પહેલાં

4410096409945. ✖ પ્રારંભિક મંજૂરી સમયે ફક્ત એક જ વાર

4410096409946. ✖ માત્ર ખાણની લીઝની અવધિ પૂર્ણ થયા પછી

4410096409947. ✖ દર દસ વર્ષે, સંજોગોને ધ્યાનમાં લીધા વિના

Question Number : 201 Question Id : 4410091625451

Which Rule of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, specifically deals with the maintenance of records?

Options :

4410096420269. ✖ Rule 15

4410096420270. ✖ Rule 17

4410096420271. ✖ Rule 21

4410096420272. ✔ Rule 23

Question Number : 201 Question Id : 4410091625451

ગુજરાત મિનરલ (પ્રિવેન્શન ઓફ ઇલીગલ માઇનિંગ, ટ્રાન્સપોર્ટેશન એન્ડ સ્ટોરેજ) રુલ્સ, 2017 ના કયા નિયમમાં ખાસ કરીને રેકોર્ડની જાળવણી (maintenance of records) અંગેની જોગવાઈઓ છે?

Options :

4410096420269. ✖ નિયમ 15

4410096420270. ✖ નિયમ 17

4410096420271. ✖ નિયમ 21

4410096420272. ✔ નિયમ 23

Question Number : 202 Question Id : 4410091623288

According to Rule 2(e) of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, what does 'Check Post' mean?

Options :

4410096411760. ✖ A police outpost established for security

4410096411761. ✔ A check post established in accordance with Rule 8

4410096411762. ✖ A mineral storage site approved by the government

4410096411763. ✖ A transportation office managing mining vehicles

Question Number : 202 Question Id : 4410091623288

ગુજરાત મિનરલ (પ્રિવેન્શન ઓફ ઇલીગલ માઇનિંગ, ટ્રાન્સપોર્ટેશન એન્ડ સ્ટોરેજ) રુલ્સ, 2017 ના નિયમ 2(e) મુજબ, 'ચેક પોસ્ટ (Check Post)' નો અર્થ શું થાય છે?

Options :

4410096411760. ✖ સુરક્ષા માટે સ્થાપિત કરવામાં આવેલી પોલીસ ચોકી (police outpost)

4410096411761. ✔ નિયમ 8 અનુસાર સ્થાપિત કરવામાં આવેલી ચેક પોસ્ટ (check post)

4410096411762. ✖ સરકાર દ્વારા મંજૂર કરાયેલી મિનરલ સ્ટોરેજ સાઇટ

4410096411763. ✖ ખાણના વાહનોનું સંચાલન કરતી ટ્રાન્સપોર્ટેશન ઓફિસ

Question Number : 203 Question Id : 4410091625161

According to Rule 18(1) of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, within how many days must an aggrieved person file an appeal to the Additional Director (Appeal) after an order is issued by an Authorised Officer?

Options :

4410096419151. ✖ Fifteen days

4410096419152. ✔ Thirty days

4410096419153. ✖ Sixty days

4410096419154. ✖ Ninety days

Question Number : 203 Question Id : 4410091625161

ગુજરાત મિનરલ (પ્રિવેન્શન ઓફ઼ ઇલીગલ માઇનિંગ, ટ્રાન્સપોર્ટેશન એન્ડ સ્ટોરેજ) રુલ્સ, 2017 ના નિયમ 18(1) મુજબ, અધિકૃત અધિકારી દ્વારા આદેશ જારી કરવામાં આવ્યાના કેટલા દિવસની અંદર વ્યથિત વ્યક્તિ (aggrieved person) અધિક નિયામક (અપીલ)ને અપીલ દાખલ કરી શકે છે?

Options :

4410096419151. ✖ પંદર દિવસ

4410096419152. ✔ ત્રીસ દિવસ

4410096419153. ✖ સાઇઠ દિવસ

4410096419154. ✖ નેવું દિવસ

Question Number : 204 Question Id : 4410091624979

What is the prescribed punishment under Rule 9(5) of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, for delay in filing monthly returns?

Options :

4410096418439. ✔ A penalty of rupees five thousand only

4410096418440. ✖ Suspension of mining lease for one year

4410096418441. ✖ Imprisonment up to six months

4410096418442. ✖ Confiscation of all stored minerals

Question Number : 204 Question Id : 4410091624979

ગુજરાત મિનરલ (પ્રિવેન્શન ઓફ઼ ઇલીગલ માઇનિંગ, ટ્રાન્સપોર્ટેશન એન્ડ સ્ટોરેજ) રુલ્સ, 2017 ના નિયમ 9(5) હેઠળ માસિક રિટર્ન ફ઼ાઇલ કરવામાં વિલંબ માટે શું સજા નિર્ધારિત કરવામાં આવી છે?

Options :

4410096418439. ✔ માત્ર પાંચ હજાર રૂપિયાનો દંડ

4410096418440. ✖ માઈનિંગ લીઝ (mining lease)નું એક વર્ષ માટે સસ્પેન્શન

4410096418441. ✖ છ મહિના સુધીની કેદ

4410096418442. ✖ બધા સંગ્રહિત ખનિજોની જપ્તી (Confiscation)

Question Number : 205 Question Id : 4410091625231

Under Rule 18(5) of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, what action can the Government take if it finds an order passed to lack legality, propriety, or merit?

Options :

4410096419427. ✖ The Government may only affirm the order without alteration

4410096419428. ✔ The Government may modify, annul, or reverse such order

4410096419429. ✖ The Government may only review the order

4410096419430. ✖ The Government may delegate decision-making to a subordinate authority

Question Number : 205 Question Id : 4410091625231

ગુજરાત મિનરલ (પ્રિવેન્શન ઓફ ઇલીગલ માઇનિંગ, ટ્રાન્સપોર્ટેશન એન્ડ સ્ટોરેજ) રુલ્સ, 2017 ના નિયમ 18(5) હેઠળ, જો સરકારને લાગે કે પાસ કરેલ કોઈ આદેશ કાયદેસરતા, યોગ્યતા અથવા મેરિટ ધરાવતો નથી, તો સરકાર શું પગલાં લઈ શકે છે?

Options :

4410096419427. ✖ સરકાર ફેરફાર કર્યા વિના આદેશને ફક્ત પુષ્ટિ (સમર્થન) આપી શકે છે.

4410096419428. ✔ સરકાર એવા આદેશને સુધારી શકે છે, રદ કરી શકે છે અથવા ઉલટાવી શકે છે.

4410096419429. ✖ સરકાર ફક્ત આદેશની સમીક્ષા કરી શકે છે.

4410096419430. ✖ સરકાર નિર્ણય લેવાની જવાબદારી નીચલી ઓથોરિટી (subordinate authority)ને સોંપી શકે છે.

Question Number : 206 Question Id : 4410091626916

Under which Rule of the Mineral Concession Rules, 1960, are the conditions of a prospecting licence specified?

Options :

4410096425990. ✖ Rule 13

4410096425991. ✔ Rule 14

4410096425992. ✗ Rule 15

4410096425993. ✗ Rule 16

Question Number : 206 Question Id : 4410091626916

મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 1960 ના કયા નિયમ હેઠળ, પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાયસન્સની શરતો (conditions)ને નિર્દિષ્ટ કરવામાં આવી છે?

Options :

4410096425990. ✗ નિયમ 13

4410096425991. ✓ નિયમ 14

4410096425992. ✗ નિયમ 15

4410096425993. ✗ નિયમ 16

Question Number : 207 Question Id : 4410091627071

According to Rule 16 of the Mineral Concession Rules, 1960, how often must a licensee submit a report of the work done to the State Government?

Options :

4410096426590. ✗ Every three months

4410096426591. ✓ Every six months

4410096426592. ✗ Every twelve months

4410096426593. ✗ Every four months

Question Number : 207 Question Id : 4410091627071

મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 1960 ના નિયમ 16 મુજબ, લાઇસન્સધારકે રાજ્ય સરકારને કરેલા કામનો અહેવાલ (report) કેટલા સમયગાળે સબમિટ કરવો જરૂરી છે?

Options :

4410096426590. ✗ દર ત્રણ મહિને

4410096426591. ✓ દર છ મહિને

4410096426592. ✗ દર બાર મહિને

4410096426593. ✗ દર ચાર મહિને

Question Number : 208 Question Id : 4410091626596

To whom must an application for a reconnaissance permit under the Mineral Concession Rules, 1960, be submitted?

Options :

4410096424756. ✖ Central Government

4410096424757. ✔ State Government

4410096424758. ✖ District Magistrate

4410096424759. ✖ Director of Mines Safety

Question Number : 208 Question Id : 4410091626596

મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 1960 હેઠળ, રિકોનિસન્સ પરમિટ (reconnaissance permit) માટેની અરજી કોને સબમિટ કરવાની હોય છે?

Options :

4410096424756. ✖ કેન્દ્ર સરકાર

4410096424757. ✔ રાજ્ય સરકાર

4410096424758. ✖ જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ (District Magistrate)

4410096424759. ✖ ખાણ સલામતી નિયામક (Director of Mines Safety)

Question Number : 209 Question Id : 4410091626765

According to Rule 7(2) of the Mineral Concession Rules, 1960, the reconnaissance permit may contain such other conditions as may be imposed by which authority?

Options :

4410096425420. ✔ Central Government

4410096425421. ✖ State Government

4410096425422. ✖ Ministry of Mines

4410096425423. ✖ District Collector

Question Number : 209 Question Id : 4410091626765

મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 1960 ના નિયમ 7(2) મુજબ, રિકોનિસન્સ પરમિટ (reconnaissance permit)માં કઈ ઓથોરિટી દ્વારા લાદવામાં આવી શકાય એવી અન્ય શરતો (conditions) હોઈ શકે છે?

Options :

4410096425420. ✔ કેન્દ્ર સરકાર

4410096425421. ✖ રાજ્ય સરકાર

4410096425422. ✖ ખાણ મંત્રાલય

4410096425423. ✖ જિલ્લા કલેક્ટર

Question Number : 210 Question Id : 4410091627025

According to Rule 15 of the Mineral Concession Rules, 1960, when does the period for which a prospecting licence is granted commence?

Options :

4410096426406. ✖ On the date the application is approved under sub rule (1)

4410096426407. ✔ On the date the deed is executed under sub-rule (1)

4410096426408. ✖ On the date the fee is paid

4410096426409. ✖ On the date the applicant receives notification

Question Number : 210 Question Id : 4410091627025

મિનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 1960 ના નિયમ 15 મુજબ, જે સમયગાળા (period) માટે પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઇસન્સને મંજૂર (ગ્રાન્ટ) કરવામા આવે છે, તે ક્યારથી શરૂ થાય છે?

Options :

4410096426406. ✖ પેટા નિયમ (1) હેઠળ અરજી મંજૂર થયાની તારીખથી

4410096426407. ✔ પેટા-નિયમ (1) હેઠળ ડીડ (deed) એક્ઝિક્યુટ થયાની તારીખથી

4410096426408. ✖ ફી ચૂકવ્યાની તારીખથી

4410096426409. ✖ અરજદારને અધિસૂચના મળે તે તારીખથી