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 :	FLORIS FLORIS5
Subject Name :	353 Royalty Inspector
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 : 4410091407718

In a certain code language,
A $ B means 'A is the father of B',
A x B means 'A is the sister of B',
A + B means 'A is the brother of B' and
A % B means 'A is the wife of B'.
Based on the above, how is R related to W if 'R % M $ N + Q x W'?

Options :

4410095559894. ✖ Daughter

4410095559895. ✖ Sister

4410095559896. ✔ Mother

4410095559897. ✖ Brother's wife

Question Number : 1 Question Id : 4410091407718
એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,
A $ B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે',
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની બહેન છે',
A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે' અને
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'.

ઉપરોક્ત સમીકરણના આધારે, જો 'R % M $ N + Q x W' હોય તો R નો W સાથે શું સંબંધ છે?
Options :
4410095559894. ✖ પુત્રી
4410095559895. ✖ બહેન
4410095559896. ✔ માતા
4410095559897. ✖ ભાઈની પત્ની

Question Number : 2 Question Id : 4410091411135
G is the mother of H. H is the sister of I. B is the father of C. C is the husband of I. How is G related to C?
Options :
4410095573521. ✔ Wife's Mother
4410095573522. ✖ Mother's sister
4410095573523. ✖ Mother's mother
4410095573524. ✖ Sister's daughter

Question Number : 2 Question Id : 4410091411135
G એ H ની માતા છે. H એ I ની બહેન છે. B એ C ના પિતા છે. C એ I નો પતિ છે. તો G નો C સાથે શું સંબંધ છે?
Options :
4410095573521. ✔ પત્નીની માતા
4410095573522. ✖ માતાની બહેન
4410095573523. ✖ માતાની માતા
4410095573524. ✖ બહેનની પુત્રી

Question Number : 3 Question Id : 4410091411239
B is the father of C.
C is the brother of D.
D is the wife of E.
How is B related to E?
Options :
4410095573973. ✔ Wife's Father
4410095573974. ✖ Mother's Brother
4410095573975. ✖ Wife's Mother
4410095573976. ✖ Brother

Question Number : 3 Question Id : 4410091411239

B એ C ના પિતા છે.
C એ D નો ભાઈ છે.
D એ E ની પત્ની છે.
તો B નો E સાથે શું સંબંધ છે?

Options :

4410095573973. ✔ પત્નીના પિતા

4410095573974. ✖ માતાનો ભાઈ

4410095573975. ✖ પત્નીની માતા

4410095573976. ✖ ભાઈ

Question Number : 4 Question Id : 4410091411253

Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) 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 statement(s).

Statement:
Some Ratchets are Pipe Wrenches.
Some Pipe Wrenches are Circular Saws.

Conclusion:
I. Some Ratchets are Circular Saws.
II. No Ratchets are Circular Saws.

Options :

4410095574029. ✖ Only conclusion (I) follows.

4410095574030. ✖ Only conclusion (II) follows.

4410095574031. ✔ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

4410095574032. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

Question Number : 4 Question Id : 4410091411253

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

વિધાનો :
કેટલાક રેંચેટ્સ, પાઇપ રેન્ચીસ છે.
કેટલાક પાઇપ રેન્ચીસ ગોળાકાર કરવતો છે.

તારણો:
I. કેટલાક રેંચેટ્સ ગોળાકાર કરવતો છે.
II. કોઈ રેંચેટ્સ ગોળાકાર કરવતો નથી.

Options :

4410095574029. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

4410095574030. ✖ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

4410095574031. ✔ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

4410095574032. ✖ બંને તારણો (I) અને (II) અનુસરે છે

Question Number : 5 Question Id : 4410091396253

Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statement(s) 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 statement(s).

Statements:
All mangoes are fruits.
All mangoes are ants.
All mangoes are pastas.

Conclusions:
(I) All fruits are pastas.
(II) Some pastas are ants.

Options :

4410095514666. ✖ Only conclusion (I) follows.

4410095514667. ✔ Only conclusion (II) follows.

4410095514668. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

4410095514669. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.

Question Number : 5 Question Id : 4410091396253

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

વિધાનો :
બધી કેરીઓ ફળો છે.
બધી કેરીઓ કીડીઓ છે.
બધી કેરીઓ પાસ્તા છે.

તારણોઃ
(I) બધા ફળો પાસ્તા છે.
(2) કેટલાક પાસ્તા કીડીઓ છે.

Options :

4410095514666. ✖ માત્ર તારણ (I) અનુસરે છે

4410095514667. ✔ માત્ર તારણ (II) અનુસરે છે

4410095514668. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

4410095514669. ✖ તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

Question Number : 6 Question Id : 4410091411155

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

Question: Among 5 poles, G, H, I, B and C each having a different height, which pole is the tallest?

Statements:
(I) B is taller than H but shorter than G. B is shorter than only one pole.
(II) H is taller than C.

Options :

4410095573617. ✔ Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

4410095573618. ✖ Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410095573619. ✖ Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095573620. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 6 Question Id : 4410091411155

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

પ્રશ્ન: 5 થાંભલાઓ, G, H, I, B અને C છે જે દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે. તો કયો થાંભલો સૌથી ઊંચો છે?

વિધાનો:
(I) B એ H કરતા ઊંચો છે પરંતુ G કરતા નીચો છે. B એ માત્ર એક થાંભલા કરતાં નીચો છે.
(II) H એ C કરતા ઊંચો છે.

Options :

4410095573617. ✔ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095573618. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095573619. ✖ વિધાનો I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે (અને એકલું વિધાન I અથવા એકલું વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095573620. ✖ વિધાનો I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 4410091411450

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

Question: Among five trees, O, P, V, W and X each having a different height, which tree is the shortest?

Statement:
(I) O is shorter than V but taller than X
(II) W is taller than X. O is shorter than P.

Options :

4410095574821. ✖ Data in statements I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

4410095574822. ✖ Data in statements II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410095574823. ✔ Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095574824. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 7 Question Id : 4410091411450

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

પ્રશ્ન : પાંચ વૃક્ષો, O, P, V, W અને Xમાં દરેકની ઊંચાઇ અલગ અલગ છે, તેમાંથી કયું વૃક્ષ સૌથી નીચું છે?

વિધાનો:
(I) O એ V કરતા નીચું છે પરંતુ X કરતા ઊંચું છે.
(II) W એ X કરતા ઊંચું છે. O એ P કરતા નીચું છે.

Options :

4410095574821. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095574822. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095574823. ✔ વિધાનો I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે (એકલું વિધાન I અને એકલું વિધાન II નહિ) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095574824. ✖ વિધાન I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091411470

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

Question: Among five trees, O, P, V, W and X each having a different height, which tree is the tallest?

Statement:
(I) X is taller than only one tree. O is shorter than V but taller than X.
(II) W is taller than P.

Options :

4410095574901. ✖ Data in statements I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

4410095574902. ✖ Data in statements II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

4410095574903. ✖ Both statements I and II together (and not statement 1 alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095574904. ✔ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 8 Question Id : 4410091411470

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

પ્રશ્ન: પાંચ વૃક્ષો, O, P, V, W અને X માં દરેકની ઊંચાઇ અલગ છે, તો કયું વૃક્ષ સૌથી ઊંચું છે?

વિધાનો:
(I) X એ માત્ર એક વૃક્ષ કરતાં ઊંચું છે. O એ V કરતા નીચું પરંતુ X કરતા ઊંચું છે.
(II) W એ P કરતા ઊંચું છે.

Options :

4410095574901. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095574902. ✖ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410095574903. ✖ વિધાનો I અને II બંનેની માહિતી એકસાથે (અને એકલા વિધાન I અથવા એકલા વિધાન II નહીં) પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095574904. ✔ વિધાનો I અને II બંનેમાં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 9 Question Id : 4410091393326

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right only.
(Left) 6 8 5 8 9 9 1 2 1 6 1 8 1 4 5 6 8 7 5 7 1 (Right)
How many such odd digits are there each of which is immediately preceded by an odd digit and also immediately followed by an even digit?

Options :

4410095502942. ✔ One

4410095502943. ✖ Two

4410095502944. ✖ Three

4410095502945. ✖ Four

Question Number : 9 Question Id : 4410091393326

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(ડાબી બાજુ) 6 8 5 8 9 9 1 2 1 6 1 8 1 4 5 6 8 7 5 7 1 (જમણી બાજુ)
આવા કેટલા એકી અંકો છે જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી અંક આવે છે?

Options :

4410095502942. ✔ એક

4410095502943. ✖ બે

4410095502944. ✖ ત્રણ

4410095502945. ✖ ચાર

Question Number : 10 Question Id : 4410091393332

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right only.
(Left) 4 7 6 7 2 4 3 6 9 6 5 6 7 8 2 4 4 9 9 7 2 (Right)

How many such even digits are there each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

Options :

4410095502966. ✖ One

4410095502967. ✔ Two

4410095502968. ✖ Three

4410095502969. ✖ Four

Question Number : 10 Question Id : 4410091393332

નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(ડાબી બાજુ) 4 7 6 7 2 4 3 6 9 6 5 6 7 8 2 4 4 9 9 7 2 (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા બેકી અંકો છે જે દરેકની તરત પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને પછી તરત પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

Options :

4410095502966. ✖ એક

4410095502967. ✔ બે

4410095502968. ✖ ત્રણ

4410095502969. ✖ ચાર

Question Number : 11 Question Id : 4410091393335

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right only.
(Left) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (Right)

How many such even digits are there each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an even digit?

Options :

4410095502978. ✔ One

4410095502979. ✖ Two

4410095502980. ✖ Three

4410095502981. ✖ Four

Question Number : 11 Question Id : 4410091393335
નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે).
ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.
(ડાબી બાજુ) 5 7 9 4 2 1 4 7 9 3 2 6 8 5 4 1 9 5 4 3 2 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા બેકી અંકો છે જેમાંથી દરેકની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક બેકી અંક આવે છે?

Options :

4410095502978. ✔ એક

4410095502979. ✖ બે

4410095502980. ✖ ત્રણ

4410095502981. ✖ ચાર

Question Number : 12 Question Id : 4410091411257
Refer to the following letter series and answer the question. Counting to done from left to right only.
(Left) X T I K J E T O R I W E A J N S O J M I I W (Right)
How many such consonant are there each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a vowel?

Options :

4410095574041. ✔ Three

4410095574042. ✖ Four

4410095574043. ✖ Two

4410095574044. ✖ Five

Question Number : 12 Question Id : 4410091411257
નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજું) X T I K J E T O R I W E A J N S O J M I I W (જમણી બાજું)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમની તરત પહેલા એક સ્વર આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક સ્વર આવે છે?

Options :

4410095574041. ✔ ત્રણ

4410095574042. ✖ ચાર

4410095574043. ✖ બે

4410095574044. ✖ પાંચ

Question Number : 13 Question Id : 4410091411258

Refer to the following letter series and answer the question. Counting to done from left to right only.
(Left) M N I U K P P A P Q F U V O O B U M H E Q X (Right)
How many such vowel are there each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a consonant?

Options :

4410095574045. ✔ Four

4410095574046. ✖ Five

4410095574047. ✖ Three

4410095574048. ✖ Six

Question Number : 13 Question Id : 4410091411258

નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજું) M N I U K P P A P Q F U V O O B U M H E Q X (જમણી બાજું)

એવા કેટલા સ્વરો છે, જેમની તરત પહેલાં એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક વ્યંજન આવે છે?

Options :

4410095574045. ✔ ચાર

4410095574046. ✖ પાંચ

4410095574047. ✖ ત્રણ

4410095574048. ✖
છ

Question Number : 14 Question Id : 4410091411260

Refer to the following letter series and answer the question. Counting to done from left to right only.
(Left) E C E G S X R U E R U I J M R M O W J I U G (Right)
How many such consonant are there each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

Options :

4410095574053. ✔ Three

4410095574054. ✖ Four

4410095574055. ✖ Two

4410095574056. ✖ Five

Question Number : 14 Question Id : 4410091411260
નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) E C E G S X R U E R U I J M R M O W J I U G (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમની તરત જ પહેલા એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી એક સ્વર આવે છે?

Options :

4410095574053. ✔ ત્રણ

4410095574054. ✖ ચાર

4410095574055. ✖
બે

4410095574056. ✖ પાંચ

Question Number : 15 Question Id : 4410091411485
Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right only.
(Left) 2 2 6 6 5 4 3 1 8 2 5 3 7 6 2 3 4 6 6 2 2 9 5 (Right)
How many such odd digits are there each of which is immediately preceded by an even digit and also immediately followed by an odd digit?

Options :

4410095574961. ✖ One

4410095574962. ✖ Two

4410095574963. ✔ Three

4410095574964. ✖ Four

Question Number : 15 Question Id : 4410091411485
નીચેની શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો (તમામ સંખ્યાઓ માત્ર એક આંકડાની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી માત્ર ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

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

એવા કેટલા એકી અંકો છે, જેમની તરત જ પહેલા એક બેકી અંક આવે છે અને તરત જ પછી એક એકી અંક પણ આવે છે?

Options :

4410095574961. ✖ એક

4410095574962. ✖ બે

4410095574963. ✔ ત્રણ

4410095574964. ✖ ચાર

Question Number : 16 Question Id : 441009792241

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only).
(Left) 9 6 7 2 3 7 3 8 1 7 2 8 6 3 6 8 9 9 3 9 5 6 1 5 1 7 8 (Right)
How many such odd numbers are there each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

Options :

4410093122963. ✔ 6

4410093122964. ✖ 7

4410093122965. ✖ 5

4410093122966. ✖ 8

Question Number : 16 Question Id : 441009792241

નીચે આપેલી શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. (બધી સંખ્યાઓ ફક્ત એક-અંકની સંખ્યાઓ છે.)

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

એવી કેટલી એકી સંખ્યા છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

Options :

4410093122963. ✔ 6

4410093122964. ✖ 7

4410093122965. ✖ 5

4410093122966. ✖ 8

Question Number : 17 Question Id : 4410091411481

Refer to the following letter series and answer the question. Counting to be done from left to right only.
(Left) U T O W Z O K F S S T P M M G Z O M F L X (Right)
How many such consonants are there each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

Options :

4410095574945. ✖ One

4410095574946. ✔ Two

4410095574947. ✖ Three

4410095574948. ✖ Four

Question Number : 17 Question Id : 4410091411481

નીચેની અક્ષર શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ડાબેથી જમણે જ કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) U T O W Z O K F S S T P M M G Z O M F L X (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા વ્યંજનો છે, જેમની તરત પહેલા એક વ્યંજન આવે છે અને તરત જ પછી એક સ્વર આવે છે?

Options :

4410095574945. ✖ એક

4410095574946. ✔
બે

4410095574947. ✖
ત્રણ

4410095574948. ✖ ચાર

Question Number : 18 Question Id : 441009791986

Refer to the following letter, symbol series and answer the question. Counting to be done from left to right only.
(Left) D A B @ R T % U $ K & Ω # E S Y C + * £ Q G (Right)
How many such letters are there each of which are immediately preceded by another letter and also immediately followed by a symbol?

Options :

4410093121943. ✔ 3

4410093121944. ✖ 4

4410093121945. ✖ 5

4410093121946. ✖ 6

Question Number : 18 Question Id : 441009791986

નીચે આપેલી અક્ષર, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લો અને તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો. ગણતરી ફક્ત ડાબેથી જમણે કરવાની છે.

(ડાબી બાજુ) D A B @ R T % U $ K & Ω # E S Y C + * £ Q G (જમણી બાજુ)

એવા કેટલા અક્ષરો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક અન્ય અક્ષર આવે છે અને તરત જ પછી એક પ્રતીક પણ આવે છે?

Options :

4410093121943. ✔ 3

4410093121944. ✖ 4

4410093121945. ✖ 5

4410093121946. ✖ 6

Question Number : 19 Question Id : 441009796643

This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 624 859 742 154 348 (Right)
(Example- 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
NOTE - All operations to be done from left to right.
What will be the resultant if the third digit of the second highest number is added to the third digit of the second lowest number?

Options :

4410093140571. ✖ 7

4410093140572. ✖ 8

4410093140573. ✖ 9

4410093140574. ✔ 10

Question Number : 19 Question Id : 441009796643

આ પ્રશ્ન નીચે આપેલી પાંચ, ત્રણ-અંકોની સંખ્યા પર આધારિત છે.

(ડાબી બાજુ) 624 859 742 154 348 (જમણી બાજુ)

(ઉદાહરણ: 697 – પહેલો અંક = 6, બીજો અંક = 9 અને ત્રીજો અંક = 7)
(નોંધ: બધી ક્રિયાઓ (ઓપરેશન્સ) ડાબેથી જમણે કરવાની છે.)

જો બીજી સૌથી મોટી સંખ્યાનો ત્રીજો અંક એ બીજી સૌથી નાની સંખ્યાના ત્રીજા અંકમાં ઉમેરવામાં આવે, તો શું પરિણામ મળશે?

Options :

4410093140571. ✖ 7

4410093140572. ✖ 8

4410093140573. ✖ 9

4410093140574. ✔ 10

Question Number : 20 Question Id : 4410091411493

O, P, V, W and X have different marks. X scored immediately less than V. Only one person scored between P and O. Only three people scored between V and P. How many people scored more than W?

Options :

4410095574993. ✖ One

4410095574994. ✖ Two

4410095574995. ✔ Three

4410095574996. ✖ Four

Question Number : 20 Question Id : 4410091411493

O, P, V, W અને X ના ગુણ અલગ અલગ છે. X એ V કરતા તરત ઓછા ગુણ મેળવ્યા છે. P અને O વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિએ ગુણ મેળવ્યા છે. V અને P વચ્ચે માત્ર ત્રણ જ લોકોએ ગુણ મેળવ્યા છે. W કરતા કેટલા લોકોએ વધારે ગુણ મેળવ્યા છે?

Options :

4410095574993. ✖ એક

4410095574994. ✖ બે

4410095574995. ✔ ત્રણ

4410095574996. ✖ ચાર

Question Number : 21 Question Id : 441009759366

Six students P, Q, R, S, T and U scored different marks in examination. U scored more marks than P and S only, while T didn't score the highest marks. S scored less than P. Q scored the maximum marks. T scored more than U but less than R. Who among them scored the second highest marks?

Options :

4410092991457. ✔ R

4410092991458. ✖ Q

4410092991459. ✖ P

4410092991460. ✖ U

Question Number : 21 Question Id : 441009759366

છ વિદ્યાર્થીઓ P, Q, R, S, T અને U એ પરીક્ષામાં અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા. U એ ફક્ત P અને S કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા, જ્યારે કે T એ સૌથી વધુ ગુણ મેળવ્યા નથી. S એ P કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. Q એ સૌથી વધુ ગુણ મેળવ્યા. T એ U કરતા વધુ ગુણ પરંતુ R કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા. તેમાંથી કોણે બીજા ક્રમે સૌથી વધુ ગુણ મેળવ્યા?

Options :

4410092991457. ✔ R

4410092991458. ✖ Q

4410092991459. ✖ P

4410092991460. ✖
U

Question Number : 22 Question Id : 4410091404531

If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3875416, what will be the sum of the digits which are second from the left and second from the right?

Options :

4410095547332. ✔ 8

4410095547333. ✖ 7

4410095547334. ✖ 9

4410095547335. ✖ 6

Question Number : 22 Question Id : 4410091404531

જો સંખ્યા 3875416 ના દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો ડાબી બાજુથી બીજા અને જમણી બાજુથી બીજા અંકોનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410095547332. ✔ 8

4410095547333. ✖ 7

4410095547334. ✖ 9

4410095547335. ✖ 6

Question Number : 23 Question Id : 4410091411508

If 'E' stands for '+', 'F' stands for '-', 'G' stands for '÷' and 'H' stands for 'x', what will come in place of the question mark '?' in the following equation?
24 G 8 E 24 H 2 F 50 = ?

Options :

4410095575053. ✖ 7

4410095575054. ✖ 6

4410095575055. ✖ 4

4410095575056. ✔ 1

Question Number : 23 Question Id : 4410091411508

જો 'E' નો અર્થ '+', 'F' નો અર્થ '-', 'G' નો અર્થ '÷' અને 'H' નો અર્થ 'x' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

24 G 8 E 24 H 2 F 50 = ?

Options :

4410095575053. ✖ 7

4410095575054. ✖ 6

4410095575055. ✖ 4

4410095575056. ✔ 1

Question Number : 24 Question Id : 441009532489

If + means -, - means x, x means ÷, ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

112 ÷ 44 + 21 - 9 x 3 = ?

Options :

4410092085360. ✖ 91

4410092085361. ✖ 92

4410092085362. ✔ 93

4410092085363. ✖ 94

Question Number : 24 Question Id : 441009532489

જો + નો અર્થ -, - નો અર્થ x, x નો અર્થ ÷, ÷ નો અર્થ + થતો હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન (?) ના સ્થાને શું આવશે?

112 ÷ 44 + 21 - 9 x 3 = ?

Options :

4410092085360. ✖ 91

4410092085361. ✖ 92

4410092085362. ✔ 93

4410092085363. ✖ 94

Question Number : 25 Question Id : 4410091411091

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

513 502 480 447 ? 348

Options :

4410095573341. ✖ 423

4410095573342. ✔ 403

4410095573343. ✖ 431

4410095573344. ✖ 444

Question Number : 25 Question Id : 4410091411091

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

513 502 480 447 ? 348

Options :

4410095573341. ✖ 423

4410095573342. ✔ 403

4410095573343. ✖ 431

4410095573344. ✖ 444

Question Number : 26 Question Id : 4410091411095

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

514 523 541 568 ? 649

Options :

4410095573357. ✖ 665

4410095573358. ✔ 604

4410095573359. ✖ 654

4410095573360. ✖ 666

Question Number : 26 Question Id : 4410091411095

નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને શું આવવું જોઈએ?

514 523 541 568 ? 649

Options :

4410095573357. ✖ 665

4410095573358. ✔ 604

4410095573359. ✖ 654

4410095573360. ✖ 666

Question Number : 27 Question Id : 4410091411075

Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(456, 48, 66)

(416, 86, 18)

Options :

4410095573277. ✖ (338, 15, 77)

4410095573278. ✖ (152, 20, 38)

4410095573279. ✖ (432, 25, 13)

4410095573280. ✔ (348, 75, 12)

Question Number : 27 Question Id : 4410091411075

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

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

(456, 48, 66)
(416, 86, 18)

Options :

4410095573277. ✖ (338, 15, 77)

4410095573278. ✖ (152, 20, 38)

4410095573279. ✖ (432, 25, 13)

4410095573280. ✔ (348, 75, 12)

Question Number : 28 Question Id : 4410091411524

22 is related to 44 in a certain way. Following the same way, 37 is related to 74. To which of the following is 12 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying 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 :

4410095575117. ✖ 21

4410095575118. ✔ 24

4410095575119. ✖ 25

4410095575120. ✖ 27

Question Number : 28 Question Id : 4410091411524

22 એ અમુક ચોક્કસ રીતે 44 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 37 એ 74 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયાની સાથે 12 સંબંધિત છે?

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

Options :

4410095575117. ✖ 21

4410095575118. ✔ 24

4410095575119. ✖ 25

4410095575120. ✖ 27

Question Number : 29 Question Id : 4410091411528

30 is related to 90 in a certain way. Following the same way, 27 is related to 81. To which of the following is 14 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying 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 :

4410095575133. ✖ 34

4410095575134. ✖ 41

4410095575135. ✔ 42

4410095575136. ✖ 45

Question Number : 29 Question Id : 4410091411528

30 એ અમુક ચોક્કસ રીતે 90 સાથે સંબંધિત છે. તે જ રીતે, 27 એ 81 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને આપેલા વિકલ્પોમાંથી કોની સાથે 14 સંબંધિત છે?

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

Options :

4410095575133. ✖ 34

4410095575134. ✖ 41

4410095575135. ✔ 42

4410095575136. ✖ 45

Question Number : 30 Question Id : 441009552635

60 is related to 30 following a certain logic. Following the same logic, 90 is related to 45. To which of the following is 140 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying 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 :

4410092165854. ✖ 60

4410092165855. ✖ 65

4410092165856. ✔ 70

4410092165857. ✖ 74

Question Number : 30 Question Id : 441009552635

ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 60 એ 30 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 90 એ 45 સાથે સંબંધિત છે. આ જ તર્કને અનુસરીને, 140 નીચેનામાંથી કયા વિકલ્પ સાથે સંબંધિત છે?

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

Options :

4410092165854. ✖ 60

4410092165855. ✖ 65

4410092165856. ✔ 70

4410092165857. ✖ 74

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091385494

A shopkeeper mixes two varieties of sugar costing ₹40 per kg and ₹50 per kg in the ratio 3 : 2. What will be the average price per kg of the mixture?

Options :

4410095472692. ✖ ₹47

4410095472693. ✖ ₹46

4410095472694. ✖ ₹45

4410095472695. ✔ ₹44

Question Number : 31 Question Id : 4410091385494

એક દુકાનદાર ₹40 પ્રતિ kg અને ₹50 પ્રતિ kg ના ભાવની બે પ્રકારની ખાંડ 3 : 2 ના ગુણોત્તરમાં ભેળવે છે. મિશ્રણની પ્રતિ kg સરેરાશ કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410095472692. ✖ ₹47

4410095472693. ✖ ₹46

4410095472694. ✖ ₹45

4410095472695. ✔ ₹44

Question Number : 32 Question Id : 441009582062

The average of the first 15 multiples of 9 is:

Options :

4410092283374. ✔ 72

4410092283375. ✖ 9

4410092283376. ✖ 15

4410092283377. ✖ 67.5

Question Number : 32 Question Id : 441009582062

9 ના પ્રથમ 15 અવયવીઓની સરેરાશ__________ છે.

Options :

4410092283374. ✔
72

4410092283375. ✖
9

4410092283376. ✖
15

4410092283377. ✖ 67.5

Question Number : 33 Question Id : 441009581582

The average of 13 numbers is 26. If each number is multiplied by 6, then what will the new average be?

Options :

4410092281454. ✔ 156

4410092281455. ✖ 26

4410092281456. ✖ 6

4410092281457. ✖ 13

Question Number : 33 Question Id : 441009581582
13 સંખ્યાઓની સરેરાશ 26 છે. જો દરેક સંખ્યાને 6 વડે ગુણવામાં આવે, તો તેની નવી સરેરાશ કેટલી થશે?

Options :

4410092281454. ✔ 156

4410092281455. ✖ 26

4410092281456. ✖ 6

4410092281457. ✖ 13

Question Number : 34 Question Id : 4410091389512
Which of the following numbers is divisible by 6?

Options :

4410095488433. ✔ 132

4410095488434. ✖ 145

4410095488435. ✖ 253

4410095488436. ✖ 317

Question Number : 34 Question Id : 4410091389512
નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા 6 વડે વિભાજ્ય છે?

Options :

4410095488433. ✔ 132

4410095488434. ✖ 145

4410095488435. ✖ 253

4410095488436. ✖ 317

Question Number : 35 Question Id : 4410091395491
A company is assigning identification numbers from 1 to 200 to its employees. However, to follow a special coding rule, any number that is divisible by 3 or by 7 is not allowed to be used. How many identification numbers from 1 to 200 can be assigned under this rule?

Options :

4410095511644. ✖ 109

4410095511645. ✔ 115

4410095511646. ✖ 124

4410095511647. ✖ 137

Question Number : 35 Question Id : 4410091395491

એક કંપની તેના કર્મચારીઓને 1 થી 200 સુધીની ઓળખ સંખ્યાઓ એસાઈન કરી રહી છે. જો કે, એક વિશેષ કોડિંગ નિયમનું પાલન કરવા માટે, 3 અથવા 7 વડે વિભાજ્ય હોઈ શકે તેવી કોઈપણ સંખ્યાનો ઉપયોગ કરવાની મંજૂરી નથી. આ નિયમ હેઠળ 1 થી 200 સુધીની કેટલી ઓળખ સંખ્યાઓ એસાઈન કરી શકાય છે?

Options :

4410095511644. ✖ 109

4410095511645. ✔ 115

4410095511646. ✖ 124

4410095511647. ✖ 137

Question Number : 36 Question Id : 4410091368905

42 mathematics books, 45 physics books and 60 chemistry books have to stacked. How many books will be there in each stack so that each stack will have the same height too?

Options :

4410095407104. ✔ 3

4410095407105. ✖ 6

4410095407106. ✖ 4

4410095407107. ✖ 5

Question Number : 36 Question Id : 4410091368905

ગણિતના 42 પુસ્તકો, ભૌતિકશાસ્ત્રના 45 પુસ્તકો અને રસાયણશાસ્ત્રના 60 પુસ્તકોનો ઢગલો કરવાનો છે. દરેક ઢગલામાં કેટલા પુસ્તકો હશે જેથી દરેક ઢગલાની ઊંચાઈ એકસમાન થાય?

Options :

4410095407104. ✔ 3

4410095407105. ✖ 6

4410095407106. ✖ 4

4410095407107. ✖ 5

Question Number : 37 Question Id : 4410091395966

A school orders two types of notebooks. The largest bundle size that can evenly divide both order quantities is 12 notebooks. If the product of the two order quantities is 4320, find the LCM of the two quantities.

Options :

4410095513536. ✖ 240

4410095513537. ✖ 300

4410095513538. ✔ 360

4410095513539. ✖ 432

Question Number : 37 Question Id : 4410091395966

એક શાળા બે પ્રકારની નોટબુકનો ઓર્ડર આપે છે. બંને ઓર્ડરના જથ્થાને સમાન રીતે વિભાજીત કરી શકે તેવા સૌથી મોટા બંડલનું કદ 12 નોટબુક ધરાવે છે. જો બે ઓર્ડરના જથ્થાનું ગુણનફળ 4320 હોય, તો બંને જથ્થાનો લ.સા.અ. (LCM) શોધો.

Options :

4410095513536. ✖ 240

4410095513537. ✖ 300

4410095513538. ✔ 360

4410095513539. ✖ 432

Question Number : 38 Question Id : 4410091389622

Simplify $\sqrt{81} + (5)^2$.

Options :

4410095488889. ✖ 25

4410095488890. ✖ 28

4410095488891. ✔ 34

4410095488892. ✖ 37

Question Number : 38 Question Id : 4410091389622

સાદુંરૂપ આપો: $\sqrt{81} + (5)^2$.

Options :

4410095488889. ✖ 25

4410095488890. ✖ 28

4410095488891. ✔ 34

4410095488892. ✖ 37

Question Number : 39 Question Id : 4410091389601

Simplify $18 \div (3 \times 2) + 4$.

Options :

4410095488809. ✖ 6

4410095488810. ✔ 7

4410095488811. ✖ 9

4410095488812. ✖ 10

Question Number : 39 Question Id : 4410091389601

સાદુંરૂપ આપો: $18 \div (3 \times 2) + 4.$

Options :

4410095488809. ✖ 6

4410095488810. ✔ 7

4410095488811. ✖ 9

4410095488812. ✖ 10

Question Number : 40 Question Id : 4410091393522

In an election, candidate A got 52% of the total votes and candidate B got the remaining votes. If candidate A won by a margin of 4,800 votes, find the total number of votes.

Options :

4410095503721. ✖ 80,000

4410095503722. ✖ 1,00,000

4410095503723. ✖ 1,10,000

4410095503724. ✔ 1,20,000

Question Number : 40 Question Id : 4410091393522

એક ચૂંટણીમાં, ઉમેદવાર A ને કુલ મતોના 52% મત મળ્યા અને ઉમેદવાર B ને બાકીના મત મળ્યા. જો ઉમેદવાર A, 4,800 મતોના અંતરથી જીત્યા હોય, તો કુલ મતોની સંખ્યા શોધો.

Options :

4410095503721. ✖ 80,000

4410095503722. ✖ 1,00,000

4410095503723. ✖ 1,10,000

4410095503724. ✔ 1,20,000

Question Number : 41 Question Id : 441009857069

By how much is 30% of 55 greater than 20% of 50?

Options :

4410093381248. ✔ 6.5

4410093381249. ✖ 1.5

4410093381250. ✖ 3.5

4410093381251. ✖ 8.5

Question Number : 41 Question Id : 441009857069

55 ના 30% એ 50 ના 20% કરતા કેટલા વધારે છે?

Options :

4410093381248. ✔ 6.5

4410093381249. ✖ 1.5

4410093381250. ✖ 3.5

4410093381251. ✖ 8.5

Question Number : 42 Question Id : 441009854385

The monthly incomes of two friends Mohan and David are in the ratio 5 : 9, respectively, and each of them saves ₹30,000 every month. If the ratio of their monthly expenditures is 1 : 3, find the monthly income of Mohan (in ₹).

Options :

4410093370512. ✔ 50,000

4410093370513. ✖ 51,000

4410093370514. ✖ 49,000

4410093370515. ✖ 70,000

Question Number : 42 Question Id : 441009854385

બે મિત્રો, મોહન અને ડેવિડની માસિક આવક 5 : 9 ના ગુણોત્તરમાં છે, અને તે દરેક દર મહિને ₹30,000 બચાવે છે. જો તેમના માસિક ખર્ચાંનો ગુણોત્તર 1 : 3 હોય, તો મોહનની માસિક આવક (₹ માં) શોધો.

Options :

4410093370512. ✔ 50,000

4410093370513. ✖ 51,000

4410093370514. ✖ 49,000

4410093370515. ✖ 70,000

Question Number : 43 Question Id : 4410091372121

A dishonest dealer sells the goods at 10% loss on cost price but uses 15% less weight. What is his percentage profit? (Round off your answer to two decimal places.)

Options :

4410095419924. ✔ 5.88%

4410095419925. ✖ 9.18%

4410095419926. ✖ 7.34%

4410095419927. ✖ 6.64%

Question Number : 43 Question Id : 4410091372121

એક અપ્રમાણિક વેપારી પડતર કિંમત પર 10% ની ખોટ સાથે માલ વેચે છે પણ 15% ઓછા વજનનો ઉપયોગ કરે છે. તેનો ટકાવારી નફો કેટલો છે? (તમારા જવાબને બે દશાંશ સ્થાનો પર પૂર્ણ કરો.)

Options :

4410095419924. ✔ 5.88%

4410095419925. ✖ 9.18%

4410095419926. ✖ 7.34%

4410095419927. ✖ 6.64%

Question Number : 44 Question Id : 4410091396610

A shopkeeper bought 10 kg of sugar at ₹40 per kg. During transport, 1 kg got damaged and could not be sold. If he sells the remaining sugar at ₹45 per kg, find his profit or loss percentage.

Options :

4410095516088. ✖ 1.5% profit

4410095516089. ✔ 1.25% profit

4410095516090. ✖ 1.5% loss

4410095516091. ✖ 1.25% loss

Question Number : 44 Question Id : 4410091396610

એક દુકાનદારે ₹40 પ્રતિ kg ના ભાવે 10 kg ખાંડ ખરીદી. પરિવહન દરમિયાન, 1 kg ખાંડ બગડી ગઈ અને તેને વેચી શકાઈ નહીં. જો તે બાકીની ખાંડ ₹45 પ્રતિ kg ના ભાવે વેચે છે, તો તેને થયેલ નફા કે ખોટની ટકાવારી શોધો.

Options :

4410095516088. ✖ 1.5% નફો

4410095516089. ✔ 1.25% નફો

4410095516090. ✖ 1.5% ખોટ

4410095516091. ✖ 1.25% ખોટ

Question Number : 45 Question Id : 4410091377020

Successive discounts of 8%, 12% and 14% are offered on the marked price. Find the single equivalent discount (rounded off to two decimal places).

Options :

4410095439723. ✔ 30.37%

4410095439724. ✖ 31.47%

4410095439725. ✖ 34.22%

4410095439726. ✖ 29.46%

Question Number : 45 Question Id : 4410091377020

છાપેલી કિંમત પર 8%, 12% અને 14% નું ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ આપવામાં આવે છે. એકલ સમકક્ષ ડિસ્કાઉન્ટ શોધો (બે દશાંશ સ્થાનો સુધી પૂર્ણાંકિત).

Options :

4410095439723. ✔ 30.37%

4410095439724. ✖ 31.47%

4410095439725. ✖ 34.22%

4410095439726. ✖ 29.46%

Question Number : 46 Question Id : 4410091396685

A shirt has a marked price of ₹1,000. A shopkeeper offers two successive discounts of 10% and 5%. Find the selling price of the shirt.

Options :

4410095516392. ✖ ₹850

4410095516393. ✔ ₹855

4410095516394. ✖ ₹860

4410095516395. ✖ ₹870

Question Number : 46 Question Id : 4410091396685

એક શર્ટની છાપેલી કિંમત ₹1,000 છે. એક દુકાનદાર તેના પર 10% અને 5% ની બે ક્રમિક વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) આપે છે. તો શર્ટની વેચાણ કિંમત શોધો.

Options :

4410095516392. ✖ ₹850

4410095516393. ✔ ₹855

4410095516394. ✖ ₹860

4410095516395. ✖ ₹870

Question Number : 47 Question Id : 4410091397994

If ₹600 is divided between A and B in the ratio 2 : 3, then how much will B get?

Options :

4410095521725. ✖ ₹200

4410095521726. ✖ ₹240

4410095521727. ✖ ₹300

4410095521728. ✔ ₹360

Question Number : 47 Question Id : 4410091397994
જો ₹600 ને A અને B વચ્ચે 2 : 3 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચવામાં આવે, તો B ને કેટલા રૂપિયા મળશે?
Options :
4410095521725. ✖ ₹200
4410095521726. ✖ ₹240
4410095521727. ✖ ₹300
4410095521728. ✔ ₹360

Question Number : 48 Question Id : 4410091398002
Two numbers are in the ratio 3 : 5. If their sum is 64, find the numbers.
Options :
4410095521757. ✖ 20 and 44
4410095521758. ✔ 24 and 40
4410095521759. ✖ 18 and 46
4410095521760. ✖ 16 and 48

Question Number : 48 Question Id : 4410091398002
બે સંખ્યાઓ 3 : 5 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો તેમનો સરવાળો 64 હોય, તો સંખ્યાઓ શોધો.
Options :
4410095521757. ✖ 20 અને 44
4410095521758. ✔ 24 અને 40
4410095521759. ✖ 18 અને 46
4410095521760. ✖ 16 અને 48

Question Number : 49 Question Id : 441009547146
Three partner Vikram, Anjali and Raj invest ₹920, ₹760, and ₹560, respectively, in a business. If they divide a profit of ₹1,700, then find the share of profit received by Raj.
Options :
4410092143980. ✔ ₹425
4410092143981. ✖ ₹525
4410092143982. ✖ ₹325
4410092143983. ✖ ₹575

Question Number : 49 Question Id : 441009547146

ત્રણ ભાગીદારો, વિક્રમ, અંજલિ અને રાજ, એક વ્યવસાયમાં અનુક્રમે ₹920, ₹760 અને ₹560 નું રોકાણ કરે છે. જો તેઓ ₹1,700 નો નફો વહેંચે છે, તો નફામાં રાજનો હિસ્સો શોધો.

Options :

4410092143980. ✔ ₹425

4410092143981. ✖ ₹525

4410092143982. ✖ ₹325

4410092143983. ✖ ₹575

Question Number : 50 Question Id : 4410091398009

Pipe A can fill a cistern in 12 hours and pipe B can fill it in 20 hours. There is a waste pipe C that can empty the cistern in 30 hours. If all three pipes are opened together, how long will it take to fill the cistern?

Options :

4410095521785. ✖ 8 hours

4410095521786. ✖ 9 hours

4410095521787. ✔ 10 hours

4410095521788. ✖ 12 hours

Question Number : 50 Question Id : 4410091398009

પાઇપ A એક ટાંકી 12 કલાકમાં ભરી શકે છે અને પાઇપ B તેને 20 કલાકમાં ભરી શકે છે. એક વેસ્ટ પાઇપ C છે જે 30 કલાકમાં ટાંકી ખાલી કરી શકે છે. જો ત્રણેય પાઇપ એકસાથે ખોલવામાં આવે, તો ટાંકીને ભરવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410095521785. ✖ 8 કલાક

4410095521786. ✖ 9 કલાક

4410095521787. ✔ 10 કલાક

4410095521788. ✖ 12 કલાક

Question Number : 51 Question Id : 4410091398021

A cyclist covers 20 km at 10 km/hr and then 30 km at 15 km/hr. What is his average speed for the whole journey?

Options :

4410095521833. ✖ 12 km/hr

4410095521834. ✔ 12.5 km/hr

4410095521835. ✖ 13 km/hr

4410095521836. ✖ 13.5 km/hr

Question Number : 51 Question Id : 4410091398021

એક સાયકલ સવાર 10 km/hr ની ઝડપે 20 km અને પછી 15 km/hr ની ઝડપે 30 km અંતર કાપે છે. તો આખી મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે?

Options :

4410095521833. ✖ 12 km/hr

4410095521834. ✔ 12.5 km/hr

4410095521835. ✖ 13 km/hr

4410095521836. ✖ 13.5 km/hr

Question Number : 52 Question Id : 4410091400077

A train travels at a speed of 60 km/hr. How much time will it take to cover a distance of 180 km?

Options :

4410095529999. ✖ 2 hours

4410095530000. ✔ 3 hours

4410095530001. ✖ 4 hours

4410095530002. ✖ 5 hours

Question Number : 52 Question Id : 4410091400077

એક ટ્રેન 60 km/hr ની ઝડપે મુસાફરી કરે છે. તો તેને 180 km નું અંતર કાપવામાં કેટલો સમય લાગશે?

Options :

4410095529999. ✖ 2 કલાક

4410095530000. ✔ 3 કલાક

4410095530001. ✖ 4 કલાક

4410095530002. ✖ 5 કલાક

Question Number : 53 Question Id : 4410091400136

A boat goes 24 km downstream in 2 hours. The speed of the stream is 4 km/hr. What is the speed of the boat in still water?

Options :

4410095530231. ✖ 6 km/hr

4410095530232. ✔ 8 km/hr

4410095530233. ✖ 10 km/hr

4410095530234. ✖ 12 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091400136

એક હોડી પ્રવાહની દિશામાં 2 કલાકમાં 24 km નું અંતર કાપે છે. પ્રવાહની ઝડપ 4 km/hr છે. તો સ્થિર પાણીમાં હોડીની ઝડપ કેટલી છે?

Options :

4410095530231. ✖ 6 km/hr

4410095530232. ✔ 8 km/hr

4410095530233. ✖ 10 km/hr

4410095530234. ✖ 12 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 4410091400170

180 m લાંબી એક ટ્રેન 54 km/hrની ઝડપે દોડી રહી છે. તો તે 36 km/hrની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં દોડતી 120 m લાંબી બીજી ટ્રેનને કેટલી સેકન્ડમાં પાર કરશે?

Options :

4410095530368. ✖ 10 સેકન્ડ

4410095530369. ✔ 12 સેકન્ડ

4410095530370. ✖ 14 સેકન્ડ

4410095530371. ✖ 15 સેકન્ડ

Question Number : 54 Question Id : 4410091400170

A train 180 m long is running at 54 km/hr. In how many seconds will it cross another train 120 m long moving at 36 km/hr in the opposite direction?

Options :

4410095530368. ✖ 10 seconds

4410095530369. ✔ 12 seconds

4410095530370. ✖ 14 seconds

4410095530371. ✖ 15 seconds

Question Number : 55 Question Id : 4410091400376

સાદું રૂપ આપો: (x + 3)(x - 3) - 9.

Options :

4410095531180. ✔ $x^2 - 18$

4410095531181. ✖ x^2

4410095531182. ✖ 18

4410095531183. ✖ $x^2 + 9$

Question Number : 55 Question Id : 4410091400376

Simplify (x + 3)(x - 3) - 9.

Options :

4410095531180. ✔ $x^2 - 18$

4410095531181. ✖ x^2

4410095531182. ✖ 18

4410095531183. ✖ $x^2 + 9$

Question Number : 56 Question Id : 4410091400472

Solve for x, y ,z, if $x + y + z = 12$, $2x - y + z = 14$, $x + 3y - z = 8$.

Options :

4410095531576. ✖ x = 3, y = 2, z = 4

4410095531577. ✖ x = 1, y = 2, z = 6

4410095531578. ✖ x = 2, y = 1, z = 6

4410095531579. ✔ x = 6, y = 2, z = 4

Question Number : 56 Question Id : 4410091400472

જો $x + y + z = 12$, $2x - y + z = 14$, $x + 3y - z = 8$ હોય, તો x, y ,z નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410095531576. ✖ x = 3, y = 2, z = 4

4410095531577. ✖ x = 1, y = 2, z = 6

4410095531578. ✖ x = 2, y = 1, z = 6

4410095531579. ✔ x = 6, y = 2, z = 4

Question Number : 57 Question Id : 4410091400501

A father is currently 3 times as old as his son. Five years ago from now, he was 4 times as old as his son. What are their present ages (in years)?

Options :

4410095531696. ✔ Father 45, Son 15

4410095531697. ✖ Father 36, Son 12

4410095531698. ✖ Father 39, Son 13

4410095531699. ✖ Father 24, Son 8

Question Number : 57 Question Id : 4410091400501

એક પિતા હાલમાં તેના પુત્ર કરતા 3 ગણા મોટા છે. આજથી પાંચ વર્ષ પહેલાં, તે તેમની ઉંમર તેમના પુત્ર કરતા 4 ગણી હતી. તો તે બંનેની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) કેટલી છે?

Options :

4410095531696. ✔ પિતા 45, પુત્ર 15

4410095531697. ✖ પિતા 36, પુત્ર 12

4410095531698. ✖ પિતા 39, પુત્ર 13

4410095531699. ✖ પિતા 24, પુત્ર 8

Question Number : 58 Question Id : 4410091400561

A fruit seller sells apples and oranges. The cost of 5 apples and 3 oranges is ₹31, while the cost of 3 apples and 5 oranges is ₹29. Determine the price of one apple and one orange.

Options :

4410095531928. ✔ Apple ₹4.25, Orange ₹3.25

4410095531929. ✖ Apple ₹5.25, Orange ₹2.75

4410095531930. ✖ Apple ₹3, Orange ₹4

4410095531931. ✖ Apple ₹6, Orange ₹3

Question Number : 58 Question Id : 4410091400561

એક ફળ વેચનાર સફરજન અને નારંગી વેચે છે. 5 સફરજન અને 3 નારંગીની કિંમત ₹31 છે, જ્યારે 3 સફરજન અને 5 નારંગીની કિંમત ₹29 છે. તો એક સફરજન અને એક નારંગીની કિંમત નક્કી કરો.

Options :

4410095531928. ✔ સફરજન ₹4.25, નારંગી ₹3.25

4410095531929. ✖ સફરજન ₹5.25, નારંગી ₹2.75

4410095531930. ✖ સફરજન ₹3, નારંગી ₹4

4410095531931. ✖ સફરજન ₹6, નારંગી ₹3

Question Number : 59 Question Id : 4410091400618

The first term of an AP is 5 and the common difference is 3. Find the sum of the first 10 terms.

Options :

4410095532152. ✖ 165

4410095532153. ✖ 174

4410095532154. ✔ 185

4410095532155. ✖ 192

Question Number : 59 Question Id : 4410091400618

સમાંતર શ્રેણીનું પહેલું પદ 5 છે અને સામાન્ય તફાવત 3 છે. પ્રથમ 10 પદોનો સરવાળો શોધો.

Options :

4410095532152. ✖ 165

4410095532153. ✖ 174

4410095532154. ✔ 185

4410095532155. ✖ 192

Question Number : 60 Question Id : 4410091400599

The first term of an AP is 7 and the common difference is 4. What is the 8^{th} term of the AP?

Options :

4410095532080. ✖ 30

4410095532081. ✖ 31

4410095532082. ✖ 34

4410095532083. ✔ 35

Question Number : 60 Question Id : 4410091400599

એક સમાંતર શ્રેણીનું પહેલું પદ 7 છે અને સામાન્ય તફાવત 4 છે. તો સમાંતર શ્રેણીનું 8મું પદ શોધો?

Options :

4410095532080. ✖ 30

4410095532081. ✖ 31

4410095532082. ✖ 34

4410095532083. ✔ 35

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091445743

Which Constitutional Amendment Act introduced the requirement that the President must receive the Cabinet's recommendation in writing before declaring a National Emergency?

Options :

4410095711613. ✔ 44^{th} Amendment

4410095711614. ✖ 54^{th} Amendment

4410095711615. ✖ 74^{th} Amendment

4410095711616. ✖ 94^{th} Amendment

Question Number : 61 Question Id : 4410091445743

કયા બંધારણીય સુધારા અધિનિયમ દ્વારા રાષ્ટ્રપતિને રાષ્ટ્રીય કટોકટી જાહેર કરતા પહેલા મંત્રીમંડળની લેખિત ભલામણ મેળવવાનું ફરજિયાત બનાવવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410095711613. ✔ 44મો સુધારો

4410095711614. ✖ 54મો સુધારો

4410095711615. ✖ 74મો સુધારો

4410095711616. ✖ 94મો સુધારો

Question Number : 62 Question Id : 4410091445747

Who is responsible for the appointment of the Chairman of the Joint Public Service Commission?

Options :

4410095711629. ✖ The Chief Justice of India

4410095711630. ✖ Attorney-General

4410095711631. ✔ The President of India

4410095711632. ✖ The Prime Minister

Question Number : 62 Question Id : 4410091445747

સંયુક્ત જાહેર સેવા આયોગના અધ્યક્ષની નિમણૂક માટે કોણ જવાબદાર છે?

Options :

4410095711629. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410095711630. ✖ એટર્ની જનરલ

4410095711631. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095711632. ✖ વડાપ્રધાન

Question Number : 63 Question Id : 4410091448446

In which year was the Preamble of Indian Constitution adopted by the Constituent Assembly?

Options :

4410095722276. ✔ 1949

4410095722277. ✖ 1947

4410095722278. ✖ 1950

4410095722279. ✖ 1946

Question Number : 63 Question Id : 4410091448446

બંધારણ સભા દ્વારા ભારતીય બંધારણનું આમુખ (Preamble) કયા વર્ષમાં અપનાવવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410095722276. ✔ 1949

4410095722277. ✖ 1947

4410095722278. ✖ 1950

4410095722279. ✖ 1946

Question Number : 64 Question Id : 4410091448453
An amendment bill to amend the Constitution of India can be introduced in which of the following?
Options :
4410095722300. ✖ Lok Sabha only
4410095722301. ✖ Rajya Sabha only
4410095722302. ✔ Either House of Parliament
4410095722303. ✖ State Legislature

Question Number : 64 Question Id : 4410091448453
ભારતના બંધારણમાં સુધારો કરવા માટેનું સુધારા વિધેયક (amendment bill) નીચેનામાંથી કયા ગૃહમાં રજૂ કરી શકાય છે?
Options :
4410095722300. ✖ માત્ર લોકસભા
4410095722301. ✖ માત્ર રાજ્યસભા
4410095722302. ✔ સંસદનું કોઈપણ ગૃહ
4410095722303. ✖ રાજ્ય વિધાનમંડળ (State Legislature)

Question Number : 65 Question Id : 4410091448380
Emergency provisions are contained in which Part of the Indian Constitution?
Options :
4410095722008. ✖ Part XI
4410095722009. ✖ Part VIII
4410095722010. ✔ Part XVIII
4410095722011. ✖ Part VI

Question Number : 65 Question Id : 4410091448380
ભારતીય બંધારણના કયા ભાગમાં કટોકટીની જોગવાઈઓ (Emergency provisions) સામેલ છે?
Options :
4410095722008. ✖ ભાગ XI
4410095722009. ✖ ભાગ VIII
4410095722010. ✔ ભાગ XVIII
4410095722011. ✖ ભાગ VI

Question Number : 66 Question Id : 4410091445787

What is the total number of members that constitute the Public Accounts Committee, based on the combined membership from both Houses?

Options :

4410095711789. ✖ 15 members

4410095711790. ✖ 20 members

4410095711791. ✔ 22 members

4410095711792. ✖ 28 members

Question Number : 66 Question Id : 4410091445787

બંને ગૃહોના સંયુક્ત સભ્યપદના આધારે પબ્લિક એકાઉન્ટ્સ કમિટીની રચનામાં સામેલ સભ્યોની કુલ સંખ્યા કેટલી હોય છે?

Options :

4410095711789. ✖ 15 સભ્યો

4410095711790. ✖ 20 સભ્યો

4410095711791. ✔ 22 સભ્યો

4410095711792. ✖ 28 સભ્યો

Question Number : 67 Question Id : 4410091445819

Who is the final constitutional authority responsible for appointing the judges of the High Courts?

Options :

4410095711917. ✔ The President of India

4410095711918. ✖ The Chief Justice of the concerned High Court

4410095711919. ✖ The Supreme Court Collegium

4410095711920. ✖ The Governor of the State concerned

Question Number : 67 Question Id : 4410091445819

ઉચ્ચ ન્યાયાલયો (High Courts)ના ન્યાયાધીશોની નિમણૂક માટે જવાબદાર અંતિમ બંધારણીય સત્તા કઇ છે?

Options :

4410095711917. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

4410095711918. ✖ સંબંધિત ઉચ્ચ ન્યાયાલયના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410095711919. ✖
સુપ્રીમ કોર્ટ કોલેજિયમ

4410095711920. ✖ સંબંધિત રાજ્યના રાજ્યપાલ

Question Number : 68 Question Id : 4410091448463

The President of India appoints the Prime Minister who is ________________.

Options :

4410095722340. ✖ directly elected by the people

4410095722341. ✖ recommended by the Speaker

4410095722342. ✔ the leader of the majority in Lok Sabha

4410095722343. ✖ nominated by Rajya Sabha

Question Number : 68 Question Id : 4410091448463

ભારતના રાષ્ટ્રપતિ વડા પ્રધાનની નિમણૂક કરે છે, ________________.

Options :

4410095722340. ✖ જે લોકો દ્વારા સીધા ચૂંટાય છે

4410095722341. ✖ જેમની ભલામણ સ્પીકર દ્વારા કરવામાં આવે છે

4410095722342. ✔ જે લોકસભામાં બહુમતીપક્ષના નેતા (leader) હોય છે

4410095722343. ✖ જેમને રાજ્યસભા દ્વારા નામાંકિત (નોમિનેટ) કરવામાં આવે છે

Question Number : 69 Question Id : 4410091445826

Exercising its superintending power, a High Court can do which of the following over subordinate courts?

Options :

4410095711945. ✖ Appoint judges to the subordinate courts

4410095711946. ✔ Make and issue general rules for regulating the practice and proceedings of these courts

4410095711947. ✖ Overrule the constitutional validity of a central law

4410095711948. ✖ Transfer cases directly to the Supreme Court

Question Number : 69 Question Id : 4410091445826

પોતાની અધિક્ષક (superintending) સત્તાનો ઉપયોગ કરીને, ઉચ્ચ ન્યાયાલય (High Court) નીચલી અદાલતો પર નીચેનામાંથી શું કરી શકે છે?

Options :

4410095711945. ✖ નીચલી અદાલતોમાં ન્યાયાધીશોની નિમણૂક કરી શકે છે.

4410095711946. ✔ આ અદાલતોની પ્રેક્ટિસ અને કાર્યવાહીનું નિયમન કરવા માટે સામાન્ય નિયમો બનાવી અને જારી કરી શકે છે.

4410095711947. ✖ કેન્દ્રીય કાયદાની બંધારણીય માન્યતાને નામંજૂર કરી શકે છે.

4410095711948. ✖ કેસોને સીધા સુપ્રીમ કોર્ટમાં ટ્રાન્સફર કરી શકે છે.

Question Number : 70 Question Id : 4410091445789
Who is responsible for appointing the Chairperson of the Committee on Estimates?
Options :
4410095711797. ✔ The Lok Sabha Speaker
4410095711798. ✖ The Chairman of the Rajya Sabha
4410095711799. ✖ The Prime Minister of India
4410095711800. ✖ The President of India

Question Number : 70 Question Id : 4410091445789
અંદાજ સમિતિના અધ્યક્ષની નિમણૂક કરવાની જવાબદારી કોની છે?

Options :
4410095711797. ✔ લોકસભાના અધ્યક્ષ (Speaker)
4410095711798. ✖ રાજ્યસભાના અધ્યક્ષ (Chairman)
4410095711799. ✖ ભારતના પ્રધાનમંત્રી
4410095711800. ✖ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091449364
Who was elected as Japan's first female prime minister in October 2025?
Options :
4410095725904. ✔ Sanae Takaichi
4410095725905. ✖ Satsuki Katayama
4410095725906. ✖ Yuriko Koike
4410095725907. ✖ Junko Mihara

Question Number : 71 Question Id : 4410091449364
ઑક્ટોબર 2025 માં જાપાનના પ્રથમ મહિલા વડાં પ્રધાન તરીકે કોણ ચૂંટાયા?
Options :
4410095725904. ✔ સાને તાકાઇચી (Sanae Takaichi)
4410095725905. ✖ સત્સુકી કાટાયામા (Satsuki Katayama)
4410095725906. ✖ યુરિકો કોઈકે (Yuriko Koike)
4410095725907. ✖ જુન્કો મિહારા (Junko Mihara)

Question Number : 72 Question Id : 4410091449367

In October 2025, sixty-five nations signed a landmark United Nations treaty on cybercrime in which city?

Options :

4410095725916. ✖ Manila

4410095725917. ✖ Beijing

4410095725918. ✔ Hanoi

4410095725919. ✖ Tokyo

Question Number : 72 Question Id : 4410091449367

ઑક્ટોબર 2025 માં, 65 દેશોએ કયા શહેરમાં સાયબર ક્રાઇમ પર સંયુક્ત રાષ્ટ્રની સીમાચિહ્નરૂપ સંધિ પર હસ્તાક્ષર કર્યા હતા?

Options :

4410095725916. ✖ મનિલા

4410095725917. ✖ બેઇજિંગ

4410095725918. ✔ હનોઈ

4410095725919. ✖ ટોક્યો

Question Number : 73 Question Id : 4410091449372

In October 2025, which country hosted the Asia Pacific Accident Investigation Group (APAC-AIG) meeting and workshop for the first time?

Options :

4410095725936. ✖ China

4410095725937. ✔ India

4410095725938. ✖ Japan

4410095725939. ✖ Australia

Question Number : 73 Question Id : 4410091449372

ઑક્ટોબર 2025માં, કયા દેશે પ્રથમ વખત એશિયા પેસિફિક એક્સિડન્ટ ઇન્વેસ્ટિગેશન ગ્રૂપ (APAC-AIG)ની બેઠક અને વર્કશોપનું આયોજન કર્યું હતું?

Options :

4410095725936. ✖ ચીન

4410095725937. ✔ ભારત

4410095725938. ✖ જાપાન

4410095725939. ✖ ઑસ્ટ્રેલિયા

Question Number : 74 Question Id : 4410091449385

What edition of the Voluntary National Review (VNR) Report on the Sustainable Development Goals (SDGs) did India present on 23 July 2025?

Options :

4410095725988. ✖ First

4410095725989. ✖ Second

4410095725990. ✔ Third

4410095725991. ✖ Fourth

Question Number : 74 Question Id : 4410091449385

ભારતે 23 જુલાઈ 2025 ના રોજ ટકાઉ વિકાસ લક્ષ્યો (SDGs) પર સ્વૈચ્છિક રાષ્ટ્રીય સમીક્ષા (VNR) અહેવાલની કઈ આવૃત્તિ રજૂ કરી હતી?

Options :

4410095725988. ✖ પ્રથમ

4410095725989. ✖ બીજી

4410095725990. ✔ ત્રીજી

4410095725991. ✖ ચોથી

Question Number : 75 Question Id : 4410091449389

Antyodaya Diwas, observed on September 25, 2025, marks the 109th birth anniversary of which visionary political thinker and philosopher?

Options :

4410095726004. ✖ Jawaharlal Nehru

4410095726005. ✖ Dr. BR Ambedkar

4410095726006. ✖ Mahatma Gandhi

4410095726007. ✔ Pandit Deendayal Upadhyaya

Question Number : 75 Question Id : 4410091449389

25 સપ્ટેમ્બર, 2025 ના રોજ મનાવવામાં આવેલો અંત્યોદય દિવસ, કયા સ્વપ્નદ્રષ્ટા રાજકીય ચિંતક અને ફિલસૂફની 109મી જન્મજયંતી છે?

Options :

4410095726004. ✖ જવાહરલાલ નહેરુ

4410095726005. ✖ ડૉ. બી. આર. આંબેડકર

4410095726006. ✖ મહાત્મા ગાંધી

4410095726007. ✔ પંડિત દીનદયાળ ઉપાધ્યાય

Question Number : 76 Question Id : 4410091449393
Sir Creek, the disputed area between India and Pakistan, is best described as a:
Options :
4410095726020. ✖ Volcanic island in the Arabian Sea
4410095726021. ✔ Tidal estuary in the marshlands of the Rann of Kutch
4410095726022. ✖ Backwater lagoon along the coastline of Gujarat
4410095726023. ✖ River delta of the Indus River

Question Number : 76 Question Id : 4410091449393
ભારત અને પાકિસ્તાન વચ્ચેનો વિવાદાસ્પદ વિસ્તાર, સર ક્રિકને નીચેનામાંથી કયું તરીકે શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?

Options :
4410095726020. ✖ અરબી સમુદ્રમાં આવેલો જ્વાળામુખી ટાપુ
4410095726021. ✔ કચ્છના રણની કળણભૂમિમાં આવેલું નદીમુખ (tidal estuary)
4410095726022. ✖ ગુજરાતના દરિયાકાંઠે આવેલું બંધિયાર ખારા પાણીનું સરોવર (Backwater lagoon)
4410095726023. ✖ સિંધુ નદીનો મુખત્રિકોણ પ્રદેશ

Question Number : 77 Question Id : 4410091449388
જવાહરલાલ નહેરુ સ્ટેડિયમ, જેમાં વર્લ્ડ પેરા એથ્લેટિક્સ ચેમ્પિયનશિપ 2025નું આયોજન થયું હતું, તે કયા શહેરમાં આવેલું છે?
Options :
4410095726000. ✖ ચેન્નઈ
4410095726001. ✖ મુંબઈ
4410095726002. ✔ નવી દિલ્હી
4410095726003. ✖ કોલકાતા

Question Number : 77 Question Id : 4410091449388
The Jawaharlal Nehru Stadium, which hosted the World Para Athletics Championship 2025, is located in which city?
Options :
4410095726000. ✖ Chennai
4410095726001. ✖ Mumbai
4410095726002. ✔ New Delhi
4410095726003. ✖ Kolkata

Question Number : 78 Question Id : 4410091458123

In August 2025, the Pharma and Labtech Expo-2025, inaugurated by Chief Minister Bhupendra Patel, took place in which city?

Options :

4410095760768. ✖ Surat

4410095760769. ✔ Gandhinagar

4410095760770. ✖ Vadodara

4410095760771. ✖ Rajkot

Question Number : 78 Question Id : 4410091458123

ઓગસ્ટ 2025 માં, મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલ દ્વારા ઉદ્ઘાટન કરાયેલો ફાર્મા અને લેબટેક એક્સ્પો-2025 કયા શહેરમાં યોજાયો હતો?

Options :

4410095760768. ✖ સુરત

4410095760769. ✔ ગાંધીનગર

4410095760770. ✖ વડોદરા

4410095760771. ✖ રાજકોટ

Question Number : 79 Question Id : 4410091458142

In August 2025, from which place did Gujarat chief minister Bhupendra Patel launch the 76th Van Mahotsav celebrations?

Options :

4410095760844. ✖ Somnath

4410095760845. ✖ Saputara

4410095760846. ✔ Galteshwar

4410095760847. ✖ Girnar

Question Number : 79 Question Id : 4410091458142

ઓગસ્ટ 2025 માં, ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલે 76મા વન મહોત્સવ ઉજવણીનો પ્રારંભ કયા સ્થળેથી કર્યો હતો?

Options :

4410095760844. ✖ સોમનાથ

4410095760845. ✖ સાપુતારા (Saputara)

4410095760846. ✔ ગળતેશ્વર (Galteshwar)

4410095760847. ✖ ગિરનાર

Question Number : 80 Question Id : 4410091458149

In September 2025, where was the All Gujarat Caterers Association (AGCA) Expo-2025 inaugurated by CM Bhupendra Patel?

Options :

4410095760872. ✖ Vadodara

4410095760873. ✖ Surat

4410095760874. ✖ Rajkot

4410095760875. ✔ Ahmedabad

Question Number : 80 Question Id : 4410091458149

સપ્ટેમ્બર 2025 માં, મુખ્યમંત્રી ભૂપેન્દ્ર પટેલ દ્વારા ઓલ ગુજરાત કેટરર્સ એસોસિએશન (AGCA) એક્સ્પો-2025 નું ઉદ્ઘાટન ક્યાં થયું હતું?

Options :

4410095760872. ✖ વડોદરા

4410095760873. ✖ સુરત

4410095760874. ✖ રાજકોટ

4410095760875. ✔ અમદાવાદ

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091395996 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

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

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091395997

' ક્ષણિક ' - શબ્દનો સમાનાર્થી અર્થ શોધો.

Options :

4410095513656. ✔ પલવાર

4410095513657. ✖ શાશ્વત

4410095513658. ✖ નિરંતર

4410095513659. ✖ વધુ સમય માટે

Question Number : 82 Question Id : 4410091395998

મિત્ર - શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી અર્થ શોધો.

Options :

4410095513660. ✖ દોસ્ત

4410095513661. ✖ ભાઈ

4410095513662. ✔ દુશ્મન

4410095513663. ✖ જીવન સાથી

Question Number : 83 Question Id : 4410091395999

જેનો વિનાશ ન થાય તેવું - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ શોધો.

Options :

4410095513664. ✖ અંનત

4410095513665. ✖ અંત

4410095513666. ✖ નિરંતર

4410095513667. ✔ અવિનાશી

Question Number : 84 Question Id : 4410091396000

દીઠું - આપેલ શબ્દોના અર્થ શોધો.

Options :

4410095513668. ✖ જોવાયું
4410095513669. ✖ આપ્યું
4410095513670. ✔ જોયું
4410095513671. ✖ દેખાયું

Question Number : 85 Question Id : 4410091396001
નીચેમાંથી સાચી જોડણી શોધો.
Options :
4410095513672. ✖ માણશો
4410095513673. ✔ મિત્ર
4410095513674. ✖ પરીણામ
4410095513675. ✖ નૂકસાન

Question Id : 4410091395996 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ફકરામાંથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

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

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091395997

' ક્ષણિક ' - શબ્દનો સમાનાર્થી અર્થ શોધો.

Options :

4410095513656. ✔ પલવાર

4410095513657. ✖ શાશ્વત

4410095513658. ✖ નિરંતર

4410095513659. ✖ વધુ સમય માટે

Question Number : 82 Question Id : 4410091395998

મિત્ર - શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી અર્થ શોધો.

Options :

4410095513660. ✖ દોસ્ત

4410095513661. ✖ ભાઈ

4410095513662. ✔ દુશ્મન

4410095513663. ✖ જીવન સાથી

Question Number : 83 Question Id : 4410091395999

જેનો વિનાશ ન થાય તેવું - શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ શોધો.

Options :

4410095513664. ✖ અંનત

4410095513665. ✖ અંત

4410095513666. ✖ નિરંતર

4410095513667. ✔ અવિનાશી

Question Number : 84 Question Id : 4410091396000

દીઠું - આપેલ શબ્દોના અર્થ શોધો.

Options :

4410095513668. ✖ જોવાયું

4410095513669. ✖ આપ્યું

4410095513670. ✔ જોયું

4410095513671. ✖ દેખાયું

Question Number : 85 Question Id : 4410091396001

નીચેમાંથી સાચી જોડણી શોધો.

Options :

4410095513672. ✖ માણશો

4410095513673. ✔ મિત્ર

4410095513674. ✖ પરીણામ

4410095513675. ✖ નૂકસાન

Is Section Default? : No

Question Id : 441009311246 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the following passage and answer the questions:
Binge Watching: A Double-Edged Cultural Shift
Binge watching, the practice of consuming multiple episodes or entire seasons of content in a single sitting, has transformed the way we engage with storytelling. Enabled by the rise of on-demand streaming platforms like Netflix, Prime Video, and Disney+, it reflects a broader shift in how media is produced, distributed, and consumed in the digital age.
This phenomenon is not merely a change in viewing habits but a marker of cultural and psychological evolution. On one hand, it allows for immersive narrative experiences, offering viewers the satisfaction of continuity and depth without interruption. Complex plots, character arcs, and themes are often better appreciated in such long-form consumption. For many, binge watching also serves as a form of escapism or stress relief in an increasingly fast-paced and demanding world.
However, the psychological and social implications of binge watching warrant critical reflection. Studies indicate that prolonged, compulsive viewing can lead to sleep disturbances, increased anxiety, and diminished attention spans. Beyond individual health, it can encourage a culture of passivity, replacing active social engagement or creative pursuits with isolated screen time. Moreover, the algorithm-driven recommendations that fuel binge habits often prioritize quantity over quality, reducing viewers' agency in content selection.
In essence, binge watching is emblematic of a culture that craves instant gratification. While it offers narrative richness and convenience, it also poses risks to well-being and time management. Recognising its impact invites us to strike a conscious balance—one where technology serves our growth rather than our compulsions.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009311247

What does the passage suggest about the relationship between binge watching and narrative depth?

Options :

4410091211430. ✖ Binge watching makes complex narratives harder to follow.

4410091211431. ✔ It allows for deeper engagement with plot and character development.

4410091211432. ✖ Short-form content is more suitable for binge watching.

4410091211433. ✖ Binge watching eliminates the need for strong storytelling

Question Number : 87 Question Id : 441009311248

Which of the following is stated as a researched consequence of excessive binge watching?

Options :

4410091211434. ✖ Enhanced memory retention

4410091211435. ✖ Better storytelling skills

4410091211436. ✔ Sleep disturbances and anxiety

4410091211437. ✖ Improved multitasking ability

Question Number : 88 Question Id : 441009311249

How does algorithm-driven content recommendation influence modern viewing behaviour, according to the passage?

Options :

4410091211438. ✖ It increases viewer creativity and independence.

4410091211439. ✖ It helps eliminate binge watching habits.

4410091211440. ✔ It encourages compulsive consumption over conscious choice.

4410091211441. ✖ It improves time management for viewers.

Question Number : 89 Question Id : 441009311250

What can be inferred about the author's stance on technology in entertainment?

Options :

4410091211442. ✖ The author believes technology should replace traditional storytelling.

4410091211443. ✖ The author sees technology as inherently harmful.

4410091211444. ✔ The author supports mindful use of technology to enhance personal growth.

4410091211445. ✖ The author discourages all forms of digital entertainment.

Question Number : 90 Question Id : 441009311251

Which of the following best reflects a broader societal concern embedded in the discussion on binge watching?

Options :

4410091211446. ✖ The decline of cinema halls and live shows

4410091211447. ✔ The growing dependence on instant gratification and reduced real-life engagement

4410091211448. ✖ The lack of quality content in modern television

4410091211449. ✖ The financial burden of multiple streaming subscriptions

Question Id : 441009311246 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the following passage and answer the questions:
Binge Watching: A Double-Edged Cultural Shift
Binge watching, the practice of consuming multiple episodes or entire seasons of content in a single sitting, has transformed the way we engage with storytelling. Enabled by the rise of on-demand streaming platforms like Netflix, Prime Video, and Disney+, it reflects a broader shift in how media is produced, distributed, and consumed in the digital age.
This phenomenon is not merely a change in viewing habits but a marker of cultural and psychological evolution. On one hand, it allows for immersive narrative experiences, offering viewers the satisfaction of continuity and depth without interruption. Complex plots, character arcs, and themes are often better appreciated in such long-form consumption. For many, binge watching also serves as a form of escapism or stress relief in an increasingly fast-paced and demanding world.
However, the psychological and social implications of binge watching warrant critical reflection. Studies indicate that prolonged, compulsive viewing can lead to sleep disturbances, increased anxiety, and diminished attention spans. Beyond individual health, it can encourage a culture of passivity, replacing active social engagement or creative pursuits with isolated screen time. Moreover, the algorithm-driven recommendations that fuel binge habits often prioritize quantity over quality, reducing viewers' agency in content selection.
In essence, binge watching is emblematic of a culture that craves instant gratification. While it offers narrative richness and convenience, it also poses risks to well-being and time management. Recognising its impact invites us to strike a conscious balance—one where technology serves our growth rather than our compulsions.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009311247

What does the passage suggest about the relationship between binge watching and narrative depth?

Options :

4410091211430. ✖ Binge watching makes complex narratives harder to follow.

4410091211431. ✔ It allows for deeper engagement with plot and character development.

4410091211432. ✖ Short-form content is more suitable for binge watching.

4410091211433. ✖ Binge watching eliminates the need for strong storytelling

Question Number : 87 Question Id : 441009311248

Which of the following is stated as a researched consequence of excessive binge watching?

Options :

4410091211435. ✖ Better storytelling skills

4410091211437. ✖ Improved multitasking ability

4410091211434. ✖ Enhanced memory retention

4410091211436. ✔ Sleep disturbances and anxiety

Question Number : 88 Question Id : 441009311249

How does algorithm-driven content recommendation influence modern viewing behaviour, according to the passage?

Options :

4410091211438. ✖ It increases viewer creativity and independence.

4410091211439. ✖ It helps eliminate binge watching habits.

4410091211440. ✔ It encourages compulsive consumption over conscious choice.

4410091211441. ✖ It improves time management for viewers.

Question Number : 89 Question Id : 441009311250

What can be inferred about the author's stance on technology in entertainment?

Options :

4410091211442. ✖ The author believes technology should replace traditional storytelling.

4410091211443. ✖ The author sees technology as inherently harmful.

4410091211444. ✔ The author supports mindful use of technology to enhance personal growth.

4410091211445. ✖ The author discourages all forms of digital entertainment.

Question Number : 90 Question Id : 441009311251

Which of the following best reflects a broader societal concern embedded in the discussion on binge watching?

Options :

4410091211446. ✖ The decline of cinema halls and live shows

4410091211447. ✔ The growing dependence on instant gratification and reduced real-life engagement

4410091211448. ✖ The lack of quality content in modern television

4410091211449. ✖ The financial burden of multiple streaming subscriptions

Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 4410091403197

A contact metamorphic deposit is typically formed _____.

Options :

4410095542032. ✖ Due to the mechanical weathering of rocks

4410095542033. ✔ By hydrothermal solutions near an igneous intrusion

4410095542034. ✖ Within sedimentary layers far from igneous bodies

4410095542035. ✖ Through biological activity in shallow seas

Question Number : 91 Question Id : 4410091403197

કોન્ટેક્ટ મેટામોર્ફિક ડિપોઝિટ (સંપર્ક રૂપાંરિત ભંડાર) સામાન્ય રીતે ________________ રચાય છે.

Options :

4410095542032. ✖ ખડકોના યાંત્રિક અપક્ષયને કારણે

4410095542033. ✔ અગ્નિકૃતઅંતર્ભેદની નજીક હાઇડ્રોથર્મલ દ્રાવણો દ્વારા

4410095542034. ✖ અગ્નિકૃત પદાર્થોથી દૂર નિક્ષેપિત સ્તરોની અંદર

4410095542035. ✖ છીછરા સમુદ્રમાં જૈવિક પ્રવૃત્તિ દ્વારા

Question Number : 92 Question Id : 4410091403284

The term tenor of an ore refers to ______.

Options :

4410095542380. ✖ The hardness of the mineral

4410095542381. ✖ The purity of the metal

4410095542382. ✔ The percentage or grade of metal present in an ore

4410095542383. ✖ The density of the host rock

Question Number : 92 Question Id : 4410091403284

ઓરનો ટેનર (અયસ્કનો સમયગાળો) શબ્દ ______ નો ઉલ્લેખ કરે છે.

Options :

4410095542380. ✖ ખનિજની કઠિનતા

4410095542381. ✖ ધાતુની શુદ્ધતા

4410095542382. ✔ અયસ્કમાં હાજર ધાતુની ટકાવારી અથવા ગ્રેડ

4410095542383. ✖ યજમાન ખડકની ઘનતા

Question Number : 93 Question Id : 4410091403362

Minerals that commonly occur together due to similar chemical and physical properties are said to have ______.

Options :

4410095542688. ✖ Structural control

4410095542689. ✔ Mineral association

4410095542690. ✖ Ore form

4410095542691. ✖ Tenor

Question Number : 93 Question Id : 4410091403362

સમાન રાસાયણિક અને ભૌતિક ગુણધર્મોને કારણે સામાન્ય રીતે એકસાથે જોવા મળતા ખનિજોને ______ કહેવામાં આવે છે.

Options :

4410095542688. ✖ માળખાકીય નિયંત્રણ

4410095542689. ✔ ખનિજ સંગઠન

4410095542690. ✖ અયસ્કનું સ્વરૂપ (Ore form)

4410095542691. ✖ ટેનર (Tenor)

Question Number : 94 Question Id : 4410091403455
In gravity separation, the separation is based on _____.
Options :
4410095543064. ✖ Magnetic susceptibility
4410095543065. ✔ Difference in density
4410095543066. ✖ Chemical reactivity
4410095543067. ✖ Solubility in water

Question Number : 94 Question Id : 4410091403455
ગુરુત્વ–અલગીકરણ (gravity separation) માં, અલગીકરણ _____ પર આધારિત છે.
Options :
4410095543064. ✖ ચુંબકીય ગ્રહણશીલતા
4410095543065. ✔ ઘનતામાં તફાવત
4410095543066. ✖
રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાશીલતા
4410095543067. ✖ પાણીમાં દ્રાવ્યતા

Question Number : 95 Question Id : 4410091403511
Which statement correctly distinguishes grade from tenor?
Options :
4410095543288. ✖ Grade refers to purity; tenor refers to market value
4410095543289. ✖ Grade and tenor are synonyms
4410095543290. ✔ Grade is the metal content in ore; tenor is the metal content in ore plus moisture and gangue
4410095543291. ✖ Grade is measured in volume; tenor is measured in weight

Question Number : 95 Question Id : 4410091403511
કયું વિધાન ગ્રેડ અને ટેનર વચ્ચે યોગ્ય રીતે તફાવત દર્શાવે છે?
Options :
4410095543288. ✖ ગ્રેડ એ શુદ્ધતાનો સંદર્ભ આપે છે; ટેનર એ બજાર મૂલ્યનો સંદર્ભ આપે છે.
4410095543289. ✖ ગ્રેડ અને ટેનર સમાનાર્થી શબ્દો છે.
4410095543290. ✔
ગ્રેડ એ અયસ્કમાં ધાતુની સામગ્રી છે; ટેનર એ અયસ્કમાં ધાતુની સામગ્રી વત્તા ભેજ અને ગંગ્યુ(gangue) છે.
4410095543291. ✖ ગ્રેડને વોલ્યૂમમાં માપવામાં આવે છે; ટેનરને વજનમાં માપવામાં આવે છે.

Question Number : 96 Question Id : 4410091403732

In UNFC classification, a fully explored and economically viable deposit is coded as:

Options :

4410095544174. ✖ 333

4410095544175. ✔ 111

4410095544176. ✖ 221

4410095544177. ✖ 312

Question Number : 96 Question Id : 4410091403732

UNFC વર્ગીકરણમાં, સંપૂર્ણપણે શોધાયેલ અને આર્થિક રીતે સક્ષમ નિક્ષેપોને __________તરીકે કોડ કરવામાં આવ્યા છે.

Options :

4410095544174. ✖ 333

4410095544175. ✔ 111

4410095544176. ✖ 221

4410095544177. ✖ 312

Question Number : 97 Question Id : 4410091403399

A disseminated ore deposit is typically characterised by _____.

Options :

4410095542840. ✖ Mineralization along a narrow vein

4410095542841. ✔ Minerals spread in small quantities throughout a large volume of rock

4410095542842. ✖ Ore confined to a single bedding plane

4410095542843. ✖ Nodular mineral accumulations in sedimentary environments

Question Number : 97 Question Id : 4410091403399

પ્રસારિત અયસ્કના નીક્ષેપને સામાન્ય રીતે કઇ વિશેષતાથી વર્ણવામાં આવે છે.

Options :

4410095542840. ✖ સાંકડી વેન સાથે ખનીજકરણ

4410095542841. ✔ ખનીજ પદાર્થો નાના જથ્થામાં ખડકોના મોટા ભાગોમાં ફેલાયેલા હોય છે

4410095542842. ✖ અયસ્ક એક જ બેડિંગ સમતલ (bedding plane) સુધી મર્યાદિત છે

4410095542843. ✖ જળકૃત વાતાવરણમાં નોડ્યુલર ખનિજ સંચય

Question Number : 98 Question Id : 4410091403745

A deposit has been geologically explored with moderate confidence (G2), is technically feasible (F1), but its economic viability is currently uncertain (E2). What is the UNFC code and the likely classification of this deposit?

Options :

4410095544226. ✖ 111 – Proved Reserve

4410095544227. ✖ 121 – Feasibility pending

4410095544228. ✖ 211 – Pre-feasibility resource

4410095544229. ✔ 212 – Economically not viable

Question Number : 98 Question Id : 4410091403745

એક નિક્ષેપ ભૂસ્તરીય રીતે વાજબી વિશ્વાસ સાથે મળી આવી છે (G2), તકનીકી રીતે શક્ય છે (F1), પરંતુ તેની આર્થિક સધ્ધરતા અનિશ્ચિત છે (E2). આ નિક્ષેપ માટે UNFC કોડ અને સંભવિત વર્ગીકરણ શું છે?

Options :

4410095544226. ✖ 111 – સાબિત અનામત (Proved Reserve)

4410095544227. ✖ 121 – શક્યતા બાકી છે (Feasibility pending)

4410095544228. ✖ 211 – પૂર્વ-શક્યતા સંસાધન (Pre-feasibility resource)

4410095544229. ✔ 212 - આર્થિક રીતે બિનકાર્યક્ષમ (Economically not viable)

Question Number : 99 Question Id : 4410091403852

Which of the following rock properties is most important for the design of a tunnel in hard rock terrain?

Options :

4410095544654. ✖ Porosity

4410095544655. ✖ Water absorption

4410095544656. ✔ Compressive strength

4410095544657. ✖ Colour of the rock

Question Number : 99 Question Id : 4410091403852

નીચેનામાંથી કયા ખડકના ગુણધર્મો સખત ખડકના ભૂપ્રદેશમાં ટનલની રચના માટે સૌથી મહત્વપૂર્ણ છે?

Options :

4410095544654. ✖ છિદ્રાળુતા

4410095544655. ✖ પાણીનું શોષણ

4410095544656. ✔ દાબક-સામર્થ્ય

4410095544657. ✖ ખડકનો રંગ

Question Number : 100 Question Id : 4410091403969
If a rock foundation contains closely spaced joints and fractures, it will primarily affect the:
Options :
4410095545118. ✖ Colour and texture of rock
4410095545119. ✔ Elastic modulus and load-bearing capacity
4410095545120. ✖ Specific gravity
4410095545121. ✖ Age of the rock formation

Question Number : 100 Question Id : 4410091403969
જો ખડકના પાયામાં નજીકના અંતરે સાંધા અને ભંગાણ હોય, તો તે મુખ્યત્વે કોને અસર કરશે?
Options :
4410095545118. ✖ ખડકનો રંગ અને તેની કણરચના(Texture)
4410095545119. ✔ સ્થિતિસ્થાપક મોડ્યુલસ અને ભાર વહન કરવાની ક્ષમતા
4410095545120. ✖ વિશિષ્ટ ગુરુત્વ (specific gravity)
4410095545121. ✖ ખડકની રચનાનો સમયગાળો

Question Number : 101 Question Id : 4410091404047
According to the EIA Notification 2006, which of the following projects require mandatory environmental clearance from the central government (MoEF&CC)?
Options :
4410095545426. ✖ Category B projects
4410095545427. ✔ Category A projects
4410095545428. ✖ Small construction projects
4410095545429. ✖ Local water harvesting projects

Question Number : 101 Question Id : 4410091404047
EIA સૂચના 2006 મુજબ, નીચેનામાંથી કયા પ્રોજેક્ટને કેન્દ્ર સરકાર (MoEF&CC) તરફથી જરૂરી પર્યાવરણીય મંજૂરીની જરૂર છે?
Options :
4410095545426. ✖ શ્રેણી B પ્રોજેક્ટ
4410095545427. ✔ શ્રેણી A પ્રોજેક્ટ
4410095545428. ✖ નાના બાંધકામ પ્રોજેક્ટ
4410095545429. ✖ સ્થાનિક જળ સંચય યોજનાઓ

Question Number : 102 Question Id : 4410091404082
Regions with limestone bedrock are more prone to which type of environmental hazard?
Options :
4410095545564. ✖ Volcanic eruptions
4410095545565. ✔ Karst and sinkhole formation
4410095545566. ✖ Tsunami impact
4410095545567. ✖ Soil salinization

Question Number : 102 Question Id : 4410091404082
ચૂનાના પથ્થરવાળા વિસ્તારોમાં કયા પ્રકારનું પર્યાવરણીય જોખમ વધુ હોય છે?
Options :
4410095545564. ✖ જ્વાળામુખીના વિસ્ફોટો
4410095545565. ✔ કાર્સ્ટ અને સિંકહોલની રચના
4410095545566. ✖ સુનામીની અસર
4410095545567. ✖ માટીનું ક્ષારીકરણ

Question Number : 103 Question Id : 4410091404093
How do geological characteristics indirectly influence biodiversity in a region?
Options :
4410095545608. ✖ By determining the shape of mountains only
4410095545609. ✔ By affecting soil type, water chemistry, and nutrient availability
4410095545610. ✖ By influencing the colour of rocks
4410095545611. ✖ By reducing vegetation growth through erosion alone

Question Number : 103 Question Id : 4410091404093
કેવી રીતે ભૌગોલિક લાક્ષણિકતાઓ પ્રદેશમાં જૈવવિવિધતાને પરોક્ષ રીતે પ્રભાવિત કરે છે?
Options :
4410095545608. ✖ માત્ર પર્વતોના આકારને નિર્ધારિત કરીને
4410095545609. ✔ મૃદાના પ્રકાર, જળના રસાયણ અને પોષક તત્ત્વોની ઉપલબ્ધતાને અસર કરીને
4410095545610. ✖ ખડકોના રંગને પ્રભાવિત કરીને
4410095545611. ✖ માત્ર ધોવાણ દ્વારા વનસ્પતિ વૃદ્ધિ ઘટાડીને

Question Number : 104 Question Id : 4410091497572
What is meant by the half-life of a radioactive element?
Options :
4410095915398. ✖ The time taken for the entire radioactive substance to decay completely
4410095915399. ✔ The time required for a radioactive element to decay to half of its original quantity
4410095915400. ✖ The time taken for a radioactive element to begin decaying
4410095915401. ✖ The time required for a radioactive element to transform into a stable isotope completely

Question Number : 104 Question Id : 4410091497572
કિરણોત્સર્ગી તત્વના અર્ધ-આયુ (half-life) શો અર્થ થાય છે?
Options :
4410095915398. ✖ સમગ્ર કિરણોત્સર્ગી પદાર્થને સંપૂર્ણપણે ક્ષય પામવામાં લાગેલો સમય
4410095915399. ✔ કિરણોત્સર્ગી તત્વને તેના મૂળ જથ્થાના અડધા સુધી ક્ષય પામવા માટેનો જરૂરી સમય
4410095915400. ✖ કિરણોત્સર્ગી તત્વનો ક્ષય શરૂ થવામાં લાગેલો સમય
4410095915401. ✖ કિરણોત્સર્ગી તત્વને સંપૂર્ણપણે સ્થિર સમસ્થાનિકમાં રૂપાંતરિત થવા માટેનો જરૂરી સમય

Question Number : 105 Question Id : 4410091497588
Mid-oceanic ridges are formed at which type of plate boundary?
Options :
4410095915460. ✖ Convergent boundary
4410095915461. ✔ Divergent boundary
4410095915462. ✖ Transform boundary
4410095915463. ✖ Collision boundary

Question Number : 105 Question Id : 4410091497588
મધ્ય-મહાસાગરીય પર્વતમાળાઓ કયા પ્રકારની પ્લેટ સીમા પર રચાય છે?
Options :
4410095915460. ✖ કન્વર્જન્ટ સીમા
4410095915461. ✔ ડાયવર્જન્ટ સીમા
4410095915462. ✖ ટ્રાન્સફોર્મ સીમા
4410095915463. ✖ કોલિઝન સીમા

Question Number : 106 Question Id : 4410091497603
Which type of rocks are most useful in palaeomagnetic studies?
Options :
4410095915520. ✖ Sedimentary rocks
4410095915521. ✔ Igneous rocks
4410095915522. ✖ Metamorphic rocks
4410095915523. ✖ All types equally

Question Number : 106 Question Id : 4410091497603
પેલેઓમેગ્નેટિક (Palaeomagnetic) અભ્યાસમાં કયા પ્રકારનાં ખડકો સૌથી વધુ ઉપયોગી છે?
Options :
4410095915520. ✖ જળકૃત ખડકો
4410095915521. ✔ અગ્નિકૃત ખડકો
4410095915522. ✖ વિકૃત ખડકો
4410095915523. ✖ તમામ પ્રકારના ખડકો એકસમાન રીતે

Question Number : 107 Question Id : 4410091522740
What type of deposit is found at Panandhro in Kutch?
Options :
4410096014081. ✖ Gypsum
4410096014082. ✔ Lignite
4410096014083. ✖ Manganese
4410096014084. ✖ Iron ore

Question Number : 107 Question Id : 4410091522740
કચ્છના પાનંધ્રોમાં કેવા પ્રકારનો થર (નિક્ષેપ) જોવા મળે છે?
Options :
4410096014081. ✖ જિપ્સમ
4410096014082. ✔ લિગ્નાઇટ
4410096014083. ✖ મેંગેનીઝ
4410096014084. ✖ આયર્ન ઓર

Question Number : 108 Question Id : 4410091522774
The Cambay Basin of Gujarat is known for which of the following?
Options :
4410096014217. ✖ Diamond mining
4410096014218. ✔ Petroleum and natural gas
4410096014219. ✖ Iron ore
4410096014220. ✖ Bauxite

Question Number : 108 Question Id : 4410091522774
ગુજરાતનો ખંભાત તટપ્રદેશ નીચેનામાંથી શેના માટે જાણીતો છે?
Options :
4410096014217. ✖ હીરાનું ખનન
4410096014218. ✔ પેટ્રોલિયમ અને કુદરતી વાયુ
4410096014219. ✖ કાચુ લોખંડ (આયર્ન ઓર)
4410096014220. ✖ બૉક્સાઇટ

Question Number : 109 Question Id : 4410091522780
Which coastal region of Gujarat is known for marine fossils?
Options :
4410096014241. ✖ Bharuch
4410096014242. ✔ Kutch
4410096014243. ✖ Mehsana
4410096014244. ✖ Gandhinagar

Question Number : 109 Question Id : 4410091522780
ગુજરાતનો કયો દરિયાકાંઠાનો પ્રદેશ દરિયાઈ અશ્મિભૂતો (marine fossils) માટે જાણીતો છે?
Options :
4410096014241. ✖ ભરૂચ
4410096014242. ✔ કચ્છ
4410096014243. ✖ મહેસાણા
4410096014244. ✖ ગાંધીનગર

Question Number : 110 Question Id : 4410091522784
The Narmada river valley is important because it is:
Options :
4410096014257. ✖ a part of the Deccan Trap flows
4410096014258. ✔ a rift valley system
4410096014259. ✖ a glacial valley
4410096014260. ✖ a karst region

Question Number : 110 Question Id : 4410091522784
નર્મદા નદીની ખીણ મહત્ત્વની છે કારણ કે તે ________________.
Options :
4410096014257. ✖ ડેક્કન ટ્રેપ વહેણનો એક ભાગ છે
4410096014258. ✔ એક ફાટ ખીણ તંત્ર છે.
4410096014259. ✖ એક હિમનદીની ખીણ છે.
4410096014260. ✖ એક કાર્સ્ટ પ્રદેશ છે.

Question Number : 111 Question Id : 4410091522788
Which region of Gujarat shows active seismicity?
Options :
4410096014273. ✔ Kutch
4410096014274. ✖ Saurashtra
4410096014275. ✖ South Gujarat
4410096014276. ✖ Central Gujarat

Question Number : 111 Question Id : 4410091522788
ગુજરાતનો કયો પ્રદેશ ભૂકંપોની સક્રિયતા દર્શાવે છે?
Options :
4410096014273. ✔ કચ્છ
4410096014274. ✖ સૌરાષ્ટ્ર
4410096014275. ✖ દક્ષિણ ગુજરાત
4410096014276. ✖ મધ્ય ગુજરાત

Question Number : 112 Question Id : 4410091524927
નીચેનામાંથી કયું મુખ્ય ખનિજ ગુજરાતમાં મળી આવે છે?
Options :
4410096022907. ✖ સોનું
4410096022908. ✔ બૉક્સાઇટ
4410096022909. ✖ હીરો
4410096022910. ✖ ટિન

Question Number : 112 Question Id : 4410091524927
Which of the following is a major mineral found in Gujarat?
Options :
4410096022907. ✖ Gold
4410096022908. ✔ Bauxite
4410096022909. ✖ Diamond
4410096022910. ✖ Tin

Question Number : 113 Question Id : 4410091524935
Which of the following minerals is categorised as a minor mineral rather than a major one in Gujarat?
Options :
4410096022939. ✖ Bauxite
4410096022940. ✖ Lignite
4410096022941. ✖ Limestone
4410096022942. ✔ Bentonite

Question Number : 113 Question Id : 4410091524935
નીચેનામાંથી કયા ખનીજને ગુજરાતમાં મુખ્ય ખનીજને બદલે ગૌણ ખનીજને વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે?
Options :
4410096022939. ✖ બૉક્સાઇટ
4410096022940. ✖ લિગ્નાઇટ
4410096022941. ✖ ચૂનાનો પથ્થર
4410096022942. ✔ બેન્ટોનાઇટ

Question Number : 114 Question Id : 4410091522764
What type of mineral is quartz?
Options :
4410096014177. ✖ Metallic
4410096014178. ✖ Energy mineral
4410096014179. ✔ Non-metallic
4410096014180. ✖ Radioactive

Question Number : 114 Question Id : 4410091522764
ક્વાર્ટ્ઝ કયા પ્રકારનું ખનિજ છે?
Options :
4410096014177. ✖ ધાતુ
4410096014178. ✖ ઊર્જા ખનિજ
4410096014179. ✔ બિન-ધાતુયુક્ત
4410096014180. ✖ કિરણોત્સર્ગી

Question Number : 115 Question Id : 4410091519685
Which of the following is NOT an agent of geomorphology?
Options :
4410096002032. ✖ Rivers
4410096002033. ✖ Wind
4410096002034. ✖ Earthquakes
4410096002035. ✔ Moonlight

Question Number : 115 Question Id : 4410091519685
નીચેનામાંથી કયું ભૂસ્વરૂપ વિજ્ઞાન (જીઓમોર્ફોલોજી) નું અસરકર્તા પરિબળ (એજન્ટ) નથી?
Options :
4410096002032. ✖ નદીઓ
4410096002033. ✖ પવન
4410096002034. ✖ ધરતીકંપો
4410096002035. ✔ ચંદ્રપ્રકાશ

Question Number : 116 Question Id : 4410091519689
Which process is related to weathering?
Options :
4410096002056. ✔ Disintegration of rocks
4410096002057. ✖ Transportation of sediments
4410096002058. ✖ Deposition of silt
4410096002059. ✖ Abrasion by glaciers

Question Number : 116 Question Id : 4410091519689
કઈ પ્રક્રિયા ખવાણ સાથે સંબંધિત છે?
Options :
4410096002056. ✔ ખડકોનું વિભંજન
4410096002057. ✖ કાંપનું પરિવહન
4410096002058. ✖ કાંપનું નિક્ષેપણ
4410096002059. ✖ હિમનદીઓ દ્વારા ઘર્ષણ

Question Number : 117 Question Id : 4410091519694
Karst topography is produced mainly by which of the following?
Options :
4410096002084. ✖ Wind
4410096002085. ✖ Ice
4410096002086. ✔ Chemical solution in limestone
4410096002087. ✖ Ocean waves

Question Number : 117 Question Id : 4410091519694
કાર્સ્ટ ભૂમિસ્વરૂપ (Karst topography) મુખ્યત્વે ___________ દ્વારા ઉત્પન્ન થાય છે.
Options :
4410096002084. ✖ પવન
4410096002085. ✖ બરફ
4410096002086. ✔ ચૂનાના પત્થરોમાં રાસાયણિક દ્રાવણ
4410096002087. ✖ સમુદ્રના મોજાઓ

Question Number : 118 Question Id : 4410091510899
Which of the following is a key hydraulic property of an aquifer?
Options :
4410095967630. ✖ Soil fertility
4410095967631. ✖ Atmospheric humidity
4410095967632. ✖ Rock colour
4410095967633. ✔ Permeability

Question Number : 118 Question Id : 4410091510899
નીચેનામાંથી કયો જલભર (aquifer)નો મુખ્ય હાઇડ્રોલિક ગુણધર્મ છે?

Options :
4410095967630. ✖ જમીનની ફળદ્રુપતા
4410095967631. ✖ વાતાવરણીય ભેજ
4410095967632. ✖ ખડકનો રંગ
4410095967633. ✔ ભેધતા (પારગમ્યતા)

Question Number : 119 Question Id : 4410091510902
A geologic formation of groundwater that neither stores water nor allows its movement is called:
Options :
4410095967642. ✖ Aquitard
4410095967643. ✖ Aquifer
4410095967644. ✖ Aquiclude
4410095967645. ✔ Aquifuge

Question Number : 119 Question Id : 4410091510902
ભૂગર્ભજળની એવી ભૂસ્તરીય રચના કે જે ન તો પાણીનો સંગ્રહ કરે છે અને ન તો તેને ગતિ કરવા દે છે તેને_____________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410095967644. ✖ એક્વિક્લુડ
4410095967642. ✖ એક્વિટાર્ડ
4410095967643. ✖ જલભર (એક્વિફર)
4410095967645. ✔
એક્વિફ્યુજ

Question Number : 120 Question Id : 4410091488302
The slope failure occurs at __________.
Options :
4410095879376. ✖ adits
4410095879377. ✖ shafts
4410095879378. ✖ inclines
4410095879379. ✔ benches

Question Number : 120 Question Id : 4410091488302
સ્લોપ ફેલિયર ____________ પર થાય છે.
Options :
4410095879376. ✖ અડિટ્સ (adits)
4410095879377. ✖ શાફ્ટ્સ (shafts)
4410095879378. ✖ ઈન્કલાઈન્સ (inclines)
4410095879379. ✔ બેન્ચીસ (benches)

Question Number : 121 Question Id : 4410091491910
Which of the following is an underground mining method?
Options :
4410095893325. ✖ surface mining
4410095893326. ✖ strip mining
4410095893327. ✖ opencast mining
4410095893328. ✔ horizontal slicing

Question Number : 121 Question Id : 4410091491910
નીચેનીમાંથી કઈ ભૂગર્ભ ખાણકામ પદ્ધતિ છે?
Options :
4410095893325. ✖ સરફેસ માઈનિંગ
4410095893326. ✖ સ્ટ્રીપ માઈનિંગ
4410095893327. ✖ ઓપનકાસ્ટ માઈનિંગ
4410095893328. ✔ હોરીઝોન્ટલ સ્લાઈસિંગ

Question Number : 122 Question Id : 4410091492001
Which of the following is a direct method of rock exploration?
Options :
4410095893681. ✔ Core boring
4410095893682. ✖ Seismic method
4410095893683. ✖ Electrical method
4410095893684. ✖ Gravity method

Question Number : 122 Question Id : 4410091492001

નીચેનામાંથી ખડક અન્વેષણ (rock exploration) ની સીધી પદ્ધતિ કઈ છે?

Options :

4410095893681. ✔ કોર બોરિંગ

4410095893682. ✖ ભૂકંપ પદ્ધતિ

4410095893683. ✖ વિદ્યુત પદ્ધતિ

4410095893684. ✖
ગુરુત્વાકર્ષણ પદ્ધતિ

Question Number : 123 Question Id : 4410091491996

Which of the following prospecting methods follows the principle of 'Newton's law of gravity'?

Options :

4410095893661. ✖ seismic method

4410095893662. ✔ gravity method

4410095893663. ✖ electrical method

4410095893664. ✖ resistivity method

Question Number : 123 Question Id : 4410091491996

નીચેની કઇ શોધખોળ પદ્ધતિ 'ન્યૂટનના ગુરુત્વાકર્ષણના નિયમ'ના સિદ્ધાંતને અનુસરે છે?

Options :

4410095893661. ✖ ભૂકંપ પદ્ધતિ

4410095893662. ✔ ગુરુત્વાકર્ષણ પદ્ધતિ

4410095893663. ✖ વિદ્યુત પદ્ધતિ

4410095893664. ✖ અવરોધકતા પદ્ધતિ

Question Number : 124 Question Id : 4410091491949

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

Options :

4410095893477. ✖ bord and pillar method

4410095893478. ✖ longwall method

4410095893479. ✔ sublevel stoping

4410095893480. ✖ blasting gallery method

Question Number : 124 Question Id : 4410091491949

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

Options :

4410095893477. ✖ બોર્ડ અને પિલર પદ્ધતિ

4410095893478. ✖ લોંગવોલ પદ્ધતિ

4410095893479. ✔ સબલેવલ સ્ટોપિંગ

4410095893480. ✖ બ્લાસ્ટિંગ ગેલેરી પદ્ધતિ

Question Number : 125 Question Id : 4410091411617

The study of rocks and minerals primarily using their optical properties and petrographic microscope to examine thin sections is known as __________.

Options :

4410095575485. ✖ Laser mineralogy

4410095575486. ✖ Radio mineralogy

4410095575487. ✖ Acoustic mineralogy

4410095575488. ✔ Optical mineralogy

Question Number : 125 Question Id : 4410091411617

ખડકો અને ખનિજોના અભ્યાસમાં મુખ્યત્વે પેટ્રોગ્રાફિક માઇક્રોસ્કોપનો ઉપયોગ કરીને તેમના પ્રકાશિય ગુણધર્મો અને પાતળા વિભાગોની તપાસ કરવામાં આવે છે, જેને _____________ કહેવામાં આવે છે.

Options :

4410095575485. ✖ લેસર ખનિજશાસ્ત્ર (Laser mineralogy)

4410095575486. ✖ રેડિયો ખનિજશાસ્ત્ર (Radio mineralogy)

4410095575487. ✖ ધ્વનિક ખનિજશાસ્ત્ર (Acoustic mineralogy)

4410095575488. ✔ પ્રકાશીય ખનિજશાસ્ત્ર (Optical mineralogy)

Question Number : 126 Question Id : 4410091411643

Which of the following statements is correct about graphite and diamond?

Options :

4410095575581. ✖ They are composite materials of carbon.

4410095575582. ✖ Both have same hardness number in HBN.

4410095575583. ✔ Both are allotropes of carbon.

4410095670060. ✖ Both have the same lattice structure.

Question Number : 126 Question Id : 4410091411643

ગ્રેફાઇટ અને હીરા વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?

Options :

4410095575581. ✖ તે કાર્બનના સંયોજિત પદાર્થો છે.

4410095575582. ✖ HBN માં બંનેનો કઠિનતા ક્રમાંક સમાન છે.

4410095575583. ✔ બંને કાર્બનના અપરરૂપો છે.

4410095670060. ✖ બંનેની લેટિસ રચના સમાન છે.

Question Number : 127 Question Id : 4410091411671

A crystalline form that contains any type of solvent molecule within its structure in Pseudopolymorphs is known as __________.

Options :

4410095575700. ✖ Anhydrate

4410095575701. ✖ Hydrate

4410095575702. ✔ Solvate

4410095575703. ✖ Hydrophobic

Question Number : 127 Question Id : 4410091411671

સ્યુડોપોલિમોર્ફ્સમાં તેની રચનામાં કોઈપણ પ્રકારના દ્રાવક પરમાણુ ધરાવતા સ્ફટિકીય સ્વરૂપને ____________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410095575700. ✖ એનહાઇડ્રેટ

4410095575701. ✖ હાઇડ્રેટ

4410095575702. ✔ દ્રાવક-યોજિત (Solvate)

4410095575703. ✖ જલવિરાગી (Hydrophobic)

Question Number : 128 Question Id : 4410091388672

Which of the following is an advantage of using surface miners in suitable geological conditions?

Options :

4410095485105. ✔ They eliminate the need for blasting and reduce dust and vibration levels.

4410095485106. ✖ They require no power or fuel consumption.

4410095485107. ✖ They can mine only deep underground deposits.

4410095485108. ✖ They replace all transportation equipment in the mine.

Question Number : 128 Question Id : 4410091388672

યોગ્ય ભૌગોલિક પરિસ્થિતિઓમાં સરફેસ માઈનર્સનો ઉપયોગ કરવાથી શો ફાયદો થાય છે?

Options :

4410095485105. ✔ તેનાથી વિસ્ફોટની જરૂરિયાત દૂર થાય છે તથા ધૂળ અને કંપનનું સ્તર ઘટે છે.

4410095485106. ✖ તેમાં વીજળી કે ઈંધણના વપરાશની જરૂર નથી હોતી.

4410095485107. ✖ તેનાથી ફક્ત ઊંડા ભૂગર્ભ ભંડારોનું ખાણકામ કરી શકાય છે.

4410095485108. ✖ તેઓ ખાણમાંના તમામ પરિવહન સાધનોનું સ્થાન લે છે.

Question Number : 129 Question Id : 4410091388727

For a coal opencast mine, the most suitable reclamation method generally involves:

Options :

4410095485317. ✔ Backfilling the mined-out area with overburden and planting vegetation

4410095485318. ✖ Leaving the pit as it is to form a natural lake

4410095485319. ✖ Constructing concrete structures for storage

4410095485320. ✖ Diverting nearby rivers to the pit

Question Number : 129 Question Id : 4410091388727

કોલસાની ખુલ્લી ખાણો માટેની સૌથી અસરકારક જમીન-સુધારણા પદ્ધતિમાં સામાન્ય રીતે ________________.

Options :

4410095485317. ✔
ખાણનું ખોદકામ કરાયેલ વિસ્તારમાં ઓવરબર્ડન અને છોડવાઓથી ભરણ કરવામાં આવે છે

4410095485318. ✖ કુદરતી તળાવ બનાવવા માટે ખાડાને યથાવત છોડી દેવામાં આવે છે

4410095485319. ✖
સંગ્રહ માટે કોંક્રિટના માળખાઓનું નિર્માણ કરવામાં આવે છે

4410095485320. ✖ નજીકની નદીઓને ખાડાની તરફ વાળવામાં આવે છે

Question Number : 130 Question Id : 4410091398536

The rate of penetration during drilling primarily depends on:

Options :

4410095523887. ✔ Air pressure and bit load

4410095523888. ✖ Hole diameter only

4410095523889. ✖ Explosive charge used

4410095523890. ✖ Type of loading equipment

Question Number : 130 Question Id : 4410091398536

શારકામ દરમિયાન પેનિટ્રેશનનો દર મુખ્યત્વે _________ પર આધાર રાખે છે.

Options :

4410095523887. ✔ હવાના દબાણ અને બીટ લોડ

4410095523888. ✖ માત્ર છિદ્રના વ્યાસ

4410095523889. ✖ ઉપયોગમાં લેવાતા વિસ્ફોટક વિદ્યુતભાર

4410095523890. ✖ લોડિંગ સાધનના પ્રકાર

Question Number : 131 Question Id : 4410091398669

Which of the following explosives is commonly used in wet mining because of its high water resistance?

Options :

4410095524415. ✖ ANFO

4410095524416. ✖ Black Powder

4410095524417. ✔ Emulsion

4410095524418. ✖ Detonating Cord

Question Number : 131 Question Id : 4410091398669

નીચેનામાંથી કયો વિસ્ફોટક તેની ઉચ્ચ પાણી-પ્રતિરોધકતાને કારણે સામાન્ય રીતે ભીના ખાણકામમાં ઉપયોગમાં લેવાય છે?

Options :

4410095524415. ✖
ANFO

4410095524416. ✖
બ્લેક પાવડર

4410095524417. ✔ ઈમલ્શન

4410095524418. ✖
ડિટોનેટિંગ કોર્ડ

Question Number : 132 Question Id : 4410091398685

In a shovel-truck system, the cycle time of the loading unit mainly depends on:

Options :

4410095524479. ✔ Bucket capacity and swing angle

4410095524480. ✖ Blast pattern design

4410095524481. ✖ Drill penetration rate

4410095524482. ✖ Explosive

Question Number : 132 Question Id : 4410091398685

શોવેલ-ટ્રક સિસ્ટમમાં, લોડિંગ યુનિટનો સાયકલ ટાઈમ મુખ્યત્વે ____________ પર આધાર રાખે છે.

Options :

4410095524479. ✔ બકેટની ક્ષમતા અને સ્વિંગ એંગલ

4410095524480. ✖ બ્લાસ્ટ પેટર્ન ડિઝાઇન

4410095524481. ✖ ડ્રિલ પેનિટ્રેશન દર

4410095524482. ✖ વિસ્ફોટક

Question Number : 133 Question Id : 4410091398710
The main purpose of reclamation after mining is to:
Options :
4410095524579. ✖ Increase mineral recovery
4410095524580. ✔ Restore the land to a useful condition
4410095524581. ✖ Reduce drilling costs
4410095524582. ✖ Enhance blasting efficiency

Question Number : 133 Question Id : 4410091398710
ખાણકામ પછી ભૂમિ-સુધારનો મુખ્ય હેતુ ________________ છે.
Options :
4410095524579. ✖ ખનીજની રિકવરીમાં વધારો કરવાનો
4410095524580. ✔ જમીનને ઉપયોગી સ્થિતિમાં પાછી લાવવાનો
4410095524581. ✖ શારકામનો ખર્ચ ઘટાડવાનો
4410095524582. ✖ વિસ્ફોટનની કાર્યક્ષમતામાં વધારો કરવાનો

Question Number : 134 Question Id : 4410091398735
Explosives in mines should be stored in magazines that are:
Options :
4410095524675. ✖ Located close to working faces for convenience
4410095524676. ✔ Built with non-sparking materials and proper ventilation
4410095524677. ✖ Constructed underground near haul roads
4410095524678. ✖ Made of steel without insulation

Question Number : 134 Question Id : 4410091398735
ખાણોમાં તે વિસ્ફોટકોને મેગેઝિનમાં સંગ્રહિત કરવા જોઈએ જે _________.
Options :
4410095524675. ✖ અનુકૂળતા માટે કામ કરતા લોકોની નજીક રાખવામાં આવતા હોય
4410095524676. ✔ સ્પાર્કિંગ ન થાય તેવી સામગ્રીથી નિર્મિત હોય અને યોગ્ય વેન્ટિલેશન ધરાવતા હોય
4410095524677. ✖ માલવાહક રસ્તાઓની નજીક ભૂગર્ભમાં નિર્મિત હોય
4410095524678. ✖ ઈન્સ્યુલેશન વિના સ્ટીલમાંથી બનાવવામાં આવેલ હોય

Question Number : 135 Question Id : 4410091398747
Which mode of transportation is most commonly used for hauling overburden in large opencast mines?
Options :
4410095524723. ✔ Rear Dump Truck
4410095524724. ✖ Bucket Wheel Excavator
4410095524725. ✖ Dragline
4410095524726. ✖ Shovel

Question Number : 135 Question Id : 4410091398747

મોટી ખુલ્લી ખાણોમાં વધુ પડતો બોજ ખસેડવા માટે પરિવહનના કયા માધ્યમનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095524723. ✔ રીઅર ડમ્પ ટ્રક

4410095524724. ✖ બકેટ વ્હીલ એક્સકેવેટર

4410095524725. ✖ ડ્રેગલાઇન

4410095524726. ✖ શોવેલ (પાવડો)

Question Number : 136 Question Id : 4410091498741

Which of the following is NOT a component of a dumper?

Options :

4410095919864. ✖ chasis and frame

4410095919865. ✖ engine and transmission system

4410095919866. ✖ tyres and suspension system

4410095919867. ✔ belt conveyor

Question Number : 136 Question Id : 4410091498741

નીચેનામાંથી કયો ડમ્પરનો ઘટક નથી?

Options :

4410095919864. ✖ ચેસિસ અને ફ્રેમ

4410095919865. ✖ એન્જિન અને ટ્રાન્સમિશન સિસ્ટમ

4410095919866. ✖ ટાયરો અને સસ્પેન્શન સિસ્ટમ

4410095919867. ✔ બેલ્ટ કન્વેયર

Question Number : 137 Question Id : 4410091388219

Improved spreaders are particularly useful for:

Options :

4410095483437. ✖ Low-altitude, flat terrain only

4410095483438. ✔ High-altitude overburden benches and semi-indurated rock conditions

4410095483439. ✖ Indoor construction projects

4410095483440. ✖ Underground tunneling operations

Question Number : 137 Question Id : 4410091388219
સુધારેલા સ્પ્રેડર ખાસ કરીને ____________ માટે ઉપયોગી છે.
Options :
4410095483437. ✖ માત્ર ઓછી ઊંચાઇ, સપાટ ભૂપ્રદેશ
4410095483438. ✔ ઊંચાઇ પર વધુ પડતી ઓવરબર્ડન બેન્ચ અને ખડકની અર્ધ-કઠોર સ્થિતિ
4410095483439. ✖ ઈન્ડોર બાંધકામ યોજનાઓ
4410095483440. ✖ ભૂગર્ભ ટનલના બાંધકામ કાર્ય

Question Number : 138 Question Id : 4410091474585
Power shovels are most effective when used in:
Options :
4410095825913. ✖ Removing loose topsoil only
4410095825914. ✔ Loading blasted rock in large open pits
4410095825915. ✖ Drilling blast holes in hard rock
4410095825916. ✖ Underground stoping operations

Question Number : 138 Question Id : 4410091474585
_______ માટે પાવર પાવડા (Shovels) નો ઉપયોગ કરવો સૌથી અસરકારક હોય છે.
Options :
4410095825913. ✖ ફક્ત ઉપરની ઢીલી માટી દૂર કરવા
4410095825914. ✔ મોટા ખુલ્લા ખાડાઓમાં વિસ્ફોટિત ખડકને લોડ કરવા
4410095825915. ✖ સખત ખડકમાં વિસ્ફોટ છિદ્રો ખોદવા
4410095825916. ✖ ભૂગર્ભમાં સ્તરીય ખનન કામગીરી કરવા

Question Number : 139 Question Id : 4410091474610
A key advantage of using spreaders in overburden dumping is:
Options :
4410095826009. ✖ Reduction in blast-hole spacing
4410095826010. ✔ Continuous and uniform waste disposal
4410095826011. ✖ Increased grade control in ore bodies
4410095826012. ✖ Reduction in bench height

Question Number : 139 Question Id : 4410091474610
ઓવરબર્ડન ડમ્પિંગમાં સ્પ્રેડરનો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?
Options :
4410095826009. ✖ બ્લાસ્ટ-હોલ અંતરમાં ઘટાડો
4410095826010. ✔ કચરાનો સતત અને એકસમાન નિકાલ
4410095826011. ✖ અયસ્ક પદાર્થોના શ્રેણી નિયંત્રણમાં વધારો
4410095826012. ✖ બેન્ચની ઊંચાઈમાં ઘટાડો

Question Number : 140 Question Id : 4410091388718
Which of the following is the primary consideration while planning reclamation for an opencast mine?
Options :
4410095485289. ✖ Type of machinery used in excavation
4410095485290. ✔ Geological characteristics and nature of overburden
4410095485291. ✖ Number of workers employed
4410095485292. ✖ Market demand for the mineral

Question Number : 140 Question Id : 4410091388718
ખુલ્લી ખાણ માટે જમીન-સુધારણાનું આયોજન કરતી વખતે નીચેનામાંથી શું ધ્યાનમાં લેવું મહત્વપૂર્ણ છે?
Options :
4410095485289. ✖ ખોદકામમાં ઉપયોગમાં લેવાતી મશીનરીનો પ્રકાર
4410095485290. ✔ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય લાક્ષણિકતાઓ અને ઓવરબર્ડનની પ્રકૃતિ
4410095485291. ✖ કાર્યરત કામદારોની સંખ્યા
4410095485292. ✖ ખનીજની બજાર માંગ

Question Number : 141 Question Id : 4410091402233
Accurate reserve estimation in mining contributes to conservation mainly by:
Options :
4410095538190. ✖ Allowing rapid depletion of ore bodies
4410095538191. ✖ Encouraging unplanned extraction
4410095538192. ✔ Preventing over- or under-exploitation of resources
4410095538193. ✖ Reducing exploration costs only

Question Number : 141 Question Id : 4410091402233
ખાણકામમાં અનામત ભંડારનો ચોક્કસ અંદાજ મુખ્યત્વે _____________ દ્વારા સંરક્ષણમાં ફાળો આપે છે.
Options :
4410095538190. ✖ અયસ્ક પદાર્થોના ઝડપી અવક્ષય
4410095538191. ✖ બિનઆયોજિત નિષ્કર્ષણના પ્રોત્સાહન
4410095538192. ✔ સંસાધનોના વધુ પડતા અથવા ઓછા શોષણના અટકાવ
4410095538193. ✖ માત્ર સંશોધન ખર્ચમાં ઘટાડા

Question Number : 142 Question Id : 4410091402555
In mine valuation, the market comparison method is primarily applicable when:
Options :
4410095539475. ✖ Future cash flow data are available
4410095539476. ✔ Similar properties with known sale prices exist
4410095539477. ✖ Mine is already producing ore
4410095539478. ✖ The ore body is completely mined out

Question Number : 142 Question Id : 4410091402555
ખાણના મૂલ્યાંકનમાં, બજાર તુલના પદ્ધતિ મુખ્યત્વે ત્યારે લાગુ પડે છે જ્યારે ________________.
Options :
4410095539475. ✖ ભવિષ્યના રોકડ પ્રવાહની માહિતી ઉપલબ્ધ હોય
4410095539476. ✔
જાણીતી વેચાણ કિંમતો સાથે સમાન મિલકતો અસ્તિત્વ ધરાવતી હોય
4410095539477. ✖
ખાણમાં પહેલાથી જ અયસ્કનું ઉત્પાદન કરવામાં આવતું હોય
4410095539478. ✖ અયસ્ક સંપૂર્ણપણે ખોદવામાં (બહાર કાઢવામાં) આવ્યું હોય

Question Number : 143 Question Id : 4410091407030
Which of the following National Mineral Policies emphasizes transparency, sustainable mining and ease of doing business?
Options :
4410095557214. ✖ National Mineral Policy, 1993
4410095557215. ✖ National Mineral Policy, 2008
4410095557216. ✔ National Mineral Policy, 2019
4410095557217. ✖ National Mineral Policy, 1980

Question Number : 143 Question Id : 4410091407030
નીચેનામાંથી કઈ રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ, પારદર્શકતા, ટકાઉ ખાણકામ અને વેપાર કરવાની સરળતા પર ભાર મૂકે છે?
Options :
4410095557214. ✖ રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ, 1993
4410095557215. ✖ રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ, 2008
4410095557216. ✔ રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ, 2019
4410095557217. ✖ રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ, 1980

Question Number : 144 Question Id : 4410091407077
Which of the following processes is NOT a part of ore dressing?
Options :
4410095557398. ✖ Crushing
4410095557399. ✔ Smelting
4410095557400. ✖ Grinding
4410095557401. ✖ Screening

Question Number : 144 Question Id : 4410091407077

નીચેનામાંથી કઈ પ્રક્રિયા અયસ્કનું સજ્જીકરણ (Ore dressing) નો ભાગ નથી?

Options :

4410095557398. ✖ ખંડન (Crushing)

4410095557399. ✔ પ્રગલન (Smelting)

4410095557400. ✖ ચૂર્ણન (Grinding)

4410095557401. ✖ અલગન (Screening)

Question Number : 145 Question Id : 4410091407139

Mine reclamation primarily aims to:

Options :

4410095557642. ✖ Increase ore grade after extraction

4410095557643. ✔ Restore land to an environmentally stable condition

4410095557644. ✖ Enhance mineral recovery from tailings

4410095557645. ✖ Prevent miners from re-entering old workings

Question Number : 145 Question Id : 4410091407139

ખાણની નવસાધ્યતા (Reclamation) નો મુખ્ય હેતુ શું છે?

Options :

4410095557642. ✖ નિષ્કર્ષણ પછી અયસ્ક ગ્રેડમાં વધારો કરવો

4410095557643. ✔ જમીનને પર્યાવરણીય સંતુલન અવસ્થામાં પુનઃસ્થાપિત કરવી

4410095557644. ✖ અવશિષ્ટોમાંથી ખનિજ પુનઃપ્રાપ્તિમાં વધારો કરવો

4410095557645. ✖ ખાણિયાઓને જૂની કામગીરીમાં ફરીથી પ્રવેશતા અટકાવો

Question Number : 146 Question Id : 4410091410128

The comparative (market) method of mine valuation is based on:

Options :

4410095569447. ✖ Direct measurement of ore grade and tonnage

4410095569448. ✔ Comparison with the sale value of similar mining properties

4410095569449. ✖ Estimation from discounted cash flows of future production

4410095569450. ✖ Replacement cost of exploration and equipment

Question Number : 146 Question Id : 4410091410128

ખાણના મૂલ્યાંકન (mine valuation)ની તુલનાત્મક (બજાર) પદ્ધતિ એ ____________ પર આધારિત છે.

Options :

4410095569447. ✖ અયસ્ક ગ્રેડ અને ટનેજ (tonnage)ના પ્રત્યક્ષ માપન

4410095569448. ✔ સમાન માઈનિંગ પ્રોપર્ટીઝ/ મિલકતોના વેચાણ મૂલ્ય સાથે સરખામણી

4410095569449. ✖ ભવિષ્યના ઉત્પાદનના ડિસ્કાઉન્ટેડ રોકડ પ્રવાહથી અંદાજ/ આગણન (Estimation)

4410095569450. ✖ એક્સપ્લોરેશન અને સાધનો/ ઈક્વિપમેંટની બદલીના ખર્ચ (Replacement cost)

Question Number : 147 Question Id : 4410091410239
The organization responsible for enforcing safety regulations in Indian mines is:
Options :
4410095569895. ✖ Geological Survey of India (GSI)
4410095569896. ✔ Directorate General of Mines Safety (DGMS)
4410095569897. ✖ Ministry of Steel
4410095569898. ✖ Indian Bureau of Mines (IBM)

Question Number : 147 Question Id : 4410091410239
ભારતીય ખાણોમાં સલામતીના નિયમોનો અમલ કરાવવા માટે સંસ્થા કઈ સંસ્થા જવાબદાર છે?
Options :
4410095569895. ✖ જીયોલોજિકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયા - GIS (ભારતીય ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સર્વેક્ષણ)
4410095569896. ✔ ડિરેક્ટરેટ જનરલ ઓફ માઈન્સ સેફ્ટી (DGMS)
4410095569897. ✖ મિનિસ્ટ્રી ઓફ સ્ટીલ (સ્ટીલ મંત્રાલય)
4410095569898. ✖ ઇન્ડિયન બ્યુરો ઓફ માઇન્સ (IBM)

Question Number : 148 Question Id : 4410091402742
The National Mineral Policy 2019 primarily aims to promote which of the following?
Options :
4410095540219. ✖ Rapid extraction of mineral resources
4410095540220. ✔ Sustainable and scientific mining practices
4410095540221. ✖ Restriction of private investment in mining
4410095540222. ✖ Import of minerals to conserve domestic resources

Question Number : 148 Question Id : 4410091402742
રાષ્ટ્રીય ખનિજ નીતિ 2019 નો મુખ્ય ઉદ્દેશ્ય નીચેનામાંથી કોને પ્રોત્સાહન આપવાનો છે?
Options :
4410095540220. ✔ ટકાઉ અને વૈજ્ઞાનિક ખાણકામ પદ્ધતિઓ
4410095540221. ✖ ખાણકામમાં ખાનગી રોકાણ પર પ્રતિબંધ
4410095540222. ✖ સ્થાનિક સંસાધનોના સંરક્ષણ માટે ખનિજોની આયાત
4410095540219. ✖ ખનીજ સંસાધનોનું ઝડપી નિષ્કર્ષણ

Question Number : 149 Question Id : 4410091410166
The value of money decreases with time due to:
Options :
4410095569595. ✔ Inflation and opportunity cost
4410095569596. ✖ Ore depletion
4410095569597. ✖ Market stability
4410095569598. ✖ Royalty payments

Question Number : 149 Question Id : 4410091410166

___________ ના કારણે સમય જતાં નાણાંનું મૂલ્ય ઘટતું જાય છે.

Options :

4410095569595. ✔ ફુગાવા (Inflation) અને ઓપોર્ચ્યુનિટી કોસ્ટ (opportunity cost)

4410095569596. ✖ અયસ્ક અવક્ષય (Ore depletion)

4410095569597. ✖ બજાર સ્થિરતા (Market stability)

4410095569598. ✖ રોયલ્ટી ચૂકવણીઓ (Royalty payments)

Question Number : 150 Question Id : 4410091407062

The process of separating valuable minerals from gangue using physical or chemical methods is known as:

Options :

4410095557338. ✖ Smelting

4410095557339. ✖ Roasting

4410095557340. ✔ Beneficiation

4410095557341. ✖ Refining

Question Number : 150 Question Id : 4410091407062

ભૌતિક અથવા રાસાયણિક પદ્ધતિઓનો ઉપયોગ કરીને મૂલ્યવાન ખનિજોને ગેંગ્યુથી અલગ કરવાની પ્રક્રિયાને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410095557338. ✖ પિગલન

4410095557339. ✖ ભૂંજન

4410095557340. ✔ લાભકારીકરણ

4410095557341. ✖ વિશુદ્ધિકરણ

Question Number : 151 Question Id : 4410091475620

Deposits of coal transformation due to plants is more favorable during the ______ age.

Options :

4410095829787. ✖ Lower Carboniferous

4410095829788. ✔ Permo Carboniferous

4410095829789. ✖ Pre-Carboniferous

4410095829790. ✖ Devonian

Question Number : 151 Question Id : 4410091475620

______ સમયગાળા દરમિયાન વનસ્પતિને કારણે કોલસાના ભંડારમાં પરિવર્તન વધુ અનુકૂળ હોય છે.

Options :

4410095829788. ✔ પર્મો કાર્બોનિફેરસ

4410095829789. ✖ પ્રી-કાર્બોનિફેરસ

4410095829790. ✖ ડેવોનિયન

4410095829787. ✖ લોઅર કાર્બોનિફેરસ

Question Number : 152 Question Id : 4410091486387

Which of the following shapes does bacteria NOT possess?

Options :

4410095871963. ✖ Spherical

4410095871964. ✔ Circular

4410095871965. ✖ Spiral

4410095871966. ✖ Rod

Question Number : 152 Question Id : 4410091486387

નીચેનામાંથી કયા આકાર બેક્ટેરિયા ધરાવતા નથી?

Options :

4410095871963. ✖ ગોળાકાર

4410095871964. ✔ વર્તુળાકાર

4410095871965. ✖ સર્પાકાર

4410095871966. ✖ દંડાકાર

Question Number : 153 Question Id : 4410091486432

The hollows formed by the hard materials of vertebrates due the action of solutions and left within the rock are called:

Options :

4410095872147. ✖ Imprints

4410095872148. ✖ Vesicles

4410095872149. ✖ Casts

4410095872150. ✔ Moulds

Question Number : 153 Question Id : 4410091486432
કરોડરજ્જૂધારી પ્રાણીઓ દ્વારા કઠણ પદાર્થ પર દ્રાવણની ક્રિયાને કારણે ખડકની અંદર રહેલ ખાલી જગ્યાઓને __________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410095872147. ✖ ઇંપ્રીન્ટ્સ
4410095872148. ✖ વેસિકલ્સ
4410095872149. ✖ કાસ્ટ્સ
4410095872150. ✔ મોલ્ડ્સ

Question Number : 154 Question Id : 4410091453880
Which of the following igneous rocks form at a shallow depth form the earth's crust?
Options :
4410095743829. ✔ Hypabyssal rock
4410095743830. ✖ Plutonic rock
4410095743831. ✖ Volcanic rock
4410095743832. ✖ Basaltic rock

Question Number : 154 Question Id : 4410091453880
નીચેનામાંથી કયા અગ્નિકૃત ખડકો પૃથ્વીના પોપડાની છીછરી ઊંડાઈ પર રચાય છે?
Options :
4410095743830. ✖ મેગ્મા ખડક (Plutonic rock)
4410095743831. ✖ જ્વાળામુખીય ખડક (Volcanic rock)
4410095743832. ✖ બેસાલ્ટિક ખડક (Basaltic rock)
4410095743829. ✔ અગ્નિકૃત (અધિવિતલીય) ખડક (Hypabyssal rock)

Question Number : 155 Question Id : 4410091478752
In older sandstone, which is the commonest cementing agent?
Options :
4410095842330. ✖ Calcite
4410095842331. ✔ Silica
4410095842332. ✖ Quartz
4410095842333. ✖ Feldspar

Question Number : 155 Question Id : 4410091478752
જૂના રેતી પથ્થરમાં જોડાણ માટેનો સૌથી સામાન્ય એજન્ટ (Cementing agent) કયો છે?
Options :
4410095842330. ✖ કેલ્સાઈટ
4410095842331. ✔ સિલિકા
4410095842332. ✖ ક્વાર્ટ્ઝ
4410095842333. ✖ ફેલ્સ્પાર

Question Number : 156 Question Id : 4410091479145

Cataclastic metamorphism is also known as __________.

Options :

4410095843658. ✖ Geothermal metamorphism

4410095843659. ✖ Dynamothermal metamorphism

4410095843660. ✔ Dynamic metamorphism

4410095843661. ✖ Metasomatic metamorphism

Question Number : 156 Question Id : 4410091479145

અપદલનીય વિકૃતિ (Cataclastic metamorphism) ને __________ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410095843658. ✖ ભૂતાપીય વિકૃતિ (Geothermal metamorphism)

4410095843659. ✖ ગતિતાપીય વિકૃતિ (Dynamothermal metamorphism)

4410095843660. ✔ ગતિજન્ય વિકૃતિ (Dynamic metamorphism)

4410095843661. ✖ તત્વાંતરીય વિકૃતિ (Metasomatic metamorphism)

Question Number : 157 Question Id : 4410091493743

In sedimentary rock formation, accumulation and compaction of sediments along the seashore comes under:

Options :

4410095900584. ✖ Biological facies

4410095900585. ✖ Continental facies

4410095900586. ✔ Transitional facies

4410095900587. ✖ Marine facies

Question Number : 157 Question Id : 4410091493743

જળકૃત ખડકની રચનામાં, દરિયાકિનારે થતા નિક્ષેપોના સંચય અને સંકોચન ____________ હેઠળ આવે છે.

Options :

4410095900584. ✖ જૈવિક રચના પ્રકાર

4410095900585. ✖ ખંડીય રચના પ્રકાર

4410095900586. ✔ સંક્રાંતિલક્ષી (Transitional) રચના પ્રકાર

4410095900587. ✖ દરિયાઈ રચના પ્રકાર

Question Number : 158 Question Id : 4410091493744

In sedimentary rock formation, coarse grained rocks like breccia is an example of:

Options :

4410095900588. ✖ biological facies

4410095900589. ✔ continental facies

4410095900590. ✖ transitional facies

4410095900591. ✖ marine facies

Question Number : 158 Question Id : 4410091493744

જળકૃત ખડકની રચનામાં, બ્રેસિયા (breccia) જેવા બરછટ દાણાદાર ખડકો ___________નું ઉદાહરણ છે.

Options :

4410095900588. ✖ જૈવિક રચના પ્રકાર

4410095900589. ✔ ખંડીય રચના પ્રકાર

4410095900590. ✖ સંક્રાંતિલક્ષી રચના પ્રકાર

4410095900591. ✖ દરિયાઈ રચના પ્રકાર

Question Number : 159 Question Id : 4410091478772

Select the correct chronological order of rank of coal in descending order.

(1) Bituminous
(2) Lignite
(3) Peat
(4) Anthracite

Options :

4410095842410. ✔ 4,1,2,3

4410095842411. ✖ 1,2,3,4

4410095842412. ✖ 1,2,4,3

4410095842413. ✖ 4,3,2,1

Question Number : 159 Question Id : 4410091478772

કોલસાનો સાચો કાલક્રમિક ક્રમ ઉતરતા ક્રમમાં પસંદ કરો.

(1) બિટુમિનસ
(2) લિગ્નાઈટ
(3) પીટ
(4) એન્થ્રાસાઈટ

Options :

4410095842410. ✔ 4,1,2,3

4410095842411. ✖ 1,2,3,4

4410095842412. ✖ 1,2,4,3

4410095842413. ✖ 4,3,2,1

Question Number : 160 Question Id : 4410091479146
The dome-shaped igneous intrusion rock is known as:
Options :
4410095843662. ✖ Bsymalith
4410095843663. ✖ Phacolith
4410095843664. ✖ Lopolith
4410095843665. ✔ Laccolith

Question Number : 160 Question Id : 4410091479146
ગુંબજ આકારના અગ્નિકૃત અંતર્વેધિ ખડક (Igneous intrusion rock) ______ તરીકે ઓળખાય છે.
Options :
4410095843662. ✖ સાયમલિથ (Bsymalith)
4410095843663. ✖ ફેકોલિથ (Phacolith)
4410095843664. ✖ લોપોલિથ (Lopolith)
4410095843665. ✔ લેકોલિથ (Laccolith)

Question Number : 161 Question Id : 4410091512463
Which of the following is NOT characteristic of the Mafic mineral?
Options :
4410095973918. ✖ Dark in colour
4410095973919. ✖ Ferro-Magnesian
4410095973920. ✔ Light in colour
4410095973921. ✖ High density

Question Number : 161 Question Id : 4410091512463
નીચેનામાંથી કઈ શ્યામરંગી/ મેફિક (mafic) ખનીજની લાક્ષણિકતા નથી?
Options :
4410095973918. ✖ રંગમાં ઘેરા
4410095973919. ✖ ફેરો-મેગ્નેશિયન (Ferro-Magnesian)
4410095973920. ✔ રંગમાં આછા (Light)
4410095973921. ✖ ઉચ્ચ ઘનતા

Question Number : 162 Question Id : 4410091387916
One key advantage of using GIS software over traditional paper maps is that it enables:
Options :
4410095482342. ✖ Manual sketching of maps faster
4410095482343. ✔ Integration of multiple thematic data layers and dynamic queries
4410095482344. ✖ Mapping without any source data
4410095482345. ✖ Producing maps that cannot be modified

Question Number : 162 Question Id : 4410091387916

કાગળ ઉપર પરંપરાગત રીતે દોરવામાં આવતા નકશાઓ કરતાં GIS સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ કરવાનો એક મોટો ફાયદો એ છે કે તે ____________ સુવિધાઓ પ્રદાન કરે છે.

Options :

4410095482342. ✖ ઝડપથી મેન્યુઅલી નકશા દોરવાની

4410095482343. ✔ બહુવિધ વિષયોના ડેટા સ્તરો અને ગતિશીલ/બદલાતા પ્રશ્નોના એકીકરણની

4410095482344. ✖ કોઈપણ માહિતી સ્ત્રોત વિના નકશા બનાવવા માટેની

4410095482345. ✖
ફેરફાર ન કરી શકાય તેવા નકશા તૈયાર કરવાની

Question Number : 163 Question Id : 4410091387939

Which of these components is essential in a GIS architecture?

Options :

4410095482446. ✖ Network card exclusively

4410095482447. ✔ Spatial database, user interface, and analysis engine

4410095482448. ✖ Electric power grid

4410095482449. ✖ A web browser only

Question Number : 163 Question Id : 4410091387939

GIS આર્કિટેક્ચર (માળખા) માં નીચેનામાંથી કયો ઘટક જરૂરી છે?

Options :

4410095482446. ✖ માત્ર નેટવર્ક કાર્ડ

4410095482447. ✔ સ્થાનિક (Spatial) ડેટાબેઝ, યૂઝર ઈન્ટરફેસ અને એનાલિસિસ એન્જિન

4410095482448. ✖ ઈલેક્ટ્રિક પાવર ગ્રીડ

4410095482449. ✖ માત્ર વેબ બ્રાઉઝર

Question Number : 164 Question Id : 4410091387969

Why is GIS considered a powerful tool for decision support?

Options :

4410095482574. ✖ Because it never needs updates

4410095482575. ✔ Because it provides visual analysis, scenario modeling, and helps in spatially informed decisions

4410095482576. ✖ Because it replaces human judgment entirely

4410095482577. ✖ Because it works only offline

Question Number : 164 Question Id : 4410091387969
નિર્ણયમાં સહાય (સમર્થન) માટે GIS ને શા માટે એક શક્તિશાળી સાધન માનવામાં આવે છે?
Options :
4410095482574. ✖ કારણ કે તેને ક્યારેય અપડેટ કરવાની જરૂર નથી.
4410095482575. ✔ કારણ કે તે દ્રશ્ય વિશ્લેષણ, દૃશ્ય મોડેલિંગ પ્રદાન કરે છે અને સ્થાનના આધારે નિર્ણયો લેવામાં મદદ કરે છે.
4410095482576. ✖ કારણ કે તે માનવ નિર્ણયને સંપૂર્ણપણે બદલી નાખે છે
4410095482577. ✖ કારણ કે તે માત્ર ઑફલાઇન જ કામ કરે છે.

Question Number : 165 Question Id : 4410091387988
One advantage of satellite/airborne remote sensing over conventional survey methods is:
Options :
4410095482649. ✖ It always replaces the need for any ground truthing
4410095482650. ✔ It can collect data over large and inaccessible areas quickly
4410095482651. ✖ It only works during nights
4410095482652. ✖ It cannot be used for landscape change detection

Question Number : 165 Question Id : 4410091387988
પરંપરાગત સર્વેક્ષણ પદ્ધતિઓ કરતાં ઉપગ્રહ/એરબોર્ન રિમોટ સેન્સિંગનો એક ફાયદો શું છે?
Options :
4410095482649. ✖ તે હંમેશા કોઈપણ ગ્રાઉન્ડ ટ્રુથિંગની જરૂરિયાતનું સ્થાન લે છે.
4410095482650. ✔ તે મોટા અને દુર્ગમ ભૂપ્રદેશ વિસ્તારોમાં ઝડપથી ડેટા એકત્રિત કરી શકે છે.
4410095482651. ✖
તે માત્ર રાત્રે જ કામ કરે છે.
4410095482652. ✖
ભૂપ્રદેશમાં થતાં પરિવર્તન શોધવા માટે તેનો ઉપયોગ કરી શકાતો નથી.

Question Number : 166 Question Id : 4410091387945
In a GIS context, which data types are commonly managed?
Options :
4410095482470. ✖ Audio and video only
4410095482471. ✔ Vector and raster spatial data
4410095482472. ✖ Binary executables and DLL files
4410095482473. ✖ Social media status updates only

Question Number : 166 Question Id : 4410091387945
GIS ના સંદર્ભમાં, સામાન્ય રીતે કયા ડેટા પ્રકારો સંચાલિત કરવામાં આવે છે?
Options :
4410095482470. ✖
માત્ર ઓડિયો અને વિડિયો
4410095482471. ✔ સદિશ અને અદિશ સ્થાનિક ડેટા (spatial data)
4410095482472. ✖ બાઈનરી એક્ઝિક્યુટેબલ્સ અને DLL ફાઇલો
4410095482473. ✖ માત્ર સોશિયલ મીડિયા સ્ટેટસ અપડેટ્સ

Question Number : 167 Question Id : 4410091489930
What is the stowing efficiency in pneumatic sand stowing?
Options :
4410095885753. ✖ 50%
4410095885754. ✖ 63%
4410095885755. ✖ 73%
4410095885756. ✔ 70%

Question Number : 167 Question Id : 4410091489930
ન્યુમેટિક રેતી પૂરણ (pneumatic sand stowing) માં પૂરણ કાર્યક્ષમતા (stowing efficiency) કેટલી હોય છે?
Options :
4410095885753. ✖ 50%

4410095885754. ✖ 63%
4410095885755. ✖ 73%

4410095885756. ✔ 70%

Question Number : 168 Question Id : 4410091489999
The stowing rate in hydraulic sand stowing is:

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

Options :
4410095886021. 60-80 tph
4410095886022. 80-100 tph
4410095886023. 100-120 tph
4410095886024. 120-140 tph

Question Number : 168 Question Id : 4410091489999
હાઇડ્રોલિક રેતી ભરવામાં ભરવાનો દર (stowing rate) કેટલો હોય છે?

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

Options :

4410095886021. 6080 tph

4410095886022. 80100 tph

4410095886023. 100120 tph

4410095886024. 120140 tph

Question Number : 169 Question Id : 4410091510930
Soil forming processes are also known as:

Options :

4410095967754. ✔ Pedogenic processes

4410095967755. ✖ Erosion processes

4410095967756. ✖ Water management processes

4410095967757. ✖ Fertilizer addition processes

Question Number : 169 Question Id : 4410091510930
માટી બનવાની પ્રક્રિયાઓને ____________________ કહે છે.

Options :

4410095967754. ✔ પીડોજેનિક પ્રક્રિયાઓ

4410095967755. ✖ ધોવાણ પ્રક્રિયાઓ

4410095967756. ✖ જળ વ્યવસ્થાપન પ્રક્રિયાઓ

4410095967757. ✖ ખાતર ઉમેરવાની પ્રક્રિયાઓ

Question Number : 170 Question Id : 4410091510924
What is the parent material of mineral soils?

Options :

4410095967730. ✖ Material derived from plants and decayed organic matter

4410095967731. ✔ Weathered rock broken up at a site or moved by natural agents

4410095967732. ✖ Soil particles transported mainly by wind or water naturally

4410095967733. ✖ Material formed entirely from volcanic ash and rock fragments

Question Number : 170 Question Id : 4410091510924
ખનીજ મૃદાનું મૂળ દ્રવ્ય (Parent material) કયું છે?
Options :
4410095967730. ✖ વનસ્પતિ અને સડી ગયેલા કાર્બનિક પદાર્થોમાંથી મેળવેલ દ્રવ્યો
4410095967731. ✔ ખવાણ પામેલું સ્તર જે સ્થળ પર તૂટી જાય અથવા જેનું કુદરતી એજેન્ટો દ્વારા સ્થળાંતર થાય છે.
4410095967732. ✖ મૃદાના કણો જેનું સ્થળાંતર મુખ્યત્વે પવન અથવા પાણી દ્વારા કુદરતી રીતે થાય છે.
4410095967733. ✖
સંપૂર્ણપણે જ્વાળામુખીની રાખ અને ખડકના ટુકડાઓથી બનેલું દ્રવ્ય

Question Number : 171 Question Id : 4410091510958
The Muth Formation of Kashmir is considered equivalent to the Muth Formation of which basin?
Options :
4410095967874. ✖ Assam Basin
4410095967875. ✔ Spiti Basin
4410095967876. ✖ Krishna–Godavari Basin
4410095967877. ✖ Kutch Basin

Question Number : 171 Question Id : 4410091510958
કાશ્મીરના મુથ નિર્માણ (Muth Formation) ને કયા તટપ્રદેશના મુથ નિર્માણની સમકક્ષ માનવામાં આવે છે?
Options :
4410095967874. ✖ આસામ તટપ્રદેશ
4410095967875. ✔ સ્પિતિ તટપ્રદેશ
4410095967876. ✖ કૃષ્ણા-ગોદાવરી તટપ્રદેશ
4410095967877. ✖ કચ્છ તટપ્રદેશ

Question Number : 172 Question Id : 4410091510963
The Gugaldhar Formation is considered nearly equivalent to which formation of the Spiti basin?
Options :
4410095967894. ✖ Barakar Formation
4410095967895. ✔ Takche Formation
4410095967896. ✖ Talchir Formation
4410095967897. ✖ Kaladgi Formation

Question Number : 172 Question Id : 4410091510963
ગુગલધાર રચનાને લગભગ સ્પિતિ તટપ્રદેશની કઇ રચનાની સમકક્ષ માનવામાં આવે છે?
Options :
4410095967894. ✖ બારાકર રચના
4410095967895. ✔ તાક્ચે રચના
4410095967896. ✖ તાલચિર રચના
4410095967897. ✖
કલાદગી રચના

Question Number : 173 Question Id : 4410091510991
The Western Dharwar Craton (WDC) is also called:
Options :
4410095968010. ✖ Singhbhum craton
4410095968011. ✖ Eastern Ghat Mobile Belt
4410095968012. ✔ Karnataka nucleus
4410095968013. ✖ Peninsular plateau

Question Number : 173 Question Id : 4410091510991
પશ્ચિમી ધારવાડ ક્રેટન (WDC) ને ___________પણ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410095968010. ✖ સિંઘભૂમ ક્રેટોન
4410095968011. ✖ પૂર્વીય ઘાટ મોબાઇલ બેલ્ટ
4410095968012. ✔ કર્ણાટક ન્યુક્લિયસ
4410095968013. ✖ દ્વીપકલ્પીય ઉચ્ચપ્રદેશ

Question Number : 174 Question Id : 4410091511021
The basic unit of lithostratigraphy is called:
Options :
4410095968134. ✖ Member
4410095968135. ✖ Bed
4410095968136. ✔ Formation
4410095968137. ✖ Supergroup

Question Number : 174 Question Id : 4410091511021
લિથોસ્ટ્રેટિગ્રાફીના બેઝિક યુનિટને શું કહેવામાં આવે છે?
Options :
4410095968134. ✖ મેમ્બર
4410095968135. ✖ બેડ
4410095968136. ✔ ફોર્મેશન
4410095968137. ✖ સુપરગ્રુપ

Question Number : 175 Question Id : 4410091511024

A stratotype refers to:

Options :

4410095968146. ✖ A rock layer chosen arbitrarily without reference to its sequence

4410095968147. ✔ The standard sequence of a stratigraphic unit in its type area

4410095968148. ✖ A very large grouping of multiple formations in a region

4410095968149. ✖ A collection of fossil assemblages used for correlation

Question Number : 175 Question Id : 4410091511024

એક સ્ટ્રેટોટાઇપ શેનો ઉલ્લેખ કરે છે?

Options :

4410095968146. ✖ ક્રમનો સંદર્ભ લીધા વિના અસંગત રૂપે(arbitrarily) પસંદ કરાયેલ ખડક સ્તર.

4410095968147. ✔ તેના પ્રકાર વિસ્તારમાં સ્તરવિધાત્મક એકમો (stratigraphic units)નો પ્રમાણભૂત ક્રમ

4410095968148. ✖ એક પ્રદેશમાં બહુવિધ રચનાઓનું ખૂબ મોટું જૂથ

4410095968149. ✖ સહસંબંધ માટે ઉપયોગમાં લેવાતા અશ્મિભૂત સંયોજનોનો જૂથ

Question Number : 176 Question Id : 4410091510968

The Shumal and Rangamal formations of Kashmir are equivalent to which formation of the Spiti region?

Options :

4410095967914. ✖ Barakar Formation

4410095967915. ✔ Kunzam La Formation

4410095967916. ✖ Talchir Formation

4410095967917. ✖ Gangapur Formation

Question Number : 176 Question Id : 4410091510968

કાશ્મીરની શુમલ અને રંગમલ રચનાઓ સ્પીતી પ્રદેશની કઈ રચના સમાન છે?

Options :

4410095967914. ✖ બારાકર રચના

4410095967915. ✔ કુંઝમ લા રચના

4410095967916. ✖ તાલચિર રચના

4410095967917. ✖ ગંગાપુર રચના

Question Number : 177 Question Id : 4410091511039
In lithostratigraphy, the smallest formal unit is called:
Options :
4410095968202. ✖ Supergroup
4410095968203. ✖ Formation
4410095968204. ✖ Member
4410095968205. ✔ Bed

Question Number : 177 Question Id : 4410091511039
લિથોસ્ટ્રેટિગ્રાફીમાં, સૌથી નાના ફોર્મલ યુનિટને શું કહેવાય છે?
Options :
4410095968202. ✖ સુપરગ્રુપ
4410095968203. ✖ ફોર્મેશન
4410095968204. ✖ મેમ્બર
4410095968205. ✔ બેડ

Question Number : 178 Question Id : 4410091511044
The complete set of tractions acting on all possible plane orientations at a point in a material is known as:
Options :
4410095968222. ✖ Pressure distribution
4410095968223. ✖ Shear accumulation
4410095968224. ✔ Stress at that point
4410095968225. ✖ Elastic modulus

Question Number : 178 Question Id : 4410091511044
સામગ્રીના એક બિંદુ પર તમામ સંભવિત સમતલ દિકસ્થિતિઓ પર કાર્ય કરતા ટ્રેક્શનનો સંપૂર્ણ સમૂહ કઈ રીતે ઓળખાય છે?
Options :
4410095968222. ✖ દબાણનું વિતરણ
4410095968223. ✖ અપરૂપણ નિક્ષેપણ (shear accumulation)
4410095968224. ✔ તે બિંદુ પરનું પ્રતિબળ (Stress at that point)
4410095968225. ✖ સ્થિતિસ્થાપક મોડ્યુલસ

Question Number : 179 Question Id : 4410091511072
A simple but important geological problem involves:
Options :
4410095968342. ✖ Determining the mineral composition of a rock sample
4410095968343. ✖ Measuring the temperature conditions of metamorphic rocks
4410095968344. ✔ Restoring the original orientation of a line in an inclined plane
4410095968345. ✖ Estimating the porosity and density of sedimentary rocks

Question Number : 179 Question Id : 4410091511072
એક સરળ પરંતુ મહત્વપૂર્ણ ભૂસ્તરશાસ્ત્રીય સમસ્યામાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થાય છે?
Options :
4410095968342. ✖ ખડકના નમૂનાનું ખનિજ સંઘટન નક્કી કરવું
4410095968343. ✖ વિકૃત ખડકો (metamorphic rocks) ની તાપમાનની સ્થિતિને માપવી
4410095968344. ✔ ઈન્ક્લાઈન્ડ પ્લેનમાં રેખાની મૂળ દિકસ્થિતિ ને પુનઃસ્થાપિત કરવો
4410095968345. ✖ જળકૃત ખડકો (sedimentary rocks) ની છિદ્રાળુતા અને ઘનતાનો અંદાજ લગાવવો

Question Number : 180 Question Id : 4410091511082
Dynamics in structural geology primarily involves:
Options :
4410095968382. ✔ Energy, force, stress, and strength
4410095968383. ✖ Shape and orientation of rocks
4410095968384. ✖ Mapping rock types in the field
4410095968385. ✖ Measuring mineral composition

Question Number : 180 Question Id : 4410091511082
માળખાકીય ભૂસ્તરશાસ્ત્રમાં ગતિશીલતા (Dynamics) માં મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થાય છે?
Options :
4410095968382. ✔ ઊર્જા, બળ, પ્રતિબળ અને સામર્થ્ય
4410095968383. ✖ ખડકોનો આકાર અને દિકસ્થિતિ (orientation)
4410095968384. ✖ ફીલ્ડમાં ખડકોના પ્રકારોના નકશા બનાવવા
4410095968385. ✖ ખનિજ બંધારણનું માપન

Question Number : 181 Question Id : 4410091511095
A rock that fractures and loses cohesion is considered:
Options :
4410095968434. ✖ Ductile
4410095968435. ✖ Elastic
4410095968436. ✖ Plastic
4410095968437. ✔ Brittle

Question Number : 181 Question Id : 4410091511095
એક ખડક કે જે ભાંગી જાય છે અને સંશ્લેષ (cohesion) ગુમાવે છે તેને કયા પ્રકારે ઓળખાય છે?
Options :
4410095968434. ✖ તન્ય (Ductile)
4410095968435. ✖ સ્થિતિસ્થાપક
4410095968436. ✖ સુઘટ્ય (Plastic)
4410095968437. ✔ બરડ

Question Number : 182 Question Id : 4410091511235
In Structural Geology, cleavage is significant in predicting:
Options :
4410095968990. ✖ Mineral composition of rocks
4410095968991. ✔ Location and direction of fold closures
4410095968992. ✖ Rock porosity and permeability
4410095968993. ✖ Igneous intrusion patterns

Question Number : 182 Question Id : 4410091511235
માળખાકીય ભૂસ્તરશાસ્ત્રમાં, સંભેદ/ ક્લીવેજ (cleavage) એ ___________ ની આગાહી કરવામાં નોંધપાત્ર/ મહત્વપૂર્ણ છે.
Options :
4410095968990. ✖ ખડકોની ખનિજ રચના
4410095968991. ✔ ફોલ્ડ ક્લોઝર (fold closures)ના લોકેશન (સ્થાન) અને દિશા
4410095968992. ✖ ખડકની છિદ્રાળુતા અને પારગમ્યતા
4410095968993. ✖ અગ્નિકૃત અંતર્ભેદક પેટર્ન (Igneous intrusion patterns)

Question Number : 183 Question Id : 4410091511077
In structural geology, determining past rotations from present orientations is considered:
Options :
4410095968362. ✖ A direct problem solved with simple measurements
4410095968363. ✔ An inverse problem often difficult to resolve
4410095968364. ✖ A trivial procedure requiring no calculations
4410095968365. ✖ A routine task independent of deformation

Question Number : 183 Question Id : 4410091511077
માળખાકીય ભૂસ્તરશાસ્ત્રમાં, વર્તમાન દિકસ્થિતિઓ (orientations) માંથી પાસ્ટ રોટેશનને કઈ રીતે નક્કી કરાય છે?
Options :
4410095968362. ✖ સાદા માપોથી સમસ્યાને સીધી ઉકેલવામાં આવે છે
4410095968363. ✔
એક વિપરીત સમસ્યાનો ઉકેલ લાવવો ઘણીવાર મુશ્કેલ હોય છે.
4410095968364. ✖ એક નજીવી પ્રક્રિયા કે જેમાં કોઇ ગણતરીની જરૂર નથી
4410095968365. ✖ વિકૃતિ(deformation)થી સ્વતંત્ર હોય તેવું રાબેતા મુજબનું કાર્ય

Question Number : 184 Question Id : 4410091511099
When a solid body is subjected to external forces but retains its original size and shape, it is undergoing:
Options :
4410095968458. ✖ Ductile deformation
4410095968459. ✖ Brittle deformation
4410095968460. ✔ Rigid body deformation
4410095968461. ✖ Plastic flow

Question Number : 184 Question Id : 4410091511099
જ્યારે કોઈ ઘન પદાર્થ બાહ્ય બળોને આધિન હોય પરંતુ તેના મૂળ કદ (size) અને આકારને જાળવી રાખે, ત્યારે તે ___________ હેઠળ હોય છે.
Options :
4410095968458. ✖ તન્ય વિરૂપણ (Ductile deformation)
4410095968459. ✖ બરડ વિરૂપણ (Brittle deformation)
4410095968460. ✔ દૃઢ/ કઠોર કાય વિરૂપણ (Rigid body deformation)
4410095968461. ✖ પ્લાસ્ટિક/ સુઘટ્ય પ્રવાહ (Plastic flow)

Question Number : 185 Question Id : 4410091511288
Which of the following is also a resisting factor in Coulomb’s shear-failure model?
Options :
4410095969202. ✔ The normal stress applied across the possible shear plane
4410095969203. ✖ The pore-water chemistry influencing mineral solubility
4410095969204. ✖ The crystal size variation caused by metamorphism
4410095969205. ✖ The heat flow gradient across brittle crustal rocks

Question Number : 185 Question Id : 4410091511288

કુલમ્બના શીયર-ફેલ્યર મોડેલ (shear-failure model)માં નીચેનામાંથી કયું એક અવરોધક પરિબળ (resisting factor) પણ છે?

Options :

4410095969202. ✔ અભિલંબ પ્રતિબળ એ સંભવિત શીયર પ્લેન (possible shear plane) પર લાગુ થાય છે.

4410095969203. ✖ ખનિજની દ્રાવ્યતાને પ્રભાવિત કરતી પોર-વોટર કેમિસ્ટ્રી (pore-water chemistry)

4410095969204. ✖
મેટામોર્ફિઝમને કારણે સ્ફટિકના કદમાં વધઘટ

4410095969205. ✖ બરડ ક્રસ્ટલ ખડકો (ભૂ-કવચની ખડકો)માં ઉષ્મા પ્રવાહની પ્રવણતા (heat flow gradient)

Question Number : 186 Question Id : 4410091511323

The standard length of a ranging rod is:

Options :

4410095969338. ✖ 1 m or 1.5 m

4410095969339. ✔ 2 m or 3 m

4410095969340. ✖ 4 m or 5 m

4410095969341. ✖ 5 m or 6 m

Question Number : 186 Question Id : 4410091511323

રેન્જિંગ રોડ (ranging rod)ની પ્રમાણભૂત/ સ્ટાન્ડર્ડ લંબાઈ કેટલી હોય છે?

Options :

4410095969338. ✖ 1 m અથવા 1.5 m

4410095969339. ✔ 2 m અથવા 3 m

4410095969340. ✖ 4 m અથવા 5 m

4410095969341. ✖ 5 m અથવા 6 m

Question Number : 187 Question Id : 4410091511345

ખાણ સર્વેક્ષણમાં ફિલ્ડ બુક (Field book) નીચે આપેલામાંથી કયા પ્રમાણે હોવી જોઈએ?

Options :

4410095969426. ✔ સચોટ (accurate), સતત રેકોર્ડ કે જેનું પછીથી કોઈપણ અર્થઘટન કરી શકે.

4410095969427. ✖ તેનો ઉપયોગ માત્ર અસ્થાયી નોંધ (notes) માટે થાય છે જે કોઈપણ કાયમી મૂલ્ય ધરાવતી નથી.

4410095969428. ✖ સ્કેચ માટે માત્ર એકી-ક્રમાંકિત પૃષ્ઠો પર લખવામાં આવે છે.

4410095969429. ✖ ભૂગર્ભની વિગતો વિના પૃષ્ઠ (સપાટી)ના નકશા માટે આરક્ષિત હોય છે.

Question Number : 187 Question Id : 4410091511345
Field books in mine surveying should be:
Options :
4410095969426. ✔ accurate, continuous records that can be interpreted later by anyone
4410095969427. ✖ used only for temporary notes with no permanent value
4410095969428. ✖ written solely on odd-numbered pages for sketches
4410095969429. ✖ reserved for surface mapping without underground details

Question Number : 188 Question Id : 4410091511346
_____________ is/are an example of direct exploration methods.
Options :
4410095969430. ✖ Observing and inspecting rocks exposed in rivers, cliffs or outcrops
4410095969431. ✖ Conducting surface geochemical sampling without underground access
4410095969432. ✖ Using remote sensing techniques and satellite imagery for exploration
4410095969433. ✔ Drilling boreholes, driving adits or shafts and mapping underground

Question Number : 188 Question Id : 4410091511346
નીચેનામાંથી કયું પ્રત્યક્ષ અન્વેષણ/ એક્સપ્લોરેશન (direct exploration) પદ્ધતિનું એક ઉદાહરણ છે?
Options :
4410095969430. ✖ નદીઓ, ભેખડો અથવા આઉટક્રોપ્સમાં એક્સ્પોઝ્ડ ખડકોનું અવલોકન તથા નિરીક્ષણ કરવું
4410095969431. ✖ ભૂગર્ભ એક્સેસ વિના સપાટીના ભૂ-રાસાયણિક નિદર્શન (sampling)નું સંચાલન કરવું
4410095969432. ✖ એક્સપ્લોરેશન માટે રિમોટ સેન્સિંગ તકનીકો અને ઉપગ્રહ ઇમેજરીનો ઉપયોગ કરવો
4410095969433. ✔ શારછિદ્રો/ બોરહોલ્સ (boreholes) ડ્રિલ કરવા, એડિટ્સ અથવા શાફ્ટ ચલાવવા અને ભૂગર્ભની મેપિંગ

Question Number : 189 Question Id : 4410091511326
The primary purpose of a cross staff in surveying is to:
Options :
4410095969350. ✖ measure the depth of water in wells and rivers
4410095969351. ✔ measure the angle between two objects accurately
4410095969352. ✖ record distances using a chain or tape
4410095969353. ✖ determine the mineral composition of rocks

Question Number : 189 Question Id : 4410091511326
સર્વેક્ષણમાં કોણગજ/ ક્રોસ સ્ટાફ (cross staff)નો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?
Options :
4410095969350. ✖ કૂવાઓ અને નદીઓમાં પાણીની ઊંડાઈને માપવી
4410095969351. ✔ બે વસ્તુઓ વચ્ચેના ખૂણા (angle)ને ચોકસાઈથી માપવું
4410095969352. ✖ સાંકળ અથવા ટેપનો ઉપયોગ કરીને અંતરની નોંધ કરવી
4410095969353. ✖ ખડકોની ખનિજ રચના નક્કી કરવી

Question Number : 190 Question Id : 4410091511333
The standard surveyor’s compass primarily shows:
Options :
4410095969378. ✖ the distance between two points on a map
4410095969379. ✔ the bearing of a line relative to magnetic north
4410095969380. ✖ the vertical angles of inclined surfaces in a mine
4410095969381. ✖ the curvature of the Earth for large-scale surveys

Question Number : 190 Question Id : 4410091511333
પ્રમાણભૂત/ માનક સર્વેયરનું હોકાયંત્ર (standard surveyor’s compass) એ મુખ્યત્વે શું દર્શાવે છે?
Options :
4410095969378. ✖ નકશા પર બે બિંદુઓ વચ્ચેનું અંતર
4410095969379. ✔ ચુંબકીય ઉત્તર-રેખા (magnetic north)ના સાપેક્ષ રેખાનો બેરિંગ/ દિશાકોણ (bearing)
4410095969380. ✖ ખાણમાં આનત/ ઢળતી સપાટીઓના ઊર્ધ્વકોણો (vertical angles)
4410095969381. ✖ મોટા પાયે સર્વેક્ષણો માટે પૃથ્વીની વક્રતા

Question Number : 191 Question Id : 4410091411734
Which of the following is NOT correct reform comprehensively amended in 2015 by the Government of India Act for minerals and mining?
Options :
4410095575964. ✔ Mandating 'first come first serve method' of mineral concessions to improve transparency
4410095575965. ✖ Mandating auction of mineral concessions to improve transparency
4410095575966. ✖ Establishing District Mineral Foundation and National Mineral Exploration Trust
4410095575967. ✖ Stringent penalty for illegal mining

Question Number : 191 Question Id : 4410091411734

ખનીજ અને ખાણકામ માટે ભારત સરકાર અધિનિયમ દ્વારા 2015માં વ્યાપક રીતે સુધારેલ નીચેનામાંથી કયો સુધારો સાચો નથી?

Options :

4410095575964. ✔ પારદર્શકતામાં સુધારો કરવા માટે ખનીજની છૂટછાટની'પહેલા આવો પહેલા સેવા આપો પદ્ધતિ'ફરજિયાત બનાવવી

4410095575965. ✖ પારદર્શકતામાં સુધારો કરવા માટે ખનીજ સવલતોની હરાજી ફરજિયાત કરવી

4410095575966. ✖ જિલ્લા ખનિજ ફાઉન્ડેશન અને રાષ્ટ્રીય ખનિજ સંશોધન ટ્રસ્ટની સ્થાપના

4410095575967. ✖ ગેરકાયદેસર ખાણકામ માટે કડક દંડ

Question Number : 192 Question Id : 4410091411860

As per the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act,1957, in any district affected by mining related operations, which of the following authorities/government shall, by notification, establish a trust, as a non-profit body, to be called the District Mineral Foundation?

Options :

4410095576456. ✖ Employees of the mineral company

4410095576457. ✖ Employer of the mineral company

4410095576458. ✔ State Government

4410095576459. ✖ Central Government

Question Number : 192 Question Id : 4410091411860

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 મુજબ, ખાણકામ કામગીરીથી પ્રભાવિત કોઈપણ જિલ્લામાં, નીચેનામાંથી કઈ સત્તા/સરકાર, સૂચના દ્વારા, જિલ્લા ખનિજ ફાઉન્ડેશન તરીકે ઓળખાતા બિન-લાભકારી સંગઠન તરીકે ટ્રસ્ટની સ્થાપના કરશે?

Options :

4410095576456. ✖ ખનિજ કંપનીના કર્મચારીઓ

4410095576457. ✖ ખનિજ કંપનીના નિયોક્તા

4410095576458. ✔ રાજ્ય સરકાર

4410095576459. ✖ કેન્દ્ર સરકાર

Question Number : 193 Question Id : 4410091411981

As per the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, which of the following is classified as specified minerals in 'Part A'?

Options :

4410095576940. ✖ Radioactive minerals

4410095576941. ✖ Limestone and sand

4410095576942. ✖ Critical metals such as boron and lithium

4410095576943. ✔ Hydro carbons/energy minerals

Question Number : 193 Question Id : 4410091411981

ખાણ અને ખનિજો (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 મુજબ, નીચેનામાંથી શેને 'ભાગ A' માં નિર્દિષ્ટ ખનિજો તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવેલ છે?

Options :

4410095576940. ✖ કિરણોત્સર્ગી ખનિજો

4410095576941. ✖ ચૂનાના પથ્થર અને રેતી

4410095576942. ✖ બોરોન અને લિથિયમ જેવી જટિલ ધાતુઓ

4410095576943. ✔ હાઇડ્રોકાર્બન/ઊર્જા ખનીજો

Question Number : 194 Question Id : 4410091412026

From the date of the commencement of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2015 (10 of 2015), all mining leases shall be granted for how much period in years?

Options :

4410095577128. ✖ 10 years

4410095577129. ✖ 20 years

4410095577130. ✖ 35 years

4410095577131. ✔ 50 years

Question Number : 194 Question Id : 4410091412026

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) સુધારા અધિનિયમ, 2015 (2015 ના 10)ના પ્રારંભની તારીખથી, બધા ખાણ પટા કેટલા વર્ષો માટે આપવામાં આવશે?

Options :

4410095577128. ✖ 10 વર્ષ

4410095577129. ✖ 20 વર્ષ

4410095577130. ✖ 35 વર્ષ

4410095577131. ✔ 50 વર્ષ

Question Number : 195 Question Id : 4410091412073

Which of the following is NOT the salient feature of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2015?

Options :

4410095577316. ✖ E-Auction was made mandatory for the grant of mineral concession to ensure transparent method of allotments of mineral wealth.

4410095577317. ✔ Need for renewals and prior approvals was made mandatory for doing business and inducing discretions.

4410095577318. ✖ Need for renewals and prior approvals was removed for ease of doing business and removing discretions.

4410095577319. ✖ National Mineral Exploration Trust was established for regional and detailed mineral exploration in the country.

Question Number : 195 Question Id : 4410091412073

નીચેનામાંથી કયું ખાણ અને ખનીજ (વિકાસ અને નિયમન) સુધારણા અધિનિયમ, 2015 ની મુખ્ય લાક્ષણિકતા નથી?

Options :

4410095577316. ✖ ખનિજ સંપત્તિની ફાળવણીમાં પારદર્શક પદ્ધતિ સુનિશ્ચિત કરવા માટે ખનિજ રાહત (mineral concession) ની મંજૂરી મેળવવા ઇ-હરાજી ફરજિયાત બનાવવામાં આવી હતી.

4410095577317. ✔ વ્યવસાય કરવા અને વિવેકાધિકાર પ્રેરિત કરવા માટે નવીકરણ અને પૂર્વ મંજૂરીઓ જરૂરી બનાવવામાં આવી હતી.

4410095577318. ✖ વ્યવસાય કરવાની સરળતા અને વિવેકાધિકાર દૂર કરવા માટે નવીકરણ અને પૂર્વ મંજૂરીઓની જરૂરિયાત દૂર કરવામાં આવી હતી.

4410095577319. ✖ ભારતમાં પ્રાદેશિક અને વિગતવાર ખનિજ સંશોધન માટે નેશનલ મિનરલ એક્સપ્લોરેશન ટ્રસ્ટ (National Mineral Exploration Trust) ની સ્થાપના કરવામાં આવી હતી.

Question Number : 196 Question Id : 4410091412486

As per the Mineral Concession Rules, 1960, an application for reconnaissance permit shall be made in which of the following types of Forms and authorities?

Options :

4410095578968. ✖ Ministry of Mines in Form `E'

4410095578969. ✔ State Government in Form `A’

4410095578970. ✖ Central Government in Form `C’

4410095578971. ✖ District Mineral Foundation in Form 'B'

Question Number : 196 Question Id : 4410091412486

મિનરલ કન્સેશન રૂલ્સ, 1960 મુજબ, રિકોનિસન્સ પરમિટ (reconnaissance permit) માટેની અરજી કયા પ્રકારના ફોર્મ અને સત્તામંડળમાં કરવામાં આવશે?

Options :

4410095578968. ✖ ફોર્મ `E' માં ખાણ મંત્રાલય

4410095578969. ✔ ફોર્મ 'A' માં રાજ્ય સરકાર

4410095578970. ✖ ફોર્મ 'C' માં કેન્દ્ર સરકાર

4410095578971. ✖ ફોર્મ 'B' માં જિલ્લા ખનિજ ફાઉન્ડેશન

Question Number : 197 Question Id : 4410091412766

As per the Mineral Concession Rules, 1960 (As amended up to 2012) issued by the controller general, Indian Bureau of Mines, which of the following forms is used for the register of applications for Prospecting Licences?

Options :

4410095580112. ✖ Form I

4410095580113. ✔ Form G

4410095580114. ✖ Form D-1

4410095580115. ✖ Form A

Question Number : 197 Question Id : 4410091412766

કંટ્રોલર જનરલ, ઇન્ડિયન બ્યુરો ઓફ માઈન્સ દ્વારા આપવામાં આવેલા મિનરલ કન્સેશન રૂલ્સ, 1960 (2012 સુધી સુધારેલા) મુજબ, ખનીજ-શોધ માટેના પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઇસન્સ માટેની અરજીઓની નોંધણી માટે નીચેનામાંથી કયા ફોર્મનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410095580112. ✖ ફોર્મ I

4410095580113. ✔ ફોર્મ G

4410095580114. ✖ ફોર્મ D-1

4410095580115. ✖ ફોર્મ A

Question Number : 198 Question Id : 4410091412830

As per The First Schedule of Offshore Areas Mineral (Development and Regulation) 2002 (OAMDR Act), which of the following is/are NOT classified as an offshore mineral?

Options :

4410095580360. ✖ Construction sand

4410095580361. ✔ Dolomite

4410095580362. ✖ Polymetallic Nodules and crusts

4410095580363. ✖ Iron ores and Nickel ores

Question Number : 198 Question Id : 4410091412830

ઓફશોર એરિયાઝ મિનરલ (ડેવલપમેન્ટ એન્ડ રેગ્યુલેશન) 2002 (OAMDR અધિનિયમ)ની પ્રથમ અનુસૂચિ મુજબ, નીચેનામાંથી શું અપતટીય ખનીજ તરીકે વર્ગીકૃત થયેલ/થયેલા છે?

Options :

4410095580360. ✖ બાંધકામની રેતી

4410095580361. ✔ ડોલોમાઇટ

4410095580362. ✖ બહુધાત્વીય ગાંઠો અને પોપડાઓ

4410095580363. ✖ લોહ-અયસ્ક અને નિકલ અયસ્ક

Question Number : 199 Question Id : 4410091413741

As per the Mineral Concession Rules, 1960, an application for the renewal of a prospecting licence shall be made at least how many days before the expiry of the prospecting licence?

Options :

4410095583967. ✖ 30 days

4410095583968. ✖ 60 days

4410095583969. ✔ 90 days

4410095583970. ✖ 300 days

Question Number : 199 Question Id : 4410091413741
મીનરલ કન્સેસન નિયમો, 1960 મુજબ, ખનીજ-શોધ માટેનું પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાયસન્સ રિન્યૂ કરવા માટે તે લાયસન્સની સમાપ્તિના ઓછામાં ઓછા કેટલા દિવસ પહેલા અરજી કરવી પડશે?
Options :
4410095583967. ✖ 30 દિવસ
4410095583968. ✖ 60 દિવસ
4410095583969. ✔ 90 દિવસ
4410095583970. ✖ 300 દિવસ

Question Number : 200 Question Id : 4410091413818
Under the Mines & Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, a license granted for any operation carried out with a view to exploring, locating or proving mineral deposits by government is known as _________.
Options :
4410095584263. ✔ Prospecting Licence
4410095584264. ✖ Mining lease
4410095584265. ✖ Reconnaissance Permit
4410095584266. ✖ Both Reconnaissance and mining lease permits

Question Number : 200 Question Id : 4410091413818
ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને વિનિયમન) અધિનિયમ, 1957 હેઠળ, ખનિજ ભંડારોની શોધ કરવી, સ્થાન શોધવા કે ખનીજ ભંડાર હોવાનું સાબિત કરવાના હેતુથી હાથ ધરવામાં આવતી કોઈપણ કામગીરી માટે સરકાર જે લાઈસન્સ આપે છે તેને _________ કહેવામાં આવે છે.
Options :
4410095584263. ✔ પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઈસન્સ
4410095584264. ✖ માઈનિંગ લીઝ (ખાણ પટો)
4410095584265. ✖ રિકોનિસન્સ પરમિટ
4410095584266. ✖ રિકોનિસન્સ પરમિટ અને માઈનિંગ લીઝ - બંને

Question Number : 201 Question Id : 4410091411963
As per the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957, the Central Government may not grant a reconnaissance permit, prospecting licence or mining lease in respect of an area containing coal or lignite if a company is engaged in which of the following businesses?
Options :
4410095576868. ✖ Production of iron and steel
4410095576869. ✖ Generation of power
4410095576870. ✖ Washing of coal obtained from a mine
4410095576871. ✔ Maintenance and operations of airport

Question Number : 201 Question Id : 4410091411963

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 મુજબ, કોઈ કંપની એવા કયા વ્યવસાયમાં રોકાયેલી હોય, તો કેન્દ્ર સરકાર કોલસા અથવા લિગ્નાઇટ ધરાવતા વિસ્તારનામાં રિકોનેન્સ પરમિટ, પ્રોસ્પેક્ટિંગ લાઈસન્સ અથવા ખાણ પટો આપી શકે નહીં?

Options :

4410095576868. ✖ લોખંડ અને સ્ટીલનું ઉત્પાદન

4410095576869. ✖ વીજળીનું ઉત્પાદન

4410095576870. ✖ ખાણમાંથી મેળવેલા કોલસાની ધોલાઈ

4410095576871. ✔ હવાઇમથકની જાળવણી અને કામગીરી

Question Number : 202 Question Id : 4410091414007

As per the guidelines of Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957. No.GU-2017, which of the following is NOT a correct statement on which a lessee has to abide by the provision of the law for the time being in force and applicable to him including law relating to mines and minerals?

Options :

4410095585027. ✖ The lessee shall not carry on mining or other operations under the quarry lease in any way other than as prescribed under the quarry lease deed and these rules.

4410095585028. ✖ The lessee shall cause the minerals specified in Part A-I of Schedule III to be weighed at the nearest weigh bridge.

4410095585029. ✖ The lessee shall not light any fire upon the lease area if lying within the reserved forest areas except under such conditions as the Divisional Forest Officer may in writing specify and the lessee and his agents, workmen, employees etc.

4410095585030. ✔ The lessee can carry out the environment and may be allowed to create pollution while conducting quarry operations in the lease area

Question Number : 202 Question Id : 4410091414007

ખાણ અને ખનીજ (વિકાસ અને વિનિયમન) અધિનિયમ, 1957ની માર્ગદર્શિકા નં.GU-2017 અનુસાર, નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું નથી, જેના અનુસાર પટો લેનારે તે સમયે અમલમાં અને લાગુ હોય તેવા કાયદાનું પાલન કરવાનું હોય છે, જેમાં ખાણો અને ખનીજ સંબંધિત કાયદાઓનો પણ સમાવેશ થાય છે?

Options :

4410095585027. ✖ પટેદાર ક્વોરી લીઝ ડીડ અને આ નિયમો હેઠળ નિર્ધારિત કર્યા સિવાય કોઈપણ રીતે ક્વોરી લીઝ હેઠળ ખાણકામ અથવા અન્ય કામગીરી કરી શકશે નહીં.

4410095585028. ✖ પટે લેનારને અનુસૂચિ III ના ભાગ A-I માં ઉલ્લેખિત ખનિજોનું નજીકના વજનકાંટા પર વજન કરાવવાનું રહેશે.

4410095585029. ✖ વિભાગીય વન અધિકારી લેખિતમાં નિર્દિષ્ટ કરે તેવી શરતો અને પટે લેનાર અને તેના એજન્ટો, કામદારો, કર્મચારીઓ વગેરે સિવાય, પટેદાર,આરક્ષિત વન વિસ્તારોમાં આવેલા ભાડાપટ્ટા વિસ્તાર પર કોઈ આગ પ્રગટાવશે નહીં

4410095585030. ✔ પટે આપેલ વિસ્તારમાં ખાણકામ કરતી વખતે પટે લેનાર પર્યાવરણને નુકસાન પહોંચાડી શકે છે અને પ્રદૂષણ ફેલાવી શકે છે.

Question Number : 203 Question Id : 4410091414027

As per the guidelines of Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957. No.GU-2017, in the event of the existence of a state of war or emergency who can sole judge and have the right (to be exercised by a notice in writing to the lessee) forthwith to take possession and control of the works, plant, machinery and premises of the lessee on or in connection with the lease area or the operations under the quarry lease and during such possession or control, the lessee shall conform to and obey all directions?

Options :

4410095585107. ✖ The prime minister of India

4410095585108. ✖ The chief minister of the state

4410095585109. ✖ The chief justice of India

4410095585110. ✔ The president of India

Question Number : 203 Question Id : 4410091414027

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 નં. GU-2017 ની માર્ગદર્શિકા અનુસાર, યુદ્ધ અથવા કટોકટીની સ્થિતિમાં, ભાડાપટ્ટે આપેલા વિસ્તાર અથવા ખાણ ભાડાપટ્ટા હેઠળની કામગીરીમાં અથવા તેના સંબંધમાં ભાડાપટ્ટે લેનારના કાર્યો, પ્લાન્ટ, મશીનરી અને જગ્યાનો તાત્કાલિક કબજો અને નિયંત્રણ (પટ્ટે લેનારને લેખિતમાં સૂચના દ્વારા) લેવાનો એકમાત્ર અધિકાર કોને રહેશે અને આવા કબજા અથવા નિયંત્રણ દરમિયાન, ભાડાપટ્ટે લેનાર તમામ દિશાનિર્દેશોનું અનુસરણ અને પાલન કરશે?

Options :

4410095585107. ✖ ભારતના વડાપ્રધાન

4410095585108. ✖ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

4410095585109. ✖ ભારતના મુખ્ય ન્યાયાધીશ

4410095585110. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ

Question Number : 204 Question Id : 4410091414065

As per the guidelines of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957. No.GU-2017, who is authorised to grant a quarry parwana to extract and remove a minor mineral from a plot not exceeding two thousand square meters?

Options :

4410095585263. ✖ Chief Minister of a state

4410095585264. ✖ Sub-divisonal magistrate of the tehsil

4410095585265. ✔ District Collector

4410095585266. ✖ District mining fund authority

Question Number : 204 Question Id : 4410091414065

ખાણ અને ખનિજ (વિકાસ અને નિયમન) અધિનિયમ, 1957 ની માર્ગદર્શિકા માં નં.GU-2017 મુજબ, બે હજાર ચોરસ મીટરથી મોટો ન હોય તેવા પ્લોટમાંથી ગૌણ ખનિજ કાઢવા અને તેનું નિષ્કર્ષણ કરવા માટેની ક્વોરીનો પરવાનો આપવા માટે કોણ અધિકૃત છે?

Options :

4410095585263. ✖ રાજ્યના મુખ્યમંત્રી

4410095585264. ✖ તાલુકાના સબ-ડિવિઝનલ મેજિસ્ટ્રેટ

4410095585265. ✔ જિલ્લા કલેક્ટર

4410095585266. ✖ જિલ્લા ખાણકામ ભંડોળ સત્તામંડળ

Question Number : 205 Question Id : 4410091414182

A concentration or occurrence of solid material of economic interest in or on the earth's crust in such form, grade or quality and quantity that there are reasonable prospects for eventual economic extraction is known as ___________.

Options :

4410095585727. ✖ Overburden quarry

4410095585728. ✔ Mineral Resource

4410095585729. ✖ Offshore mining operations opportunity

4410095585730. ✖ Atomic mining hazards wastages

Question Number : 205 Question Id : 4410091414182

પૃથ્વીના પોપડામાં અથવા તેના પર આર્થિક મહત્વના ધન પદાર્થોની હાજરી અથવા સંચય એવા સ્વરૂપ, ગ્રેડ, ગુણવત્તા અને જથ્થામાં હોય કે જેનાથી આર્થિક લાભ અર્જિત કરવાની વ્યાજબી સંભાવના હોય તેને ___________ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે.

Options :

4410095585728. ✔ ખનીજ સ્ત્રોત

4410095585729. ✖ દરિયાકાંઠાના ખાણકામની કામગીરીની તક

4410095585730. ✖ પરમાણ્વીય ખાણકામનો જોખમી કચરો

4410095585727. ✖ ઓવરબર્ડન ક્વોરી

Question Number : 206 Question Id : 4410091414358

As per Section 23C of the Mines and Minerals (Development and Regulation), 1957 (MMDR Act, 1957), prevention and control of illegal mining come under the legislative and administrative jurisdiction of which of the following authorities?

Options :

4410095586403. ✖ Parliament of India

4410095586404. ✖ Ministry of Mines

4410095586405. ✔ State government

4410095586406. ✖ Promotors of the mining and minerals companies

Question Number : 206 Question Id : 4410091414358

ખાણો અને ખનીજ (વિકાસ અને નિયમન), 1957 (MMDR અધિનિયમ, 1957) ની કલમ 23C અનુસાર, ગેરકાયદેસર ખાણકામનું નિવારણ અને નિયંત્રણ નીચેનામાંથી કઈ સંસ્થાના કાયદાકીય અને વહીવટી અધિકારક્ષેત્ર હેઠળ આવે છે?

Options :

4410095586403. ✖ ભારતની સંસદ

4410095586404. ✖ ખાણ મંત્રાલય

4410095586405. ✔ રાજ્ય સરકાર

4410095586406. ✖ ખાણકામ અને ખનિજ કંપનીઓના પ્રમોટર્સ

Question Number : 207 Question Id : 4410091414378

The Central Government framework The MMDR Act, 1957 provides the overarching authority for regulating mineral development across India. Section 23C of this Act empowers State Governments to create their own rules about which of the following subjects?

Options :

4410095586479. ✖ About Illegal migration of the peoples rules

4410095586480. ✖ About illegal poaching and deforestation rules

4410095586481. ✔ About preventing illegal mining, transportation, and storage of minerals rules

4410095586482. ✖ About royalty of mining operations and minerals rules

Question Number : 207 Question Id : 4410091414378

કેન્દ્ર સરકારનું માળખું MMDR અધિનિયમ, 1957 અંતર્ગત સમગ્ર ભારતમાં ખનિજ વિકાસના વિનિયમન માટે વ્યાપક સત્તાની જોગવાઈ છે. આ અધિનિયમનો વિભાગ 23C રાજ્ય સરકારોને નીચેનામાંથી કયા વિષય પર પોતાના નિયમો બનાવવાની સત્તા આપે છે?

Options :

4410095586479. ✖ લોકોના નિયમોના ગેરકાયદે નિર્ગમન વિશે

4410095586480. ✖ ગેરકાયદેસર શિકાર અને વનનાબૂદીના નિયમો વિશે

4410095586481. ✔ ગેરકાયદેસર ખાણકામ, પરિવહન અને ખનિજોના સંગ્રહને રોકવા અંગેના નિયમો

4410095586482. ✖ ખાણકામ કામગીરીની રોયલ્ટી અને ખનિજ નિયમો વિશે

Question Number : 208 Question Id : 4410091414389

As per Mineral Conservation and Development Rules (MCDR), 2017, under Rule 45 of these rules, miners, traders and other mineral users must register with which of the following agencies?

Options :

4410095586525. ✖ Ministry of Mines, Government of India

4410095586526. ✔ Indian Bureau of Mines (IBM)

4410095586527. ✖ Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEF&CC)

4410095586528. ✖ Enforcement Directorate

Question Number : 208 Question Id : 4410091414389

ખનિજ સંરક્ષણ અને વિકાસ નિયમો (મિનરલ કન્ઝર્વેશન એન્ડ ડેવલપમેન્ટ રૂલ્સ - MCDR), 2017 મુજબ, આ નિયમોના નિયમ 45 હેઠળ, ખાણિયાઓ, વેપારીઓ અને અન્ય ખનિજ વાપરનારાઓએ નીચેનામાંથી કઈ એજન્સીમાં નોંધણી કરાવવી આવશ્યક છે?

Options :

4410095586525. ✖ ખાણ મંત્રાલય, ભારત સરકાર

4410095586526. ✔ ઇન્ડિયન બ્યુરો ઓફ માઇન્સ (IBM)

4410095586527. ✖ પર્યાવરણ, વન અને આબોહવા પરિવર્તન મંત્રાલય (MoEF&CC)

4410095586528. ✖ એન્ફોર્સમેન્ટ ડિરેક્ટોરેટ

Question Number : 209 Question Id : 4410091414446

Whose roles among the following can improve security, build trust in the governance and enforcement process and enhance the effectiveness of anti-mining effort, as per the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act, 1957?

Options :

4410095586754. ✖ Employees

4410095586755. ✔ Community engagement

4410095586756. ✖ Local police

4410095586757. ✖ State government and administration

Question Number : 209 Question Id : 4410091414446

ખાણ અને ખનીજ (વિકાસ અને વિનિયમન) અધિનિયમ, 1957 મુજબ, નીચેનામાંથી કોની ભૂમિકાઓ સુરક્ષામાં સુધારો કરી શકે છે, શાસન અને અમલીકરણ પ્રક્રિયામાં વિશ્વાસ પેદા કરી શકે છે અને ખાણકામ વિરોધી પ્રયાસોની અસરકારકતામાં વધારો કરી શકે છે?

Options :

4410095586754. ✖ કર્મચારીઓ

4410095586755. ✔ સામુદાયિક ભાગીદારી

4410095586756. ✖ સ્થાનિક પોલીસ

4410095586757. ✖ રાજ્ય સરકાર અને વહીવટીતંત્ર

Question Number : 210 Question Id : 4410091414501

Mining Surveillance System (MSS) is based on which type of monitoring system that aims to establish a regime of responsive mineral administration, through public participation, by facilitating State Governments in curbing instances of illegal mining?

Options :

4410095586972. ✖ Secret agents monitoring based system

4410095586973. ✔ Satellite-based monitoring system

4410095586974. ✖ Mobile tower location based system

4410095586975. ✖ Moon magnetic lines effect monitoring system

Question Number : 210 Question Id : 4410091414501

ખનન દેખરેખ પ્રણાલી (માઈનિંગ સર્વેલાંસ સિસ્ટમ - MSS) કયા પ્રકારની દેખરેખ પ્રણાલી પર આધારિત છે, જેનો ઉદ્દેશ્ય રાજ્ય સરકારોને ગેરકાયદેસર ખાણકામના કેસો રોકવામાં મદદ કરવા માટે જાહેર ભાગીદારી દ્વારા જવાબદાર ખનિજ વહીવટી પ્રણાલી સ્થાપિત કરવાનો છે?

Options :

4410095586972. ✖ ગુપ્ત એજન્ટો દેખરેખ આધારિત પ્રણાલી

4410095586973. ✔ ઉપગ્રહ આધારિત દેખરેખ પ્રણાલી

4410095586974. ✖ મોબાઇલ ટાવર સ્થાન આધારિત પ્રણાલી

4410095586975. ✖ ચંદ્રની ચુંબકીય રેખાઓની અસર પર આધારિત દેખરેખ પ્રણાલી