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 :	VEGANS8
Subject Name :	320 Mines Supervisor
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 : 441009385492

W is the father of R. R is the sister of L. L is the wife of D. How is W related to D?

Options :

4410091507590. ✖ Father

4410091507591. ✖ Father's brother

4410091507592. ✖ Wife's brother

4410091507593. ✔ Wife's father

Question Number : 1 Question Id : 441009385492

W એ R ના પિતા છે. R એ L ની બહેન છે. L એ D ની પત્ની છે. તો W નો D સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410091507590. ✖ પિતા

4410091507591. ✖ પિતાના ભાઇ

4410091507592. ✖ પત્નીનો ભાઇ

4410091507593. ✔ પત્નીના પિતા

Question Number : 2 Question Id : 441009368713

L is the daughter of P. E is the daughter of N. P is the mother of R. N is the brother of L. How is E related to R?

Options :

4410091440825. ✖ Sister’s daughter

4410091440826. ✖ Mother’s sister

4410091440827. ✔ Brother’s daughter

4410091440828. ✖ Father’s mother

Question Number : 2 Question Id : 441009368713

L એ P ની પુત્રી છે. E એ N ની પુત્રી છે. P એ R ની માતા છે. N એ L નો ભાઇ છે. તો E નો R સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410091440825. ✖ બ્હેનની પુત્રી

4410091440826. ✖ માતાની બ્હેન

4410091440827. ✔ ભાઇની પુત્રી

4410091440828. ✖ પિતાની માતા

Question Number : 3 Question Id : 441009385480

In a certain code language,
A * B means ‘A is the brother of B’,
A √ B means ‘A is the father of B’,
A ₹ B means ‘A is the wife of B’,
A ? B means ‘A is the mother of B’.

Based on the above, how is D related to P if 'D ₹ E √ F * P'?

Options :

4410091507542. ✖ Daughter

4410091507543. ✔ Mother

4410091507544. ✖ Wife

4410091507545. ✖ Sister

Question Number : 3 Question Id : 441009385480

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A * B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
A √ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે',
A ₹ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે',
A ? B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'.

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'D ₹ E √ F * P' હોય તો D નો P સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410091507542. ✖ પુત્રી

4410091507543. ✔ માતા

4410091507544. ✖ પત્ની

4410091507545. ✖ બહેન

Question Number : 4 Question Id : 441009374880

In a certain code language,
A + B means ‘A is the son of B’,
A – B means ‘A is the brother of B’,
A x B means ‘A is the wife of B’,
A % B means ‘A is the father of B’.

Based on the above, how is T related to M if ‘T + R x P % M’?

Options :

4410091465095. ✖ Father

4410091465096. ✔ Brother

4410091465097. ✖ Son

4410091465098. ✖ Husband

Question Number : 4 Question Id : 4410093748800

એક ચોક્કસ કોડ ભાષામાં,
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો પુત્ર છે',
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે',
A × B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે',
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે',

તો ઉપરોક્તના આધારે, જો 'T + R x P % M' હોય તો T નો M સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410091465095. ✖ પિતા

4410091465096. ✔ ભાઈ

4410091465097. ✖ પુત્ર

4410091465098. ✖ પતિ

Question Number : 5 Question Id : 4410091182156

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:
All smoothies are coffees.
No coffee is a juice.

Conclusions:
(I) : No smoothie is a juice.
(II) : Some juices are coffees.

Options :

4410094662729. ✔ Only conclusion (I) follows

4410094662730. ✖ Only conclusion (II) follows

4410094662731. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410094662732. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow

Question Number : 5 Question Id : 4410091182156

આપેલા વિધાન અને તારણોને કાળજીપૂર્વક વાંચો. ધારો કે વિધાનોમાં આપેલી માહિતી સાચી છે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય, તો નક્કી કરો કે આપેલા તારણ/તારણોમાંથી કયું તારણ આપેલા વિધાનોને તર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:
બધી જ સ્મૂધી કોફી છે.
કોઈપણ કોફી જ્યુસ નથી.

તારણો:
(I) : કોઈપણ સ્મૂધી જ્યુસ નથી.
(II) : કેટલાક જ્યુસ કોફી છે.

Options :

4410094662729. ✔ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

4410094662730. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410094662731. ✖ ન તો તારણ (I) ન તો (II) અનુસરે છે.

4410094662732. ✖ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

Question Number : 6 Question Id : 441009821294

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 cows are frogs.
Some cows are mugs.
Some frogs are pins.

Conclusions:
(I) : Some cows are pins.
(II) : Some frogs are mugs.

Options :

4410093239299. ✔ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410093239300. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow

4410093239301. ✖ Only conclusion (II) follows

4410093239302. ✖ Only conclusion (I) follows

Question Number : 6 Question Id : 441009821294

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

વિધાનો:
કેટલીક ગાયો દેડકા છે.
કેટલીક ગાયો મગ છે.
કેટલાક દેડકા પિન છે.

તારણો:
(I) : કેટલીક ગાયો પિન છે.
(II) : કેટલાક દેડકા મગ છે.

Options :

4410093239299. ✔ ન તો તારણ (I) ન તો (II) અનુસરે છે.

4410093239300. ✖ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

4410093239301. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410093239302. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 7 Question Id : 4410091189794

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:
All parks are huts.
All huts are districts.
All districts are cities.

Conclusions:
(I) : All parks are districts.
(II) : All huts are cities.

Options :

4410094693325. ✔ Both conclusions (I) and (II) follow

4410094693326. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows

4410094693327. ✖ Only conclusion (II) follows

4410094693328. ✖ Only conclusion (I) follows

Question Number : 7 Question Id : 4410091189794

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

વિધાનો:
બધા જ ઉદ્યાનો ઝૂંપડા છે.
બધા જ ઝૂંપડા જિલ્લાઓ છે.
બધા જ જિલ્લાઓ શહેરો છે.

તારણો:
(I) : બધા જ ઉદ્યાનો જિલ્લાઓ છે.
(II) : બધા જ ઝૂંપડા શહેરો છે.

Options :

4410094693325. ✔ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે.

4410094693326. ✖ ન તો તારણ (I) ન તો (II) અનુસરે છે.

4410094693327. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે.

4410094693328. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે.

Question Number : 8 Question Id : 441009394737

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

Question:

Among 5 sticks, B, O, R, I and G each having a different height, which stick is the shortest?

Statements:

(I) B is shorter than O but taller than R.
(II) B is shorter than G. I is taller than R.

Options :

4410091544456. ✔ Data in statements (I) and (II) together are sufficient to answer the question.

4410091544457. ✖ Data in statements (I) and (II) together are not sufficient to answer the question.

4410091544458. ✖ Data in statement (II) alone is sufficient to answer the question, while data in statement (I) is not.

4410091544459. ✖ Data in statement (I) alone is sufficient to answer the question, while data in statement (II) is not.

Question Number : 8 Question Id : 441009394737

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

પ્રશ્નો:
5 લાકડીઓ, B, O, R, I અને G પૈકી દરેકની ઊંચાઇ જુદી જુદી છે, તો કઇ લાકડી સૌથી ટૂંકી છે?

વિધાનો:
(I) B એ O કરતા ટૂંકી છે પણ R કરતા ઊંચી છે.
(II) B એ G કરતા ટૂંકી છે. I એ R કરતા ઊંચી છે.

Options :

4410091544456. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410091544457. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410091544458. ✖ 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.

4410091544459. ✖ 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 : 9 Question Id : 441009394742

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

Question:
Among 5 sticks, R, A, N, G and E each having a different height, which stick is the tallest?

Statements:
(I) N is shorter than E.
(II) G is taller than E.

Options :

4410091544476. ✔ Data in statements (I) and (II) together are not sufficient to answer the question.

4410091544477. ✖ Data in statements (I) and (II) together are sufficient to answer the question.

4410091544478. ✖ Data in statement (II) alone is sufficient to answer the question, while data in statement (I) is not.

4410091544479. ✖ Data in statement (I) alone is sufficient to answer the question, while data in statement (II) is not.

Question Number : 9 Question Id : 441009394742

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

પ્રશ્નો:
5 લાકડીઓ, R, A, N, G અને E પૈકી પ્રત્યેકની ઊંચાઇ જુદી જુદી છે, તો કઇ લાકડી સૌથી ઊંચી છે?

વિધાનો:
(I) N એ E કરતા ટૂંકી છે.
(II) G એ E કરતા ઊંચી છે.

Options :

4410091544476. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410091544477. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410091544478. ✖ 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.

4410091544479. ✖ 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 : 10 Question Id : 441009369371

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

Options :

4410091443469. ✔ Four

4410091443470. ✖ Two

4410091443471. ✖ One

4410091443472. ✖ Three

Question Number : 10 Question Id : 441009369371

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. માત્ર ત્રણ જ લોકોએ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. C બીજા ક્રમનો સૌથી વધુ ગુણ મેળવનાર હતો. A એ D કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. E એ A કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા નથી. તો E કરતા ઓછા ગુણ મેળવનારા કેટલા લોકો હતા?

Options :

4410091443469. ✔ ચાર

4410091443470. ✖ બે

4410091443471. ✖ એક

4410091443472. ✖ ત્રણ

Question Number : 11 Question Id : 441009368765

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

Options :

4410091441037. ✔ Three

4410091441038. ✖ One

4410091441039. ✖ Two

4410091441040. ✖ Four

Question Number : 11 Question Id : 441009368765

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. માત્ર ત્રણ લોકોએ B કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. E એ સૌથી ઓછા ગુણ મેળવનારો ત્રીજા ક્રમે હતો. A એ D કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ સૌથી વધુ ગુણ મેળવનાર ન હતો. તો A કરતા કેટલા લોકોએ વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410091441037. ✔ ત્રણ

4410091441038. ✖ એક

4410091441039. ✖ બે

4410091441040. ✖ ચાર

Question Number : 12 Question Id : 441009368755

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

Options :

4410091440997. ✖ Three

4410091440998. ✖ One

4410091440999. ✖ Four

4410091441000. ✔ Two

Question Number : 12 Question Id : 441009368755

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. માત્ર ચાર લોકોએ E કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા. C અને B વચ્ચે માત્ર બે લોકોએ ગુણ મેળવ્યા જ્યારે B એ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. D એ બીજા ક્રમે સૌથી વધુ ગુણ મેળવનારો હતો. તો A કરતા કેટલા લોકોએ વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410091440997. ✖ ત્રણ

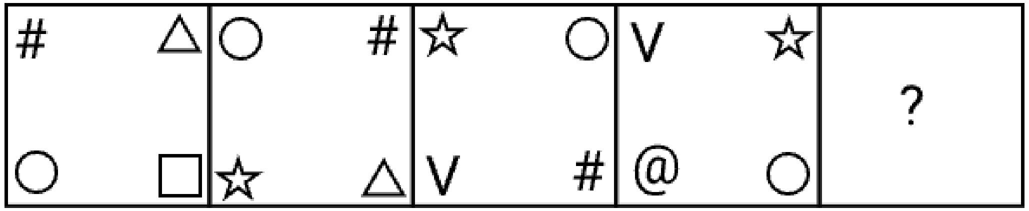
4410091440998. ✖ એક

4410091440999. ✖ ચાર

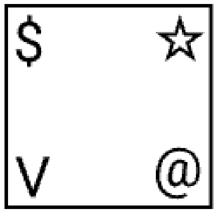
4410091441000. ✔ બે

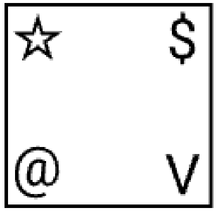
Question Number : 13 Question Id : 4410091234402

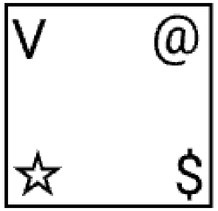
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

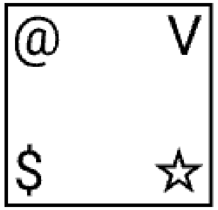


Options :

4410094871354. ✖ 

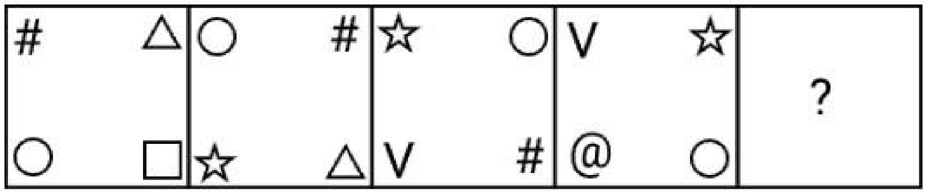
4410094871355. ✖ 

4410094871356. ✖ 

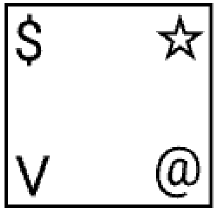
4410094871357. ✔ 

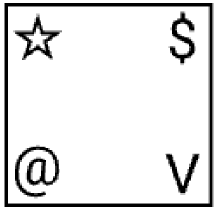
Question Number : 13 Question Id : 4410091234402

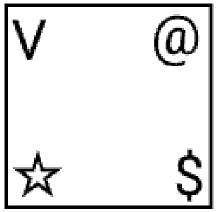
વિકલ્પોમાં આપેલ આકૃતિ ઓળખો જે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને મૂકવામાં આવે તો તાર્કિક રીતે શ્રેણી પૂર્ણ કરશે.

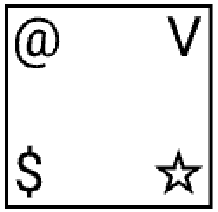


Options :

4410094871354. ✖ 

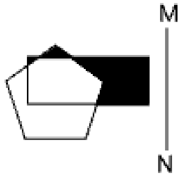
4410094871355. ✖ 

4410094871356. ✖ 

4410094871357. ✔ 

Question Number : 14 Question Id : 4410091234412

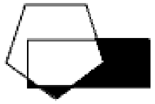
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

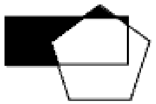


Options :

4410094871394. ✖

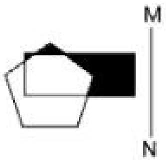
4410094871395. ✖

4410094871396. ✖ 

4410094871397. ✔ 

Question Number : 14 Question Id : 4410091234412

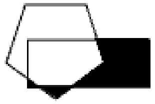
નીચે બતાવ્યા પ્રમાણે જ્યારે અરીસો MN પર મૂકવામાં આવે ત્યારે આપેલ આકૃતિની અરીસાની સાચી ઈમેજ વિકલ્પમાંથી પસંદ કરો.

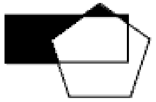


Options :

4410094871394. ✖

4410094871395. ✖

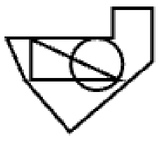
4410094871396. ✖ 

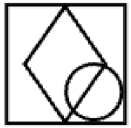
4410094871397. ✔ 

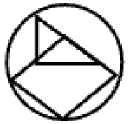
Question Number : 15 Question Id : 4410091193465
Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

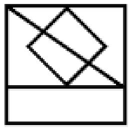
(X)

Options :

4410094707778. ✖ 

4410094707779. ✖ 

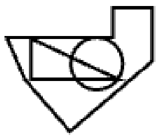
4410094707780. ✖ 

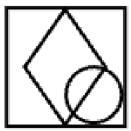
4410094707781. ✔ 

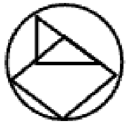
Question Number : 15 Question Id : 4410091193465

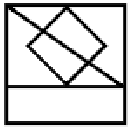
આપેલ આકૃતિ (X) જેમાં તેના ભાગ તરીકે અંતઃસ્થાપિત કરેલી છે તે વિકલ્પ આકૃતિ પસંદ કરો (પરિભ્રમણની મંજૂરી નથી).

Options :

4410094707778. ✖ 

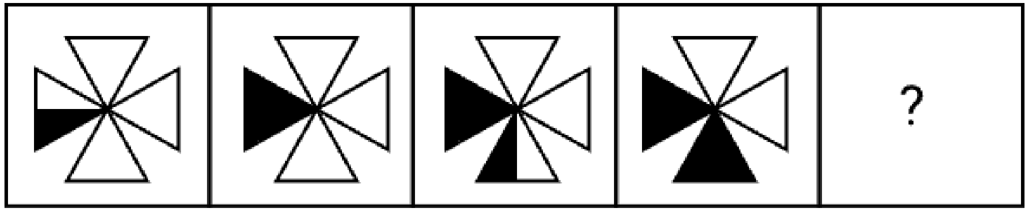
4410094707779. ✖ 

4410094707780. ✖ 

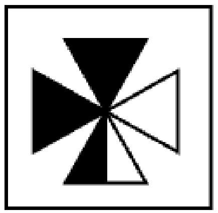
4410094707781. ✔ 

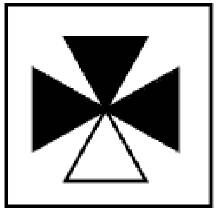
Question Number : 16 Question Id : 4410091234405

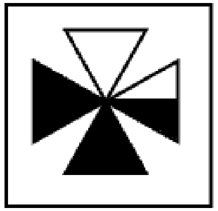
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

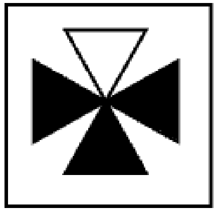


Options :

4410094871366. ✖ 

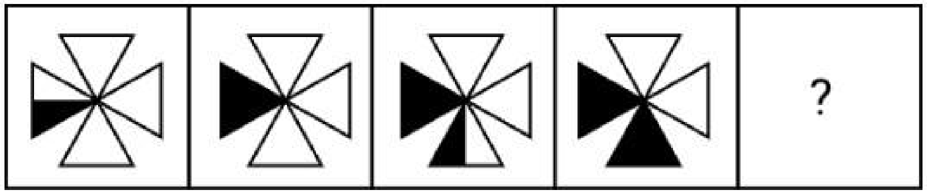
4410094871367. ✖ 

4410094871368. ✔ 

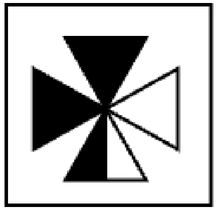
4410094871369. ✖ 

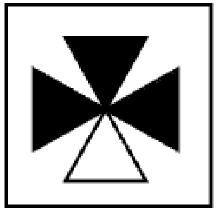
Question Number : 16 Question Id : 4410091234405

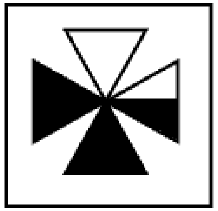
વિકલ્પોમાં આપેલ આકૃતિ ઓળખો જે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને મૂકવામાં આવે તો તાર્કિક રીતે શ્રેણી પૂર્ણ કરશે.

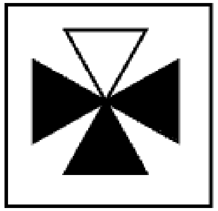


Options :

4410094871366. ✖ 

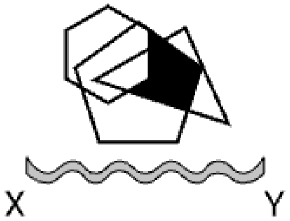
4410094871367. ✖ 

4410094871368. ✔ 

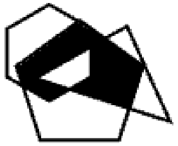
4410094871369. ✖ 

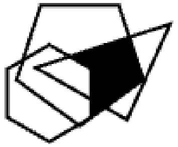
Question Number : 17 Question Id : 4410091193585

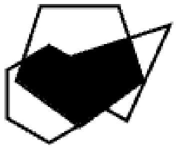
If the water source is placed along X-Y, as shown in the figure, which of the given options will be the water reflection of the given figure?

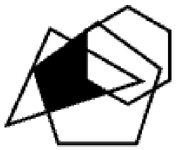


Options :

4410094708270. ✖ 

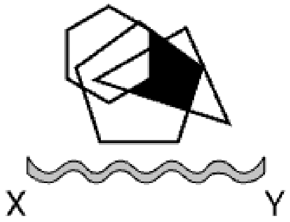
4410094708271. ✔ 

4410094708272. ✖ 

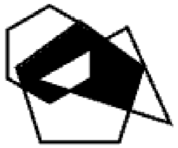
4410094708273. ✖ 

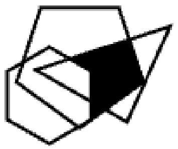
Question Number : 17 Question Id : 4410091193585

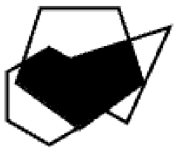
જો આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે, પાણીનો સ્ત્રોત X-Y ને સમાંતર મૂકવામાં આવે, તો આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો આપેલ આકૃતિનું પાણીનું પ્રતિબિંબ હશે?

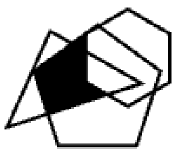


Options :

4410094708270. ✖ 

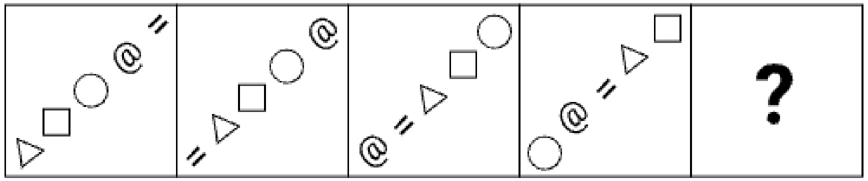
4410094708271. ✔ 

4410094708272. ✖ 

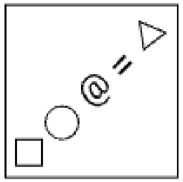
4410094708273. ✖ 

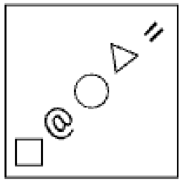
Question Number : 18 Question Id : 4410091234410

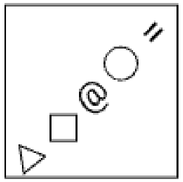
Identify the figure given in the options which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

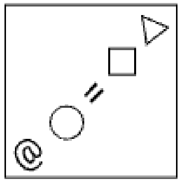


Options :

4410094871386. ✔ 

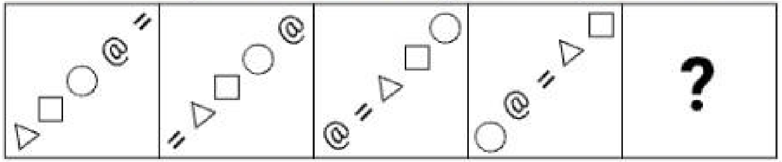
4410094871387. ✖ 

4410094871388. ✖ 

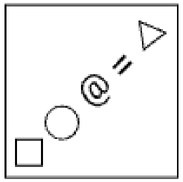
4410094871389. ✖ 

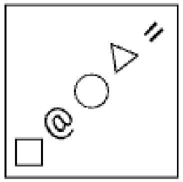
Question Number : 18 Question Id : 4410091234410

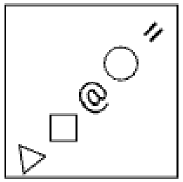
વિકલ્પોમાં આપેલ આકૃતિ ઓળખો જે પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ મૂકવામાં આવે તો તાર્કિક રીતે શ્રેણી પૂર્ણ કરશે.

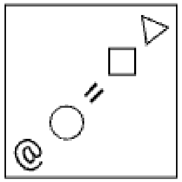


Options :

4410094871386. ✔ 

4410094871387. ✖ 

4410094871388. ✖ 

4410094871389. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 441009372176
If ‘+’ means ‘−’, ‘−’ means ‘×’, ‘×’ means ‘÷’, ‘÷’ means ‘+’, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

25 − 2 ÷ 6 + 14 × 7 = ?

Options :
4410091475170. ✖ 36
4410091475171. ✖ 47
4410091475172. ✔ 54
4410091475173. ✖ 68

Question Number : 19 Question Id : 441009372176

જો '+' નો અર્થ '−' થાય, '−' નો અર્થ '×' થાય, '×' નો અર્થ '÷' થાય, '÷' નો અર્થ '+' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

25 − 2 ÷ 6 + 14 × 7 = ?

Options :
4410091475170. ✖ 36
4410091475171. ✖ 47
4410091475172. ✔ 54
4410091475173. ✖ 68

Question Number : 20 Question Id : 441009374779
If ‘B’ stands for ‘×’, ‘C’ stands for ‘+’, and ‘D’ stands for ‘−’, what will come in place of question mark (?) in the following equation?

6 B 4 C 5 D 3 = ?

Options :

4410091464703. ✖ 22

4410091464704. ✖ 24

4410091464705. ✔ 26

4410091464706. ✖ 28

Question Number : 20 Question Id : 441009374779

જો 'B' નો અર્થ 'x' હોય, 'C' નો અર્થ '+', અને 'D' નો અર્થ '−' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

6 B 4 C 5 D 3 = ?

Options :

4410091464703. ✖ 22

4410091464704. ✖ 24

4410091464705. ✔ 26

4410091464706. ✖ 28

Question Number : 21 Question Id : 441009374730

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

40 − 10 + 5 − 3 = ?

Options :

4410091464503. ✖ 45

4410091464504. ✖ 46

4410091464505. ✔ 48

4410091464506. ✖ 49

Question Number : 21 Question Id : 441009374730

જો '+' અને '−' ની પરસ્પર બદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

40 − 10 + 5 − 3 = ?

Options :

4410091464503. ✖ 45

4410091464504. ✖ 46

4410091464505. ✔ 48

4410091464506. ✖ 49

Question Number : 22 Question Id : 441009392378

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

16 D 36 B 1 A 36 C 10 = ?

Options :

4410091535035. ✔ 25

4410091535036. ✖ 27

4410091535037. ✖ 23

4410091535038. ✖ 26

Question Number : 22 Question Id : 441009392378

જો 'A' નો અર્થ '÷' હોય, 'B' નો અર્થ 'x' હોય, 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '−' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

16 D 36 B 1 A 36 C 10 = ?

Options :

4410091535035. ✔ 25

4410091535036. ✖ 27

4410091535037. ✖ 23

4410091535038. ✖ 26

Question Number : 23 Question Id : 441009394726

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

434 × 14 − 16 ÷ 8 + 99 = ?

Options :

4410091544416. ✖ 52

4410091544417. ✖ 54

4410091544418. ✖ 58

4410091544419. ✔ 60

Question Number : 23 Question Id : 441009394726

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

434 × 14 − 16 ÷ 8 + 99 = ?

Options :

4410091544416. ✖ 52

4410091544417. ✖ 54

4410091544418. ✖ 58

4410091544419. ✔ 60

Question Number : 24 Question Id : 4410091233809

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

7, 14, ?, 56, 112, 224

Options :

4410094868903. ✖ 20

4410094868904. ✔ 28

4410094868905. ✖ 24

4410094868906. ✖ 22

Question Number : 24 Question Id : 4410091233809

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

7, 14, ?, 56, 112, 224

Options :

4410094868903. ✖ 20

4410094868904. ✔ 28

4410094868905. ✖ 24

4410094868906. ✖ 22

Question Number : 25 Question Id : 441009371854

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

55 70 85 100 115 ?

Options :

4410091481293. ✖ 119

4410091481294. ✖ 122

4410091481295. ✖ 127

4410091481296. ✔ 130

Question Number : 25 Question Id : 441009371854

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

55 70 85 100 115 ?

Options :

4410091481293. ✖ 119

4410091481294. ✖ 122

4410091481295. ✖ 127

4410091481296. ✔ 130

Question Number : 26 Question Id : 441009383891

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?
(NOTE – A two/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)

4 – 8 – 16; 6 – 12 – 24

Options :

4410091501218. ✖ 3 – 6 – 9

4410091501219. ✖ 2 – 4 – 6

4410091501220. ✔ 5 – 10 – 20

4410091501221. ✖ 7 – 14 – 21

Question Number : 26 Question Id : 441009383891

નીચે સંખ્યાઓના બે સમૂહો આપવામાં આવ્યા છે. સંખ્યાઓના દરેક સમૂહમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર થતી એક ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાથી બીજી સંખ્યા મળે છે. એ જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર થતી એક ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાથી ત્રીજી સંખ્યા આવે છે અને તેથી આગળ વધે છે. આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયો પ્રશ્નમાં દર્શાવેલા ક્રિયાઓના સમાન સમૂહને અનુસરે છે?
(નોંધ - બે/ત્રણ-અંકની સંખ્યાને ક્રિયા માટે વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરવું નહીં, ઉદાહરણ તરીકે, જો 37 પછી 10 આવે, તો ક્રિયામાં 3+7 ન હોઈ શકે કારણ કે બે-અંકની સંખ્યાને વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી.)

4 – 8 – 16; 6 – 12 – 24

Options :

4410091501218. ✖ 3 – 6 – 9

4410091501219. ✖ 2 – 4 – 6

4410091501220. ✔ 5 – 10 – 20

4410091501221. ✖ 7 – 14 – 21

Question Number : 27 Question Id : 441009389224

33 is related to 325 following a certain logic. Following the same logic, 37 is related to 365. To which of the following is 3 related, following the same logic?
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410091522490. ✔ 25

4410091522491. ✖ 27

4410091522492. ✖ 23

4410091522493. ✖ 26

Question Number : 27 Question Id : 441009389224

33 એ ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 325 સાથે સંબંધિત છે. તે જ તર્કને અનુસરીને, 37 એ 365 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 3 નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, સંપૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયા કરવી. દા.ત. 13 – 13 પરની ક્રિયા જેમ કે 13 સાથે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર કરી શકાય. 13 ને 1 અને 3 માં વિભાજીત કરી અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

Options :

4410091522490. ✔ 25

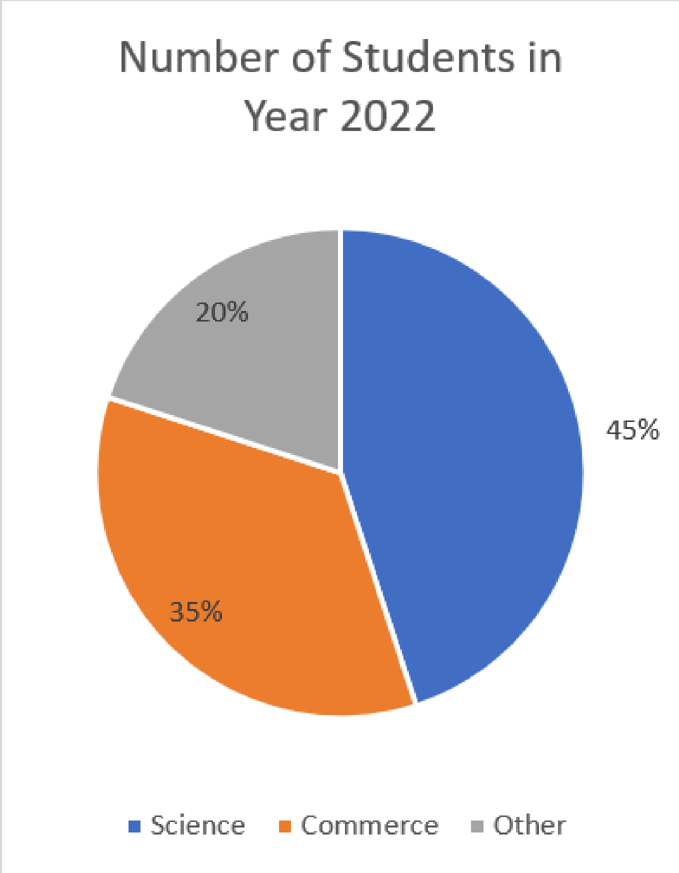
4410091522491. ✖ 27

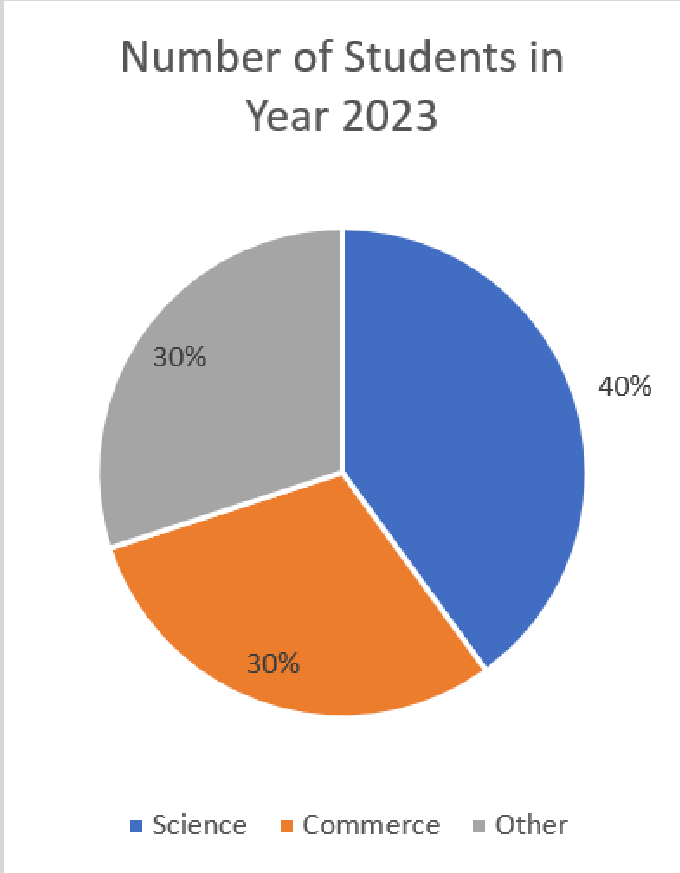
4410091522492. ✖ 23

4410091522493. ✖ 26

Question Number : 28 Question Id : 4410091244803

The pie charts below show the distribution of students in different streams in a school for years 2022 and 2023. In 2022, the total students were 800 and in 2023, the total students were 1200. Study the pie charts and answer the question that follows.





Find the difference in the number of Commerce students between the two years.

Options :

4410094912495. ✖ 60

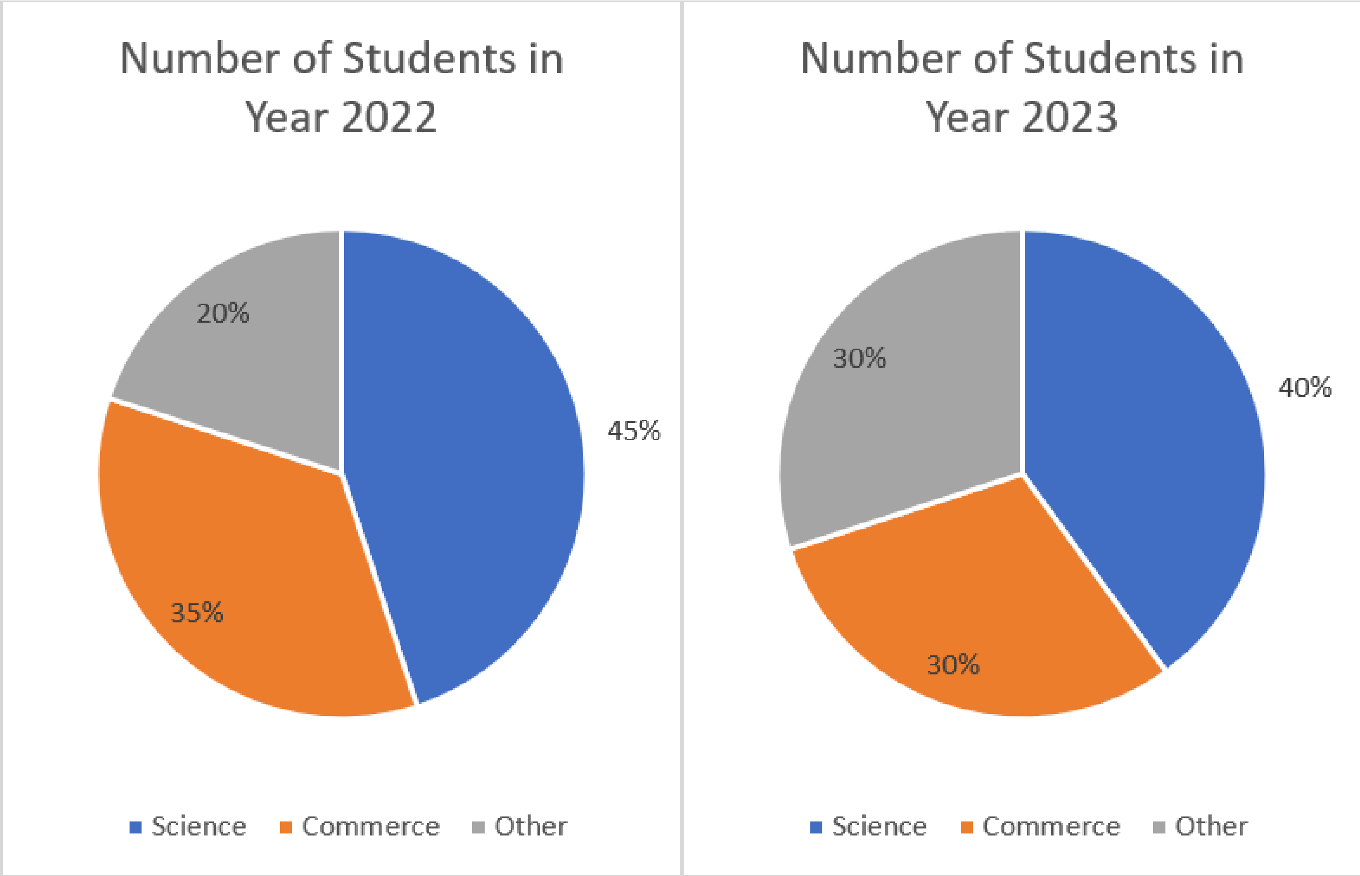
4410094912496. ✔ 80

4410094912497. ✖ 100

4410094912498. ✖ 120

Question Number : 28 Question Id : 4410091244803

નીચે આપેલ પાઇ ચાર્ટ વર્ષ 2022 અને 2023 માટે શાળામાં વિવિધ સ્ટ્રીમ (streams)માં વિદ્યાર્થીઓનું વિતરણ દર્શાવે છે. 2022 માં કુલ વિદ્યાર્થીઓ 800 હતા અને 2023 માં કુલ વિદ્યાર્થીઓ 1200 હતા.
પાઇ ચાર્ટનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



સંદર્ભ :-

Number of Students in year of 2022 - 2022 ના વર્ષમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા

Number of Students in year of 2023 - 2023 ના વર્ષમાં વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા

Science - વિજ્ઞાન; Commerce - વાણિજ્ય; Other - અન્ય

બે વર્ષ વચ્ચેના વાણિજ્યના વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યામાં તફાવત શોધો.

Options :

4410094912495. ✖ 60

4410094912496. ✔ 80

4410094912497. ✖ 100

4410094912498. ✖ 120

Question Number : 29 Question Id : 4410091242014

The following table shows the data of qualified candidates in five different service examinations in five different years. Study the table and answer the question that follows.

Year	Qualified candidates				
	A1	A2	A3	A4	A5
2024	78	102	55	50	75
2023	100	78	75	60	60
2022	65	90	115	100	80
2021	95	20	85	110	100
2020	110	80	105	70	65

The total number of candidates who qualified in A3 examination from 2020 to 2024 is:

Options :

4410094901404. ✔ 435

4410094901405. ✖ 460

4410094901406. ✖ 450

4410094901407. ✖ 445

Question Number : 29 Question Id : 4410091242014

નીચે આપેલ કોષ્ટક પાંચ જુદા જુદા વર્ષોમાં પાંચ અલગ અલગ સેવા પરીક્ષાઓમાં લાયક ઉમેદવારોનો ડેટા દર્શાવે છે. કોષ્ટકનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

વર્ષ	લાયક ઉમેદવારો				
	A1	A2	A3	A4	A5
2024	78	102	55	50	75
2023	100	78	75	60	60
2022	65	90	115	100	80
2021	95	20	85	110	100
2020	110	80	105	70	65

2020 થી 2024 દરમિયાન A3 પરીક્ષામાં લાયકાત મેળવનાર ઉમેદવારોની કુલ સંખ્યા ______ છે.

Options :

4410094901404. ✔ 435

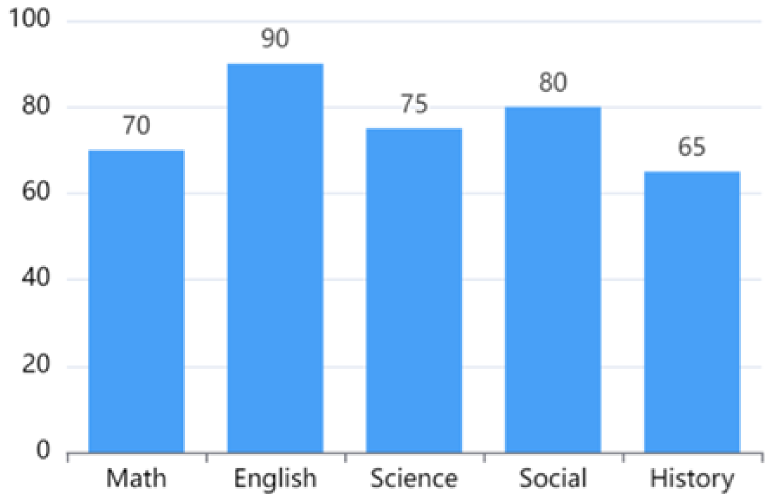
4410094901405. ✖ 460

4410094901406. ✖ 450

4410094901407. ✖ 445

Question Number : 30 Question Id : 4410091246044

The bar graph below shows the score of a student in five different subjects. Study the graph and answer the question that follows.



Find the difference between his highest and lowest marks among all the subjects.

Options :

4410094917454. ✔ 25

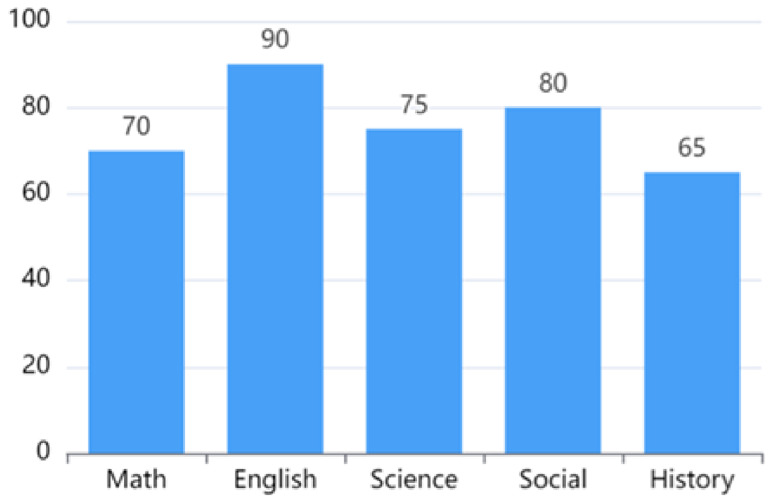
4410094917455. ✖ 20

4410094917456. ✖ 40

4410094917457. ✖ 32

Question Number : 30 Question Id : 4410091246044

નીચે આપેલ સ્તંભ આલેખ પાંચ અલગ અલગ વિષયોમાં એક વિદ્યાર્થીનો ગુણ દર્શાવે છે. આપેલ આલેખનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.



સંદર્ભ :-

Math - ગણિત; English - અંગ્રેજી; Science - વિજ્ઞાન; Social - સામાજિક; History - ઇતિહાસ

બધા વિષયોમાં તેના સૌથી વધુ અને સૌથી ઓછા ગુણ વચ્ચેનો તફાવત શોધો.

Options :

4410094917454. ✔ 25

4410094917455. ✖ 20

4410094917456. ✖ 40

4410094917457. ✖ 32

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091240469

The average of four numbers is 20. If three of these numbers are 18, 22, and 20, then find the fourth number.

Options :

4410094895294. ✖ 22

4410094895295. ✖ 21

4410094895296. ✔ 20

4410094895297. ✖ 24

Question Number : 31 Question Id : 4410091240469

ચાર સંખ્યાઓનો સરેરાશ 20 છે. જો આમાંથી ત્રણ સંખ્યાઓ 18, 22 અને 20 હોય, તો ચોથી સંખ્યા શોધો.

Options :

4410094895294. ✖ 22

4410094895295. ✖ 21

4410094895296. ✔ 20

4410094895297. ✖ 24

Question Number : 32 Question Id : 4410091232386

In what ratio does a grocer mix tea at the rate of ₹28 per kg and at the rate of ₹35 per kg so that by selling the mixture at ₹32.4 per kg, he may gain 8%?

Options :

4410094863152. ✖ 1 : 2

4410094863153. ✖ 2 : 3

4410094863154. ✖ 4 : 3

4410094863155. ✔ 5 : 2

Question Number : 32 Question Id : 4410091232386

કરિયાણાનો વેપારી ₹28 પ્રતિ kg અને ₹35 પ્રતિ kg ના દરે ચા કયા ગુણોત્તરમાં ભેળવી શકે જેથી મિશ્રણ ₹32.4 પ્રતિ kg ના ભાવે વેચવા પર 8% ફાયદો થાય?

Options :

4410094863152. ✖ 1 : 2

4410094863153. ✖ 2 : 3

4410094863154. ✖ 4 : 3

4410094863155. ✔ 5 : 2

Question Number : 33 Question Id : 4410091240247

A pack of 125 soaps is of ₹750. Find the cost of 15 soaps.

Options :

4410094894409. ✖ ₹80

4410094894410. ✔ ₹90

4410094894411. ✖ ₹100

4410094894412. ✖ ₹110

Question Number : 33 Question Id : 4410091240247

125 સાબુનું પેક ₹750 નું છે. 15 સાબુની કિંમત શોધો.

Options :

4410094894409. ₹80

4410094894410. ₹90

4410094894411. ₹100

4410094894412. ₹110

Question Number : 34 Question Id : 441009237786

4189.9 × 427.8 × 0.1744 is equal in value to:

Options :

441009929512. 41.899 × 4278 × 1.744

441009929513. 4.1899 × 42.78 × 17.44

441009929514. 418.99 × 427.8 × 174.4

441009929515. 4.1899 × 4.278 × 174.4

Question Number : 34 Question Id : 441009237786

4189.9 × 427.8 × 0.1744 એ __________ ના મૂલ્ય બરાબર છે.

Options :

441009929512. 41.899 × 4278 × 1.744

441009929513. 4.1899 × 42.78 × 17.44

441009929514. 418.99 × 427.8 × 174.4

441009929515. 4.1899 × 4.278 × 174.4

Question Number : 35 Question Id : 4410091243356

If $3^{(2x-5)} = 27^{(x-2)}$, then the value of x is:

Options :

4410094906736. ✔ 1
4410094906737. ✖ 2
4410094906738. ✖ 3
4410094906739. ✖ 0

Question Number : 35 Question Id : 4410091243356

જો $3^{(2x-5)} = 27^{(x-2)}$ હોય, તો x નું મૂલ્ય ______ છે.

Options :

4410094906736. ✔ 1
4410094906737. ✖ 2
4410094906738. ✖ 3
4410094906739. ✖ 0

Question Number : 36 Question Id : 4410091236104

Simplify the given expression.

$25 - [\,5 + (12 \div 3)\,]$

Options :

4410094878001. ✖ 12
4410094878002. ✖ 14
4410094878003. ✔ 16
4410094878004. ✖ 18

Question Number : 36 Question Id : 4410091236104

આપેલ અભિવ્યક્તિનું સાદુરૂપ આપો.

$25 - [\,5 + (12 \div 3)\,]$

Options :

4410094878001. ✖ 12
4410094878002. ✖ 14
4410094878003. ✔ 16
4410094878004. ✖ 18

Question Number : 37 Question Id : 4410091231144

Which of the following pairs of numbers is co-prime?

Options :

4410094858050. ✖ 8 and 52

4410094858051. ✖ 14 and 70

4410094858052. ✔ 9 and 119

4410094858053. ✖ 15 and 135

Question Number : 37 Question Id : 4410091231144

નીચેનામાંથી સંખ્યાઓની કઈ જોડી સહ-અવિભાજ્ય (co-prime) છે?

Options :

4410094858050. ✖ 8 અને 52

4410094858051. ✖ 14 અને 70

4410094858052. ✔ 9 અને 119

4410094858053. ✖ 15 અને 135

Question Number : 38 Question Id : 4410091240286

The LCM of two numbers is 924 and their HCF is 2. If the first number is 22, then find the second number.

Options :

4410094894561. ✖ 72

4410094894562. ✖ 78

4410094894563. ✔ 84

4410094894564. ✖ 96

Question Number : 38 Question Id : 4410091240286

બે સંખ્યાઓનો લઘુત્તમ સામાન્ય અનવર્ત્ય 924 છે અને તેમનો ગુરુત્તમ સાધારણ અવયવ 2 છે. જો પહેલી સંખ્યા 22 છે, તો બીજી સંખ્યા શોધો.

Options :

4410094894561. ✖ 72

4410094894562. ✖ 78

4410094894563. ✔ 84

4410094894564. ✖ 96

Question Number : 39 Question Id : 4410091231899

Find the HCF of 124 and 324.

Options :

4410094861233. ✔ 4

4410094861234. ✖ 31

4410094861235. ✖ 12

4410094861236. ✖ 6

Question Number : 39 Question Id : 4410091231899

124 અને 324 નો ગુ.સા.અ. શોધો.

Options :

4410094861233. ✔ 4

4410094861234. ✖ 31

4410094861235. ✖ 12

4410094861236. ✖ 6

Question Number : 40 Question Id : 441009911446

The number 7136 is divisible by which of the following numbers?

Options :

4410093600035. ✔ 32

4410093600036. ✖ 28

4410093600037. ✖ 30

4410093600038. ✖ 29

Question Number : 40 Question Id : 441009911446

7136 સંખ્યા નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા વડે વિભાજીત થઇ શકે છે?

Options :

4410093600035. ✔ 32

4410093600036. ✖ 28

4410093600037. ✖ 30

4410093600038. ✖ 29

Question Number : 41 Question Id : 4410091229009

In a test, A scored 12% more than B and B scored 20% more than C. If C scored 250 out of 400, then A's marks are:

Options :

4410094849505. ✖ 330

4410094849506. ✖ 332

4410094849507. ✖ 334

4410094849508. ✔ 336

Question Number : 41 Question Id : 4410091229009

એક પરીક્ષામાં, A એ B કરતા 12% વધુ અને B એ C કરતા 20% વધુ ગુણ મેળવ્યા. જો C એ 400 માંથી 250 ગુણ મેળવ્યા હોય, તો A ના ગુણ કેટલા છે?

Options :

4410094849505. ✖ 330

4410094849506. ✖ 332

4410094849507. ✖ 334

4410094849508. ✔ 336

Question Number : 42 Question Id : 4410091228982

What is the percentage increase in the population of a town that increases from 70,000 to 71,399 in a year? (Rounded off to the nearest integer)

Options :

4410094849397. ✔ 2%

4410094849398. ✖ 3%

4410094849399. ✖ 4%

4410094849400. ✖ 5%

Question Number : 42 Question Id : 4410091228982

એક શહેરની વસ્તી એક વર્ષમાં 70,000 થી વધીને 71,399 થાય છે, તો તેમાં કેટલા ટકા વધારો થયો? (જવાબને નજીકના પૂર્ણાંકમાં આવરી લો)

Options :

4410094849397. ✔ 2%

4410094849398. ✖ 3%
4410094849399. ✖ 4%
4410094849400. ✖ 5%

Question Number : 43 Question Id : 4410091242277
Aman invests 20% of his salary in shares. If he saves 20% of the rest which is ₹16,000, find his salary.
Options :
4410094902464. ✔ ₹1,00,000
4410094902465. ✖ ₹80,000
4410094902466. ✖ ₹85,000
4410094902467. ✖ ₹92,000

Question Number : 43 Question Id : 4410091242277
અમન તેના પગારના 20% શેરમાં રોકાણ કરે છે. જો તે બાકીના 20% એટલે કે ₹16,000 બચાવે છે, તો તેનો પગાર (₹માં) શોધો.
Options :
4410094902464. ✔ 1,00,000
4410094902465. ✖ 80,000
4410094902466. ✖ 85,000
4410094902467. ✖ 92,000

Question Number : 44 Question Id : 4410091229049
A person sells a table at a 6% profit. If he had sold it for ₹1,310 more, his profit would have been 16%. Find the cost price of the table.
Options :
4410094849661. ✖ ₹13,000
4410094849662. ✔ ₹13,100
4410094849663. ✖ ₹13,200
4410094849664. ✖ ₹13,300

Question Number : 44 Question Id : 4410091229049
એક વ્યક્તિ એક ટેબલ 6% નફામાં વેચે છે. જો તેણે તેને ₹1,310 વધુની કિંમતે વેચ્યું હોત, તો તેનો નફો 16% હોત. તો, ટેબલની પડતર કિંમત શોધો.
Options :
4410094849661. ✖ ₹13,000

4410094849662. ✔ ₹13,100
4410094849663. ✖ ₹13,200
4410094849664. ✖ ₹13,300

Question Number : 45 Question Id : 4410091229118
A calculator is bought for ₹1,310 and sold at a gain of 16.5%. What will be the selling price of the calculator?
Options :
4410094849941. ✖ ₹1,506.15
4410094849942. ✖ ₹1,516.25
4410094849943. ✔ ₹1,526.15
4410094849944. ✖ ₹1,536.25

Question Number : 45 Question Id : 4410091229118
એક કેલ્ક્યુલેટર ₹1,310 માં ખરીદવામાં આવે છે અને 16.5% ના નફા સાથે વેચવામાં આવે છે. તો, કેલ્ક્યુલેટરની વેચાણ કિંમત શું હશે?
Options :
4410094849941. ✖ ₹1,506.15
4410094849942. ✖ ₹1,516.25
4410094849943. ✔ ₹1,526.15
4410094849944. ✖ ₹1,536.25

Question Number : 46 Question Id : 4410091245180
A shopkeeper marks a shirt at ₹1,800 and offers a discount of 25% on the marked price. Find the selling price of the shirt.
Options :
4410094914000. ✖ ₹1,200
4410094914001. ✔ ₹1,350
4410094914002. ✖ ₹1,400
4410094914003. ✖ ₹1,500

Question Number : 46 Question Id : 4410091245180
એક દુકાનદાર શર્ટની છાપેલી કિંમત ₹1,800 રાખે છે અને છાપેલ કિંમત પર 25% છૂટ આપે છે. શર્ટની વેચાણ કિંમત (₹માં) શોધો.

Options :
4410094914000. ✖ 1,200

4410094914001. ✔ 1,350
4410094914002. ✖ 1,400
4410094914003. ✖ 1,500

Question Number : 47 Question Id : 4410091240147
The marked price of a refrigerator is ₹4,320. The shopkeeper allows a discount of 10% and gains 8%. If no discount is allowed, his gain percentage would be:
Options :
4410094894009. ✖ 10%
4410094894010. ✔ 20%
4410094894011. ✖ 30%
4410094894012. ✖ 40%

Question Number : 47 Question Id : 4410091240147
રેફ્રિજરેટરની છાપેલ કિંમત ₹4,320 છે. દુકાનદાર 10% ડિસ્કાઉન્ટ આપે છે અને 8% નફો મેળવે છે. જો કોઈ ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં ન આવે, તો તેની નફાની ટકાવારી ______ હશે.
Options :
4410094894009. ✖ 10%
4410094894010. ✔ 20%
4410094894011. ✖ 30%
4410094894012. ✖ 40%

Question Number : 48 Question Id : 4410091232468
Find the mean proportional between 17 and 64.
Options :
4410094863604. ✖ $6\sqrt{17}$
4410094863605. ✖ $7\sqrt{17}$
4410094863606. ✔ $8\sqrt{17}$
4410094863607. ✖ $9\sqrt{17}$

Question Number : 48 Question Id : 4410091232468
17 અને 64 વચ્ચેનો મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.
Options :
4410094863604. ✖ $6\sqrt{17}$

4410094863605. ✖ 7√17

4410094863606. ✔ 8√17

4410094863607. ✖ 9√17

Question Number : 49 Question Id : 4410091240153

A and B jointly start a business. The investment of A is equal to three times the investment of B. Find the share of A in the annual profit of ₹55,200.

Options :

4410094894033. ✖ ₹41,100

4410094894034. ✖ ₹41,200

4410094894035. ✖ ₹41,300

4410094894036. ✔ ₹41,400

Question Number : 49 Question Id : 4410091240153

A અને B સંયુક્ત રીતે એક વ્યવસાય શરૂ કરે છે. A નું રોકાણ B ના રોકાણ કરતાં ત્રણ ગણું છે. ₹55,200 ના વાર્ષિક નફામાં A નો હિસ્સો શોધો.

Options :

4410094894033. ✖ ₹41,100

4410094894034. ✖ ₹41,200

4410094894035. ✖ ₹41,300

4410094894036. ✔ ₹41,400

Question Number : 50 Question Id : 4410091255843

The mean proportional of 4.8 and 10.8 is:

Options :

4410094956290. ✖ 6.4

4410094956291. ✔ 7.2

4410094956292. ✖ 6.8

4410094956293. ✖ 7.9

Question Number : 50 Question Id : 4410091255843

4.8 અને 10.8 નું મધ્યમ પ્રમાણપદ ______ છે.

Options :

4410094956290. ✖ 6.4

4410094956291. ✔ 7.2

4410094956292. ✖ 6.8

4410094956293. ✖ 7.9

Question Number : 51 Question Id : 441009945087

A, B and C work one by one in a repeated order (A, B, C, A, B, C, ...) such that only one of them works each day. They complete the work in 48 days. If they all work together every day, how many days will they take to complete twice that amount of work?

Options :

4410093733914. ✖ 16

4410093733915. ✖ 24

4410093733916. ✔ 32

4410093733917. ✖ 36

Question Number : 51 Question Id : 441009945087

A, B અને C એક પછી એક પુનરાવર્તિત ક્રમમાં (A, B, C, A, B, C, ...) એ રીતે કામ કરે છે કે જેથી તેઓમાંથી દરરોજ માત્ર એક જ વ્યક્તિ કામ કરે છે. તેઓ 48 દિવસમાં એક કાર્ય પૂર્ણ કરે છે. જો તેઓ બધા દરરોજ સાથે મળીને કાર્ય કરે, તો તેમને તે કાર્યથી બમણું કાર્ય પૂર્ણ કરવામાં કેટલા દિવસ લાગશે?

Options :

4410093733914. ✖ 16

4410093733915. ✖ 24

4410093733916. ✔ 32

4410093733917. ✖ 36

Question Number : 52 Question Id : 441009910321

A and B together can complete a piece of work in 12 days. B and C together can complete it in 15 days, and A and C together in 20 days. In how many days can A, B and C working together complete the work?

Options :

4410093595427. ✖ 8 days

4410093595428. ✖ 9 days

4410093595429. ✔ 10 days

4410093595430. ✗ 12 days

Question Number : 52 Question Id : 441009910321

A અને B મળીને એક કામને 12 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. B અને C મળીને તે કામને 15 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે, અને A અને C મળીને તે કામને 20 દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. A, B અને C મળીને તે કામને કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરી શકે છે?

Options :

4410093595427. ✗ 8 દિવસ

4410093595428. ✗ 9 દિવસ

4410093595429. ✓ 10 દિવસ

4410093595430. ✗ 12 દિવસ

Question Number : 53 Question Id : 4410091240213

Sumith covers a certain distance by car driving at a speed of 30 km/hr and he returns to the starting point riding on a scooter with a speed of 26 km/hr. Find the average speed for the whole journey.

Options :

4410094894273. ✗ $25\frac{6}{7}$ km/hr

4410094894274. ✗ $26\frac{6}{7}$ km/hr

4410094894275. ✓ $27\frac{6}{7}$ km/hr

4410094894276. ✗ $28\frac{6}{7}$ km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091240213

સુમિથ 30 km/hr ની ઝડપે કાર ચલાવીને ચોક્કસ અંતર કાપે છે અને 26 km/hr ની ઝડપે સ્કૂટર પર સવારી કરીને શરૂઆતના બિંદુ પર પાછો ફરે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે સરેરાશ ઝડપ શોધો.

Options :

4410094894273. ✗ $25\frac{6}{7}$ km/hr

4410094894274. ✗ $26\frac{6}{7}$ km/hr

4410094894275. ✓ $27\frac{6}{7}$ km/hr

4410094894276. ✗ $28\frac{6}{7}$ km/hr

Question Number : 54 Question Id : 4410091232551

Two trains of lengths 68.5 m and 81.5 m are moving in the same direction at 9 m/s and 6 m/s, respectively. Find the time taken by the faster train to cross the slower train.

Options :

4410094863924. ✔ 50 seconds

4410094863925. ✖ 60 seconds

4410094863926. ✖ 70 seconds

4410094863927. ✖ 80 seconds

Question Number : 54 Question Id : 4410091232551

68.5 m અને 81.5 m લંબાઈની બે ટ્રેનો અનુક્રમે 9 m/s અને 6 m/s ઝડપે એક જ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. ધીમી ટ્રેનને પાર કરવામાં ઝડપી ટ્રેનને લાગતો સમય શોધો.

Options :

4410094863924. ✔ 50 સેકન્ડ

4410094863925. ✖ 60 સેકન્ડ

4410094863926. ✖ 70 સેકન્ડ

4410094863927. ✖ 80 સેકન્ડ

Question Number : 55 Question Id : 4410091243179

A car travels from city A to city B at a speed of 80 km/hr. On the return journey from B to A, it covers half the distance at 60 km/hr and the remaining half at 40 km/hr. If the distance between the cities is 240 km, what is the average speed for the entire trip?

Options :

4410094906052. ✖ 64 km/hr

4410094906053. ✔ 60 km/hr

4410094906054. ✖ 61 km/hr

4410094906055. ✖ 53 km/hr

Question Number : 55 Question Id : 4410091243179

એક કાર શહેર A થી શહેર B સુધી 80 km/hrની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. B થી A સુધીની પરત ફરતી વખતે, તે અડધું અંતર 60 km/hrની ઝડપે અને બાકીનું અડધું અંતર 40 km/hrની ઝડપે કાપે છે. જો શહેરો વચ્ચેનું અંતર 240 km હોય, તો સમગ્ર સફરની સરેરાશ ગતિ કેટલી હશે?

Options :

4410094906052. ✖ 64 km/hr

4410094906053. ✔ 60 km/hr

4410094906054. ✖ 61 km/hr

4410094906055. ✖ 53 km/hr

Question Number : 56 Question Id : 441009312852

14 chairs and 3 tables cost ₹8,500 and 3 chairs and 6 tables cost ₹9,900. What is the cost of 10 chairs and 5 tables?

Options :

4410091217882. ✔ ₹10,380

4410091217883. ✖ ₹10,376

4410091217884. ✖ ₹10,385

4410091217885. ✖ ₹10,375

Question Number : 56 Question Id : 441009312852

14 ખુરશીઓ અને 3 ટેબલની કિંમત ₹8,500 અને 3 ખુરશીઓ અને 6 ટેબલની કિંમત ₹9,900 છે. 10 ખુરશીઓ અને 5 ટેબલની કિંમત કેટલી છે?

Options :

4410091217882. ✔ ₹10,380

4410091217883. ✖ ₹10,376

4410091217884. ✖ ₹10,385

4410091217885. ✖ ₹10,375

Question Number : 57 Question Id : 441009849372

If $x + y + z = 0$ and $xy + yz + zx = -19$, find the value of $x^2 + y^2 + z^2$.

Options :

4410093350381. ✖ −19

4410093350382. ✖ 0

4410093350383. ✖ 9.5

4410093350384. ✔ 38

Question Number : 57 Question Id : 441009849372

જો $x + y + z = 0$ અને $xy + yz + zx = -19$ હોય, તો $x^2 + y^2 + z^2$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410093350381. ✖ −19

4410093350382. ✖ 0

4410093350383. ✖ 9.5

4410093350384. ✔ 38

Question Number : 58 Question Id : 4410091252050

What is the 14^{th} term of the arithmetic progression 1, 5, 9...?

Options :

4410094941334. ✖ 51

4410094941335. ✔ 53

4410094941336. ✖ 55

4410094941337. ✖ 57

Question Number : 58 Question Id : 4410091252050

સમાંતર શ્રેણી 1, 5, 9... નું ચૌદમું પદ શું છે?

Options :

4410094941334. ✖ 51

4410094941335. ✔ 53

4410094941336. ✖ 55

4410094941337. ✖ 57

Question Number : 59 Question Id : 441009849493

Find the 9^{th} term of an Arithmetic Progression whose first term is 13 and common difference is 4.

Options :

4410093350885. ✔ 45

4410093350886. ✖ 49

4410093350887. ✖ 52
4410093350888. ✖ 54

Question Number : 59 Question Id : 441009849493
એક સમાંતર શ્રેણીનો 9મો પદ શોધો જેનો પહેલો પદ 13 છે અને સામાન્ય તફાવત 4 છે.

Options :
4410093350885. ✔ 45
4410093350886. ✖ 49
4410093350887. ✖ 52
4410093350888. ✖ 54

Question Number : 60 Question Id : 4410091252049
Find the sum of the first 23 terms of the arithmetic progression 12, 15, 18…..

Options :
4410094941330. ✔ 1035
4410094941331. ✖ 1040
4410094941332. ✖ 1045
4410094941333. ✖ 1050

Question Number : 60 Question Id : 4410091252049
સમાંતર શ્રેણી 12, 15, 18.... ના પ્રથમ 23 પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :
4410094941330. ✔ 1035
4410094941331. ✖ 1040
4410094941332. ✖ 1045
4410094941333. ✖ 1050

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time : 0
Is Section Default? : No

Question Number : 61 Question Id : 4410091229940
Who among the following is the Chairman of the Goods and Services Tax (GST) Council?
Options :
4410094853236. ✖ Prime Minister of India
4410094853237. ✔ Union Finance Minister
4410094853238. ✖ Union Revenue Secretary
4410094853239. ✖ Chief Economic Adviser

Question Number : 61 Question Id : 4410091229940
નીચેનામાંથી માલ અને સેવા કર (GST) પરિષદના અધ્યક્ષ કોણ છે?
Options :
4410094853236. ✖ ભારતના પ્રધાનમંત્રી
4410094853237. ✔ કેન્દ્રીય નાણાં મંત્રી
4410094853238. ✖ કેન્દ્રીય મહેસૂલ સચિવ
4410094853239. ✖ મુખ્ય આર્થિક સલાહકાર

Question Number : 62 Question Id : 4410091230076
Which part of the Preamble indicates that the ultimate authority of the Constitution lies with the people?
Options :
4410094853780. ✖ Secular
4410094853781. ✖ Democratic
4410094853782. ✔ We, the people of India
4410094853783. ✖ Republic

Question Number : 62 Question Id : 4410091230076
પ્રસ્તાવનાનો કયો ભાગ દર્શાવે છે કે બંધારણનો અંતિમ અધિકાર લોકો પાસે છે?
Options :
4410094853780. ✖ બિનસાંપ્રદાયિક
4410094853781. ✖ લોકશાહી
4410094853782. ✔ અમે, ભારતના લોકો

4410094853783. ✖ પ્રજાસત્તાક

Question Number : 63 Question Id : 4410091230126

Which of the following provisions was introduced in the Indian Constitution through the 124th Constitutional Amendment Bill, 2019?

Options :

4410094853980. ✖ Reservation for Women in Legislatures

4410094853981. ✔ Reservation for Economically Weaker Sections (EWS)

4410094853982. ✖ Constitutional status to the National Commission for Backward Classes

4410094853983. ✖ Abolition of State Legislative Councils

Question Number : 63 Question Id : 4410091230126

એકસોને ચોવીસમાં બંધારણીય સુધારા વિધેયક, 2019 દ્વારા ભારતીય બંધારણમાં નીચેનામાંથી કઈ જોગવાઈ રજૂ કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410094853980. ✖ વિધાનમંડળમાં મહિલાઓ માટે અનામત

4410094853981. ✔ આર્થિક રીતે નબળા વર્ગો માટે અનામત (EWS)

4410094853982. ✖ પછાત વર્ગ માટેના રાષ્ટ્રીય આયોગને બંધારણીય દરજ્જો

4410094853983. ✖ રાજ્ય વિધાન પરિષદોની નાબૂદી

Question Number : 64 Question Id : 4410091230116

After its removal from Fundamental Rights, the Right to Property is now a legal right under which of the following Articles?

Options :

4410094853940. ✖ Article 21A

4410094853941. ✖ Article 31A

4410094853942. ✔ Article 300-A

4410094853943. ✖ Article 301

Question Number : 64 Question Id : 4410091230116

મૂળભૂત અધિકારોમાંથી નાબૂદી પછી, મિલકતનો અધિકાર હવે નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદ હેઠળનો કાનૂની અધિકાર છે?

Options :

4410094853940. ✖ અનુચ્છેદ 21A

4410094853941. ✖ અનુચ્છેદ 31A

4410094853942. ✔ અનુચ્છેદ 300-A

4410094853943. ✖ અનુચ્છેદ 301

Question Number : 65 Question Id : 4410091230166

Who among the following is considered the De Jure Head or Nominal Executive in India?

Options :

4410094854140. ✖ Prime Minister

4410094854141. ✔ President

4410094854142. ✖ Chief Justice

4410094854143. ✖ Vice-President

Question Number : 65 Question Id : 4410091230166

નીચેનામાંથી કોને ભારતમાં કાયદેસર વડા (De Jure Head) અથવા નામાંકિત કારોબારી ગણવામાં આવે છે?

Options :

4410094854140. ✖ પ્રધાનમંત્રી

4410094854141. ✔ રાષ્ટ્રપતિ

4410094854142. ✖ મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410094854143. ✖ ઉપપ્રમુખ

Question Number : 66 Question Id : 4410091230173

According to Article 65, in case of the President’s death, resignation, or illness, who among the following performs his functions?

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

Options :

4410094854168. Prime Minister

4410094854169. Vice-President

4410094854170. Speaker of Lok Sabha

4410094854171. Chief Justice of India

Question Number : 66 Question Id : 4410091230173

અનુચ્છેદ 65 મુજબ, રાષ્ટ્રપતિના મૃત્યુ, રાજીનામું અથવા માંદગીના કિસ્સામાં, નીચેનામાંથી કોણ તેમના કાર્યો કરે છે?

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

Options :

4410094854168. પ્રધાનમંત્રી

4410094854169. ઉપપ્રમુખ

4410094854170. લોકસભાના અધ્યક્ષ

4410094854171. ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

Question Number : 67 Question Id : 4410091230305

Under which of the following Articles can Parliament create a new All India Service if Rajya Sabha passes a resolution?

Options :

4410094854702. ✖ Article 256

4410094854703. ✖ Article 263

4410094854704. ✔ Article 312

4410094854705. ✖ Article 356

Question Number : 67 Question Id : 4410091230305

જો રાજ્યસભા ઠરાવ પસાર કરે તો સંસદ નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદ હેઠળ નવી અખિલ ભારતીય સેવાની રચના કરી શકે છે?

Options :

4410094854702. ✖ અનુચ્છેદ 256

4410094854703. ✖ અનુચ્છેદ 263

4410094854704. ✔ અનુચ્છેદ 312

4410094854705. ✖ અનુચ્છેદ 356

Question Number : 68 Question Id : 4410091230327

Which of the following doctrines was created by judicial activism in the Kesavananda Bharati case (1973)?

Options :

4410094854786. ✖ Doctrine of eclipse

4410094854787. ✖ Doctrine of severability

4410094854788. ✔ Doctrine of basic structure

4410094854789. ✖ Doctrine of colourable legislation

Question Number : 68 Question Id : 4410091230327

કેશવાનંદ ભારતી કેસ (1973)માં ન્યાયિક સક્રિયતા દ્વારા નીચેનામાંથી કયો સિદ્ધાંત બનાવવામાં આવ્યો હતો?

Options :

4410094854786. ✖ ગ્રહણનો સિદ્ધાંત (Doctrine of eclipse)
4410094854787. ✖ વિચ્છેદતાનો સિદ્ધાંત (Doctrine of severability)
4410094854788. ✔ મૂળભૂત માળખાનો સિદ્ધાંત
4410094854789. ✖ રંગીન કાયદાનો સિદ્ધાંત

Question Number : 69 Question Id : 4410091230369
Lok Adalats were granted statutory status under which of the following legislation?
Options :
4410094854970. ✔ Legal Services Authorities Act, 1987
4410094854971. ✖ Arbitration and Conciliation Act, 1996
4410094854972. ✖ Code of Civil Procedure, 1908
4410094854973. ✖ Indian Penal Code, 1860

Question Number : 69 Question Id : 4410091230369
નીચેનામાંથી કયા કાયદા હેઠળ લોક અદાલતોને વૈધાનિક દરજ્જો આપવામાં આવ્યો હતો?

Options :
4410094854970. ✔ કાનૂની સેવા સત્તા અધિનિયમ, 1987

4410094854971. ✖ લવાદ અને સમાધાન અધિનિયમ, 1996

4410094854972. ✖ દીવાની કાર્યરીતી સંહિતા, 1908

4410094854973. ✖ ભારતીય દંડ સંહિતા, 1860

Question Number : 70 Question Id : 4410091230337
In India, judicial activism became prominent with the introduction of which mechanism that diluted the traditional rule of locus standi?
Options :

4410094854826. ✖ Suo Motu powers
4410094854827. ✔ Public Interest Litigation (PIL)
4410094854828. ✖ Writ jurisdiction
4410094854829. ✖ Judicial review under Article 13

Question Number : 70 Question Id : 4410091230337
ભારતમાં, સ્થાનાધિકારના પરંપરાગત નિયમને હળવો કરતી કઈ પદ્ધતિની રજૂઆત સાથે ન્યાયતંત્રની સક્રિયતા પ્રચલિત બની?
Options :
4410094854826. ✖ સ્વયં પ્રેરિત સત્તા (Suo Motu powers)
4410094854827. ✔ જાહેર હિત માટે દાવો (PIL)
4410094854828. ✖ રિટ અધિકારક્ષેત્ર (Writ jurisdiction)
4410094854829. ✖ અનુચ્છેદ 13 હેઠળ ન્યાયિક સમીક્ષા
Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091228536
Which country became the first sovereign nation to officially integrate crypto currency payments into its national tourism policy in May 2025?
Options :
4410094847601. ✔ Bhutan
4410094847602. ✖ Maldives
4410094847603. ✖ Portugal
4410094847604. ✖ Thailand

Question Number : 71 Question Id : 4410091228536
મે 2025 માં કયો દેશ તેની રાષ્ટ્રીય પ્રવાસન નીતિમાં ક્રિપ્ટો ચલણ ચુકવણીને સત્તાવાર રીતે એકીકૃત કરનાર પ્રથમ સાર્વભૌમ રાષ્ટ્ર બન્યું?

Options :
4410094847601. ✔ ભૂટાન

4410094847602. ✖ માલદીવ્સ

4410094847603. ✖ પોર્ટુગલ

4410094847604. ✖ થાઇલેન્ડ

Question Number : 72 Question Id : 4410091231191

Where was the ASEAN-GCC-China Summit held in May 2025?

Options :

4410094858238. ✖ New Delhi

4410094858239. ✔ Kuala Lumpur

4410094858240. ✖ Dubai

4410094858241. ✖ Singapore

Question Number : 72 Question Id : 4410091231191

મે 2025 માં ASEAN-GCC-ચીન સમિટ ક્યાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410094858238. ✖ નવી દિલ્હી

4410094858239. ✔ કુઆલાલંપુર

4410094858240. ✖ દુબઈ

4410094858241. ✖ સિંગાપુર

Question Number : 73 Question Id : 4410091231231

Which Indian city hosted the 2025 ISTAF Sepaktakraw World Cup?

Options :

4410094858398. ✔ Patna

4410094858399. ✖ Ranchi

4410094858400. ✖ Lucknow
4410094858401. ✖ Jaipur

Question Number : 73 Question Id : 4410091231231

કયા ભારતીય શહેરે 2025 ISTAF સેપાક ટકરાવ(Sepak takraw) વર્લ્ડ કપનું આયોજન કર્યું હતું?

Options :

4410094858398. ✔ પટના

4410094858399. ✖ રાંચી

4410094858400. ✖ લખનઉ

4410094858401. ✖ જયપુર

Question Number : 74 Question Id : 4410091234443

In May-June 2025, which country hosted the 17^{th} edition of the 'Nomadic Elephant' military exercise with India?

Options :

4410094871522. ✔ Mongolia
4410094871523. ✖ Bhutan
4410094871524. ✖ Nepal
4410094871525. ✖ Vietnam

Question Number : 74 Question Id : 4410091234443

મે-જૂન 2025માં, કયા દેશે ભારત સાથે 'નોમેડિક એલિફન્ટ' લશ્કરી કવાયતના 17મા સંસ્કરણનું આયોજન કર્યું હતું?

Options :

4410094871522. ✔ મંગોલિયા

4410094871523. ✖ ભૂટાન

4410094871524. ✖ નેપાળ

4410094871525. ✖ વિયેતનામ

Question Number : 75 Question Id : 4410091234446

In April 2025, India suspended which treaty following heightened tensions with Pakistan?

Options :

4410094871534. ✖ Treaty of Amritsar

4410094871535. ✔ Indus Waters Treaty

4410094871536. ✖ Shimla Agreement

4410094871537. ✖ Tashkent Agreement

Question Number : 75 Question Id : 4410091234446

એપ્રિલ 2025 માં, પાકિસ્તાન સાથે વધતા તણાવને કારણે ભારતે કઈ સંધિને સસ્પેન્ડ કરી?

Options :

4410094871534. ✖ અમૃતસર સંધિ

4410094871535. ✔ સિંધુ જળ સંધિ

4410094871536. ✖ શિમલા કરાર

4410094871537. ✖ તાશ્કંદ કરાર

Question Number : 76 Question Id : 4410091234454

In July 2025, which Indian women's hockey player became the first-ever recipient of the Poligras Magic Skill Award for her solo goal against the Netherlands in the 2024–25 FIH Hockey Pro League?

Options :

4410094871566. ✖ Savita Punia

4410094871567. ✔ Deepika Sehrawat

4410094871568. ✖ Vandana Katariya

4410094871569. ✖ Rani Rampal

Question Number : 76 Question Id : 4410091234454

જુલાઈ 2025 માં, કઈ ભારતીય મહિલા હોકી ખેલાડી 2024-25 FIH હોકી પ્રો લીગમાં નેધરલેન્ડ્સ સામેના તેના એકલા ગોલ માટે પોલીગ્રાસ મેજિક સ્કિલ્સ એવોર્ડ મેળવનાર પ્રથમ ખેલાડી બની?

Options :

4410094871566. ✖ સવિતા પુનિયા

4410094871567. ✔ દીપિકા સેહરાવત

4410094871568. ✖ વંદના કટારિયા

4410094871569. ✖ રાની રામપાલ

Question Number : 77 Question Id : 4410091231283

Which edition of the 'KHANJAR' exercise was conducted between India and Kyrgyzstan in March 2025?

Options :

4410094858602. ✖ X

4410094858603. ✖ XI

4410094858604. ✔ XII

4410094858605. ✖ XIII

Question Number : 77 Question Id : 4410091231283

માર્ચ 2025 માં ભારત અને કિર્ગિસ્તાન વચ્ચે 'ખાંજાર' (KHANJAR) કવાયતનું કયું સંસ્કરણ યોજાયું હતું?

Options :

4410094858602. ✖ X
4410094858603. ✖ XI
4410094858604. ✔ XII
4410094858605. ✖ XIII

Question Number : 78 Question Id : 4410091232916
In August 2025, where was the three-day Pharma and Labtech Expo–2025 inaugurated by Chief Minister Bhupendra Patel?
Options :
4410094865350. ✖ Surat
4410094865351. ✔ Gandhinagar
4410094865352. ✖ Vadodara
4410094865353. ✖ Rajkot

Question Number : 78 Question Id : 4410091232916
ઓગસ્ટ 2025 માં, મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલ દ્વારા ત્રણ દિવસીય ફાર્મા અને લેબટેક એક્સ્પો-2025નું ઉદ્ઘાટન ક્યાં થયું હતું?
Options :
4410094865350. ✖ સુરત
4410094865351. ✔ ગાંધીનગર
4410094865352. ✖ વડોદરા
4410094865353. ✖ રાજકોટ

Question Number : 79 Question Id : 4410091232927
In July 2025, at which location in Gujarat did Chief Minister Bhupendra Patel inaugurate the National Cadet Corps Leadership Academy building?
Options :
4410094865394. ✖ Atkot (Rajkot)
4410094865395. ✔ Navli (Anand)
4410094865396. ✖ Sokhda (Vadodara)
4410094865397. ✖ Sarmat (Jamnagar)

Question Number : 79 Question Id : 4410091232927

જુલાઈ 2025 માં, ગુજરાતના કયા સ્થળે મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે રાષ્ટ્રીય કેડેટ કોર્પ્સ લીડરશીપ એકેડેમી બિલ્ડિંગનું ઉદ્ઘાટન કર્યું હતું?

Options :

4410094865394. ✖ આટકોટ (રાજકોટ)

4410094865395. ✔ નાવલી (આણંદ)

4410094865396. ✖ સોખડા (વડોદરા)

4410094865397. ✖ સરમત (જામનગર)

Question Number : 80 Question Id : 4410091232945

In January 2025, which Gujarati industrialist was conferred with the Padma Bhushan award?

Options :

4410094865474. ✖ Mukesh Ambani

4410094865475. ✖ Gautam Adani

4410094865476. ✖ Dilip Shanghvi

4410094865477. ✔ Pankaj Patel

Question Number : 80 Question Id : 4410091232945

જાન્યુઆરી 2025 માં, કયા ગુજરાતી ઉદ્યોગપતિને પદ્મ ભૂષણ પુરસ્કારથી નવાજવામાં આવ્યા હતા?

Options :

4410094865474. ✖ મુકેશ અંબાણી

4410094865475. ✖ ગૌતમ અદાણી

4410094865476. ✖ દિલીપ સંઘવી

4410094865477. ✔ પંકજ પટેલ

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091015484 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ગદ્યખંડને વાંચીને પૂછેલા પ્રશ્નોના જવાબમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો :

શીલ અને સાહિત્ય વચ્ચે કેવોક સંબંધ હોવો જોઈએ? એટલે કે સાહિત્યકારમાં પોતે જે લખે છે એવું જ ઉચ્ચ ચારિત્ર્ય કે શીલ હોવું આવશ્યક છે કે કેમ? 'મોટા કહે તેમ કરવું, મોટા કરે તેમ કરવું એમ નહિ' અર્થાત્ સાહિત્યકારના સાહિત્ય સાથે જ આપણે સંબંધ છે, એની નીતિ ગમે તે હો, પણ ભગવદ્ગીતામાં કહ્યું છે તેમ, 'પદાપદાચરિત શ્રેષ્ઠસ્તતદેવેતરો જને' એ કારણોથી સાહિત્યકારનું જીવન સામાન્ય મનુષ્ય કરતાં વધારે શુદ્ધ હોવું જોઈએ. પણ હું કોઈ પણ પુસ્તક વાંચતાં પહેલાં એની કર્તાના ચારિત્ર્ય વિષે ખાતરી કરું અને પછી જ પાનું ઉઘાડું એવો નિયમ ન ચાલે. મનુષ્યને સ્થૂળ અને સૂક્ષ્મ એવા બે દેહ હોય છે. સૂક્ષ્મ સ્થૂળમાં પ્રગટ થાય છે, એવો સામાન્ય નિયમ આપણે માનીએ, અને ભૌતિક સૃષ્ટિમાં આ નિયમ પ્રવર્તે છે. પણ મનુષ્ય અદ્ભુત પ્રાણી છે, એના સ્થૂળ અને સૂક્ષ્મ એવા બે દેહ કેટલીક વાર જુદા પડે છે. સ્થૂળ ભૂમિકા ઉપર એનું વર્તન બહુ સારું હોય અને છતાં એનો સૂક્ષ્મ દેહ અનેક અશુભ મનોવાસનાથી ભરપૂર હોય; અને ઊલટું, સ્થૂળ દેહના આચારમાં એ ઘણા દોષ કરતો હોય, અને છતાં એનું મન ઊંચું અને પવિત્ર હોય, અને એ જ એની સાહિત્યકલામાં પ્રકટે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091015485

'નીતિ' શબ્દ મૂળ કઈ ભાષાનો છે?

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

Options :

4410094013456. સંસ્કૃત

4410094013457. પાલી

4410094013458. હિન્દી

4410094013459. વ્રજ

Question Number : 82 Question Id : 4410091015486

આ ગદ્યખંડને યોગ્ય શીર્ષક આપો.

Options :

4410094013460. ✖ શીલવાન સર્જક

4410094013461. ✖ શીલવાન સાહિત્ય

4410094013462. ✔ શીલ તેવી શૈલી

4410094013463. ✖ ઉત્તમ સાહિત્ય-સર્જક

Question Number : 83 Question Id : 4410091015487

આ ગદ્યખંડને આધારે સાચું વાકય ઓળખાવો

Options :

4410094013464. ✖ શીલવાન સર્જક જ ઉત્તમ સર્જન કરે છે.

4410094013465. ✔ ઉત્તમ સર્જન માટે સર્જકના વિચારો ઉત્તમ હોવા જોઇએ.

4410094013466. ✖ ચારિત્ર્યવાન સર્જન તેના સર્જકના ઉત્તમ ચારિત્ર્યની નિશાની છે.

4410094804203. ✖ સર્જનમાં સર્જકના વિચારોની કોઇ અસર હોતી નથી.

Question Number : 84 Question Id : 4410091015488

'સર્જક સામાન્યજન કરતાં વધુ શીલવાન હોવો જોઇએ'.- કયા ગ્રંથમાંથી લેવાયું છે?

Options :

4410094013467. ✔ ભગવદ્ગીતા

4410094013468. ✖ ઉપનિષદ

4410094013469. ✖ પુરાણ

4410094013470. ✖ ઋગ્વેદ

Question Number : 85 Question Id : 4410091015489

આ ગદ્યખંડનો મુખ્ય સાર શું છે?

Options :

4410094013471. ✖ સર્જકનું વ્યક્તિત્વ ક્યારેય સર્જનમાં આવતું નથી.

4410094013472. ✔ સાહિત્યમાં સર્જકનું બાહ્ય નહીં, પણ આંતરવિશ્વની છબી હોય છે.

4410094013473. ✖ સર્જક ઇચ્છે તેટલું જ તેનું વ્યક્તિત્વ તેના સાહિત્યમાં આવે છે.

4410094013474. ✖ સાહિત્ય અને સર્જક બંને એકબીજાથી છૂટા છે.

Question Id : 4410091015484 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ગદ્યખંડને વાંચીને પૂછેલા પ્રશ્નોના જવાબમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો :

શીલ અને સાહિત્ય વચ્ચે કેવોક સંબંધ હોવો જોઈએ? એટલે કે સાહિત્યકારમાં પોતે જે લખે છે એવું જ ઉચ્ચ ચારિત્ર્ય કે શીલ હોવું આવશ્યક છે કે કેમ? 'મોટા કહે તેમ કરવું, મોટા કરે તેમ કરવું એમ નહિ' અર્થાત્ સાહિત્યકારના સાહિત્ય સાથે જ આપણે સંબંધ છે, એની નીતિ ગમે તે હો, પણ ભગવદ્ગીતામાં કહ્યું છે તેમ, 'પદાપદાચરિત શ્રેષ્ઠસ્તતદેવેતરો જને' એ કારણોથી સાહિત્યકારનું જીવન સામાન્ય મનુષ્ય કરતાં વધારે શુદ્ધ હોવું જોઈએ. પણ હું કોઈ પણ પુસ્તક વાંચતાં પહેલાં એની કર્તાના ચારિત્ર્ય વિષે ખાતરી કરું અને પછી જ પાનું ઉઘાડું એવો નિયમ ન ચાલે. મનુષ્યને સ્થૂળ અને સૂક્ષ્મ એવા બે દેહ હોય છે. સૂક્ષ્મ સ્થૂળમાં પ્રગટ થાય છે, એવો સામાન્ય નિયમ આપણે માનીએ, અને ભૌતિક સૃષ્ટિમાં આ નિયમ પ્રવર્તે છે. પણ મનુષ્ય અદ્ભુત પ્રાણી છે, એના સ્થૂળ અને સૂક્ષ્મ એવા બે દેહ કેટલીક વાર જુદા પડે છે. સ્થૂળ ભૂમિકા ઉપર એનું વર્તન બહુ સારું હોય અને છતાં એનો સૂક્ષ્મ દેહ અનેક અશુભ મનોવાસનાથી ભરપૂર હોય; અને ઊલટું, સ્થૂળ દેહના આચારમાં એ ઘણા દોષ કરતો હોય, અને છતાં એનું મન ઊંચું અને પવિત્ર હોય, અને એ જ એની સાહિત્યકલામાં પ્રકટે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091015485

'નીતિ' શબ્દ મૂળ કઈ ભાષાનો છે?

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

Options :

4410094013456. સંસ્કૃત

4410094013457. પાલી

4410094013458. હિન્દી

4410094013459. વ્રજ

Question Number : 82 Question Id : 4410091015486

આ ગદ્યખંડને યોગ્ય શીર્ષક આપો.

Options :

4410094013460. ✖ શીલવાન સર્જક

4410094013461. ✖ શીલવાન સાહિત્ય

4410094013462. ✔ શીલ તેવી શૈલી

4410094013463. ✖ ઉત્તમ સાહિત્ય-સર્જક

Question Number : 83 Question Id : 4410091015487

આ ગદ્યખંડને આધારે સાચું વાકય ઓળખાવો

Options :

4410094013464. ✖ શીલવાન સર્જક જ ઉત્તમ સર્જન કરે છે.

4410094013465. ✔ ઉત્તમ સર્જન માટે સર્જકના વિચારો ઉત્તમ હોવા જોઇએ.

4410094013466. ✖ ચારિત્ર્યવાન સર્જન તેના સર્જકના ઉત્તમ ચારિત્ર્યની નિશાની છે.

4410094804203. ✖ સર્જનમાં સર્જકના વિચારોની કોઇ અસર હોતી નથી.

Question Number : 84 Question Id : 4410091015488

'સર્જક સામાન્યજન કરતાં વધુ શીલવાન હોવો જોઇએ'.- કયા ગ્રંથમાંથી લેવાયું છે?

Options :

4410094013467. ✔ ભગવદ્ગીતા

4410094013468. ✖ ઉપનિષદ

4410094013469. ✖ પુરાણ

4410094013470. ✖ ઋગ્વેદ

Question Number : 85 Question Id : 4410091015489

આ ગદ્યખંડનો મુખ્ય સાર શું છે?

Options :

4410094013471. ✖ સર્જકનું વ્યક્તિત્વ ક્યારેય સર્જનમાં આવતું નથી.

4410094013472. ✔ સાહિત્યમાં સર્જકનું બાહ્ય નહીં, પણ આંતરવિશ્વની છબી હોય છે.

4410094013473. ✖ સર્જક ઇચ્છે તેટલું જ તેનું વ્યક્તિત્વ તેના સાહિત્યમાં આવે છે.

4410094013474. ✖ સાહિત્ય અને સર્જક બંને એકબીજાથી છૂટા છે.

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091192930 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.

In the early 16th century, the Mughal Empire began to rise in India under the leadership of Babur, a descendant of Timur and Genghis Khan. After defeating Ibrahim Lodi at the First Battle of Panipat in 1526, Babur established control over Delhi and Agra, laying the foundation for a powerful dynasty. Unlike many conquerors, Babur documented his campaigns in his memoir, the Baburnama, which provides vivid details of battles, landscapes and cultures. His reign, though short-lived, introduced new military strategies, including the effective use of gunpowder artillery. Babur's successors expanded the empire, but his legacy remained in both, architecture and governance. Historians regard him not just as a skilled warrior but also as a keen observer of nature and people. The Mughal Empire, which he founded, went on to become one of the most influential regimes in Indian history, shaping art, administration and culture for centuries.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091192931

Which military innovation is attributed to Babur's reign?

Options :

4410094705627. ✖ Use of war elephants

4410094705628. ✖ Naval blockades

4410094705629. ✔ Gunpowder artillery

4410094705630. ✖ Underground tunnels

Question Number : 87 Question Id : 4410091192932

Which statement is a fact from the passage?

Options :

4410094705631. ✖ Babur was the greatest ruler in world history.

4410094705632. ✔ Babur founded the Mughal Empire in India.

4410094705633. ✖ Babur's successors were all better rulers.

4410094705634. ✖ The Mughal Empire lasted exactly 300 years.

Question Number : 88 Question Id : 4410091192933

What is the structure of the passage?

Options :

4410094705635. ✔ Chronological with descriptive elements

4410094705636. ✖ Cause-effect

4410094705637. ✖ Question-answer format

4410094705638. ✖ Problem-solution

Question Number : 89 Question Id : 4410091192934

Which of the following is the most suitable title for the passage?

Options :

4410094705639. ✔ Babur: The Founder of the Mughal Empire

4410094705640. ✖ The Decline of the Delhi Sultanate

4410094705641. ✖ Battles of Akbar the Great

4410094705642. ✖ The History of Gunpowder

Question Number : 90 Question Id : 4410091192935

Which real-world lesson does this passage illustrate?

Options :

4410094705643. ✖ Conquerors never contribute to culture

4410094705644. ✖ Military victories are the only measure of greatness

4410094705645. ✖ Memoirs are unreliable historical sources

4410094705646. ✔ Historical leaders often leave behind records that help future generations understand the past

Question Id : 4410091192930 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)
Read the given passage and answer the questions that follow.

In the early 16^{th} century, the Mughal Empire began to rise in India under the leadership of Babur, a descendant of Timur and Genghis Khan. After defeating Ibrahim Lodi at the First Battle of Panipat in 1526, Babur established control over Delhi and Agra, laying the foundation for a powerful dynasty. Unlike many conquerors, Babur documented his campaigns in his memoir, the Baburnama, which provides vivid details of battles, landscapes and cultures. His reign, though short-lived, introduced new military strategies, including the effective use of gunpowder artillery. Babur's successors expanded the empire, but his legacy remained in both, architecture and governance. Historians regard him not just as a skilled warrior but also as a keen observer of nature and people. The Mughal Empire, which he founded, went on to become one of the most influential regimes in Indian history, shaping art, administration and culture for centuries.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 4410091192931
Which military innovation is attributed to Babur's reign?
Options :

4410094705627. ✖ Use of war elephants

4410094705628. ✖ Naval blockades

4410094705629. ✔ Gunpowder artillery

4410094705630. ✖ Underground tunnels

Question Number : 87 Question Id : 4410091192932
Which statement is a fact from the passage?
Options :

4410094705631. ✖ Babur was the greatest ruler in world history.

4410094705632. ✔ Babur founded the Mughal Empire in India.

4410094705633. ✖ Babur's successors were all better rulers.

4410094705634. ✖ The Mughal Empire lasted exactly 300 years.

Question Number : 88 Question Id : 4410091192933
What is the structure of the passage?
Options :

4410094705635. ✔ Chronological with descriptive elements

4410094705636. ✖ Cause-effect

4410094705637. ✖ Question-answer format

4410094705638. ✖ Problem-solution

Question Number : 89 Question Id : 4410091192934

Which of the following is the most suitable title for the passage?

Options :

4410094705639. ✔ Babur: The Founder of the Mughal Empire

4410094705640. ✖ The Decline of the Delhi Sultanate

4410094705641. ✖ Battles of Akbar the Great

4410094705642. ✖ The History of Gunpowder

Question Number : 90 Question Id : 4410091192935

Which real-world lesson does this passage illustrate?

Options :

4410094705643. ✖ Conquerors never contribute to culture

4410094705644. ✖ Military victories are the only measure of greatness

4410094705645. ✖ Memoirs are unreliable historical sources

4410094705646. ✔ Historical leaders often leave behind records that help future generations understand the past

Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 4410091257324

As per the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, 'mining operations' means?

Options :

4410094962146. ✔ Any operations undertaken for the purpose of winning any mineral

4410094962147. ✖ Process of finding hidden minerals

4410094962148. ✖ The permission to undertake sale of minerals

4410094962149. ✖ The licence to transport any minerals

Question Number : 91 Question Id : 4410091257324

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 મુજબ, 'ખાણકામ કામગીરી' નો અર્થ શું થાય છે?

Options :

4410094962146. ✔ કોઇપણ ખનિજ મેળવવાના હેતુથી હાથ ધરવામાં આવતી કોઇપણ કામગીરી

4410094962147. ✖ છુપાયેલા ખનિજો શોધવાની પ્રક્રિયા

4410094962148. ✖ ખનિજોના વેચાણ માટે પરવાનગી

4410094962149. ✖ કોઇપણ ખનિજોના પરિવહન માટેનું લાઇસન્સ

Question Number : 92 Question Id : 4410091244327

Under the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957 which authority is responsible for maintaining registers of mineral concessions?

Options :

4410094910598. ✖ The Central Government

4410094910599. ✖ The District Collector

4410094910600. ✔ The State Government

4410094910601. ✖ The District Registrars

Question Number : 92 Question Id : 4410091244327

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 હેઠળ ખનિજ રાહતના રજિસ્ટર જાળવવા માટે કઈ સત્તા જવાબદાર છે?

Options :

4410094910598. ✖ કેન્દ્ર સરકાર

4410094910599. ✖ જિલ્લા કલેક્ટર

4410094910600. ✔ રાજ્ય સરકાર

4410094910601. ✖ જિલ્લા રજિસ્ટ્રાર

Question Number : 93 Question Id : 4410091257334

As per Section 4 of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, no __________ shall be granted otherwise than in accordance with the provisions of this Act and the rules made thereunder.

Options :

4410094962186. ✖ permit

4410094962187. ✖ grant

4410094962188. ✔ mineral concession

4410094962189. ✖ contract

Question Number : 93 Question Id : 4410091257334

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 ની કલમ 4 મુજબ, આ અધિનિયમની જોગવાઇઓ અને તેના હેઠળ બનાવેલા નિયમો સિવાય અન્યથા કોઇ __________ આપવામાં આવશે નહી.

Options :

4410094962186. ✖ પરવાનગી(permit)

4410094962187. ✖ અનુદાન(grant)

4410094962188. ✔ ખનિજ છૂટ(mineral concession)

4410094962189. ✖ કરાર(contract)

Question Number : 94 Question Id : 4410091257677

Which of the following is NOT an activity that is undertaken by the government with respect to mineral development, under the Mines and Minerals Development and Regulation Act 1957?

Options :

4410094963557. ✖ Opening of new mines and the regulation of mining operations

4410094963558. ✖ Regulation of the excavation or collection of minerals

4410094963559. ✖ Development of mineral resources in any area

4410094963560. ✔ They do not have to notify about any new borings

Question Number : 94 Question Id : 4410091257677

ખાણ અને ખનિજ વિકાસ અને નિયમન અધિનિયમ 1957 હેઠળ, નીચેનામાંથી કઈ પ્રવૃત્તિ સરકાર દ્વારા ખનિજ વિકાસના સંદર્ભમાં હાથ ધરવામાં આવતી નથી?

Options :

4410094963557. ✖ નવી ખાણો ખોલવી અને ખાણકામની કામગીરીનું નિયમન

4410094963558. ✖ ખનિજોના ખોદકામ અથવા સંગ્રહનું નિયમન

4410094963559. ✖ કોઈપણ ક્ષેત્રમાં ખનિજ સંસાધનોનો વિકાસ

4410094963560. ✔ તેમને કોઈપણ નવા બોરિંગ વિશે જાણ કરવાની જરૂર નથી

Question Number : 95 Question Id : 4410091244319

According to the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, no person shall undertake reconnaissance, prospecting, or mining operations in any area except under a reconnaissance permit, prospecting licence, exploration licence, or:

Options :

4410094910566. ✔ Mining lease

4410094910567. ✖ Mining permit

4410094910568. ✖ Mining licence

4410094910569. ✖ Mining grant

Question Number : 95 Question Id : 4410091244319

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ,1957 મુજબ, કોઈપણ વ્યક્તિ કોઈપણ વિસ્તારમાં જાસૂસી પૂર્વતપાસ (reconnaissance), ખનીજ-શોધ (prospecting) અથવા ખાણકામ કામગીરી હાથ ધરી શકશે નહીં સિવાય કે પૂર્વતપાસની પરવાનગી (reconnaissance permit), પૂર્વક્ષણ પરનામો (પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઇસન્સ), એક્સપ્લોરેશન લાઇસન્સ, અથવા _____________.

Options :

4410094910566. ✔ ખાણકામ લીઝ

4410094910567. ✖ ખાણકામ પરમિટ

4410094910568. ✖ ખાણકામ લાઇસન્સ

4410094910569. ✖ ખાણકામ ગ્રાન્ટ

Question Number : 96 Question Id : 4410091257509

As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules (GMMCR), 2017**,** liabilities, powers and privileges of the lessee is provided under which of the following?

Options :

4410094962885. ✖ Rule 30

4410094962886. ✖ Rule 6

4410094962887. ✖ Rule 12

4410094962888. ✔ Rule 17

Question Number : 96 Question Id : 4410091257509

ગુજરાત ગૌણ ખનિજ છૂટ(concession) નિયમો (GMMCR), 2017 મુજબ, ભાડે લેનારની જવાબદારીઓ, સત્તાઓ અને વિશેષાધિકારો નીચેનામાંથી કયા હેઠળ પૂરા પાડવામાં આવે છે?

Options :

4410094962885. ✖ નિયમ 30

4410094962886. ✖ નિયમ 6

4410094962887. ✖ નિયમ 12

4410094962888. ✔ નિયમ 17

Question Number : 97 Question Id : 4410091244415

As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, the holder of the letter of intent for a quarry lease must ensure registration of the lease deed within:

Options :

4410094910948. ✖ 15 days from the date of execution

4410094910949. ✔ 30 days from the date of execution

4410094910950. ✖ 60 days from the date of execution

4410094910951. ✖ 90 days from the date of execution

Question Number : 97 Question Id : 4410091244415

ગુજરાત માઇનર મિનરલ કન્સેશન રૂલ્સ, 2017 મુજબ, ક્વોરી લીઝ (ખત) માટે ઈરાદાપત્ર (લેટર ઓફ ઇન્ટેન્ટ) ધારકે પાટાનામું (લીઝ ડીડ) ની નોંધણી શાના અંદર સુનિશ્ચિત કરવી આવશ્યક છે?

Options :

4410094910948. ✖ અમલની તારીખથી 15 દિવસ

4410094910949. ✔ અમલની તારીખથી 30 દિવસ

4410094910950. ✖ અમલની તારીખથી 60 દિવસ

4410094910951. ✖ અમલની તારીખથી 90 દિવસ

Question Number : 98 Question Id : 4410091258227

A grant of quarry lease is opted under which of the following auction modes under the Gujarat Minor Mineral Concession Rules 2017?

Options :

4410094965744. ✖ Physical

4410094965745. ✔ Electronic

4410094965746. ✖ Documentary

4410094965747. ✖ Conditional

Question Number : 98 Question Id : 4410091258227

ગુજરાત ગૌણ ખનિજ છૂટછાટ નિયમો 2017 હેઠળ નીચેનામાંથી કયા હરાજી મોડ હેઠળ ક્વોરી લીઝનું અનુદાન પસંદ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094965744. ✖ ભૌતિક

4410094965745. ✔ ઇલેક્ટ્રોનિક

4410094965746. ✖ દસ્તાવેજી

4410094965747. ✖ શરતી(Conditional)

Question Number : 99 Question Id : 4410091244385

As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, the revenue survey details to be included in the tender document must be provided in accordance with:

Options :

4410094910822. ✖ Rule 4 (1) (b) & (c)

4410094910823. ✔ Rule 4 (2) (b) & (c)

4410094910824. ✖ Rule 4 (3) (b) & (c)

4410094910825. ✖ Rule 4 (4) (b) & (c)

Question Number : 99 Question Id : 4410091244385

ગુજરાત માઇનર મીનરલ કન્સેશન રુલ્સ, 2017 મુજબ, ટેન્ડર દસ્તાવેજમાં સમાવિષ્ટ કરવાની મહેસૂલ સર્વેક્ષણ વિગતો કેવી રીતે પૂરી પાડવી આવશ્યક છે?

Options :

4410094910822. ✖ Rule 4 (1) (b) & (c)

4410094910823. ✔ Rule 4 (2) (b) & (c)

4410094910824. ✖ Rule 4 (3) (b) & (c)

Rule 4 (4) (b) & (c)

4410094910825. ✖

Question Number : 100 Question Id : 4410091244397

As per the Gujarat Minor Mineral Concession Rules, 2017, navigation in a navigable stream cannot be interfered with by the lessee unless:

Options :

4410094910874. ✔ Previous written permission of the Government is obtained

4410094910875. ✖ Previous written permission of the District Collector is obtained

4410094910876. ✖ Previous written permission of the Mining Corporation is obtained

4410094910877. ✖ Previous written permission of the Owner of the land is obtained

Question Number : 100 Question Id : 4410091244397

ગુજરાત ગૌણ ખનિજ કન્સેશન નિયમો, 2017 મુજબ, ભાડે લેનાર દ્વારા નાવ્ય પ્રવાહમાં નૌચાલન (navigation)માં દખલ કરી શકાતી નથી સિવાય કે ________________.

Options :

4410094910874. ✔ સરકારની અગાઉથી લેખિત પરવાનગી મેળવેલ હોય

4410094910875. ✖ જિલ્લા કલેક્ટરની અગાઉથી લેખિત પરવાનગી મેળવલ હોય

4410094910876. ✖ ખાણ વિભાગની અગાઉથી લેખિત પરવાનગી મેળવેલ હોય

4410094910877. ✖

ખાણકામ નિગમની અગાઉથી લેખિત પરવાનગી મેળવેલ હોય

Question Number : 101 Question Id : 4410091257667

As per Rule 9 of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining,Transportation and Storage) Rules, 2017, in which form shall every registered enduser and every holder of a mineral concession file online monthly returns?

Options :

4410094963517. ✖ Form F

4410094963518. ✖ Form K

4410094963519. ✔ Form G

4410094963520. ✖ Form B

Question Number : 101 Question Id : 4410091257667

ગુજરાત ખનિજ (ગેરકાયદેસર ખાણકામ, પરિવહન અને સંગ્રહ નિવારણ) નિયમો, 2017 ના નિયમ 9 મુજબ, દરેક નોંધાયેલા અંતિમ વપરાશકર્તા અને ખનિજ છૂટછાટના દરેક ધારકે કયા સ્વરૂપમાં ઓનલાઈન માસિક રિટર્ન ફાઇલ કરવું જોઈએ?

Options :

4410094963517. ✖ ફોર્મ F

4410094963518. ✖ ફોર્મ K

4410094963519. ✔ ફોર્મ G

4410094963520. ✖ ફોર્મ B

Question Number : 102 Question Id : 4410091244438

Under the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, every registered holder of a mineral concession is required to file monthly returns in which form?

Options :

4410094911042. ✖ Form E

4410094911043. ✔ Form G

4410094911044. ✖ Form H

4410094911045. ✖ Form J

Question Number : 102 Question Id : 4410091244438

ગુજરાત ખનિજ (ગેરકાયદેસર ખાણકામ, પરિવહન અને સંગ્રહ નિવારણ) નિયમો, 2017 હેઠળ, ખનિજ છૂટછાટના દરેક નોંધાયેલા ધારક (registered holder) દ્વારા દર મહિને કયા ફોર્મમાં માસિક રિટર્ન ફાઇલ કરવું જરૂરી છે?

Options :

4410094911042. ✖ ફોર્મ E

4410094911043. ✔ ફોર્મ G

4410094911044. ✖ ફોર્મ H

4410094911045. ✖ ફોર્મ J

Question Number : 103 Question Id : 4410091257646

As per Rule 5 of the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining, Transportation and Storage) Rules, 2017, a holder of a mineral concession in the State shall, prior to dispatch of any mineral outside the lease area, provide the following information to which of the following?

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

Options :

4410094963433. Mine Inspector

4410094963434. Commissioner

4410094963435. The Government

4410094963436. Pollution control board

Question Number : 103 Question Id : 4410091257646

ગુજરાત ખનિજ (ગેરકાયદેસર ખાણકામ, પરિવહન અને સંગ્રહ નિવારણ) નિયમો, 2017 ના નિયમ 5 મુજબ, રાજ્યમાં ખનિજ કન્સેશન ધારક, લીઝ વિસ્તારની બહાર કોઈપણ ખનિજ મોકલતા પહેલા, નીચેનામાંથી કોને નીચેની માહિતી પૂરી પાડશે?

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

Options :

4410094963433. ખાણ નિરીક્ષક(Mine Inspector)

4410094963434. કમિશનર

4410094963435. સરકાર

4410094963436. પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ

Question Number : 104 Question Id : 4410091259710

In which form does the authority maintain a record under the Gujarat Mineral Prevention of Illegal Mining Transportation and Storage Rules 2017?

Options :

4410094971726. ✔ Form L

4410094971727. ✖ Form M

4410094971728. ✖ Form N

4410094971729. ✖ Form K

Question Number : 104 Question Id : 4410091259710

ગુજરાત ખનિજ ગેરકાયદેસર ખાણકામ નિવારણ પરિવહન અને સંગ્રહ નિયમો 2017 હેઠળ સત્તાધિકાર કયા સ્વરૂપમાં રેકોર્ડ જાળવી રાખે છે?

Options :

4410094971726. ✔ ફોર્મ L

4410094971727. ✖ ફોર્મ M

4410094971728. ✖ ફોર્મ N

4410094971729. ✖ ફોર્મ K

Question Number : 105 Question Id : 4410091244427

Under the Gujarat Mineral (Prevention of Illegal Mining Transportation and Storage) Rules, 2017, the exemption from obtaining a licence for processing or storage of minerals applies to:

Options :

4410094910996. ✔ The holder of a mineral concession within the leasehold area

4410094910997. ✖ The holder of a mineral lease within the leasehold area

4410094910998. ✖ The holder of a mineral mining lease within the leasehold area

4410094910999. ✖ The holder of a mineral mining licence within the leasehold area

Question Number : 105 Question Id : 4410091244427

ગુજરાત ખનિજ (ગેરકાયદેસર ખાણકામ પરિવહન અને સંગ્રહ નિવારણ) નિયમો, 2017 હેઠળ, ખનિજોની પ્રક્રિયા અથવા સંગ્રહ કરવા માટે લાઇસન્સ મેળવવામાંથી મુક્તિ કોને લાગુ પડે છે?

Options :

4410094910996. ✔ લીઝહોલ્ડ કે ભાડે લીધેલ વિસ્તારમાં ખનિજ છૂટછાટના ધારક

4410094910997. ✖ લીઝહોલ્ડ વિસ્તારમાં ખનિજ લીઝ ધારક

4410094910998. ✖ લીઝહોલ્ડ વિસ્તારમાં ખનિજ ખાણકામ લીઝ ધારક

4410094910999. ✖ લીઝહોલ્ડ વિસ્તારમાં ખનિજ ખાણકામ લાઇસન્સ ધરાવનાર (ધારક)

Question Number : 106 Question Id : 4410091244465

As per the conditions of a mining lease under the Mineral Concession Rules, 1960, if the lessee discovers a mineral not specified in the lease, he must report it to the State Government within:

Options :

4410094911150. ✖ 30 days

4410094911151. ✖ 45 days

4410094911152. ✔ 60 days

4410094911153. ✖ 90 days

Question Number : 106 Question Id : 4410091244465

ખનિજ કન્સેશન નિયમો, 1960 હેઠળ ખાણકામ લીઝની શરતો અનુસાર, જો ભાડુઆત (lessee) ને લીઝમાં ઉલ્લેખિત ન હોય તેવા ખનિજની શોધ થાય, તો તેણે આ શોધની જાણ રાજ્ય સરકારને ________ દિવસની અંદર કરવી પડશે.

Options :

4410094911150. ✖ 30

4410094911151. ✖ 45

4410094911152. ✔ 60

4410094911153. ✖ 90

Question Number : 107 Question Id : 4410091244449

What fee must accompany every application for a reconnaissance permit under the Mineral Concession Rules, 1960?

Options :

4410094911086. ✖ ₹2 per square kilometre, refundable

4410094911087. ✔ ₹5 per square kilometre, non-refundable

4410094911088. ✖ ₹10 per square kilometre, refundable

4410094911089. ✖ ₹20 per square kilometre, non-refundable

Question Number : 107 Question Id : 4410091244449

મિનરલ કન્સેશન નિયમો, 1960 હેઠળ રિકોનિસન્સ પરવાનગી મેળવવા માટેની અરજી સાથે કેટલી ફી ભરવી પડશે?

Options :

4410094911086. ✖ ₹2 પ્રતિ ચોરસ કિલોમીટર, બિન-વળતરપાત્ર

4410094911087. ✔ ₹5 પ્રતિ ચોરસ કિલોમીટર, બિન-વળતરપાત્ર

4410094911088. ✖ ₹10 પ્રતિ ચોરસ કિલોમીટર, બિન-વળતરપાત્ર

4410094911089. ✖ ₹20 પ્રતિ ચોરસ કિલોમીટર, બિન-વળતરપાત્ર

Question Number : 108 Question Id : 4410091257716

Which of the following rules deals with the concept of 'Disposal of application for the grant and renewal of prospecting licence' under the Mineral Concession Rules 1960?

Options :

4410094963713. ✖ Rule 10

4410094963714. ✔ Rule 11

4410094963715. ✖ Rule 12

4410094963716. ✖ Rule 13

Question Number : 108 Question Id : 4410091257716

નીચેનામાંથી કયો નિયમ ખનીજ છૂટછાટ નિયમો 1960 હેઠળ 'પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાયસન્સની ગ્રાન્ટ અને નવીકરણ માટેની અરજીના નિકાલ' ની વિભાવના સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410094963713. ✖ નિયમ 10

4410094963714. ✔ નિયમ 11

4410094963715. ✖ નિયમ 12

4410094963716. ✖ નિયમ 13

Question Number : 109 Question Id : 4410091257701

In case of an incomplete application, the State Government can furnish the documents in how many days, under the Mineral Concession Rules 1960?

Options :

4410094963653. ✖ 20 days

4410094963654. ✔ 30 days

4410094963655. ✖ 60 days

4410094963656. ✖ 90 days

Question Number : 109 Question Id : 4410091257701

અધૂરી અરજીના કિસ્સામાં, રાજ્ય સરકાર ખનિજ છૂટ નિયમો 1960 હેઠળ કેટલા દિવસમાં દસ્તાવેજો રજૂ કરી શકે છે?

Options :

4410094963653. ✖ 20 દિવસ

4410094963654. ✔ 30 દિવસ

4410094963655. ✖ 60 દિવસ

4410094963656. ✖ 90 દિવસ

Question Number : 110 Question Id : 4410091244454

Under the Mineral Concession Rules, 1960, within what time must the holder of a reconnaissance permit submit the six-monthly report to the State Government?

Options :

4410094911110. ✖ Within one month of the close of the period

4410094911111. ✖ Within two months of the close of the period

4410094911112. ✔ Within three months of the close of the period

4410094911113. ✖ Within six months of the close of the period

Question Number : 110 Question Id : 4410091244454

ખનિજ કન્સેશન નિયમો, 1960 હેઠળ, રિકોનેસન્સ પરમિટ ધારકે (reconnaissance permit holder) રાજ્ય સરકારને છ-માસિક અહેવાલ (six-monthly report) કેટલા સમયની અંદર સબમિટ કરવી આવશ્યક છે?

Options :

4410094911110. ✖ સમયમર્યાદા પૂરી થયાના એક મહિનાની અંદર

4410094911111. ✖ સમયમર્યાદા પૂરી થયાના બે મહિનાની અંદર

4410094911112. ✔ સમયમર્યાદા પૂરી થયાના ત્રણ મહિનાની અંદર

4410094911113. ✖ સમયમર્યાદા પૂરી થયાના છ મહિનાની અંદર

Question Number : 111 Question Id : 4410091227979

Which of the following factors does NOT affect the choice of coal mining method?

Options :

4410094845425. ✖ Dip of the coal seam

4410094845426. ✖ Depth of occurrence

4410094845427. ✖ Ratio of overburden to coal

4410094845428. ✔ Output per man shift

Question Number : 111 Question Id : 4410091227979

નીચેમાંથી કયો પરિબળ કોલસા માઇનિંગ કે ખનન પદ્ધતિની પસંદગીને અસર કરતું નથી?

Options :

4410094845425. ✖ કોલસાના સંસ્તર (seam)ની ઊંડાણ (Dip)

4410094845426. ✖ ઘટનાની ઊંડાઈ

4410094845427. ✖ કોલસાનો અધિભારણ (overburden) જોડેનો ગુણોત્તર

4410094845428. ✔ કામદાર-પાળી દીઠ થયેલ કામ કે આઉટપુટ

Question Number : 112 Question Id : 4410091228050

Which factor is most important in the primary evaluation of a mining project?

Options :

4410094845709. ✖ The colour of surrounding rocks

4410094845710. ✔ The estimated quantity and quality of mineral reserves

4410094845711. ✖ Distance from tourist attractions
4410094845712. ✖ Number of mine workers

Question Number : 112 Question Id : 4410091228050

માઇનિંગ પ્રોજેક્ટ કે ખાણકામ પરિયોજનાના પ્રાથમિક મૂલ્યાંકનમાં કયો પરિબળ સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410094845709. ✖ આસપાસના ખડકોનો રંગ

4410094845710. ✔ ખનિજ ભંડાર કે સંચયની અંદાજિત માત્રા અને ગુણવત્તા

4410094845711. ✖ પ્રવાસી આકર્ષણોથી અંતર

4410094845712. ✖ ખાણ કામદારોની સંખ્યા

Question Number : 113 Question Id : 4410091227993
Which sampling method is commonly used to obtain a representative sample from a large bulk of mined material?
Options :
4410094845481. ✔ Channel sampling
4410094845482. ✖ Grab sampling
4410094845483. ✖ Colour sampling
4410094845484. ✖ Surface mapping

Question Number : 113 Question Id : 4410091227993

ખનનથી મોટા જથ્થામાં ખોદી કાઢેલ સામગ્રીમાંથી એક નિરૂપણ સેમ્પલ કે નમૂનો મેળવવા માટે સામાન્ય રીતે કઈ સેમ્પલિંગ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094845481. ✔ ચેનલ સેમ્પલિંગ

4410094845482. ✖ ગ્રેબ સેમ્પલિંગ

4410094845483. ✖ રંગ સેમ્પલિંગ

4410094845484. ✖ સરફેસ મેપિંગ

Question Number : 114 Question Id : 4410091228008

Which formula is commonly used to calculate the average grade of an ore deposit from several samples?

Options :

4410094845541. ✔ Arithmetic mean of all sample grades

4410094845542. ✖ Product of sample lengths and grades

4410094845543. ✖ Difference between highest and lowest grade

4410094845544. ✖ Ratio of waste to ore

Question Number : 114 Question Id : 4410091228008

અનેક નમૂનાઓમાંથી એક અયસ્ક નિક્ષેપ(Ore Deposit)ના સરેરાશ ગ્રેડની ગણતરી કરવા માટે સામાન્ય રીતે કયા સૂત્રનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094845541. ✔ તમામ સેમ્પલ ગ્રેડ્સનો સમાંતર મધ્યક કાઢવો

4410094845542. ✖ નમૂનાની લંબાઈ અને ગ્રેડ્સનો ગુણાકાર કરવો

4410094845543. ✖ સૌથી ઊંચા અને સૌથી નીચા ગ્રેડ વચ્ચેનો તફાવત કાઢવો

4410094845544. ✖ બગાડ અને અયસ્ક વચ્ચેનો ગુણોત્તર કાઢવો

Question Number : 115 Question Id : 4410091236018

Which factor is most important in the valuation of a mineral mine?

Options :

4410094877661. ✖ The colour of the extracted ores

4410094877662. ✔ The estimated quantity and quality of mineral reserves
4410094877663. ✖ The use of decorative fencing
4410094877664. ✖ The frequency of staff meetings

Question Number : 115 Question Id : 4410091236018

ખનિજની ખાણના મૂલ્યાંકનમાં કયું પરિબળ સૌથી વધુ મહત્વનું છે?

Options :

4410094877661. ✖ કાઢવામાં આવેલા અયસ્કોનો રંગ

4410094877662. ✔ ખનિજ ભંડારોની અંદાજિત માત્રા અને ગુણવત્તા

4410094877663. ✖ સુશોભિત વાડનો ઉપયોગ

4410094877664. ✖ સ્ટાફ મીટિંગ્સની આવૃત્તિ (સંખ્યા)

Question Number : 116 Question Id : 4410091236035

Which of the following is a common strategy to conserve mineral resources?

Options :

4410094877729. ✖ Increase mining productivity
4410094877730. ✔ Promote the use of substitute materials
4410094877731. ✖ Reduce miners’ working hours
4410094877732. ✖ Expand mining areas

Question Number : 116 Question Id : 4410091236035

નીચેમાંથી ખનિજ સંસાધનોના સંરક્ષણ માટેની એક સામાન્ય વ્યૂહરચના કઇ છે?

Options :

4410094877729. ✖ ખનનની ઉત્પાદકતા વધારવી

4410094877730. ✔ અવેજી પદાર્થોના ઉપયોગને પ્રોત્સાહન આપવું

4410094877731. ✖ ખાણિયાઓના કામના કલાકો ઘટાડવા

4410094877732. ✖ ખનન ક્ષેત્રોનો વિસ્તાર કરવો

Question Number : 117 Question Id : 4410091228028
Which of the following methods is commonly used to estimate ore reserves in a mineral deposit?
Options :
4410094845621. ✖ Magnetic separation
4410094845622. ✔ Block modeling
4410094845623. ✖ Acid leaching
4410094845624. ✖ Belt conveyor analysis

Question Number : 117 Question Id : 4410091228028
નીચેમાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ખનિજ ભંડારમાં અયસ્ક ભંડાર (ore reserve) નો અંદાજ કાઢવા માટે થાય છે?
Options :

4410094845621. ✖ ચૂંબકીય અલગીકરણ (Magnetic separation)

4410094845622. ✔ બ્લોક મોડેલિંગ (Block modeling)

4410094845623. ✖ એસિડ લીચિંગ (Acid leaching)

4410094845624. ✖ બેલ્ટ કોન્વેયર વિશ્લેષણ (Belt conveyor analysis)

Question Number : 118 Question Id : 4410091236028
Which of the following is a key objective of the National Mineral Policy of India (2019)?
Options :
4410094877705. ✖ To promote only government ownership in mining
4410094877706. ✔ To reduce import dependency and encourage sustainable mining

4410094877707. ✖ To restrict private sector participation
4410094877708. ✖ To focus solely on export of raw minerals

Question Number : 118 Question Id : 4410091236028

નીચેમાંથી કયો ભારતની રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ (2019) નો એક મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય છે?

Options :

4410094877705. ✖ ખનનમાં માત્ર સરકારી માલિકીને પ્રોત્સાહન આપવું

4410094877706. ✔ આયાત પરની નિર્ભરતા ઘટાડવી અને ટકાઉ માઇનિંગને પ્રોત્સાહન આપવું

4410094877707. ✖ ખાનગી ક્ષેત્રની ભાગીદારીને મર્યાદિત કરવી

4410094877708. ✖ ફક્ત કાચી ખનિજોની નિકાસ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવું

Question Number : 119 Question Id : 4410091251171

Which of the following is NOT an environmental issue due to mining activities?

Options :

4410094937865. ✖ Noise pollution
4410094937866. ✖ Dust generation
4410094937867. ✖ Acid mine drainage
4410094937868. ✔ Manpower shortage

Question Number : 119 Question Id : 4410091251171

નીચેનામાંથી કયો ખાણકામ પ્રવૃત્તિઓને કારણે પર્યાવરણીય મુદ્દો નથી?

Options :

4410094937865. ✖ ધ્વનિ પ્રદૂષણ (Noise pollution)

4410094937866. ✖ ધૂળનું નિર્માણ (Dust generation)

4410094937867. ✖ એસિડ માઇન ડ્રેનેજ (Acid mine drainage)

4410094937868. ✔ માનવ શ્રમની અછત (Manpower shortage)

Question Number : 120 Question Id : 4410091243517

While calculating the average grade of a mineral sample, which of the following factors must be considered?

Options :

4410094907368. ✖ Type of mine

4410094907369. ✖ National mineral policy

4410094907370. ✖ Safety hazards

4410094907371. ✔ Assay value

Question Number : 120 Question Id : 4410091243517

ખનીજ નમૂનાના સરેરાશ ગ્રેડની ગણતરી કરતી વખતે, નીચેના પરિબળો પૈકી કયાનો વિચાર કરવો જોઈએ?

Options :

4410094907368. ✖ ખાણનો પ્રકાર

4410094907369. ✖ રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ

4410094907370. ✖ સલામતી જોખમો

4410094907371. ✔ આમાપન (Assay) મૂલ્ય

Question Number : 121 Question Id : 4410091236057

What is remote sensing primarily used for in mining?

Options :

4410094877817. ✖ Direct physical sampling of minerals

4410094877818. ✔ Obtaining information about areas without physical contact

4410094877819. ✖ Manual drilling operations

4410094877820. ✖ Chemical analysis in laboratories

Question Number : 121 Question Id : 4410091236057

ખનનમાં રિમોટ સેન્સિંગનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે શાના માટે થાય છે?

Options :

4410094877817. ✖ ખનિજોનો સીધો ભૌતિક નમૂનો લેવા

4410094877818. ✔ ભૌતિક સંપર્ક વિના વિસ્તારો વિશે માહિતી મેળવવા

4410094877819. ✖ મેન્યુઅલ ડ્રિલિંગની કામગીરીઓ કરવા

4410094877820. ✖ પ્રયોગશાળાઓમાં રાસાયણિક વિશ્લેષણ

Question Number : 122 Question Id : 4410091236063

Which of the following is an advantage of remote sensing over conventional surveying methods in mining?

Options :

4410094877841. ✖ It provides detailed data for very small areas only.

4410094877842. ✖ It requires more manual fieldwork.

4410094877843. ✔ It can efficiently cover large geographical areas in less time.

4410094877844. ✖ It only works in clear weather conditions.

Question Number : 122 Question Id : 4410091236063

ખનનકામ કે માઇનિંગમાં પરંપરાગત સર્વેક્ષણ પદ્ધતિઓની સરખામણીમાં રિમોટ સેન્સિંગ કરવાનો ફાયદો નીચેમાંથી કયો છે?

Options :

4410094877841. ✖ તે ફક્ત ખૂબ નાના વિસ્તારો માટે વિગતવાર માહિતી પ્રદાન કરે છે.

4410094877842. ✖ તેમાં મેન્યુઅલ ફિલ્ડવર્ક કે ક્ષેત્રમાં જઈને જાતે કામ કરવાની વધુ જરૂર પડે છે.

4410094877843. ✔ તે ઓછા સમયમાં મોટા ભૌગોલિક વિસ્તારોને અસરકારક રીતે આવરી શકે છે.

4410094877844. ✖ તે માત્ર સ્પષ્ટ હવામાનની પરિસ્થિતિઓમાં જ કારગર નીવડે છે.

Question Number : 123 Question Id : 4410091236072
What is the primary function of a Geographic Information System (GIS) in mining?
Options :
4410094877877. ✖ Designing mine ventilation systems
4410094877878. ✔ Managing and analysing spatial data related to mining activities
4410094877879. ✖ Calculating mineral reserve grades
4410094877880. ✖ Supervising drilling operations

Question Number : 123 Question Id : 4410091236072
માઇનિંગમાં ભૌગોલિક માહિતી પ્રણાલી (Geographic Information System- GIS)નું પ્રાથમિક કાર્ય કયું છે?
Options :
4410094877877. ✖ માઇનનું વેન્ટિલેશન સિસ્ટમ ડિઝાઇન કરવું

4410094877878. ✔ ખાણકામ પ્રવૃત્તિઓ સંબંધિત સ્થળલક્ષી (spatial) ડેટાનું સંચાલન અને વિશ્લેષણ કરવું

4410094877879. ✖ ખનીજ સંચય સ્તરોની ગણતરી કરવી

4410094877880. ✖ ખોદકામની કામગીરીની દેખરેખ-નિર્દેશન કરવું

Question Number : 124 Question Id : 4410091236083
Which of the following is NOT a major component of a Geographic Information System (GIS) in mining?
Options :
4410094877921. ✖ Hardware
4410094877922. ✖ Software
4410094877923. ✖ People
4410094877924. ✔ Fuel

Question Number : 124 Question Id : 4410091236083

નીચેમાંથી કયો માઇનિંગમાં ભૌગોલિક માહિતી પ્રણાલી (Geographic Information System- GIS)નો એક મુખ્ય ઘટક નથી?

Options :

4410094877921. ✖ હાર્ડવેર

4410094877922. ✖ સોફ્ટવેર

4410094877923. ✖ લોકો

4410094877924. ✔ ઇંધણ

Question Number : 125 Question Id : 4410091236087

Which of the following is a commonly used GIS software in mining applications?

Options :

4410094877937. ✖ Microsoft Word

4410094877938. ✔ ArcGIS

4410094877939. ✖ FLAC/S

4410094877940. ✖ Adobe Photoshop

Question Number : 125 Question Id : 4410091236087

નીચેમાંથી કયું માઇનિંગ એપ્લિકેશન્સ એટલે કે ખનન ક્ષેત્રમાં સામાન્ય રીતે ઉપયોગમાં લેવાતું GIS સોફ્ટવેર છે?

Options :

4410094877937. ✖ માઇક્રોસોફ્ટ વર્ડ (Microsoft Word)

4410094877938. ✔ ArcGIS

4410094877939. ✖ FLAC/S

4410094877940. ✖ એડોબ ફોટોશોપ (Adobe Photoshop)

Question Number : 126 Question Id : 4410091243536

Which of the following terminology is related to underground mining?

Options :

4410094907444. ✖ Bench

4410094907445. ✖ Box cut

4410094907446. ✖ Berm

4410094907447. ✔ Stowing

Question Number : 126 Question Id : 4410091243536

નીચેમાંથી કઈ પદાવલી ભૂગર્ભ ખાણકામ (અંડરગ્રાઉન્ડ માઇનિંગ) સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410094907444. ✖ બેંચ (Bench)

4410094907445. ✖ બોક્સ કટ (Box cut)

4410094907446. ✖ બર્મ (Berm)

4410094907447. ✔ સ્ટોઇંગ (Stowing)

Question Number : 127 Question Id : 4410091238648

Which of the following minerals is Gujarat especially well known for producing in India?

Options :

4410094888110. ✖ Gold

4410094888111. ✔ Lignite

4410094888112. ✖ Platinum

4410094888113. ✖ Uranium

Question Number : 127 Question Id : 4410091238648

ભારતમાં ગુજરાત ખાસ કરીને નીચેમાંથી કયા ખનિજનું ઉત્પાદન કરવા માટે જાણીતું છે?

Options :

4410094888110. ✖ સોનું

4410094888111. ✔ લિગ્નાઇટ

4410094888112. ✖ પ્લેટિનમ

4410094888113. ✖ યુરેનિયમ

Question Number : 128 Question Id : 4410091246715

Surface mining is also known as _______.

Options :

4410094920099. ✔ opencast mining

4410094920100. ✖ resuing

4410094920101. ✖ open raising

4410094920102. ✖ underhand stoping

Question Number : 128 Question Id : 4410091246715

પૃષ્ઠખનન (surface mining)ને _______ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410094920099. ✔ વિવૃત ખનન (opencast mining)

4410094920100. ✖ રેસ્યુઇંગ (resuing)

4410094920101. ✖ ઓપન રેઈસિંગ (open raising)

4410094920102. ✖ અધોમુખી ખનન (underhand stoping)

Question Number : 129 Question Id : 4410091238705

Which of the following is the most common surface mining method used for extracting minerals?

Options :

4410094888334. ✖ Drift mining

4410094888335. ✔ Strip mining

4410094888336. ✖ Block caving
4410094888337. ✖ Solution mining

Question Number : 129 Question Id : 4410091238705

નીચેમાંથી કઈ એક એ સર્વસામાન્ય સપાટી ખનન કે માઇનિંગ પદ્ધતિ છે, જેનો ઉપયોગ ખનિજોના નિષ્કર્ષણ માટે થાય છે?

Options :

4410094888334. ✖ ડ્રિફ્ટ માઇનિંગ

4410094888335. ✔ સ્ટ્રિપ માઇનિંગ

4410094888336. ✖ બ્લોક કેવિંગ

4410094888337. ✖ સોલ્યુશન માઇનિંગ

Question Number : 130 Question Id : 4410091246712

Which of the following is a non-coal mining method?

Options :

4410094920087. ✖ Bord and pillar mining
4410094920088. ✖ Auger mining
4410094920089. ✖ Slice mining
4410094920090. ✔ Overhand stoping

Question Number : 130 Question Id : 4410091246712

નીચેનામાંથી કઈ નોન-કોલ (non-coal) ખાણકામ પદ્ધતિ છે?

Options :

4410094920087. ✖ બોર્ડ અને પિલર ખાણકામ (Bord and Pillar Mining)

4410094920088. ✖ ઓગર ખાણકામ (Auger mining)

4410094920089. ✖ સ્લાઇસ ખાણકામ (Slice mining)

4410094920090. ✔ ઓવરહેન્ડ સ્ટોપિંગ (Overhand stoping)

Question Number : 131 Question Id : 4410091238720

What is the primary purpose of stowing in underground mining?

Options :

4410094888394. ✖ Increasing mineral grade

4410094888395. ✔ Supporting the roof after coal extraction

4410094888396. ✖ Enhancing ventilation

4410094888397. ✖ Reducing water inflow

Question Number : 131 Question Id : 4410091238720

ભૂર્ગભીય ખાણકામ (underground mining) માં પુરાણ (stowing) કરવાનો પ્રાથમિક હેતુ શું હોય છે?

Options :

4410094888394. ✖ મિનરલ ગ્રેડ કે ખનીજ સ્તર વધારવો

4410094888395. ✔ કોલસાના નિષ્કર્ષણ પછી છતને ટેકો આપવો

4410094888396. ✖ વેન્ટિલેશન કે હવાઉજાસ વધારવી

4410094888397. ✖ પાણીનો અંતર્વાહ (inflow) ઘટાડવો

Question Number : 132 Question Id : 4410091243539

Stowing is required in ______.

Options :

4410094907456. ✖ opencast mining

4410094907457. ✔ underground mining

4410094907458. ✖ contour mining

4410094907459. ✖ placer mining

Question Number : 132 Question Id : 4410091243539

__________માં પુરાણ (stowing) અનિવાર્ય છે.

Options :

4410094907456. ✖ વિવૃત ખનન (opencast mining)

4410094907457. ✔ ભૂગર્ભ ખનન (underground mining)

4410094907458. ✖ સમોચ્ચ ખાણકામ (contour mining)

4410094907459. ✖ પ્લેસર ખાણકામ (placer mining)

Question Number : 133 Question Id : 4410091238742

What is a common survey type used during mineral exploration in mining?

Options :

4410094888482. ✖ Astronomical survey

4410094888483. ✔ Geological survey

4410094888484. ✖ Medical survey

4410094888485. ✖ Agricultural survey

Question Number : 133 Question Id : 4410091238742

ખાણકામમાં ખનિજ અન્વેષણ દરમિયાન ઉપયોગમાં લેવાતો સામાન્ય સર્વેક્ષણ પ્રકાર કયો છે?

Options :

4410094888482. ✖ ખગોલીય (Astronomical) સર્વેક્ષણ

4410094888483. ✔ ભૂસ્તરીય (Geological) સર્વેક્ષણ

4410094888484. ✖ તબીબી (Medical) સર્વેક્ષણ

4410094888485. ✖ કૃષિ (Agricultural) સર્વેક્ષણ

Question Number : 134 Question Id : 4410091238753

Which instrument measures the direction and angle in an underground mine?

Options :

4410094888526. ✖ Barometer

4410094888527. ✔ Theodolite

4410094888528. ✖ Stethoscope

4410094888529. ✖ Thermometer

Question Number : 134 Question Id : 4410091238753

કયું સાધન ભૂગર્ભીય ખાણોમાં દિશા અને કોણને માપે છે?

Options :

4410094888526. ✖ બેરોમીટર

4410094888527. ✔ થિયોડોલાઇટ

4410094888528. ✖ સ્ટેથોસ્કપ

4410094888529. ✖ થર્મોમીટર

Question Number : 135 Question Id : 4410091238758

Which device is used to detect the presence of gases in underground mines?

Options :

4410094888546. ✖ Anemometer

4410094888547. ✔ Flame safety lamp

4410094888548. ✖ Camera

4410094888549. ✖ Rain gauge

Question Number : 135 Question Id : 4410091238758

ભૂગર્ભિત ખાણોમાં વાયુઓની હાજરી શોધવામાં કયા ઉપકરણનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094888546. ✗ એનિમોમીટર

4410094888547. ✓ ફ્લેમ સેફ્ટી લેમ્પ

4410094888548. ✗ કેમેરા

4410094888549. ✗ રેઇન ગેજ

Question Number : 136 Question Id : 4410091238762

Which instrument monitors airflow in mine ventilation?

Options :

4410094888562. ✗ Hygrometer

4410094888563. ✗ Galvanometer

4410094888564. ✓ Anemometer

4410094888565. ✗ Spectrometer

Question Number : 136 Question Id : 4410091238762

માઇન વેન્ટિલેશનમાં કયું સાધન હવાના પ્રવાહ (airflow) નું નિયંત્રણ કરે છે?

Options :

4410094888562. ✗ હાઇગ્રોમીટર

4410094888563. ✗ ગેલ્વેનોમીટર

4410094888564. ✓ એનિમોમીટર

4410094888565. ✗ સ્પેક્ટ્રોમીટર

Question Number : 137 Question Id : 4410091251204
The ratio of map distance to the corresponding ground distance is called _________.
Options :
4410094937997. ✖ correction factor
4410094937998. ✔ representative factor
4410094937999. ✖ geological factor
4410094938000. ✖ human factor

Question Number : 137 Question Id : 4410091251204
નકશાના અંતર અને જમીનના અંતરના ગુણોત્તરને _________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410094937997. ✖ સુધારણા પરિબળ (correction factor)

4410094937998. ✔ પ્રમાણ માપ (representative factor)

4410094937999. ✖ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય કારક (geological factor)

4410094938000. ✖ માનવીય પરિબળ (human factor)

Question Number : 138 Question Id : 4410091238794
Which unit operation in mining commonly uses explosives?
Options :
4410094888686. ✖ Sampling
4410094888687. ✔ Blasting
4410094888688. ✖ Conveying
4410094888689. ✖ Dewatering

Question Number : 138 Question Id : 4410091238794
ખાણકામમાં કયા યુનિટ કામગીરીમાં સામાન્ય રીતે વિસ્ફોટકોનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094888686. ✖ સેમ્પલિંગ (Sampling)

4410094888687. ✔ બ્લેસ્ટિંગ (Blasting)

4410094888688. ✖ કન્વેઇંગ (Conveying)

4410094888689. ✖ ડીવોટરીંગ (Dewatering)

Question Number : 139 Question Id : 4410091238810

Which property most affects the drillability of rocks?

Options :

4410094888746. ✖ Colour

4410094888747. ✔ Hardness

4410094888748. ✖ Porosity

4410094888749. ✖ Odour

Question Number : 139 Question Id : 4410091238810

કયો ગુણધર્મ ખડકોની ડ્રિલિંગ ક્ષમતાને સૌથી વધુ અસર કરે છે?

Options :

4410094888746. ✖ રંગ

4410094888747. ✔ કઠિનતા

4410094888748. ✖ છિદ્રાળુતા (Porosity)

4410094888749. ✖ ગંધ (Odour)

Question Number : 140 Question Id : 4410091238816

Which mining equipment is used for excavation and removal of overburden in open-cast mines?

Options :

4410094888770. ✔ Dragline

4410094888771. ✖ Jackhammer

4410094888772. ✖ Ball mill

4410094888773. ✖ Concentrator

Question Number : 140 Question Id : 4410091238816

ઓપન-કાસ્ટ કે સપાટી પરની ખાણોમાં ખોદકામ અને ઓવરબર્ડન કે અધિભાર દૂર કરવા માટે કયા ખાણકામ સાધનોનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094888770. ✔ ડ્રેગલાઇન (Dragline)

4410094888771. ✖ જેકહામર (Jackhammer)

4410094888772. ✖ બોલ મિલ (Ball mill)

4410094888773. ✖ કોન્સન્ટ્રેટર (Concentrator)

Question Number : 141 Question Id : 4410091238789

Which structure is commonly used for temporary storage of mined ore at a mining site?

Options :

4410094888666. ✖ Blast furnace

4410094888667. ✔ Ore bin

4410094888668. ✖ Flotation tank

4410094888669. ✖ Rotary kiln

Question Number : 141 Question Id : 4410091238789

ખાણકામ સ્થળે ખનન કરાયેલી અયસ્કના કામચલાઉ સંગ્રહ માટે સામાન્ય રીતે કયા માળખાનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410094888666. ✖ વાતભઠ્ઠી (Blast furnace)

4410094888667. ✔ ઓર બિન (Ore bin)

4410094888668. ✖ ફ્લોટેશન ટાંકી (Flotation tank)

4410094888669. ✖ રોટરી ભઠ્ઠી (Rotary kiln)

Question Number : 142 Question Id : 4410091238823

What is the primary function of a backhoe in mining operations?

Options :

4410094888794. ✖ Crushing ores

4410094888795. ✔ Excavating and loading material

4410094888796. ✖ Separating minerals

4410094888797. ✖ Ventilating mine shafts

Question Number : 142 Question Id : 4410091238823

ઉત્ખનન કામગીરીઓમાં બેકહો (backhoe) નું પ્રાથમિક કાર્ય શું છે?

Options :

4410094888794. ✖ કાચી ધાતુઓને ક્રશ કરવી

4410094888795. ✔ ખોદકામ કરવું અને સામગ્રી લોડ કરવી

4410094888796. ✖ ખનિજોને અલગ પાડવા

4410094888797. ✖ માઇન શાફ્ટમાં હવાની અવરજવર સુનિશ્ચિત કરવી

Question Number : 143 Question Id : 4410091238834

What is the main function of coal haulers in mining operations?

Options :

4410094888838. ✖ Crushing coal into powder
4410094888839. ✔ Transporting coal from the mining face to stockpiles or processing plants
4410094888840. ✖ Ventilating underground workings
4410094888841. ✖ Separating impurities from coal

Question Number : 143 Question Id : 4410091238834

ઉત્ખનન કામગીરીઓમાં કોલ હૉલરો (coal haulers) નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

4410094888838. ✖ કોલસાને ભીકો કરીને તેનો પાવડર બનાવવો

4410094888839. ✔ ઉત્ખનનની સપાટીથી ભંડાર અથવા પ્રોસેસિંગ પ્લાન્ટ્સ સુધી કોલસાનું પરિવહન કરવું

4410094888840. ✖ ભૂગર્ભના કાર્યને હવા-ઉજાસ પૂરા પાડવા

4410094888841. ✖ કોલસામાંથી અશુદ્ધિઓને અલગ પાડવી

Question Number : 144 Question Id : 4410091243621

Which of the following machine is used for excavation purposes?

Options :

4410094907780. ✖ Truck
4410094907781. ✖ Stacker
4410094907782. ✖ Aerial ropeway
4410094907783. ✔ Shovel

Question Number : 144 Question Id : 4410091243621

નીચેનામાંથી કયા મશીનનો ઉપયોગ ખોદકામ હેતુઓ (excavation purposes) માટે થાય છે?

Options :

4410094907780. ✖ ટ્રક (Truck)

4410094907781. ✖ સ્ટેકર (Stacker)

4410094907782. ✖ હવાઈ રોપેવે (Aerial ropeway)

4410094907783. ✔ પાવડો (Shovel)

Question Number : 145 Question Id : 4410091251021

The backhoe is a type of __________.

Options :

4410094937255. ✖ crusher

4410094937256. ✖ mine pump

4410094937257. ✔ excavator

4410094937258. ✖ drilling machine

Question Number : 145 Question Id : 4410091251021

બેકહો (backhoe) એ __________ નો એક પ્રકાર છે.

Options :

4410094937255. ✖ ક્રશર

4410094937256. ✖ માઇન પંપ (mine pump)

4410094937257. ✔ એક્સકેવેટર (excavator)

4410094937258. ✖ ડ્રિલિંગ મશીન

Question Number : 146 Question Id : 4410091238766

Which operation is directly responsible for removing cuttings from drill holes?

Options :

4410094888578. ✖ Penetration

4410094888579. ✖ Rotation

4410094888580. ✔ Flushing
4410094888581. ✘ Stabilization

Question Number : 146 Question Id : 4410091238766

ડ્રિલ હોલ્સમાંથી કટિંગ્સ દૂર કરવા માટે કઈ કામગીરી સીધી જવાબદાર છે?

Options :

4410094888578. ✘ પેનિટ્રેશન (Penetration)

4410094888579. ✘ રોટેશન (Rotation)

4410094888580. ✔ ફ્લશિંગ (Flushing)

4410094888581. ✘ સ્ટેબિલાઇઝેશન (Stabilization)

Question Number : 147 Question Id : 4410091238838

Which material is commonly transported by pipeline in mining operations?

Options :

4410094888854. ✘ Solid ore blocks
4410094888855. ✔ Slurry (mixture of ore and water)
4410094888856. ✘ Explosives
4410094888857. ✘ Coal dust

Question Number : 147 Question Id : 4410091238838

ખનન (mining) કામગીરીઓમાં પાઇપલાઇન દ્વારા સામાન્ય રીતે કઈ સામગ્રીનું પરિવહન કરવામાં આવે છે?

Options :

4410094888854. ✘ કાચી ધાતુના બ્લોક્સ

4410094888855. ✔ સ્લરી (કાચી ધાતુ અને પાણીનું મિશ્રણ)

4410094888856. ✖ વિસ્ફોટકો

4410094888857. ✖ કોલસાની રજ (Coal dust)

Question Number : 148 Question Id : 4410091238844
What is a common reclamation practice after completion of surface mining operations?
Options :
4410094888878. ✖ Leaving mined areas untouched
4410094888879. ✔ Restoring land by backfilling and re-vegetation
4410094888880. ✖ Installing more mining equipment
4410094888881. ✖ Flooding the mine with water

Question Number : 148 Question Id : 4410091238844
પૃષ્ઠખનન કામગીરી (surface mining operations) પૂર્ણ થયા પછી જમીનની પુનઃસ્થાપના (reclamation) માટે સામાન્ય રીતે શું કરવામા આવે છે?
Options :
4410094888878. ✖ ખનન કરેલા વિસ્તારોને છોડી દેવો

4410094888879. ✔ ખનન પછી એને પાછી ભરવા (backfilling) અને ફરીથી વનસ્પતિ ઉગાડવા દ્વારા જમીન પુનઃસ્થાપિત કરવી

4410094888880. ✖ વધુ ખાણકામ સાધનો સ્થાપિત કરવા

4410094888881. ✖ ખાણમાં પાણી ભરાવવું

Question Number : 149 Question Id : 4410091243542
Which of the following equipment is used for transportation of materials?
Options :
4410094907468. ✔ Dumper
4410094907469. ✖ Shovel
4410094907470. ✖ Ripper

4410094907471. ✖ Drill

Question Number : 149 Question Id : 4410091243542

નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉપયોગ સામગ્રીના પરિવહન માટે થાય છે?

Options :

4410094907468. ✔ ડમ્પર (dumper)

4410094907469. ✖ પાવડો (Shovel)

4410094907470. ✖ રિપર (Ripper)

4410094907471. ✖ ડ્રિલ (Drill)

Question Number : 150 Question Id : 4410091243560

The pieces of black diamond are used in _______.

Options :

4410094907536. ✖ churn drilling

4410094907537. ✖ cable drilling

4410094907538. ✖ calyx drilling

4410094907539. ✔ diamond drilling

Question Number : 150 Question Id : 4410091243560

કાળા હીરા (black diamond)ના ટુકડાઓનો ઉપયોગ _______ માં થાય છે.

Options :

4410094907536. ✖ ચર્ન ડ્રિલિંગ

4410094907537. ✖ કેબલ ડ્રિલિંગ

4410094907538. ✖ કેલિક્સ ડ્રિલિંગ

4410094907539. ✔ ડાયમંડ ડ્રિલિંગ

Question Number : 151 Question Id : 4410091254071

Which of the following statements about Uneconomic Occurrence is correct?

Options :

4410094949342. ✖ It is considered a part of mineral resource.

4410094949343. ✔ It refers to material of estimated quantity that is currently too low in grade to be economic.

4410094949344. ✖ It can be exploited with minor technological changes.

4410094949345. ✖ It is always included in economic reserves.

Question Number : 151 Question Id : 4410091254071

નીચેમાંથી અનઈકોનોમિક અક્કરન્સ એટલે કે આર્થિક રીતે બિન નફા-ઉપયુક્ત ઘટના વિશે કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410094949342. ✖ તેને ખનિજ સંસાધનનો એક ભાગ માનવામાં આવે છે.

4410094949343. ✔ તે અંદાજિત માત્રાની સામગ્રીનો ઉલ્લેખ કરે છે જે હાલમાં નફા-ઉપયુક્ત બનવા માટે ખૂબ જ ઓછી છે.

4410094949344. ✖ તેનો લાભ નાના એવા તકનીકી ફેરફારો કરવાથી થઇ શકે છે.

4410094949345. ✖ તે હંમેશા આર્થિક અનામતોમાં સમાવવામાં આવે છે.

Question Number : 152 Question Id : 4410091275333

Which of the following factors most strongly influences the workability of an ore body?

Options :

4410095033343. ✖ Colour of the ore

4410095033344. ✔ Shape and size of the deposit

4410095033345. ✖ Lustre of ore mineral

4410095033346. ✖ Mode of origin

Question Number : 152 Question Id : 4410091275333

નીચેનામાંથી કયું પરિબળ, અયસ્ક કાય/ કાચી ધાતુના મૂળ પદાર્થો (ore body)ની કાર્યક્ષમતાને સૌથી વધુ પ્રબળતાથી પ્રભાવિત કરે છે?

Options :

4410095033343. ✖ અયસ્કનો રંગ

4410095033344. ✔ નિક્ષેપનો આકાર અને કદ (સાઈઝ)

4410095033345. ✖ અયસ્ક ખનિજનો ચળકાટ (Lustre of ore mineral)

4410095033346. ✖ ઉત્પત્તિ (origin)નો મોડ/ પ્રકાર

Question Number : 153 Question Id : 4410091254052

What does an Apparent Polar Wander (APW) path represent when continents are assumed to remain in a fixed position?

Options :

4410094949266. ✖ The actual movement of the magnetic poles over geological time

4410094949267. ✔ The apparent movement of the magnetic poles caused by continental drift

4410094949268. ✖ The real events of tectonic plate motion in absolute coordinates

4410094949269. ✖ The variation in paleolongitude control for a single continent

Question Number : 153 Question Id : 4410091254052

જ્યારે ખંડો એક સ્થિર સ્થિતિમાં હોવાનું ધારવામાં આવે ત્યારે એક સ્પષ્ટ ધ્રુવીય ભટકતું પથ (Apparent Polar Wander -APW path) શું દર્શાવે છે?

Options :

4410094949266. ✖ ભૂસ્તરીય સમયકાળ દરમિયાન ચૂંબકીય ધ્રુવોની વાસ્તવિક ગતિવિધિ

4410094949267. ✔ ખંડોના વિસ્થાપન દ્વારા પરિણમતા ચુંબકીય ધ્રુવોની સ્પષ્ટ ગતિવિધિ

4410094949268. ✖ નિરપેક્ષ યામોમાં ભૂકવચ વિરૂપણ (tectonic movement) ની વાસ્તવિક ઘટનાઓ

4410094949269. ✖ કોઈ પણ એક ખંડ માટે પેલિયો રેખાંશ (paleolongitude) નિયંત્રણમાં વિચલન

Question Number : 154 Question Id : 4410091254053

What is the primary source of energy driving the motion of lithospheric plates?

Options :

4410094949270. ✖ Solar radiation absorbed by the Earth's surface

4410094949271. ✔ Heat generated in the core and mantle, transported by mantle convection

4410094949272. ✖ Gravitational attraction of the Moon and Sun

4410094949273. ✖ Friction between the oceanic and continental crust

Question Number : 154 Question Id : 4410091254053

લિથોસ્ફેરિક પ્લેટોની ગતિને સંચાલિત કરતી ઊર્જાનો મુખ્ય સ્રોત કયો છે?

Options :

4410094949270. ✖ પૃથ્વીની સપાટી દ્વારા શોષવામાં આવતું સૌર વિકિરણ

4410094949271. ✔ ગર્ભ (કોર) અને પ્રાવરણ (મેન્ટલ)માં ઉત્પન્ન થતી ગરમી, જેનું મેન્ટલના ઉષ્ણતાનયનથી પરિવહન થાય છે.

4410094949272. ✖ ચંદ્ર અને સૂર્યનું ગુરુત્વાકર્ષીય આકર્ષણ

4410094949273. ✖ સમુદ્રી અને ખંડીય પોપડા વચ્ચે ઘર્ષણ

Question Number : 155 Question Id : 4410091254051

Which mechanism was originally proposed to explain the lateral motion of the oceanic crust in the form of a conveyor belt?

Options :

4410094949262. ✖ Ridge Push and Slab Pull

4410094949263. ✖ Mantle Plumes

4410094949264. ✔ Convection Currents in the Upper Mantle

4410094949265. ✖ Gravitational Sliding of Lithospheric Plates

Question Number : 155 Question Id : 4410091254051

કન્વેયર બેલ્ટના સ્વરૂપમાં મહાસાગરના પડ (oceanic crust) ની પાર્શ્વીય ગતિને સમજાવવા માટે મૂળરૂપે કઈ પદ્ધતિની દરખાસ્ત કરવામાં આવી હતી?

Options :

4410094949262. ✖ રિજ પુશ અને સ્લેબ પુલ (Ridge Push and Slab Pull)

4410094949263. ✖ મેન્ટલ પ્લમ્સ (Mantle Plumes)

4410094949264. ✔ ઉપરના મેન્ટલમાં ઉષ્ણતાનયન (Convection Currents)

4410094949265. ✖ લિથોસ્ફેરિક પ્લેટો (Lithospheric Plates)નું ગુરુત્વાકર્ષણીય સ્લાઇડિંગ

Question Number : 156 Question Id : 4410091254058

Which of the following is a fluvial landform found in the Indo-Gangetic plains of India?

Options :

4410094949290. ✖ Barchan dunes

4410094949291. ✔ River meanders

4410094949292. ✖ Hanging valleys

4410094949293. ✖ Moraines

Question Number : 156 Question Id : 4410091254058

નીચેનામાંથી કયું ભારતના સિંધુ-ગંગાના મેદાનોમાં જોવા મળતું નદી (fluvial)નું ભૂમિ સ્વરૂપ છે?

Options :

4410094949290. ✖ અર્ધચંદ્રાકાર ઢૂવા (Barchan dunes)

4410094949291. ✔ નદી સર્પાકાર વહન (meandering)

4410094949292. ✖ ઝૂલતી ખીણ (Hanging valleys)

4410094949293. ✖ હિમ-અશ્માવલિ (Moraines)

Question Number : 157 Question Id : 4410091254055

Which of the following landforms is primarily formed by fluvial erosion?

Options :

4410094949278. ✖ Levees

4410094949279. ✖ Deltas

4410094949280. ✔ Potholes

4410094949281. ✖ Alluvial fans

Question Number : 157 Question Id : 4410091254055

નીચેમાંથી કયું ભૂમિસ્વરૂપ (landform) મુખ્યત્વે નદીના ધોવાણ (fluvial erosion) દ્વારા રચાય છે?

Options :

4410094949278. ✖ તટબંધો (Levees)

4410094949279. ✖ ત્રિકોણપ્રદેશ (delta)

4410094949280. ✔ ખાડાઓ (Potholes)

4410094949281. ✖ પંખા આકારના કાંપયુક્ત વિસ્તારો (Alluvial fans)

Question Number : 158 Question Id : 4410091254057

Which of the following statements correctly describes a Barchan dune?

Options :

4410094949286. ✖ It is a star-shaped dune with multiple slipfaces formed under variable wind directions.

4410094949287. ✖ It is a crescent-shaped dune with two horns pointing upwind and a single slipface.

4410094949288. ✔ It is a crescent-shaped dune with two horns pointing downwind and a single slipface at an angle of about 35°.

4410094949289. ✖ It is a longitudinal dune aligned parallel to the prevailing wind direction.

Question Number : 158 Question Id : 4410091254057

નીચેનામાંથી કયું વિધાન બાર્ચન ઢૂવા (Barchan dune)નું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410094949286. ✖ તે તારા આકારનો ઢૂવો છે જેમાં પવનની જુદી જુદી દિશા પ્રમાણે અનેક સરકતી સપાટીઓ (slipfaces) રચાય છે.

4410094949287. ✖ તે અર્ધચંદ્રાકાર આકારનો ઢૂવો છે જેમાં પવનની વિરુદ્ધ બે શિંગડા (horns) અને એક સરકતી સપાટી (slipface) હોય છે.

4410094949288. ✔ તે અર્ધચંદ્રાકાર આકારનો ઢૂવો છે જેમાં બે શિંગડા પવન તરફ નિર્દેશ કરે છે અને લગભગ 35°ના ખૂણા પર એક સરકતી સપાટી (slipface) હોય છે.

4410094949289. ✖ તે એક રેખાંશ ઢૂવો (longitudinal dune) છે જે પ્રવર્તમાન પવનની દિશાને સમાંતર ગોઠવાયેલો હોય છે.

Question Number : 159 Question Id : 4410091254061

Which of the following minerals is a ring silicate (cyclosilicate)?

Options :

4410094949302. ✖ Diopside

4410094949303. ✖ Wollastonite

4410094949304. ✔ Tourmaline

4410094949305. ✖ Talc

Question Number : 159 Question Id : 4410091254061

નીચેમાંથી કયો ખનિજ વલય સિલિકેટ (સાયક્લોસિલિકેટ) છે?

Options :

4410094949302. ✖ ડાયોપ્સાઇડ (Diopside)

4410094949303. ✖ વોલાસ્ટોનાઇટ (Wollastonite)

4410094949304. ✔ ટુરમાલાઇન (Tourmaline)

4410094949305. ✖ ટેલ્ક (Talc)

Question Number : 160 Question Id : 4410091254060
Which of the following elements is the third most abundant in the Earth's crust by weight?
Options :
4410094949298. ✖ Iron (Fe)
4410094949299. ✔ Aluminum (Al)
4410094949300. ✖ Calcium (Ca)
4410094949301. ✖ Potassium (K)

Question Number : 160 Question Id : 4410091254060
નીચેનામાંથી કયું તત્વ વજનની દ્રષ્ટિએ પૃથ્વીના પોપડામાં ત્રીજા ક્રમે સૌથી વધુ વિપુલ પ્રમાણમાં છે?

Options :

4410094949298. ✖ લોખંડ (Fe)

4410094949299. ✔ એલ્યુમિનિયમ (Al)

4410094949300. ✖ કેલ્શિયમ (Ca)

4410094949301. ✖ પોટેશિયમ (K)

Question Number : 161 Question Id : 4410091254063
Which of the following polymorphs has a triclinic crystal system?
Options :
4410094949310. ✖ Andalusite
4410094949311. ✖ Sillimanite
4410094949312. ✔ Kyanite
4410094949313. ✖ Diamond

Question Number : 161 Question Id : 4410091254063
નીચેમાંથી કયા બહુરૂપકો (polymorphs) ટ્રાયક્લિનિક સ્ફટિક પ્રણાલી (Triclinic crystal system) હોય છે?
Options :

4410094949310. ✖ એન્ડલુસાઇટ (Andalusite)

4410094949311. ✖ સિલિમનાઇટ (Sillimanite)

4410094949312. ✔ ક્યાનાઇટ (Kyanite)

4410094949313. ✖ હીરો (Diamond)

Question Number : 162 Question Id : 4410091254065

A mineral deposit that formed at the same time as the surrounding host rocks is called:

Options :

4410094949318. ✖ Epigenetic deposit

4410094949319. ✔ Syngenetic deposit

4410094949320. ✖ Hypogene deposit

4410094949321. ✖ Supergene deposit

Question Number : 162 Question Id : 4410091254065

આસપાસના યજમાન ખડકો (host rocks) સાથે એક જ સમયે રચાયેલી ખનિજ નિક્ષેપને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410094949318. ✖ ખડકપશ્ચ્યાત્ નિક્ષેપ (Epigenetic deposit)

4410094949319. ✔ સિન્જેનેટિક નિક્ષેપ (Syngenetic deposit)

4410094949320. ✖ ઉત્પત્તિજન્ય નિક્ષેપ (Hypogene deposit)

4410094949321. ✖ અધ્યારોપિત નિક્ષેપ (Supergene deposit)

Question Number : 163 Question Id : 4410091254066

What is meant by a gangue mineral in an ore deposit?

Options :

4410094949322. ✖ A mineral that contains the main valuable metal

4410094949323. ✖ A non-metallic mineral with high economic value

4410094949324. ✔ A worthless mineral associated with ore minerals that must be removed during processing

4410094949325. ✖ A mineral formed only after oxidation of ores

Question Number : 163 Question Id : 4410091254066

અયસ્ક નિક્ષેપમાં ગેંગી ખનિજ (gangue mineral)નો અર્થ શું થાય છે?

Options :

4410094949322. ✖ એક ખનિજ જેમાં કિંમતી ધાતુ હોય છે

4410094949323. ✖ એક ઉચ્ચ આર્થિક મૂલ્ય ધરાવતું બિન-ધાતુ ખનિજ

4410094949324. ✔ અયસ્ક ખનિજો સાથે સંકળાયેલ એક નકામું ખનિજ જે પ્રક્રિયા દરમિયાન દૂર કરવું આવશ્યક છે.

4410094949325. ✖ એક ખનિજ જે માત્ર અયસ્કના ઓક્સિડેશન પછી બને છે.

Question Number : 164 Question Id : 4410091254068

The stability of diamond is favoured under which conditions?

Options :

4410094949330. ✖ Oxidizing conditions and CO_2-rich fluids

4410094949331. ✔ Reducing conditions and CH_4-H_2O-H_2 fluids or carbonate melts

4410094949332. ✖ Neutral conditions and silicate melts

4410094949333. ✖ High temperature, low pressure, and oxygen-rich fluids

Question Number : 164 Question Id : 4410091254068

કઈ પરિસ્થિતિઓ હીરાની દૃઢતા (stability) માટે અનુકૂળ હોય છે?

Options :

4410094949330. ✖ ઓક્સિડાઇઝિંગ કે ઉપચયન પરિસ્થિતિઓ અને CO_2-સમૃદ્ધ પ્રવાહીમાં

4410094949331. ✔ અપચયન પરિસ્થિતિઓ (reducing conditions) અને CH_4-H_2O-H_2 પ્રવાહી કે કાર્બોનેટ મેલ્ટ્સ (ઓગળેલ)

4410094949332. ✖ તટસ્થ પરિસ્થિતિઓ અને સિલિકેટ મેલ્ટ્સ (ઓગળેલ)

4410094949333. ✖ ઉચ્ચ તાપમાન, નીચું દબાણ અને ઓક્સિજન સમૃદ્ધ પ્રવાહીઓ

Question Number : 165 Question Id : 4410091254070

The United Nations Framework Classification (UNFC) system is based on three main axes. Which of the following are these axes?

Options :

4410094949338. ✖ Geological Assessment, Market Demand, Resource Potential

4410094949339. ✔ Geological Assessment, Feasibility Assessment, Economic Viability

4410094949340. ✖ Resource Potential, Feasibility Study, Social Impact

4410094949341. ✖ Geological Assessment, Financial Assessment, Environmental Impact

Question Number : 165 Question Id : 4410091254070

યુનાઇટેડ નેશન્સ ફ્રેમવર્ક ક્લાસિફિકેશન (UNFC) સિસ્ટમ એ ત્રણ મુખ્ય અક્ષો પર આધારિત છે. આ અક્ષો નીચેનામાંથી કયા છે?

Options :

4410094949338. ✖ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય મૂલ્યાંકન (Geological Assessment), બજાર માંગ, સંસાધન ક્ષમતા/ સંભાવના (Resource Potential)

4410094949339. ✔ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય મૂલ્યાંકન (Geological Assessment), શક્યાશક્યતા મૂલ્યાંકન (Feasibility Assessment), આર્થિક વ્યવહારિતા (Economic Viability)

4410094949340. ✖ સંસાધન ક્ષમતા/ સંભાવના (Resource Potential), શક્યાશક્યતા અભ્યાસ (Feasibility Study), સામાજિક અસર (Social Impact)

4410094949341. ✖ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય મૂલ્યાંકન (Geological Assessment), નાણાંકીય મૂલ્યાંકન (Financial Assessment), પર્યાવરણીય અસર

Question Number : 166 Question Id : 4410091275335

Which of the following is considered a primary structural control on ore deposition?

Options :

4410095033351. ✔ Faults and fractures

4410095033352. ✖ Mineral hardness

4410095033353. ✖ Colour of ore minerals

4410095033354. ✖ Specific gravity of minerals

Question Number : 166 Question Id : 4410091275335

નીચેમાંથી કોને અયસ્ક થાપણ (ore deposition) પરનું પ્રાથમિક સંરચનાકીય નિયંત્રણ ગણવામાં આવે છે?

Options :

4410095033351. ✔ સ્તરભંગ અને ફાટ (Faults and fractures)

4410095033352. ✖ ખનિજ કઠીનતા (Mineral hardness)

4410095033353. ✖ અયસ્ક ખનિજોનો રંગ

4410095033354. ✖ ખનિજોનું વિશિષ્ટ ગુરુત્વ

Question Number : 167 Question Id : 4410091254067
The metal content of an ore is called:
Options :
4410094949326. ✔ Grade
4410094949327. ✖ Gangue minerals
4410094949328. ✖ Assay
4410094949329. ✖ Concentration

Question Number : 167 Question Id : 4410091254067

અયસ્કમાં રહેલી ધાતુની માત્રા (metal content)ને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410094949326. ✔ ગ્રેડ (Grade)

4410094949327. ✖ ગેંગ ખનિજો (Gangue minerals)

4410094949328. ✖ એસે (Assay)

4410094949329. ✖ સાંદ્રતા (Concentration)

Question Number : 168 Question Id : 4410091275336
What is the recognised common pattern in the evolution of proximal skarns near igneous contacts?
Options :
4410095033355. ✖ Retrograde alteration → Isochemical metamorphism → Metasomatism
4410095033356. ✔ Isochemical metamorphism → Multiple stages of metasomatism → Retrograde alteration

4410095033357. ✖ Multiple stages of metasomatism → Retrograde alteration → Isochemical metamorphism
4410095033358. ✖ Isochemical metamorphism → Retrograde alteration → Multiple stages of metasomatism

Question Number : 168 Question Id : 4410091275336

અગ્નિકૃત સંપર્કો (igneous contacts)ના નિકટ સ્થિત સમીપસ્થ સ્કાર્ન (proximal skarns)ના વિકાસમાં રેકોગ્નાઈઝ્ડ સામાન્ય પેટર્ન (recognised common pattern) કઈ છે?

Options :

4410095033355. ✖ રેટ્રોગ્રેડ ઓલ્ટરેશન (Retrograde alteration) → આઇસોકેમિકલ મેટામોર્ફિઝમ (Isochemical metamorphism) → મેટાસોમેટિઝમ (Metasomatism)

4410095033356. ✔ આઇસોકેમિકલ મેટામોર્ફિઝમ (Isochemical metamorphism) → મેટાસોમેટિઝમ (metasomatism)ના બહુવિધ તબક્કા → રેટ્રોગ્રેડ ઓલ્ટરેશન (Retrograde alteration)

4410095033357. ✖ મેટાસોમેટિઝમ (metasomatism)ના બહુવિધ તબક્કાઓ → રેટ્રોગ્રેડ ઓલ્ટરેશન (Retrograde alteration) → આઇસોકેમિકલ મેટામોર્ફિઝમ (Isochemical metamorphism)

4410095033358. ✖ આઇસોકેમિકલ મેટામોર્ફિઝમ (Isochemical metamorphism) → રેટ્રોગ્રેડ ઓલ્ટરેશન (Retrograde alteration) → મેટાસોમેટિઝમ (metasomatism)ના બહુવિધ તબક્કા

Question Number : 169 Question Id : 4410091258276

Which of the following folds commonly form as a result of superimposed deformation?

Options :

4410094965940. ✔ Sheath fold
4410094965941. ✖ Drag fold
4410094965942. ✖ Drape fold
4410094965943. ✖ Isoclinal fold

Question Number : 169 Question Id : 4410091258276

નીચેનામાંથી કયા ફોલ્ડ સામાન્ય રીતે અધ્યારોપિત વિરૂપણ (સુપરઇમ્પોઝ્ડ ડિફોર્મેશન)ના પરિણામે બને છે?

Options :

4410094965940. ✔ શીથ ફોલ્ડ (Sheath fold)

4410094965941. ✖ ડ્રેગ ફોલ્ડ (Drag fold)

4410094965942. ✖ ડ્રેપ ફોલ્ડ (Drape fold)

4410094965943. ✖ આઇસોક્લીનલ ફોલ્ડ (Isoclinal fold)

Question Number : 170 Question Id : 4410091258257

Eruption temperatures of most basalts are about 1100–1200°C, and they cool while rising. This suggests that basaltic magma originates from:

Options :

4410094965864. ✖ The crust at 10–20 km depth

4410094965865. ✔ The upper mantle at around 100 km depth

4410094965866. ✖ The outer core below 2900 km depth

4410094965867. ✖ The ocean floor surface

Question Number : 170 Question Id : 4410091258257

મોટાભાગના બેસાલ્ટના વિસ્ફોટ તાપમાનો લગભગ 1100-1200°C હોય છે, અને તેઓ જ્યારે ઊંચે ચડે છે ત્યારે ઠંડા પડે છે. આ સૂચવે છે કે બેસાલ્ટિક મેગ્મા ______માંથી ઉદ્ભવે છે.

Options :

4410094965864. ✖ 10-20 km ઊંડા પોપડા

4410094965865. ✔ લગભગ 100 km ઊંડાઇએ ઉપલા આવરણ (upper mantle)

4410094965866. ✖ 2900 km ઊંડાઇની નીચે બાહ્ય ગર્ભ

4410094965867. ✖ સમુદ્રના તળિયાની સપાટી

Question Number : 171 Question Id : 4410091258260

The $KAlSi_3O_8$–$NaAlSi_3O_8$–SiO_2 system is called the granite system because:

Options :

4410094965876. ✖ It represents minerals found only in basaltic rocks
4410094965877. ✔ It includes the essential components of most granites
4410094965878. ✖ It is related to carbonate rock formation
4410094965879. ✖ It is used for classifying peridotites

Question Number : 171 Question Id : 4410091258260

$KAlSi_3O_8$–$NaAlSi_3O_8$–SiO_2 સિસ્ટમને ગ્રેનાઈટ સિસ્ટમ કહેવામાં આવે છે કારણ કે ______.

Options :

4410094965876. ✖ તે ફક્ત બેસાલ્ટિક ખડકોમાં જોવા મળતા ખનિજોને દર્શાવે છે.

4410094965877. ✔ તેમાં મોટાભાગના ગ્રેનાઈટના આવશ્યક ઘટકોનો સમાવેશ થાય છે.

4410094965878. ✖ તે કાર્બોનેટ ખડક રચના સાથે સંબંધિત છે.

4410094965879. ✖ તેનો ઉપયોગ પેરિડોટાઇટ્સ (peridotites) ના વર્ગીકરણ માટે થાય છે.

Question Number : 172 Question Id : 4410091258261

The composition of primary basalts is mainly controlled by:

Options :

4410094965880. ✔ Degree of partial melting, and volatiles
4410094965881. ✖ Cooling rate at the surface
4410094965882. ✖ Amount of quartz in the crust
4410094965883. ✖ Grain size of the rock

Question Number : 172 Question Id : 4410091258261

પ્રાથમિક બેસાલ્ટ્સની રચના મુખ્યત્વે _______ દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે.

Options :

4410094965880. ✔ આંશિક ગલન અને અસ્થિર પદાર્થોનું પ્રમાણ

4410094965881. ✖ સપાટી પર ઠંડુ (Cooling) થવાના દર

4410094965882. ✖ પોપડામાં ક્વાર્ટ્ઝનું પ્રમાણ

4410094965883. ✖ ખડકના દાણાનું કદ

Question Number : 173 Question Id : 4410091258262
The IUGS classification of granite is based on:
Options :
4410094965884. ✖ Oxide composition
4410094965885. ✖ Rock texture
4410094965886. ✖ Elemental composition
4410094965887. ✔ Mineral composition

Question Number : 173 Question Id : 4410091258262
ગ્રેનાઇટનું IUGS વર્ગીકરણ એ______ પર આધારિત છે.
Options :
4410094965884. ✖ ઓક્સાઇડની રચના

4410094965885. ✖ ખડકની કણરચના (Rock texture)

4410094965886. ✖ તત્વ રચના

4410094965887. ✔ ખનિજ રચના

Question Number : 174 Question Id : 4410091258263
The term metamorphic grade primarily indicates:
Options :
4410094965888. ✖ Exact pressure and temperature conditions of metamorphism
4410094965889. ✔ General increase in metamorphism, focusing mainly on temperature

4410094965890. ✖ Only the depth of burial of the rock
4410094965891. ✖ Chemical composition of the parent rock

Question Number : 174 Question Id : 4410091258263

મેટામોર્ફિક ગ્રેડ (metamorphic grade) શબ્દ મુખ્યત્વે શું સૂચવે છે?

Options :

4410094965888. ✖ મેટામોર્ફિઝમના ચોક્કસ દબાણ અને તાપમાનની સ્થિતિઓ

4410094965889. ✔ મુખ્યત્વે તાપમાન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરતા, મેટામોર્ફિઝમાં સામાન્ય વધારો

4410094965890. ✖ ફક્ત ખડકના દટણનું ઊંડાણ

4410094965891. ✖ મૂળ ખડકની રાસાયણિક રચના

Question Number : 175 Question Id : 4410091258265

Which of the following pairs correctly represents the two predominant types of metamorphism?

Options :

4410094965896. ✖ Hydrothermal and impact
4410094965897. ✖ Burial and fault-zone
4410094965898. ✖ Ocean-floor and pyrometamorphism
4410094965899. ✔ Regional (orogenic) and contact

Question Number : 175 Question Id : 4410091258265

નીચે પૈકી કઈ જોડ આગવી બે પ્રકારના વિકૃતિ (metamorphism)ને સાચી રીતે રજૂ કરે છે?

Options :

4410094965896. ✖ ઉષ્ણજળજન્ય (Hydrothermal) અને પ્રભાવ (impact)

4410094965897. ✖ દટણ અને સ્તરભંગ ક્ષેત્ર (Burial and fault-zone)

4410094965898. ✖ સમુદ્ર-તળીય અને પાયરોમેટામર્ફિઝમ (pyrometamorphism)

4410094965899. ✔ પ્રાદેશિક (ગિરિનિર્માણકારી-orogenic) અને સંપર્કજન્ય

Question Number : 176 Question Id : 4410091258266

The reduction of pore space due to the weight of overlying sediments is called:

Options :

4410094965900. ✔ compaction

4410094965901. ✖ cementation

4410094965902. ✖ lithification

4410094965903. ✖ diagenesis

Question Number : 176 Question Id : 4410091258266

વધુ પડતા નિક્ષેપોના વજનને કારણે છિદ્રોની જગ્યામાં ઘટાડો થવાને ______ કહેવામાં આવે છે|

Options :

4410094965900. ✔ ઘટ્ટીકરણ (compaction)

4410094965901. ✖ સીમેન્ટિકરણ (cementation)

4410094965902. ✖ શૈલીભવન (lithification)

4410094965903. ✖ કણસંશ્લેષણક્રિયા (diagenesis)

Question Number : 177 Question Id : 4410091258267

Which of the following sedimentary structures is formed due to liquefaction and is common in turbidites?

Options :

4410094965904. ✔ Convolute lamination

4410094965905. ✖ Cross-bedding

4410094965906. ✖ Graded bedding
4410094965907. ✖ Mud cracks

Question Number : 177 Question Id : 4410091258267

નીચેનામાંથી કઈ અવસાદી રચનાઓ (sedimentary structures) પ્રવાહીકરણને કારણે બને છે અને ટર્બિડાઇટ (turbidites)માં સામાન્ય હોય છે?

Options :

4410094965904. ✔ કોન્વ્યુલૂટ લેમિનેશન (Convolute lamination)

4410094965905. ✖ ક્રોસ-બેડિંગ (Cross-bedding)

4410094965906. ✖ ગ્રેડેડ બેડિંગ (Graded bedding)

4410094965907. ✖ મડ ક્રેક્સ (Mud cracks)

Question Number : 178 Question Id : 4410091258268

Why is mean stress often referred to as hydrostatic stress?

Options :

4410094965908. ✔ Because it acts equally in all directions
4410094965909. ✖ Because it only occurs in liquids, not solids
4410094965910. ✖ Because it is caused by tectonic forces
4410094965911. ✖ Because it produces maximum shear in rocks

Question Number : 178 Question Id : 4410091258268

શા માટે સરેરાશ પ્રતિબળ (mean stress) ને ઘણીવાર હાઇડ્રોસ્ટેટિક પ્રતિબળ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410094965908. ✔ કારણ કે તે બધી દિશામાં સમાન રીતે કાર્ય કરે છે

4410094965909. ✖ કારણ કે તે માત્ર પ્રવાહીઓમાં જોવા મળે છે, ઘનમાં નહીં.

4410094965910. ✖ કારણ કે તે ભૂગર્ભીય (tectonic) બળોને કારણે થાય છે.

4410094965911. ✖ કારણ કે તે ખડકોમાં મહત્તમ અપરૂપણ (shear) ઉત્પન્ન કરે છે.

Question Number : 179 Question Id : 4410091258270
Why is dynamic analysis challenging for ancient geologic structures?
Options :
4410094965916. ✖ Because structures are too small to observe
4410094965917. ✔ Because of lack of evidence for deformation environment and conditions
4410094965918. ✖ Because rocks lose their colour over time
4410094965919. ✖ Because it requires advanced chemical analysis

Question Number : 179 Question Id : 4410091258270
પ્રાચીન ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સંરચનાઓ (geologic structures) માટે ગતિશીલ વિશ્લેષણ પડકારરૂપ કેમ છે?
Options :
4410094965916. ✖ કારણ કે સંરચનાઓ એટલી નાની હોય છે કે જોઇ શકાતી નથી.

4410094965917. ✔ કારણ કે વિરૂપણ પર્યાવરણ અને પરિસ્થિતિઓ માટે પુરાવાનો અભાવ હોય છે.

4410094965918. ✖ કારણ કે ખડકો સમય જતાં તેમનો રંગ ગુમાવે છે

4410094965919. ✖ કારણ કે તેને અદ્યતન રાસાયણિક વિશ્લેષણની જરૂર પડે છે.

Question Number : 180 Question Id : 4410091258271
Griffith’s theory of brittle failure is based on:
Options :
4410094965920. ✔ the presence of microscopic cracks in rock

4410094965921. ✖ plastic deformation at high temperature
4410094965922. ✖ ductile flow of minerals
4410094965923. ✖ complete absence of flaws in rock

Question Number : 180 Question Id : 4410091258271

ગ્રિફિથનો બરડ નિષ્ફળતા (brittle failure) નો સિદ્ધાંત એ______ પર આધારિત છે.

Options :

4410094965920. ✔ ખડકમાં સૂક્ષ્મ તિરાડોની હાજરી

4410094965921. ✖ ઉચ્ચ તાપમાન પર પ્લાસ્ટિક વિરૂપણ

4410094965922. ✖ ખનિજોનો તન્ય (ductile) પ્રવાહ

4410094965923. ✖ ખડકમાં ખામીઓની સંપૂર્ણ ગેરહાજરી

Question Number : 181 Question Id : 4410091258272
Which type of stress tends to shorten a rock body?
Options :
4410094965924. ✖ Tensional
4410094965925. ✔ Compressional
4410094965926. ✖ Shear
4410094965927. ✖ Lithostatic

Question Number : 181 Question Id : 4410091258272

કયા પ્રકારનું પ્રતિબળ ખડક (rock body)ને ટૂંકાવી દે છે?

Options :

4410094965924. ✖ તણાવયુક્ત (Tensional)

4410094965925. ✔ સંકોચનશીલ (Compressional)

4410094965926. ✖ અપરૂપણ (Shear)

4410094965927. ✖ લિથોસ્ટેટિક (Lithostatic)

Question Number : 182 Question Id : 4410091258273

Plastic deformation occurs when:

Options :

4410094965928. ✖ the stress is less than the elastic limit

4410094965929. ✖ the strain is fully recoverable after stress removal

4410094965930. ✔ the rock continues to deform without an increase in stress

4410094965931. ✖ the rock fractures immediately after yielding

Question Number : 182 Question Id : 4410091258273

પ્લાસ્ટિક વિકૃતિ ત્યારે થાય છે જયારે ______.

Options :

4410094965928. ✖ પ્રતિબળ સ્થિતિસ્થાપક મર્યાદા કરતા ઓછું હોય.

4410094965929. ✖ પ્રતિબળ દૂર થયા પછી તણાવ (strain) સંપૂર્ણપણે પુનઃપ્રાપ્ત થઇ જાય.

4410094965930. ✔ પ્રતિબળમાં વધારો થયા વિના ખડક વિકૃત થવાનું ચાલુ રહે છે.

4410094965931. ✖ ખડકમાં યિલ્ડિંગ (yielding) પછી તરત તિરાડ પડે છે.

Question Number : 183 Question Id : 4410091258275

Which of the following statements is true?

Options :

4410094965936. ✖ Folds are always associated with tensional forces, while faults occur only under compression.

4410094965937. ✔ Folds and faults can both occur under compressional forces.

4410094965938. ✖ Faults are never associated with folds.
4410094965939. ✖ Folds only form in brittle rocks.

Question Number : 183 Question Id : 4410091258275

નીચેના વિધાનોમાંથી કયું સાચું છે?

Options :

4410094965936. ✖ ગેડો (Folds) હંમેશા તણાવ બળો સાથે સંકળાયેલા હોય છે, જ્યારે સ્તરભંગો (faults) ફક્ત સંકોચન હેઠળ જ થાય છે.

4410094965937. ✔ ગેડો (Folds) અને સ્તરભંગો (faults) બંને સંકોચન બળ હેઠળ રચાઈ શકે છે.

4410094965938. ✖ સ્તરભંગો (Faults) ક્યારેય ગેડો (folds) સાથે સંકળાયેલા હોતા નથી.

4410094965939. ✖ ગેડો (Folds) માત્ર બરડ ખડકોમાં જ રચાતા હોય છે.

Question Number : 184 Question Id : 4410091258277

Which of the following is NOT a mechanism of folding?

Options :

4410094965944. ✖ Flexural slip
4410094965945. ✖ Passive flow
4410094965946. ✖ Flexural flow
4410094965947. ✔ Strike-slip movement

Question Number : 184 Question Id : 4410091258277

નીચેનામાંથી કયું, ફોલ્ડિંગનું એક મિકેનિઝમ નથી?

Options :

4410094965944. ✖ ફ્લેક્સરલ સ્લિપ (Flexural slip)

4410094965945. ✖ નિષ્ક્રિય/ પેસિવ પ્રવાહ (Passive flow)

4410094965946. ✖ ફ્લેક્સરલ પ્રવાહ (Flexural flow)

4410094965947. ✔ સ્ટ્રાઈક-સ્લિપ મૂવમેંટ (Strike-slip movement)

Question Number : 185 Question Id : 4410091275334

Which of the following is NOT a structural control on mineral deposition?

Options :

4410095033347. ✖ Faults

4410095033348. ✖ Folds

4410095033349. ✖ Bedding planes

4410095033350. ✔ Mineral hardness

Question Number : 185 Question Id : 4410091275334

નીચેનામાંથી કયું ખનિજ નિક્ષેપણ (mineral deposition) પર એક માળખાકીય નિયંત્રણ (structural control) નથી?

Options :

4410095033347. ✖ સ્તરભંગ (Faults)

4410095033348. ✖ ગેડ (Folds)

4410095033349. ✖ તલસપાટીઓ (Bedding planes)

4410095033350. ✔ ખનિજની કઠિનતા (Mineral hardness)

Question Number : 186 Question Id : 4410091262293

Which fundamental principle of stratigraphy states that sedimentary layers initially extend laterally in continuous sheets until they thin out or terminate against a pre-existing barrier?

Options :

4410094982079. ✖ Principle of faunal succession

4410094982080. ✖ Principle of original horizontality

4410094982081. ✔ Principle of lateral continuity

4410094982082. ✖ Principle of cross-cutting relationships

Question Number : 186 Question Id : 4410091262293

સ્ટ્રેટિગ્રાફીનો કયો મૂળભૂત સિદ્ધાંત જણાવે છે કે, અવસાદી સ્તરો (sedimentary layers) શરૂઆતમાં સતત શીટ્સ (continuous sheets)માં પાર્શ્વિય રીતે વિસ્તરે છે જ્યાં સુધી કે તેઓ પાતળા ન થાય અથવા અગાઉથી અસ્તિત્વ ધરાવતા અવરોધ (pre-existing barrier) સામે સમાપ્ત (ટર્મિનેટ) ન થાય?

Options :

4410094982079. ✖ જીવજંતુઓના/ પ્રાણીજ ઉત્તરાધિકારનો સિદ્ધાંત (Principle of faunal succession)

4410094982080. ✖ મૂળ હોરિઝોન્ટાલિટીનો સિદ્ધાંત (Principle of original horizontality)

4410094982081. ✔ લેટરલ કંટીન્યુટીનો સિદ્ધાંત (Principle of lateral continuity)

4410094982082. ✖ ક્રોસ-કટિંગ સંબંધોનો સિદ્ધાંત (Principle of cross-cutting relationships)

Question Number : 187 Question Id : 4410091261404

Which stratigraphic principle is described by the statement that each overlying bed is younger than the underlying bed under normal conditions of deposition?

Options :

4410094978501. ✖ Principle of Original Horizontality

4410094978502. ✖ Principle of Cross-Cutting Relationships

4410094978503. ✔ Principle of Superposition

4410094978504. ✖ Principle of Faunal Succession

Question Number : 187 Question Id : 4410091261404

નિક્ષેપની સામાન્ય સ્થિતિમાં દરેક ઉપરનું સ્તર (overlying bed) એ નીચે રહેલા સ્તર (underlying bed) કરતા નવીન (younger) હોય છે, આ વિધાન દ્વારા કયા સ્ટ્રેટીગ્રાફિક સિદ્ધાંત (stratigraphic principle)નું વર્ણન કરવામાં આવ્યું છે?

Options :

4410094978501. ✖ મૂળ હોરિઝોન્ટેલિટીનો સિદ્ધાંત (Principle of Original Horizontality)

4410094978502. ✖ ક્રોસ-કટીંગ સંબંધ સિદ્ધાંત (Principle of Cross-Cutting Relationships)

4410094978503. ✔ સુપરપોઝિશન સિદ્ધાંત (Principle of Superposition)

4410094978504. ✖ ફૌનલ સક્સેશનનો સિદ્ધાંત (Principle of Faunal Succession)

Question Number : 188 Question Id : 4410091261407

Which of the following correctly compares the time span of the Mesozoic and Palaeozoic eras?

Options :

4410094978513. ✖ Mesozoic lasted longer than Palaeozoic.

4410094978514. ✖ Both lasted for approximately the same duration, around 200 Ma each.

4410094978515. ✔ Palaeozoic lasted longer than Mesozoic.

4410094978516. ✖ Mesozoic lasted only 65 Ma.

Question Number : 188 Question Id : 4410091261407

નીચેનામાંથી કયું મેસોઝોઇક (Mesozoic) અને પેલેઓઝોઇક (Palaeozoic) યુગના સમયગાળાની યોગ્ય રીતે તુલના કરે છે?

Options :

4410094978513. ✖ મેસોઝોઇક યુગ પેલેઓઝોઇક યુગ કરતા લાંબો સમય ચાલ્યો હતો.

4410094978514. ✖ બંને લગભગ સમાન સમયગાળા સુધી ચાલ્યા હતા, લગભગ 200 Ma દરેક.

4410094978515. ✔ પેલેઓઝોઇક યુગ, મેસોઝોઇક યુગ કરતા લાંબો સમય ચાલ્યો હતો.

4410094978516. ✖ મેસોઝોઇક યુગ ફક્ત 65 Ma સુધી ચાલ્યો હતો.

Question Number : 189 Question Id : 4410091261408

The Dharwar craton, a classical greenstone-granite terrain, is divided into the Western and Eastern Dharwar cratons (WDC and EDC). These are separated by which geological feature?

Options :

4410094978517. ✖ Eastern Ghat Mobile Belt

4410094978518. ✔ Closepet Granite Batholith

4410094978519. ✔ Chitradurga Shear Zone

4410094978520. ✖ Singhbhum Shear 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 : 189 Question Id : 4410091261408

એક ક્લાસિકલ ગ્રીનસ્ટોન-ગ્રેનાઇટ ભૂપ્રદેશ, ધારવાડ ક્રેટોન (Dharwar craton), પશ્ચિમી અને પૂર્વી ધારવાડ ક્રેટોન (WDC અને EDC)માં વિભાજિત થયેલું છે.
તેઓ કઈ ભૌગોલિક લાક્ષણિકતા (geological feature) દ્વારા અલગ થાય છે?

Options :

4410094978517. ✖ પૂર્વી ઘાટ મોબાઈલ બેલ્ટ (Eastern Ghat Mobile Belt)

4410094978518. ✔ ક્લોસપેટ ગ્રેનાઇટ બેથોલિથ (Closepet Granite Batholith)

4410094978519. ✔ ચિત્રદુર્ગ શિયર ઝોન (Chitradurga Shear Zone)

4410094978520. ✖ સિંહભૂમ શિયર ઝોન (Singhbhum Shear 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 : 190 Question Id : 4410091261410
What does the term Tethyan basin refer to?
Options :
4410094978525. ✔ A thick Palaeozoic and younger sediments north of the Main Central Thrust, extending from Kashmir to Arunachal Pradesh
4410094978526. ✖ A foreland basin located south of the Main Central Thrust in the Himalaya
4410094978527. ✖ A sedimentary basin confined only to the Zanskar and Spiti regions
4410094978528. ✖ A Cambrian basin formed by collision between the Indian and Eurasian plates

Question Number : 190 Question Id : 4410091261410
ટેથિયન બેસિન (Tethyan basin) શબ્દ શેને સંદર્ભે છે?
Options :
4410094978525. ✔
મુખ્ય કેન્દ્રીય થ્રસ્ટ (Main Central Thrust)ની ઉત્તરે એક જાડા પેલેઓઝોઇક (Palaeozoic) અને નવીનતમ નિક્ષેપ (younger sediments), જે કાશ્મીરથી અરુણાચલ પ્રદેશ સુધી વિસ્તરીત છે.

4410094978526. ✖ હિમાલયમાં મુખ્ય કેન્દ્રીય થ્રસ્ટ (Main Central Thrust)ની દક્ષિણે સ્થિત એક ફોરલેન્ડ બેસિન (foreland basin)

4410094978527. ✖ એક અવસાદી/ જળકૃત બેસિન (sedimentary basin) જે ફક્ત ઝાંસ્કર અને સ્પીતિ પ્રદેશો વચ્ચે ઘેરાયેલો (પરિરુદ્ધ) છે.

4410094978528. ✖ ભારતીય અને યુરેશિયન પ્લેટો વચ્ચે અથડામણથી બનેલ કેમ્બ્રિયન બેસિન (Cambrian basin)

Question Number : 191 Question Id : 4410091261413
Which of the following regions was NOT part of Laurasia?
Options :
4410094978537. ✖ North America

4410094978538. ✔ Indian subcontinent
4410094978539. ✖ Europe
4410094978540. ✖ Siberia

Question Number : 191 Question Id : 4410091261413

નીચેનામાંથી કયો પ્રદેશ લોરેશિયા (Laurasia)નો ભાગ ન હતો?

Options :

4410094978537. ✖ ઉત્તર અમેરિકા

4410094978538. ✔ ભારતીય ઉપખંડ

4410094978539. ✖ યુરોપ

4410094978540. ✖ સાઇબેરિયા

Question Number : 192 Question Id : 4410091261405
Which statement best describes the Principle of Cross-Cutting Relationships?
Options :
4410094978505. ✖ Older rocks always occur at the bottom of a sequence.
4410094978506. ✔ A rock layer or feature that cuts across others is younger than the layers it cuts.
4410094978507. ✖ Sedimentary layers are deposited horizontally.
4410094978508. ✖ Fossils occur in a predictable order through time.

Question Number : 192 Question Id : 4410091261405

કયું વિધાન ક્રોસ-કટીંગ સંબંધના સિદ્ધાંતનું શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410094978505. ✖ જૂના ખડકો (Older rocks) હંમેશા અનુક્રમ (sequence)ની નીચેની બાજુએ (તળિયે) બને છે.

4410094978506. ✔ એક ખડકનું સ્તર કે લક્ષણ (feature) જે બીજા સ્તરોથી કપાય છે તે જે સ્તરથી કપાય છે તેના કરતાં નવીન (younger) હોય છે.

4410094978507. ✖ અવસાદી સ્તરો (Sedimentary layers) ક્ષૈતિજ રીતે નિક્ષેપિત થાય છે.

4410094978508. ✖ જીવાવશેષો (Fossils) સમય જતાં અનુમાનિત ક્રમ (predictable order)માં બને છે.

Question Number : 193 Question Id : 4410091261415

Which of the following statements is correct?

Options :

4410094978545. ✖ Vertebrates are a separate phylum that does not include chordates.

4410094978546. ✖ All chordates possess a skeleton similar to that of vertebrates.

4410094978547. ✔ Invertebrate chordates have V-shaped muscle blocks called myomeres.

4410094978548. ✖ The notochord in chordates is primarily made of bone and cartilage.

Question Number : 193 Question Id : 4410091261415

નીચે આપેલા વિધાનોમાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410094978545. ✖ પૃષ્ઠવંશી (Vertebrates) એક અલગ સમુદાય છે જેમાં મેરુદંડી (chordates)નો સમાવેશ થતો નથી.

4410094978546. ✖ બધા મેરુદંડીઓ (chordates) એ પૃષ્ઠવંશીઓ (Vertebrates) જેવું જ હાડપિંજર/ કંકાલ ધરાવે છે.

4410094978547. ✔ અપૃષ્ઠવંશી મેરુદંડીઓ (Invertebrate chordates)માં V-આકારના સ્નાયુના બ્લોક્સ હોય છે જેને માયોમિઅર્સ (myomeres) કહેવાય છે.

4410094978548. ✖ મેરુદંડી (chordates)માં મેરુદંડ (નોટોકોર્ડ) એ મુખ્યત્વે અસ્થિ (bone) અને કોમલાસ્થિથી (cartilage) બનેલું હોય છે.

Question Number : 194 Question Id : 4410091261416

Which of the following statements about vertebrates is correct?

Options :

4410094978549. ✖ Vertebrates are animals without a backbone, including mollusks and arthropods.

4410094978550. ✔ Vertebrates include fishes, amphibians, reptiles, birds, and mammals, and humans.

4410094978551. ✖ Vertebrates are exclusively marine animals that evolved in the Cenozoic era.

4410094978552. ✖ Vertebrate fossils are extremely rare and mostly limited to recent geological periods.

Question Number : 194 Question Id : 4410091261416

નીચેમાંથી કયું વિધાન પૃષ્ઠવંશીઓ (vertebrates) વિશે સાચું છે?

Options :

4410094978549. ✖ પૃષ્ઠવંશી પ્રાણીઓ કરોડરજ્જુ વગરના પ્રાણીઓ છે, જેમાં મૃદુકાયો અને સંધિપાદોનો સમાવેશ થાય છે.

4410094978550. ✔ પૃષ્ઠવંશી પ્રાણીઓમાં માછલીઓ, ઉભયજીવીઓ, સરિસૃપો, પક્ષીઓ, અને સસ્તનો, અને મનુષ્યનો સમાવેશ થાય છે.

4410094978551. ✖ પૃષ્ઠવંશી પ્રાણીઓ માત્ર દરિયાઈ પ્રાણીઓ છે જેઓ કેનોઝોઇક (Cenozoic) યુગમાં વિકસિત થયાં હતાં.

4410094978552. ✖ પૃષ્ઠવંશી જીવાશ્મિઓ (fossils) અત્યંત દુર્લભ હોય છે અને મોટે ભાગે તાજેતરના ભૂસ્તરશાસ્ત્રના સમયગાળા સુધી મર્યાદિત છે.

Question Number : 195 Question Id : 4410091261418

Which of the following is NOT a megafloral fossil?

Options :

4410094978557. ✖ Ptilophyllum sp.

4410094978558. ✖ Cladophlebis sp.

4410094978559. ✖ Elatocladus sp.

4410094978560. ✔ Periploca ephedriformis

Question Number : 195 Question Id : 4410091261418

નીચેનામાંથી કયું એક વિશાળ વનસ્પતિ જીવાશ્મ (મેગાફ્લોરલ ફોસિલ) નથી?

Options :

4410094978557. ✖ ટાઈલોફાઈલમ sp. (Ptilophyllum sp.)

4410094978558. ✖ ક્લેડોફ્લેબિસ sp. (Cladophlebis sp.)

4410094978559. ✖ ઇલાટોક્લેડસ sp. (Elatocladus sp.)

4410094978560. ✔ પેરીપ્લોકા એફેડ્રિફોર્મિસ (Periploca ephedriformis)

Question Number : 196 Question Id : 4410091261419

Which of the following processes contributes to horizonation in soil formation?

Options :

4410094978561. ✔ Addition of organic matter, transformation of minerals, loss of soluble components, and translocation of particles

4410094978562. ✖ Addition of salts, transformation of gases, increase in porosity, and evaporation of water

4410094978563. ✖ Only addition of organic matter and mineral transformation

4410094978564. ✖ Only translocation and transformation

Question Number : 196 Question Id : 4410091261419

નીચેનામાંથી કઇ પ્રક્રિયા મૃદાના નિર્માણ (soil formation)માં હોરાઇઝનેશન (horizonation)માં ફાળો આપે છે?

Options :

4410094978561. ✔ કાર્બનિક (organic) પદાર્થોનો ઉમેરો, ખનિજોનું રૂપાંતરણ, દ્રાવ્ય ઘટકોની હાનિ (loss) અને કણોનું સ્થળાંતરણ (translocation)

4410094978562. ✖ ક્ષારો (salts)નો ઉમેરો, વાયુઓનું રૂપાંતરણ, છિદ્રાળુતામાં વધારો અને પાણીનું બાષ્પીભવન

4410094978563. ✖ માત્ર કાર્બનિક (organic) પદાર્થોનો ઉમેરો અને ખનિજનું રૂપાંતરણ

4410094978564. ✖ ફક્ત સ્થળાંતરણ (translocation) અને રૂપાંતરણ

Question Number : 197 Question Id : 4410091261422

Which of the following best describes mineral soil material?

Options :

4410094978573. ✖ Soil material with more than 20% organic carbon and always saturated with water

4410094978574. ✔ Soil material less than 2.0 mm in diameter with organic carbon content below specific limits, depending on clay content and water saturation

4410094978575. ✖ Any soil material with no clay and more than 18% organic carbon

4410094978576. ✖ Soil material only formed in permanently waterlogged conditions

Question Number : 197 Question Id : 4410091261422

નીચેનામાંથી શું ખનિજ મૃદા સામગ્રી (mineral soil material)નું શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410094978573. ✖ મૃદા સામગ્રી કે જેમાં 20% થી વધુ ઓર્ગેનિક કાર્બન હોય અને હંમેશા પાણીથી સંતૃપ્ત હોય

4410094978574. ✔

મૃદા સામગ્રી જેનો વ્યાસ 2.0 mm કરતા ઓછો હોય અને જેમાં મૃત્તિકાની માત્રા (clay content) અને અને પાણીની સંતૃપ્તિ પર આધાર રાખીને ઓર્ગેનિક કાર્બનની માત્રા એ ચોક્કસ મર્યાદાથી ઓછી હોય

4410094978575. ✖ કોઈપણ મૃત્તિકા (clay) વિનાની અને 18% થી વધુ ઓર્ગેનિક કાર્બન ધરાવતી કોઈપણ મૃદા સામગ્રી

4410094978576. ✖ માત્ર કાયમી રીતે પાણી ભરાયેલી (waterlogged) સ્થિતિમાં જ રચિત મૃદા સામગ્રી

Question Number : 198 Question Id : 4410091264156

Green (Serpentine) marbles near Chhuchhapura (Baroda district) are famous for their use in:

Options :

4410094989482. ✖ building stones

4410094989483. ✖ cement raw material

4410094989484. ✔ ornaments and decorative stones

4410094989485. ✖ road metal

Question Number : 198 Question Id : 4410091264156

છુછાપુરા (બરોડા જિલ્લો) નજીક આવેલા લીલા (સરપેન્ટાઇન) માર્બલ કયા શેમાં ઉપયોગ કરવા માટે પ્રખ્યાત છે?

Options :

4410094989482. ✖ ઇમારતી બાંધકામના પથ્થરો (બિલ્ડિંગ સ્ટોન્સ)

4410094989483. ✖ સીમેન્ટના કાચા માલમાં

4410094989484. ✔ શણગાર અને સુશોભન પથ્થરો તરીકે

4410094989485. ✖ રોડ મેટલ

Question Number : 199 Question Id : 4410091264161

Which of the following minerals occur in Porbandar district?

Options :

4410094989502. ✔ Chalk and marl

4410094989503. ✖ Fluorite and gypsum

4410094989504. ✖ Fireclay and lignite

4410094989505. ✖ Bentonite and ochre

Question Number : 199 Question Id : 4410091264161

નીચેનામાંથી કયું ખનિજ પોરબંદર જિલ્લામાં ઉદ્‌ભવે (મળી આવે) છે?

Options :

4410094989502. ✔ ચોક (Chalk) અને માર્લ (Marl)

4410094989503. ✖ ફ્લોરાઇટ (Fluorite) અને જીપ્સમ

4410094989504. ✖ અગ્નિજિત માટી (Fireclay) અને લિગ્નાઇટ

4410094989505. ✖ બેન્ટોનાઇટ (Bentonite) અને ગેરુ/ ઓકર (Ochre)

Question Number : 200 Question Id : 4410091264157

Himatnagar Sandstone, occurring southeast of Himatnagar and between Kapadvanj and Dakor, is mainly used as:

Options :

4410094989486. ✖ road metal

4410094989487. ✔ building stone

4410094989488. ✖ railway ballast

4410094989489. ✖ cement raw material

Question Number : 200 Question Id : 4410091264157

હિંમતનગર સેંડસ્ટોન (રેતીખડક), જે કે હિંમતનગરની દક્ષિણ-પૂર્વમાં તથા કપડવંજ અને ડાકોરની વચ્ચે જોવા મળે (ઉદ્દ્ભવે) છે, તેનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે ___________ તરીકે થાય છે.

Options :

4410094989486. ✖ રોડ મેટલ (road metal)

4410094989487. ✔ ઇમારતી પથ્થર (building stone)

4410094989488. ✖ રેલવે બેલાસ્ટ (railway ballast)

4410094989489. ✖ સિમેન્ટના કાચા માલ (cement raw material)

Question Number : 201 Question Id : 4410091264158
Pavagadh, a mass of trap in Gujarat, is an example of:
Options :
4410094989490. ✖ fissure type eruption and magmatic assimilation
4410094989491. ✔ central type eruption and magmatic differentiation
4410094989492. ✖ fissure type eruption and magmatic differentiation
4410094989493. ✖ central type eruption and magmatic assimilation

Question Number : 201 Question Id : 4410091264158
પાવાગઢ, જે ગુજરાતમાં ટ્રેપનો એક સમૂહ (mass of trap) છે, તે શાનું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410094989490. ✖ તિરાડ પ્રકારનો વિસ્ફોટ અને મેગ્મેટિક આત્મસાતીભવન (magmatic assimilation)
4410094989491. ✔ કેન્દ્રીય પ્રકારનો વિસ્ફોટ અને મેગ્માજન્ય સ્વભેદન (magmatic differentiation)
4410094989492. ✖ તિરાડ પ્રકારનો વિસ્ફોટ અને અને મેગ્માજન્ય સ્વભેદન (magmatic differentiation)
4410094989493. ✖ કેન્દ્રીય પ્રકારનો વિસ્ફોટ અને મેગ્મેટિક આત્મસાતીભવન (magmatic assimilation)

Question Number : 202 Question Id : 4410091264162
In which district is diatomite mainly found?
Options :
4410094989506. ✔ Bhavnagar
4410094989507. ✖ Kachchh
4410094989508. ✖ Amreli
4410094989509. ✖ Jamnagar

Question Number : 202 Question Id : 4410091264162
કયા જિલ્લામાં મુખ્યત્વે ડાયટોમાઇટ (diatomite) મળી આવે છે?

Options :

4410094989506. ✔ ભાવનગર

4410094989507. ✖ કચ્છ

4410094989508. ✖ અમરેલી

4410094989509. ✖ જામનગર

Question Number : 203 Question Id : 4410091264159

The Bagh limestone mentioned in relation to Amba Dungar fluorite deposits belongs to which geological age?

Options :

4410094989494. ✖ Jurassic

4410094989495. ✔ Cretaceous

4410094989496. ✖ Permian

4410094989497. ✖ Triassic

Question Number : 203 Question Id : 4410091264159

અંબા ડુંગર ફ્લોરાઇટ (Amba Dungar fluorite) નિક્ષેપના સંબંધમાં ઉલ્લેખિત બાગ ચુનાખડક (Bagh limestone) એ કયા ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય યુગ સાથે સંબંધિત છે?

Options :

4410094989494. ✖ જુરાસિક (Jurassic)

4410094989495. ✔ ક્રિટેસિયસ (Cretaceous)

4410094989496. ✖ પર્મિયન (Permian)

4410094989497. ✖ ટ્રાયાસિક (Triassic)

Question Number : 204 Question Id : 4410091264165

Petroleum and natural gas are produced from oil fields located in:

Options :

4410094989518. ✔ Ankaleshwar, Kalol, Navgam, Balol & Cambay

4410094989519. ✖ Bhavnagar, Jamnagar, Junagadh & Rajkot

4410094989520. ✖ Kachchh, Banaskantha, Sabarkantha & Mehsana

4410094989521. ✖ Surat, Valsad, Vadodara & Bharuch

Question Number : 204 Question Id : 4410091264165

કયા સ્થળે આવેલા તેલ ક્ષેત્રોમાંથી પેટ્રોલિયમ અને કુદરતી વાયુનું ઉત્પાદન થાય છે?

Options :

4410094989518. ✔ અંકલેશ્વર, કલોલ, નવગામ, બલોલ અને ખંભાત

4410094989519. ✖ ભાવનગર, જામનગર, જૂનાગઢ અને રાજકોટ

4410094989520. ✖ કચ્છ, બનાસકાંઠા, સાબરકાંઠા અને મહેસાણા

4410094989521. ✖ સુરત, વલસાડ, વડોદરા અને ભરૂચ

Question Number : 205 Question Id : 4410091264160

The Jurassic formations in Kutch Peninsula are very rich in which type of fossils?

Options :

4410094989498. ✖ Plant fossils

4410094989499. ✖ Vertebrate fossils

4410094989500. ✔ Cephalopod fauna

4410094989501. ✖ Trilobites

Question Number : 205 Question Id : 4410091264160

કચ્છ દ્વીપકલ્પમાં આવેલી જુરાસિક રચનાઓ (Jurassic formations) કયા પ્રકારના જીવાશ્મો (fossils)થી સમૃદ્ધ છે?

Options :

4410094989498. ✖ વનસ્પતિ જીવાશ્મો

4410094989499. ✖ પૃષ્ઠવંશી જીવાશ્મો

4410094989500. ✔ શીર્ષપાદ પ્રાણીસમૂહ (Cephalopod fauna)

4410094989501. ✖ ત્રિખંડી (Trilobites)

Question Number : 206 Question Id : 4410091264167

Which of the following sediments can have the highest porosity?

Options :

4410094989526. ✖ Well-sorted sand or gravel

4410094989527. ✖ Sand and gravel, mixed

4410094989528. ✖ Glacial till

4410094989529. ✔ Clay

Question Number : 206 Question Id : 4410091264167

નીચેનામાંથી કયા અવસાદો/ નિક્ષેપો (sediments)માં સૌથી વધુ છિદ્રાળુતા (porosity) હોઇ શકે છે?

Options :

4410094989526. ✖ સારી રીતે સોર્ટ કરેલી રેતી અથવા કાંકરી (gravel)

4410094989527. ✖ રેતી અને કાંકરી (gravel), મિશ્રિત

4410094989528. ✖ ગ્લેશિયલ ટિલ/ હિમનદીય ખડકટુકડાનો જથ્થો (Glacial till)

4410094989529. ✔ મૃત્તિકા (Clay)

Question Number : 207 Question Id : 4410091264171
What is the main reason for seawater ingress into aquifers in Gujarat's coastal areas?
Options :
4410094989542. ✖ High rainfall during monsoon
4410094989543. ✔ Downward seepage and reverse hydraulic gradient during pre-monsoon
4410094989544. ✖ Lack of aquifers near the coast
4410094989545. ✖ Construction of dams in coastal regions

Question Number : 207 Question Id : 4410091264171
ગુજરાતના તટીય વિસ્તારોમાં સમુદ્રનું પાણી જળસંચય સ્તરો (aquifers)માં પ્રવેશવાનું મુખ્ય કારણ શું છે?
Options :
4410094989542. ✖ ચોમાસા દરમિયાન પડતો ભારે વરસાદ

4410094989543. ✔ ચોમાસા પહેલાના સમયગાળા દરમિયાન નીચે તરફ ઝમણ અને ઊલટ જલકીય ઢાળ (hydraulic gradient)

4410094989544. ✖ દરિયાકિનારા નજીક જલભરો (aquifer)ની અછત

4410094989545. ✖ તટીય પ્રદેશોમાં બંધોનું નિર્માણ

Question Number : 208 Question Id : 4410091264172
Why is accelerated biodiversity loss a practical concern for humans?
Options :
4410094989546. ✖ It only has emotional significance
4410094989547. ✖ It affects only the extinction of individual species
4410094989548. ✔ It may cause ecosystem collapse and increase costs for food, clean air, water, and health

4410094989549. ✖ It is a normal part of macroevolution without any human impact

Question Number : 208 Question Id : 4410091264172

શા માટે પ્રવેગિત જૈવવિવિધતાની હાનિ (accelerated biodiversity loss) એ મનુષ્યો માટે વ્યવહારુ ચિંતાનો વિષય છે?

Options :

4410094989546. ✖ તેનું માત્ર ભાવનાત્મક મહત્વ છે.

4410094989547. ✖ તે ફક્ત વ્યક્તિગત જાતિઓ (individual species)ના લુપ્ત થવાને અસર કરે છે.

4410094989548. ✔ તે નિવસન તંત્રનું પતન (collapse) કરી શકે છે અને ખોરાક, સ્વચ્છ હવા, પાણી અને આરોગ્ય માટેના ખર્ચમાં વધારો કરી શકે છે.

4410094989549. ✖ તે કોઈપણ માનવીય પ્રભાવ (impact) વિના બૃહદ ઉત્ક્રાંતિ (મેક્રોઈવોલ્યુશન)નો એક સામાન્ય ભાગ છે.

Question Number : 209 Question Id : 4410091264173

Which of the following energy sources is nonrenewable?

Options :

4410094989550. ✖ Solar energy

4410094989551. ✔ Petroleum

4410094989552. ✖ Wind energy

4410094989553. ✖ Biomass

Question Number : 209 Question Id : 4410091264173

નીચેમાંથી કયો ઊર્જા સ્રોત, બિન-નવીનીકરણીય (nonrenewable) છે?

Options :

4410094989550. ✖ સૌર ઊર્જા

4410094989551. ✔ પેટ્રોલિયમ

4410094989552. ✖ પવન ઊર્જા

4410094989553. ✖ જૈવભાર (બાયોમાસ)

Question Number : 210 Question Id : 4410091264174
What is the primary source of energy in India?
Options :
4410094989554. ✖ Natural Gas
4410094989555. ✔ Coal
4410094989556. ✖ Petroleum
4410094989557. ✖ Nuclear Energy

Question Number : 210 Question Id : 4410091264174

ભારતમાં ઊર્જાનો પ્રાથમિક સ્રોત કયો છે?

Options :

4410094989554. ✖ કુદરતી વાયુ

4410094989555. ✔ કોલસો

4410094989556. ✖ પેટ્રોલિયમ

4410094989557. ✖ ન્યુક્લિયર એનર્જી