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 :	LDR7 QP 8
Subject Name :	212 Combine Competitive Exam Group A and B
Creation Date :	2024-04-19 15:02:12
Duration :	60
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

212 Combine Competitive Exam Group A and B

Group Number :	1
Group Id :	63068017421
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	60
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

Reasoning

Section Id :	63068034976
Section Number :	1
Section type :	Online

Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 40
Number of Questions to be attempted : 40
Section Marks : 40
Section Negative Marks : 0.25
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 63068044225
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 630680720779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man pointing to a woman, “Her father is the only son of my father”. How is the woman related to the man?

Options :

1. ✔ Daughter
2. ✖ Sister
3. ✖ Mother
4. ✖ Wife

Question Number : 1 Question Id : 630680720779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક માણસ એક સ્ત્રી તરફ ઈશારો કરીને કહે છે, "તેના પિતા મારા પિતાના એકમાત્ર પુત્ર છે". સ્ત્રી પુરુષ સાથે શું સંબંધ ધરાવે છે?

Options :

1. ✔ પુત્રી
2. ✖ બહેન
3. ✖ માતા
4. ✖ પત્ની

Question Number : 2 Question Id : 630680736379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P is the father of Q. Q is the mother of S. S is the brother of R. R is the sister of T. T is the husband of U. Who is the mother of T?

Options :

1. ✖ P

2. ✔ Q
3. ✖ R
4. ✖ U

Question Number : 2 Question Id : 630680736379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
P એ Q ના પિતા છે. Q એ S ની માતા છે. S એ R નો ભાઈ છે. R એ T ની બહેન છે. T એ U નો પતિ છે. T ની માતા કોણ છે?

Options :
1. ✖ P
2. ✔ Q
3. ✖ R
4. ✖ U

Question Number : 3 Question Id : 630680736296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
'A + B' means 'A is the daughter of B', 'A × B' means 'A is the husband of B', 'A ÷ B' means 'A is the father of B' and 'A – B' means 'A is the wife of B'. If P × T + X ÷ Y – Z, then how is P related to Z?
Options :
1. ✔ Wife's sister's husband
2. ✖ Wife's brother's wife
3. ✖ Wife's brother
4. ✖ Wife's sister

Question Number : 3 Question Id : 630680736296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
'A + B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની દીકરી છે', 'A × B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bનો પતિ છે', 'A ÷ B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ Bનો પિતા છે' અને 'A – B' નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'. જો P × T + X ÷ Y – Z હોય, તો P નો Z સાથે શું સંબંધ છે?

Options :
1. ✔ પત્નીની બહેનનો પતિ
2. ✖ પત્નીના ભાઈની પત્ની
3. ✖ પત્નીનો ભાઈ
4. ✖ પત્નીની બહેન

Question Number : 4 Question Id : 630680736341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

A. No R is Y.

B. No V is R.

Conclusion:

I. All V are Y.

II. All R are V.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✖ Both conclusions I and II follows
4. ✔ Neither conclusion follows

Question Number : 4 Question Id : 630680736341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલ પ્રશ્નમાં નીચે કેટલાક વિધાનો આપેલા છે અને પછી તે વિધાનોના આધારે કેટલાક તારણો આપવામાં આવ્યાં છે. આપેલ વિધાનોને સાચા માનીને, ભલે તેઓ સામાન્ય રીતે જાણીતી હકીકતોથી અલગ લાગતાં હોય. બધા તારણો વાંચો અને પછી નક્કી કરો કે આપેલમાંથી કયું તારણ તાર્કિક રીતે આપેલા વિધાનોને અનુસરે છે.

વિધાનો:

A. કોઈ R એ Y નથી.

B. કોઈ V એ R નથી.

તારણો:

I. તમામ V એ Y છે.

II. તમામ R એ V છે.

Options :

1. ✖ માત્ર તારણ I અનુસરે છે
2. ✖ માત્ર તારણ II અનુસરે છે
3. ✖ તારણ I અને II બંને અનુસરે છે

4. ✔ કોઈ તારણ અનુસરતું નથી

Question Number : 5 Question Id : 630680736467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:
I. All K are W.
II. Some W are F.

Conclusion:
I. No F are K.
II. All F are W.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✖ Both conclusions I and II follows
4. ✔ Neither conclusion follows

Question Number : 5 Question Id : 630680736467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં કેટલાક વિધાનો અને તે વિધાનોના આધારે કેટલાક તારણો આપવામાં આવ્યા છે. આપેલા વિધાનોને સાચા માની લેવા, ભલે તેઓ સામાન્ય રીતે જાણીતી હકીકતોથી ભિન્ન જણાતા હોય. બધા તારણો વાંચો અને પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણો પૈકી કયું તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:

I. બધા K એ W છે.

II. કેટલાક W એ F છે.

તારણો:

I. કોઈ F એ K નથી.

II. બધા F એ W છે.

Options :

1. ✖ માત્ર તારણ I અનુસરે છે
2. ✖ માત્ર તારણ II અનુસરે છે

3. ✖ I અને II બંને તારણ અનુસરે છે

4. ✔ કોઈ પણ તારણ અનુસરતું નથી

Question Number : 6 Question Id : 630680736425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:
I. Some L are V.
II. All T are V.

Conclusion:
I. No T is L.
II. No V is T.

Options :

1. ✖ Only conclusion I follows
2. ✖ Only conclusion II follows
3. ✖ Both conclusions I and II follows
4. ✔ Neither Conclusion I nor Conclusion II Follows

Question Number : 6 Question Id : 630680736425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં કેટલાક વિધાનો અને તે વિધાનોના આધારે કેટલાક તારણો આપવામાં આવ્યા છે. આપેલા વિધાનો સાચા છે એવું માની લેવાનું છે, ભલે તેઓ સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ જણાતા હોય. બધા તારણો વાંચો અને પછી નક્કી કરો કે આપેલા તારણોમાંથી કયું તારણ વિધાનોને તાર્કિક રીતે અનુસરે છે.

વિધાનો:

I. કેટલાક L એ V છે.

II. બધા T એ V છે.

તારણો:

I. કોઈ T એ L નથી.

II. કોઈ V એ T નથી.

Options :

1. ✖ માત્ર તારણ I અનુસરે છે

2. ✖ માત્ર તારણ II અનુસરે છે

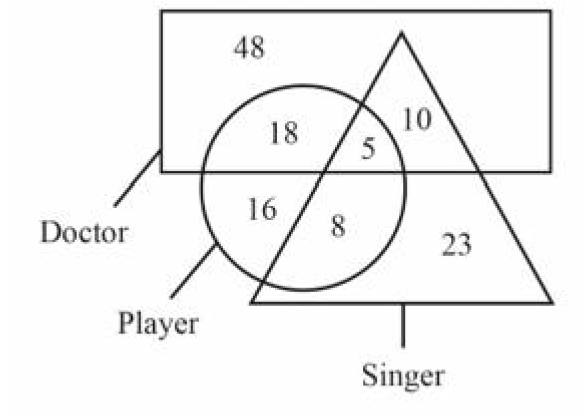
3. ✖ I અને II બંને તારણ અનુસરે છે

4. ✔ તારણ I કે તારણ II કોઈ અનુસરતું નથી

Question Number : 7 Question Id : 630680736471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many doctors are player but not singer?



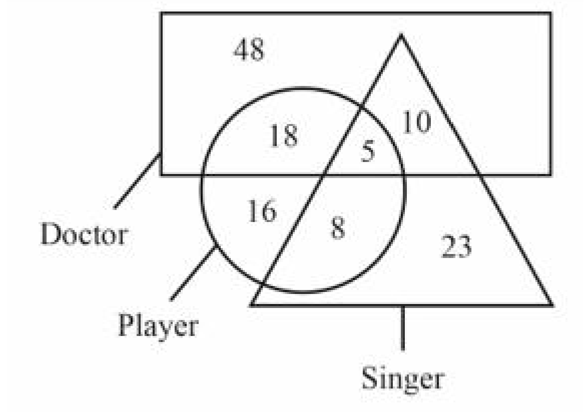
Options :

1. ✔ 18
2. ✖ 23
3. ✖ 5
4. ✖ 48

Question Number : 7 Question Id : 630680736471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

કેટલા ડોક્ટરો ખેલાડી છે પણ ગાયક નથી?



(સંદર્ભ: Doctor - ડોક્ટર, Player - ખેલાડી, Singer - ગાયક)

Options :

1. ✔ 18
2. ✖ 23
3. ✖ 5
4. ✖ 48

Question Number : 8 Question Id : 630680736301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Each of the following problems has a question and two statements (I) and (II).

At present, the age of Shyam and Ram is in the ratio of 5 : 6 respectively. What is the present age of Ram?

I. At present, the respective ratio of the age of the Shyam and Mohan is 3 : 4.
II. 5 years hence from present, the respective ratio of the age of Shyam and Mohan will become 7 : 9.

Options :

1. ✖ The question can be answered by using one of the statement alone but cannot be answered by using the other statement alone.
2. ✖ The question can be answered by using either of the statement (I) or (II) alone.
3. ✔ The question can be answered by using both the statements together but not by either statement alone.
4. ✖ The question cannot be answered even by using both the statements together.

Question Number : 8 Question Id : 630680736301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેની દરેક સમસ્યામાં એક પ્રશ્ન અને બે વિધાન (I) અને (II) છે.

હાલમાં, શ્યામ અને રામની ઉંમર અનુક્રમે 5 : 6 ના ગુણોત્તરમાં છે. રામની હાલની ઉંમર કેટલી છે?

I. હાલમાં, શ્યામ અને મોહનની ઉંમરનો સંબંધિત ગુણોત્તર 3 : 4 છે.
II. આજથી 5 વર્ષ પછી, શ્યામ અને મોહનની ઉંમરનો સંબંધિત ગુણોત્તર 7 : 9 થશે.

Options :

1. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ એકલા કોઇ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પરંતુ એકલા અન્ય વિધાનનો ઉપયોગ કરીને જવાબ ન આપી શકાય.
2. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ (I) અથવા (II) માંથી એકલા કોઇ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને આપી શકાય.
3. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પણ એકલા વિધાન દ્વારા નહીં.
4. ✖ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને પણ પ્રશ્નનો જવાબ ન આપી શકાય.

Question Number : 9 Question Id : 630680736473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Each of the following problems has a question and two statements (I) and (II).

What is the value of positive integer i.e. N1?

I. N1 > 3
II. $(N1)^3 = 729$

Options :

1. ✔ The question can be answered by using one of the statement alone but cannot be answered by using the other statement alone.
2. ✖ The question can be answered by using either of the statement (I) or (II) alone.
3. ✖ The question can be answered by using both the statements together but not by either statement alone.
4. ✖ The question cannot be answered even by using both the statements together.

Question Number : 9 Question Id : 630680736473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેની દરેક સમસ્યામાં એક પ્રશ્ન અને બે વિધાનો (I) અને (II) છે.

ધન પૂર્ણાંક એટલે કે N1 નું મૂલ્ય કેટલું છે?

I. N1 > 3
II. $(N1)^3 = 729$

Options :

1. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ એકલા કોઇ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પરંતુ એકલા બીજા વિધાનનો ઉપયોગ કરીને જવાબ ન આપી શકાય.
2. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ (I) અથવા (II)માંથી એકલા કોઇ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને આપી શકાય.
3. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પણ એકલા કોઇ એક વિધાન વડે નહીં.
4. ✖ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને પણ પ્રશ્નનો જવાબ ન આપી શકાય.

Question Number : 10 Question Id : 630680736428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sales of 6 companies A, B, C, D, E and F is compared. Sales of no two companies is same. Sales of A is less than only D. Sales of E is more than only F. Sales of C is more than B. Sales of which of the following companies is less than B?

Options :

1. ✔ E, F
2. ✖ A, F
3. ✖ E, A
4. ✖ D, E

Question Number : 10 Question Id : 630680736428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 કંપનીઓ A, B, C, D, E અને Fના વેચાણની તુલના કરવામાં આવે છે. કોઈપણ બે કંપનીઓનું વેચાણ એક સરખું નથી. 'A'નું વેચાણ માત્ર 'D' કરતા ઓછું છે. Eનું વેચાણ માત્ર F કરતા વધુ છે. 'C'નું વેચાણ 'B' કરતા વધુ છે. નીચેનામાંથી કઈ કંપનીનું વેચાણ 'B' કરતા ઓછું છે?

Options :

1. ✔ E, F
2. ✖ A, F
3. ✖ E, A
4. ✖ D, E

Question Number : 11 Question Id : 630680736475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Weight of 6 boys A, B, C, D, E and F is compared. Weight of no two boys is same. Weight of B is more than C. Weight of C is more than only F and E. Weight A is less than only D. Weight of B is less than how many boys?

Options :

1. ✔ 2
2. ✖ 3
3. ✖ 1
4. ✖ 4

Question Number : 11 Question Id : 630680736475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 છોકરાઓ A, B, C, D, E અને F ના વજનની સરખામણી કરવામાં આવે છે. કોઈપણ બે છોકરાનું વજન એકસરખું નથી. B નું વજન C કરતાં વધુ છે. C નું વજન માત્ર F અને E કરતાં વધુ છે. A નું વજન માત્ર D કરતાં ઓછું છે. B નું વજન કેટલા છોકરાઓ કરતાં ઓછું છે?

Options :

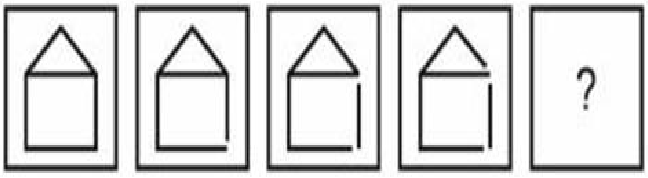
1. ✔ 2

2. ✖ 3
3. ✖ 1
4. ✖ 4

Question Number : 12 Question Id : 630680717965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the figure which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.



Options :

1. ✔

2. ✖

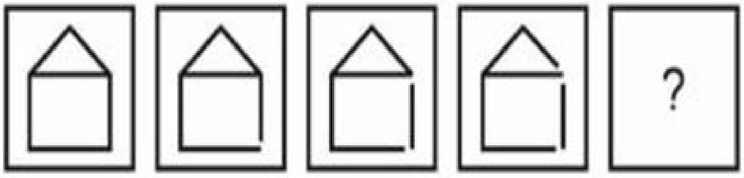
3. ✖

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 630680717965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, આપેલ વિકલ્પોમાંથી પ્રશ્ન ચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકી શકાય તેવી આકૃતિ પસંદ કરો.



Options :

1. ✔

2. ✖

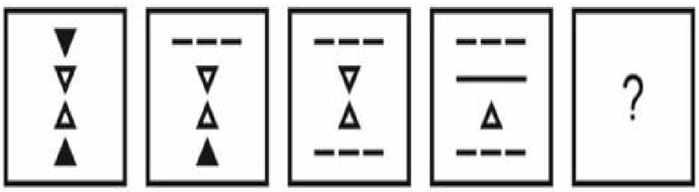
3. ✖

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 630680736305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

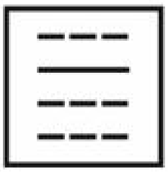
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

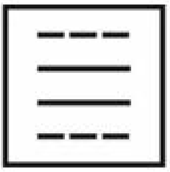
In the following question, select the figure which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

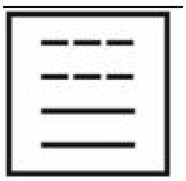


Options :

1. ✖

2. 

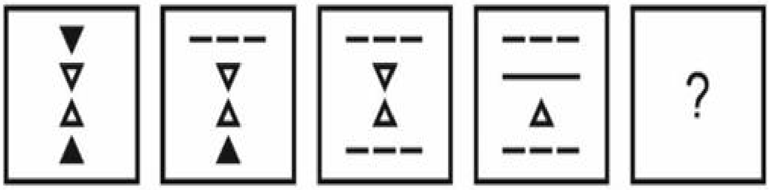
3. 

4. 

Question Number : 13 Question Id : 630680736305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

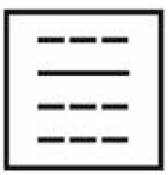
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, આપેલ વિકલ્પોમાંથી તે આકૃતિ પસંદ કરો જે પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ના ચિહ્ન પર મૂકી શકાય.

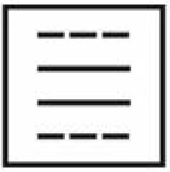


Options :

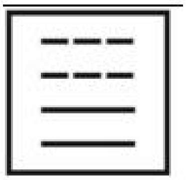
1.

2. 

3. ✔



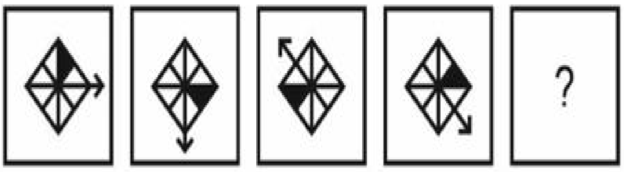
4. ✖



Question Number : 14 Question Id : 630680736393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the figure which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.



Options :

1. ✖

2. ✖

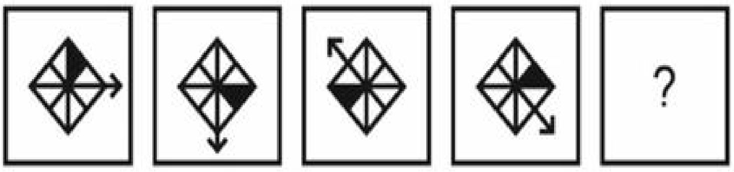
3. ✖

4. ✔

Question Number : 14 Question Id : 630680736393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, આપેલ વિકલ્પોમાંથી પ્રશ્ન ચિહ્ન (?) ની જગ્યાએ આવે એવી આકૃતિ પસંદ કરો.



Options :

1. ✖

2. ✖

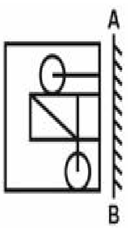
3. ✖

4. ✔

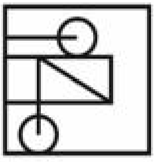
Question Number : 15 Question Id : 630680720753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

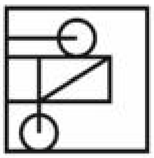
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

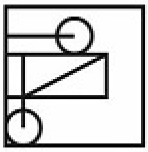
If a mirror is placed on the line AB, then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure?

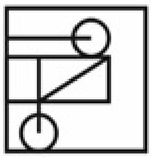


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

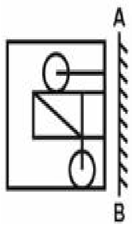
3. ✖ 

4. ✖ 

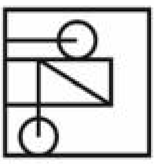
Question Number : 15 Question Id : 630680720753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

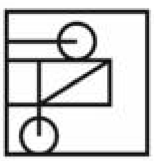
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

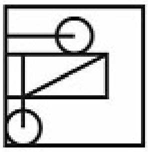
જો AB રેખા પર અરીસો મુકવામાં આવે, તો વિકલ્પ આકૃતિઓમાંથી કઈ આકૃતિ પ્રશ્ન આકૃતિનું સાચું પ્રતિબિંબ હશે?

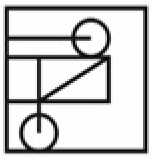


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

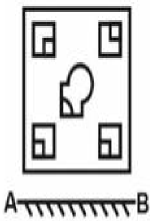
3. ✖ 

4. ✖ 

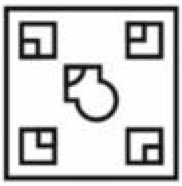
Question Number : 16 Question Id : 630680736437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

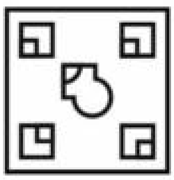
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

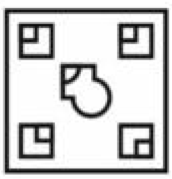
If a mirror is placed on the line AB, then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure?



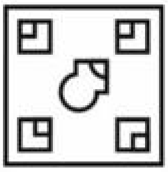
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

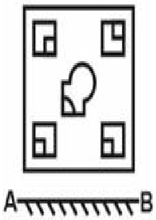
4. ✖



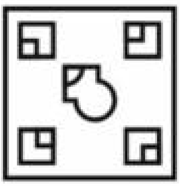
Question Number : 16 Question Id : 630680736437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

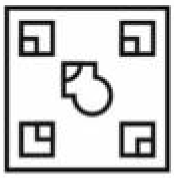
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

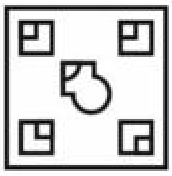
જો અરીસાને AB રેખા પર મૂકવામાં આવે ત્યારે વિકલ્પોમાં આપેલી આકૃતિઓમાંથી કઈ આકૃતિ પ્રશ્ન આકૃતિનું સાચું પ્રતિબિંબ હશે?

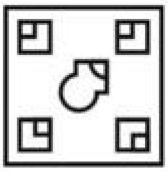


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

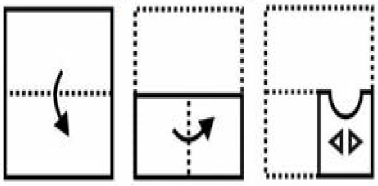
4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 630680736478 Question Type : MCQ Option Shuffling :

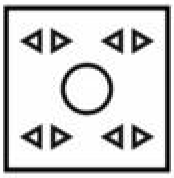
Yes

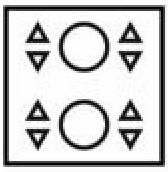
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

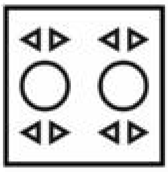
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given option figures, indicate how it will appear when opened?

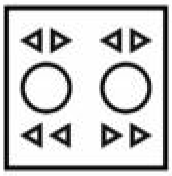


Options :

1. 

2. 

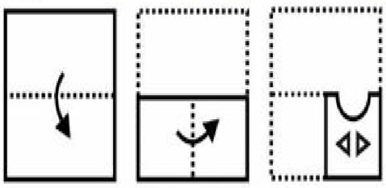
3. 

4. 

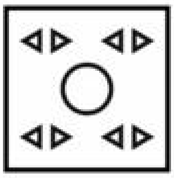
Question Number : 17 Question Id : 630680736478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

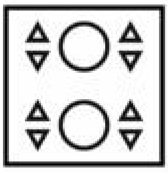
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

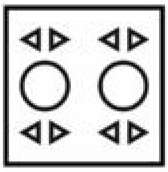
નીચે આપેલ પ્રશ્ન આકૃતિમાં બતાવ્યા પ્રમાણે કાગળના એક ટુકડાને ફોલ્ડ અને પંચ કરવામાં આવે છે. આપેલ વિકલ્પ આકૃતિઓમાંથી એવી આકૃતિ પસંદ કરો, કે જ્યારે કાગળના ટુકડાને ખોલવામાં આવશે ત્યારે તે કેવો દેખાશે તે દર્શાવે?

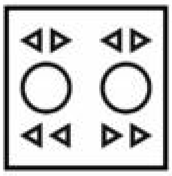


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

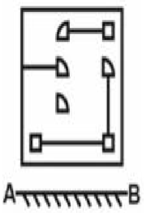
3. ✔ 

4. ✖ 

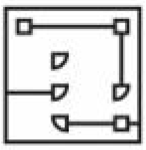
Question Number : 18 Question Id : 630680736482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

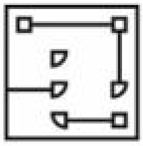
If a mirror is placed on the line AB, then out of the option figures which figure will be the right image of the question figure?

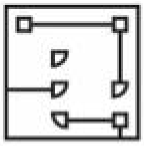


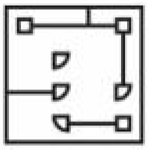
Options :

1. ✖ 

2. ✔



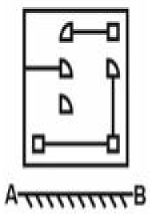
3. ✖ 

4. ✖ 

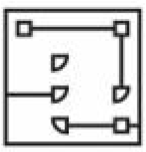
Question Number : 18 Question Id : 630680736482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

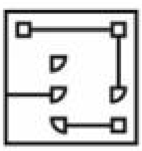
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

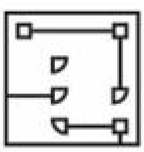
જો અરીસાને AB રેખા પર મૂકવામાં આવે, ત્યારે વિકલ્પોમાં આપેલી આકૃતિઓમાંથી કઇ આકૃતિ પ્રશ્ન આકૃતિનું સાચું પ્રતિબિંબ હશે?

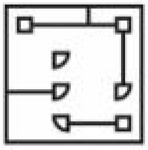


Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

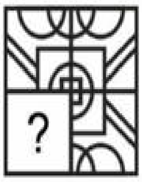
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 630680736313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

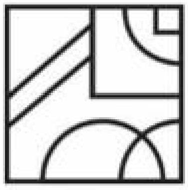
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

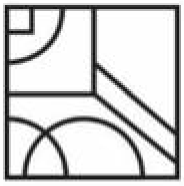
Which answer figure will complete the pattern in the question figure? (rotation is NOT allowed)

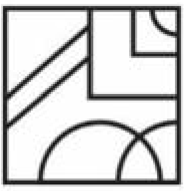


Options :

1. ✖

2. ✔ 

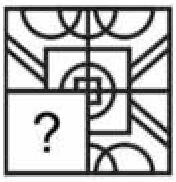
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 19 Question Id : 630680736313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

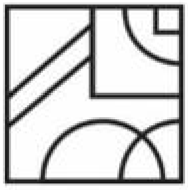
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

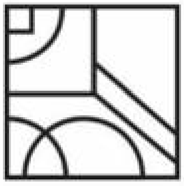
કઈ જવાબ-આકૃતિ પ્રશ્ન-આકૃતિની પેટર્ન પૂર્ણ કરશે? (રોટેશનની મંજૂરી નથી)

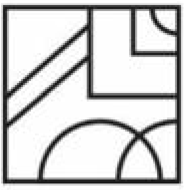


Options :

1. ✖

2. ✔ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 20 Question Id : 630680736314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After replacing + , × and ÷ respectively with which of the following pair of mathematical signs, the given equation will be correct?

$8 \div 12 \times 6 + 5 = 21$

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

Options :

1. $+ , \div$ and $\times$

2. $\div , \times$ and $+$

3. $+ , -$ and $\times$

4. $- , \div$ and $\times$

Question Number : 20 Question Id : 630680736314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

+, × અને ÷ ની જગ્યાએ અનુક્રમે નીચેનામાંથી કઈ ગાણિતિક ચિહ્નોની જોડી મૂકવાથી આપેલ સમીકરણ સાચું થશે?

$8 \div 12 \times 6 + 5 = 21$

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

Options :

1. $+ , \div$ અને $\times$

2. $\div , \times$ અને $+$

3. $+ , -$ અને $\times$

4. $- , \div$ અને $\times$

Question Number : 21 Question Id : 630680736399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If '@' means '×', '#' means '÷', '>' means '+' and '<' means '–', then which of the following equation is correct?

Options :

1. ✖ $15 > 20 \# 10 = 10 < 6 @ 4$

2. ✔ 15 > 20 # 5 = 10 @ 2 < 1

3. ✖ 30 # 6 > 15 < 2 @ 10 = 18

4. ✖ 30 # 10 @ 5 < 15 < 5 = 20

Question Number : 21 Question Id : 630680736399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો '@' એટલે '×', '#' એટલે '÷', '>' એટલે '+' અને '<' એટલે '–', તો નીચે પૈકી કયું સમીકરણ સાચું છે?

Options :

1. ✖ 15 > 20 # 10 = 10 < 6 @ 4

2. ✔ 15 > 20 # 5 = 10 @ 2 < 1

3. ✖ 30 # 6 > 15 < 2 @ 10 = 18

4. ✖ 30 # 10 @ 5 < 15 < 5 = 20

Question Number : 22 Question Id : 630680736441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If ' r ' means ' ÷ ', ' s ' means ' + ', ' t ' means ' - ' and ' q ' means ' X ', then which of the following equation is NOT correct?

I. $15\,r\,7\,q\,28\,s\,18\,t\,10 = 68$

II. $10\,t\,8\,s\,16\,r\,4\,q\,5 = 26$

Options :

1. ✖ Only I
2. ✔ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 22 Question Id : 630680736441 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો 'r' નો અર્થ '÷', 's' નો અર્થ '+', 't' નો અર્થ '-' અને 'q' નો અર્થ '×' હોય, તો નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ સાચું નથી?

I. $15\,r\,7\,q\,28\,s\,18\,t\,10 = 68$

II. $10\,t\,8\,s\,16\,r\,4\,q\,5 = 26$

Options :

1. ✖ માત્ર I
2. ✔ માત્ર II
3. ✖ I અને II બંને
4. ✖ ન તો I કે ન તો II

Question Number : 23 Question Id : 630680736315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By interchanging the given two signs and numbers (not digits) which of the following equation will be correct?

+ and – , 7 and 3

Options :

1. ✖ $7 \times 4 + 3 - 8 \div 2 = 8$
2. ✖ $3 + 7 \times 4 - 2 \div 1 = 23$
3. ✔ $3 \times 2 - 7 + 8 \div 4 = 15$
4. ✖ $3 \times 2 + 7 - 6 \div 1 = 28$

Question Number : 23 Question Id : 630680736315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલ બે ચિહ્નો અને સંખ્યાઓ (અંકો નહીં) ને પરસ્પર અદલાબદલી કરીને નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ સાચું થશે?

+ અને – , 7 અને 3

Options :

1. ✖ $7 \times 4 + 3 - 8 \div 2 = 8$

2. ✖ $3 + 7 \times 4 - 2 \div 1 = 23$

3. ✔ $3 \times 2 - 7 + 8 \div 4 = 15$

4. ✖ $3 \times 2 + 7 - 6 \div 1 = 28$

Question Number : 24 Question Id : 630680736442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By interchanging the given two signs which of the following equation will be NOT correct?

– and ×

Options :

1. ✖ $7 \times 9 - 8 \div 2 + 6 = -23$

2. ✖ $8 \times 6 - 9 \div 3 + 10 = 0$

3. ✖ $16 - 4 \div 2 + 8 \times 1 = 39$

4. ✔ $15 \div 3 + 10 \times 5 - 20 = -70$

Question Number : 24 Question Id : 630680736442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલા બે ચિહ્નોને એકબીજા સાથે અદલાબદલી કર્યા પછી નીચેનામાંથી કયું સમીકરણ સાચું નહીં હોય?

- અને ×

Options :

1. ✖ $7 \times 9 - 8 \div 2 + 6 = -23$

2. ✖ $8 \times 6 - 9 \div 3 + 10 = 0$

3. ✖ $16 - 4 \div 2 + 8 \times 1 = 39$

4. ✔ $15 \div 3 + 10 \times 5 - 20 = -70$

Question Number : 25 Question Id : 630680736448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Each of the following problems has a question and two statements (I) and (II).

How is N related to U?

I. N is son of S. S is brother of T. T is U's wife.
II. U is father of two children.

Options :

1. ✔ The question can be answered by using one of the statement alone but cannot be answered by using the other statement alone.

2. ✖ The question can be answered by using either of the statement (I) or (II) alone.

3. ✖ The question can be answered by using both the statements together but not by either statement alone.

4. ✖ The question cannot be answered even by using both the statements together.

Question Number : 25 Question Id : 630680736448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેની દરેક સમસ્યામાં એક પ્રશ્ન અને બે વિધાનો (I) અને (II) છે.

N નો U સાથે શું સંબંધ છે?

I. N એ Sનો પુત્ર છે. S એ Tનો ભાઈ છે. T એ Uની પત્ની છે.
II. U એ બે બાળકોના પિતા છે.

Options :

1. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ એકલા કોઈ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પરંતુ એકલા બીજા વિધાનનો ઉપયોગ કરીને જવાબ ન આપી શકાય.

2. ✖ એકલા વિધાન (I) અથવા (II)માંથી કોઈ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાય.

3. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પણ એકલા કોઈ એક વિધાન વડે નહીં.

4. ✖ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને પણ પ્રશ્નનો જવાબ ન આપી શકાય.

Question Number : 26 Question Id : 630680736449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Each of the following problems has a question and two statements (I) and (II).

What is the speed (in meters per hour) of motorboat in still water?

I. The motorboat covers 100 km downstream in 10 hours.
II. The motorboat cover 60 km in still water in 10 hours.

Options :

1. ✔ The question can be answered by using one of the statement alone but cannot be answered by using the other statement alone.
2. ✖ The question can be answered by using either of the statement (I) or (II) alone.
3. ✖ The question can be answered by using both the statements together but not by either statement alone.
4. ✖ The question cannot be answered even by using both the statements together.

Question Number : 26 Question Id : 630680736449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેની દરેક સમસ્યામાં એક પ્રશ્ન અને બે વિધાનો (I) અને (II) છે.

સ્થિર પાણીમાં મોટરબોટની ઝડપ (મીટર પ્રતિ કલાક) કેટલી હશે?

I. મોટરબોટ પ્રવાહની દિશામાં 10 કલાકમાં 100 kmનું અંતર કાપે છે.

II. મોટરબોટ સ્થિર પાણીમાં 10 કલાકમાં 60 kmનું અંતર કાપે છે.

Options :

1. ✔ પ્રશ્નનો જવાબ એકલા કોઈ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પરંતુ એકલા બીજા વિધાનનો ઉપયોગ કરીને જવાબ ન આપી શકાય.
2. ✖ એકલા વિધાન (I) અથવા (II) માંથી કોઈ એક વિધાનનો ઉપયોગ કરીને પ્રશ્નનો જવાબ આપી શકાય.
3. ✖ પ્રશ્નનો જવાબ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને આપી શકાય પણ એકલા કોઇ એક વિધાન વડે નહીં.
4. ✖ બંને વિધાનોનો એકસાથે ઉપયોગ કરીને પણ પ્રશ્નનો જવાબ ન આપી શકાય.

Question Number : 27 Question Id : 630680720819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(22, 50, 24)
(17, 40, 19)

Options :

1. ✖ (35, 7, 38)

2. ✖ (46, 15, 21)

3. ✖ (21, 3, 12)

4. ✔ (8, 55, 21)

Question Number : 27 Question Id : 630680720819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

તે વિકલ્પ પસંદ કરો કે જેમાં ગણમાંની સંખ્યાઓ તેવો જ સંબંધ ધરાવે છે જેવો આપેલ ગણમાંની સંખ્યાઓ ધરાવે છે. (નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં છૂટી પાડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યા પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 - 13 પરની ક્રિયાઓ જેવી કે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટી પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(22, 50, 24)
(17, 40, 19)

Options :

1. ✖ (35, 7, 38)

2. ✖ (46, 15, 21)

3. ✖ (21, 3, 12)

4. ✔ (8, 55, 21)

Question Number : 28 Question Id : 630680736453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(33, 42, 58)
(49, 58, 74)

Options :

1. ✖ (24, 33, 52)

2. ✖ (22, 47, 60)

3. ✖ (18, 23, 32)

4. ✔ (12, 28, 53)

Question Number : 28 Question Id : 630680736453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જેમાં સેટમાં રહેલી સંખ્યાઓ આપેલા સેટ્સમાંની સંખ્યાઓ સાથે સમાન રીતે સંબંધિત છે. (નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં વિભાજિત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 - 13 પરની ક્રિયાઓ જેમ કે 13માં ઉમેરો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં અલગ કરીને અને પછી 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયા કરવાની મંજૂરી નથી)

(33, 42, 58)
(49, 58, 74)

Options :

1. ✖ (24, 33, 52)
2. ✖ (22, 47, 60)
3. ✖ (18, 23, 32)
4. ✔ (12, 28, 53)

Question Number : 29 Question Id : 630680736499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option in which the numbers shares the same relationship in set as that shared by the numbers in the given set. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(27, 36, 52)
(154, 158, 167)

Options :

1. ✖ (78, 87, 112)
2. ✖ (34, 38, 54)
3. ✔ (19, 28, 44)
4. ✖ (12, 21, 57)

Question Number : 29 Question Id : 630680736499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલ ગણમાંની સંખ્યાઓ જે રીતે સંબંધિત છે એ જ રીતે સંબંધિત સંખ્યાઓ ધરાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો. (નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં છૂટી પાડયા વિના, પૂર્ણ સંખ્યા પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13નો આંકડો લો. અહીં 13 પરની ક્રિયાઓ જેવી કે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3માં છૂટી પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

(27, 36, 52)
(154, 158, 167)

Options :

1. ✖ (78, 87, 112)
2. ✖ (34, 38, 54)
3. ✔ (19, 28, 44)
4. ✖ (12, 21, 57)

Question Number : 30 Question Id : 630680736329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the first number cluster in the same way as the fourth number cluster is related to the third number cluster and sixth number cluster is related to fifth number cluster. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

146 : ? :: 83 : 729 :: 18 : 64

Options :

1. ✖ 1331
2. ✖ 2744
3. ✖ 2197
4. ✔ 1728

Question Number : 30 Question Id : 630680736329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જે પ્રથમ સંખ્યા-સમૂહ સાથે એવી રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે ચોથો સંખ્યા-સમૂહ ત્રીજા સંખ્યા-સમૂહ સાથે સંબંધિત છે અને છઠ્ઠો સંખ્યા-સમૂહ પાંચમાં સંખ્યા-સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. (નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં છૂટી પાડયા વિના, પૂર્ણ સંખ્યા પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13 - 13 પરની ક્રિયાઓ જેવી કે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં છૂટી પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

146 : ? :: 83 : 729 :: 18 : 64

Options :

1. ✖ 1331
2. ✖ 2744
3. ✖ 2197
4. ✔ 1728

Question Number : 31 Question Id : 630680736370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the first number cluster in the same way as the fourth number cluster is related to the third number cluster and sixth number cluster is related to fifth number cluster. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

6 : ? :: 14 : 38417 :: 20 : 160001

Options :

1. ✔ 1297
2. ✖ 1298
3. ✖ 1299
4. ✖ 1296

Question Number : 31 Question Id : 630680736370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એવો વિકલ્પ પસંદ કરો જે પ્રથમ સંખ્યા-સમૂહ સાથે એ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે ચોથો સંખ્યા-સમૂહ ત્રીજા સંખ્યા-સમૂહ સાથે અને છઠ્ઠો સંખ્યા-સમૂહ પાંચમા સંખ્યા-સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. (નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં છૂટી પાડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યા પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13નો આંકડો લો. અહીં 13 પરની ક્રિયાઓ જેવી કે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3માં છૂટી પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

6 : ? :: 14 : 38417 :: 20 : 160001

Options :

1. ✔ 1297
2. ✖ 1298
3. ✖ 1299
4. ✖ 1296

Question Number : 32 Question Id : 630680736412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the first number cluster in the same way as the fourth number cluster is related to the third number cluster and sixth number cluster is related to fifth number cluster. (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g.13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

32 : ? :: 18 : 162 :: 82 : 3362

Options :
1. ✖ 511
2. ✔ 512
3. ✖ 513
4. ✖ 514

Question Number : 32 Question Id : 630680736412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
એવો વિકલ્પ પસંદ કરો કે જે પહેલા સંખ્યા-સમૂહ સાથે એ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે ચોથો સંખ્યા-સમૂહ ત્રીજા સંખ્યા-સમૂહ સાથે અને છઠ્ઠો સંખ્યા-સમૂહ પાંચમા સંખ્યા-સમૂહ સાથે સંબંધિત છે. (નોંધ: સંખ્યાઓને તેના ઘટક અંકોમાં છૂટી પાડ્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યા પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવી જોઈએ. દા.ત. 13નો આંકડો લો. અહીં 13 પરની ક્રિયાઓ જેવી કે સરવાળો/બાદબાકી/ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3માં છૂટી પાડીને 1 અને 3 પર ગાણિતિક ક્રિયાઓ કરવાની મંજૂરી નથી.)

32 : ? :: 18 : 162 :: 82 : 3362

Options :
1. ✖ 511
2. ✔ 512
3. ✖ 513
4. ✖ 514

Question Number : 33 Question Id : 630680736413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
The table given below shows the number of tractors sold by two companies.

	Company	
Tractor	P	Q
T1	60	90
T2	40	50
T3	80	100
T4	90	120
T5	110	150

Number of T3 tractors sold by both the companies together is how much percent than the number of T2 tractors sold by both the companies together?

Options :
1. ✖ 150 percent

2. ✔ 200 percent

3. ✖ 100 percent

4. ✖ 50 percent

Question Number : 33 Question Id : 630680736413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલ કોષ્ટક બે કંપનીઓ દ્વારા વેચાણ કરવામાં આવેલ ટ્રેક્ટરની સંખ્યા દર્શાવે છે.

	કંપની	
ટ્રેક્ટર	P	Q
T1	60	90
T2	40	50
T3	80	100
T4	90	120
T5	110	150

બંને કંપનીઓ દ્વારા સાથે મળીને વેચવામાં આવેલા T3 ટ્રેક્ટરની સંખ્યા એ બંને કંપનીઓ દ્વારા સાથે મળીને વેચવામાં આવેલા T2 ટ્રેક્ટરની સંખ્યા કરતાં કેટલા ટકા છે?

Options :

1. ✖ 150 ટકા

2. ✔ 200 ટકા

3. ✖ 100 ટકા

4. ✖ 50 ટકા

Question Number : 34 Question Id : 630680736415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The table given below shows the number of spoon manufactured by five factories.

Factory	Spoon
P	100
Q	200
R	150
S	50
T	250

What are the ratio of number of spoons manufactured by P to the number of spoons manufactured by T?

Options :

1. ✖ 3 : 5
2. ✔ 2 : 5
3. ✖ 3 : 7
4. ✖ 3 : 4

Question Number : 34 Question Id : 630680736415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલ કોષ્ટક પાંચ ફેક્ટરીઓ દ્વારા ઉત્પાદિત ચમચીઓની સંખ્યા દર્શાવે છે.

ફેક્ટરીઓ	ચમચીઓ
P	100
Q	200
R	150
S	50
T	250

P દ્વારા ઉત્પાદિત ચમચીઓની સંખ્યા અને T દ્વારા ઉત્પાદિત ચમચીઓની સંખ્યાનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

Options :

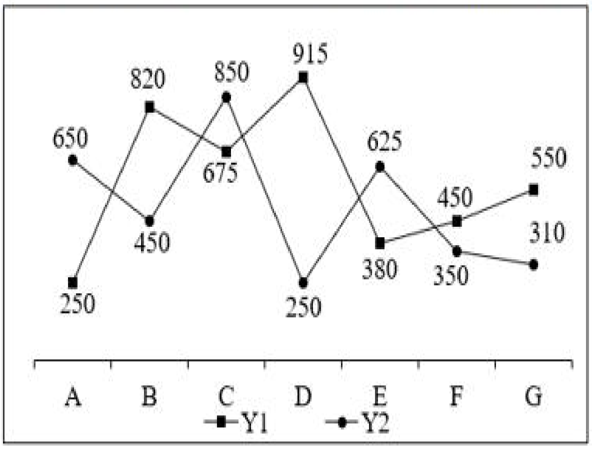
1. ✖ 3 : 5
2. ✔ 2 : 5
3. ✖ 3 : 7
4. ✖ 3 : 4

Question Number : 35 Question Id : 630680736507 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The line chart given below shows the salary of 7 employees of a company for the year Y1 and Y2.



What is the average salary of A, B, C and D in year Y2?

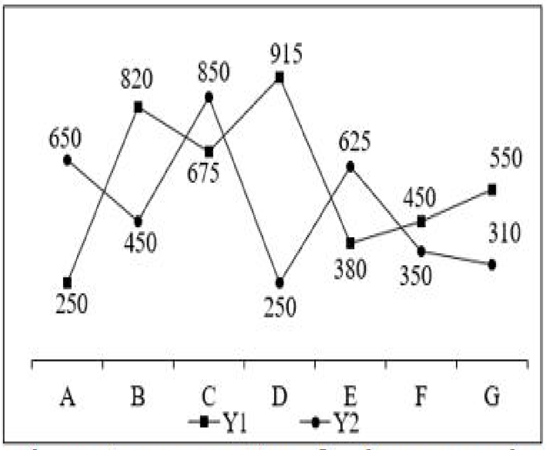
Options :

1. ✔ 550
2. ✖ 540
3. ✖ 520
4. ✖ 560

Question Number : 35 Question Id : 630680736507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલ રેખા આલેખમાં વર્ષ Y1 અને Y2 માટે કંપનીના 7 કર્મચારીઓનો પગાર દર્શાવવામાં આવ્યો છે.



વર્ષ Y2 માં A, B, C અને D નો સરેરાશ પગાર કેટલો છે?

Options :

1. ✔ 550
2. ✖ 540
3. ✖ 520
4. ✖ 560

Question Number : 36 Question Id : 630680736461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The table given below shows the cost price and selling price of 5 different articles.

Article	Cost price	Selling price
A1	350	450
A2	550	550
A3	450	650
A4	250	550
A5	150	650

What is the ratio of total selling price of article A1 and A2 to the total cost price of article A3 and A4?

Options :

1. ✔ 10 : 7
2. ✖ 7 : 10
3. ✖ 3 : 7
4. ✖ 7 : 3

Question Number : 36 Question Id : 630680736461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલું કોષ્ટક જુદી-જુદી 5 વસ્તુઓની ખરીદકિંમત અને વેચાણકિંમત દર્શાવે છે.

વસ્તુ	ખરીદ કિંમત	વેચાણ કિંમત
A1	350	450
A2	550	550
A3	450	650
A4	250	550
A5	150	650

વસ્તુ A1 અને A2ની કુલ વેચાણકિંમત અને વસ્તુ A3 અને A4ની કુલ ખરીદ કિંમતનો ગુણોત્તર કેટલો છે?

Options :

1. ✔ 10 : 7
2. ✖ 7 : 10
3. ✖ 3 : 7
4. ✖ 7 : 3

Question Number : 37 Question Id : 630680736403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the missing number from the given options to complete the series.

52, 55, ?, 73, 97, 145

Options :

1. ✔ 61
2. ✖ 67
3. ✖ 64
4. ✖ 58

Question Number : 37 Question Id : 630680736403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, શ્રેણી પૂર્ણ કરી શકે એવી ખૂટતી સંખ્યા પસંદ કરો.

52, 55, ?, 73, 97, 145

Options :

1. ✔ 61
2. ✖ 67
3. ✖ 64
4. ✖ 58

Question Number : 38 Question Id : 630680736446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the missing number from the given series.

76, 77, 75, ?, 74, 79, 73

Options :

1. ✖ 79
2. ✖ 72
3. ✔ 78
4. ✖ 73

Question Number : 38 Question Id : 630680736446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, આપેલી શ્રેણીમાંથી ખૂટતી સંખ્યા પસંદ કરો.

76, 77, 75, ?, 74, 79, 73

Options :

1. ✖ 79
2. ✖ 72
3. ✔ 78
4. ✖ 73

Question Number : 39 Question Id : 630680736493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the missing number from the given series.

61, 66, 55, 72, ?

Options :

1. ✖ 41
2. ✖ 68
3. ✔ 49
4. ✖ 57

Question Number : 39 Question Id : 630680736493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, આપેલી શ્રેણીમાં ખૂટતી હોય એવી સંખ્યા પસંદ કરો.

61, 66, 55, 72, ?

Options :

1. ✖ 41
2. ✖ 68
3. ✔ 49
4. ✖ 57

Question Number : 40 Question Id : 630680736321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the following question, select the missing number from the given series.

942, ?, 78.5, 39.25, 39.25

Options :

1. ✖ 188.4
2. ✔ 235.5
3. ✖ 314
4. ✖ 471

Question Number : 40 Question Id : 630680736321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના પ્રશ્નમાં, આપેલ શ્રેણીમાંથી ખૂટતી સંખ્યા પસંદ કરો.

942,?, 78.5, 39.25, 39.25

Options :

1. ✖ 188.4
2. ✔ 235.5
3. ✖ 314
4. ✖ 471

Quantitative Aptitude

Section Id :	63068034977
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Section Negative Marks :	0.25
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	63068044226
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 630680735527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A student has received the following grades in five different subjects: 82, 76, 91, 87, and 78. If the average grade is 84, what is the grade in the sixth subject?

Options :

1. ✖ 96

2. ✖ 86

3. ✖ 88

4. ✔ 90

Question Number : 41 Question Id : 630680735527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક વિદ્યાર્થીએ પાંચ જુદા જુદા વિષયોમાં નીચેના ગ્રેડ મેળવ્યા છે: 82, 76, 91, 87 અને 78. જો સરેરાશ ગ્રેડ 84 છે, તો છઠ્ઠા વિષયમાં ગ્રેડ કેટલો છે?

Options :

1. ✖ 96

2. ✖ 86

3. ✖ 88

4. ✔ 90

Question Number : 42 Question Id : 630680735531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A car rental company has 50 cars. The average value of these cars is ₹20,000. If the five most expensive cars, valued at an average of ₹40,000 each, are sold, what will be the new average value of the remaining cars?

Options :

1. ✖ ₹17857.7

2. ✔ ₹17777.7

3. ✖ ₹18857.7

4. ✖ ₹18777.7

Question Number : 42 Question Id : 630680735531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

કાર ભાડે આપતી એક કંપની પાસે 50 કાર છે. આ કારોનું સરેરાશ મૂલ્ય ₹20,000 છે. જો પાંચ સૌથી મોંઘી કાર, દરેકનું સરેરાશ મૂલ્ય ₹40,000 છે, તેમને વેચી દેવામાં આવે, તો બાકીની કારોનું નવું સરેરાશ મૂલ્ય કેટલું હશે?

Options :

1. ✖ ₹17857.7

2. ✔ ₹17777.7

3. ✖ ₹18857.7

4. ✖ ₹18777.7

Question Number : 43 Question Id : 630680719338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A perfumer is mixing two fragrances, A and B. Fragrance A contains 30% essential oils and fragrance B contains 50% essential oils. How many milliliters of each fragrance should the perfumer mix to create 100 ml of a new fragrance that contains 40% essential oils?

Options :

1. ✖ 60 ml of A and 60 ml of B
2. ✖ 60 ml of A and 40 ml of B
3. ✔ 50 ml of A and 50 ml of B
4. ✖ 80 ml of A and 20 ml of B

Question Number : 43 Question Id : 630680719338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક પરફ્યુમ ઉત્પાદક બે અત્તરો A અને B નું મિશ્રણ કરે છે., અત્તર Aમાં 30% એસેન્શિયલ ઓઇલ્સ છે અને અત્તર Bમાં 50% એસેન્શિયલ ઓઇલ્સ છે. પરફ્યુમ ઉત્પાદકે 40% એસેન્શિયલ ઓઇલ્સ ધરાવતું 100 ml નવું અત્તર બનાવવા માટે દરેક અત્તર કેટલા મિલીલીટર ભેળવવું જોઈએ?

Options :

1. ✖ 60 ml A અને 60 ml B
2. ✖ 60 ml A અને 40 ml B
3. ✔ 50 ml Aઅને 50 ml B
4. ✖ 80 ml Aઅને 20 ml B

Question Number : 44 Question Id : 630680717705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The HCF of two numbers is 13 and their LCM is 490. If one of the numbers is 91, find the other.

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

Options :

1. 49
2. 63
3. 70
4. 99

Question Number : 44 Question Id : 630680717705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

બે સંખ્યાઓનો ગુસાઅ 13 અને તેઓનો લસાઅ 490 છે. જો એક સંખ્યા 91 હોય, તો બીજી સંખ્યા શોધો.

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

Options :

1. 49
2. 63
3. 70
4. 99

Question Number : 45 Question Id : 630680717815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A car consumes 30 liters of gasoline to travel 360 km. With a full tank of 80 liters, how far can the car travel?

Options :

1. ✔ 960 km
2. ✖ 1080 km
3. ✖ 850 km
4. ✖ 1200 km

Question Number : 45 Question Id : 630680717815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક કાર 360 km ની મુસાફરી કરવા માટે 30 લિટર પેટ્રોલ વાપરે છે. કાર 80 લિટરની સંપૂર્ણ ભરેલી ટાંકી સાથે કેટલી દૂર જઈ શકે છે?

Options :

1. ✔ 960 km
2. ✖ 1080 km
3. ✖ 850 km
4. ✖ 1200 km

Question Number : 46 Question Id : 630680717781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Emma completed 3/4 of a project while Noah completed 70%. Who has completed a larger portion of the project, and by what percentage or fraction?

Options :

1. ✖ Noah, by 5%

2. ✔ Emma, by 5%

3. ✖ Emma, by $\frac{1}{4}$

4. ✖ Noah, by $\frac{1}{4}$

Question Number : 46 Question Id : 630680717781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એમ્માએ પ્રોજેક્ટનો 3/4 ભાગ પૂર્ણ કર્યો જ્યારે નૂહે 70% ભાગ પૂર્ણ કર્યો. કોણે પ્રોજેક્ટનો મોટો ભાગ અને તે કેટલા ટકા કે હિસ્સાથી પૂર્ણ કર્યો છે?

Options :

1. ✖ નૂહ, 5% જેટલો

2. ✔ એમ્મા, 5% જેટલો

3. ✖ એમ્મા, $\frac{1}{4}$ જેટલો

4. ✖ નૂહ, $\frac{1}{4}$ જેટલો

Question Number : 47 Question Id : 630680735537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Evaluate the expression: $(5 + 4^2)-12 \div 2$

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 18
3. ✔ 15
4. ✖ 10

Question Number : 47 Question Id : 630680735537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

પદાવલિનું મૂલ્યાંકન કરો: $(5 + 4^2)-12 \div 2$

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 18
3. ✔ 15
4. ✖ 10

Question Number : 48 Question Id : 630680735621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $y=(5-2\sqrt{6})$, then the value of $y+\frac{1}{y}$ is :

Options :

1. ✔ 10
2. ✖ 12
3. ✖ 8
4. ✖ 16

Question Number : 48 Question Id : 630680735621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો $y=(5-2\sqrt{6})$, તો $y+\frac{1}{y}$ નું મૂલ્ય ____ છે.

Options :

1. ✔ 10
2. ✖ 12
3. ✖ 8
4. ✖ 16

Question Number : 49 Question Id : 630680719422 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 25% of a company's monthly revenue is allocated for technology upgrades and they spend ₹5,000 on these upgrades each month, what is the company's total monthly revenue?

Options :

1. ✔ ₹20000
2. ✖ ₹18000
3. ✖ ₹25000
4. ✖ ₹15000

Question Number : 49 Question Id : 630680719422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો એક કંપનીની માસિક આવકના 25% ટેક્નોલોજી અધતન (અપગ્રેડ) કરવા માટે ફાળવવામાં આવે છે અને તે દર મહિને આ અપગ્રેડ પર Rs. 5,000 ખર્ચ કરે છે, તો કંપનીની કુલ માસિક આવક કેટલી છે?

Options :

1. ✔ Rs.20000
2. ✖ Rs.18000
3. ✖ Rs.25000
4. ✖ Rs.15000

Question Number : 50 Question Id : 630680735622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an election, the votes between candidate A and candidate B are divided in the ratio 5: 3, and the total number of voters is 1200. Out of these, 20% did not cast their vote, and among the votes cast, 5% were declared invalid. What is the difference between the votes of candidate A and candidate B?

Options :

1. ✖ 200
2. ✔ 228
3. ✖ 250
4. ✖ 300

Question Number : 50 Question Id : 630680735622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક ચૂંટણીમાં, ઉમેદવાર A અને ઉમેદવાર B વચ્ચેના મતો 5: 3 ના ગુણોત્તરમાં વહેંચાયેલ છે, અને કુલ મતદારોની સંખ્યા 1200 છે. તેમાંથી 20% લોકોએ તેમનો મત આપ્યો ન હતો, અને પડેલા મતોમાંથી, 5% અમાન્ય જાહેર કરવામાં આવ્યા હતા. ઉમેદવાર A અને

ઉમેદવાર B ના મતો વચ્ચે શું તફાવત છે?

Options :

1. ✖ 200
2. ✔ 228
3. ✖ 250
4. ✖ 300

Question Number : 51 Question Id : 630680735589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 15% of a person's monthly income amounts to Rs.3000, what percentage of his monthly income is spent on groceries if he spend Rs.4500 on groceries each month?

Options :

1. ✖ 15%
2. ✔ 22.5%
3. ✖ 25%
4. ✖ 27.5%

Question Number : 51 Question Id : 630680735589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો કોઈ વ્યક્તિની માસિક આવકના 15% એ Rs. 3000 થાય, અને તે દર મહિને કરિયાણા પર Rs. 4500 ખર્ચે તો તેની માસિક આવકના કેટલા ટકા તે કરિયાણા પર ખર્ચે છે?

Options :

1. ✖ 15%
2. ✔ 22.5%
3. ✖ 25%
4. ✖ 27.5%

Question Number : 52 Question Id : 630680717681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man bought a horse and a carriage for ₹4000. He sold the horse at a gain of 15% and the carriage at a loss of 10%, thereby gaining 2.5% on the whole. Find the cost of the horse.

Options :

1. ✖ ₹1000
2. ✖ ₹1200
3. ✖ ₹1500

4. ✔ ₹2000

Question Number : 52 Question Id : 630680717681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક માણસે ₹4000માં એક ઘોડો અને એક ગાડી ખરીદી. તેણે ઘોડાને 15%ના નફામાં અને ગાડીને 10%ના નુકસાને વેચી, જેમાં સમગ્ર રીતે 2.5%નો ફાયદો થયો. ઘોડાની પડતર કિંમત શોધો.

Options :

1. ✖ ₹1000
2. ✖ ₹1200
3. ✖ ₹1500
4. ✔ ₹2000

Question Number : 53 Question Id : 630680717768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A clothing store buys a dozen jackets at a cost of ₹120 each. If they sell the jackets with a 30% markup, what will be the total profit earned?

Options :

1. ✖ ₹36
2. ✖ ₹265
3. ✔ ₹432
4. ✖ ₹575

Question Number : 53 Question Id : 630680717768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક કપડાની દુકાન પ્રત્યેક ₹120ના ખર્ચે એક ડઝન જેકેટ ખરીદે છે. જો તેઓ 30% માર્કઅપ (ચિહ્નિત કિંમત) સાથે જેકેટ વેચે છે, તો કુલ નફો કેટલો થશે?

Options :

1. ✖ ₹36
2. ✖ ₹265
3. ✔ ₹432
4. ✖ ₹575

Question Number : 54 Question Id : 630680735546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The marked price of a book is ₹65, and it is sold at a discount of 10%. What is the amount saved by the customer?

Options :

1. ✖ ₹5.50
2. ✔ ₹6.50
3. ✖ ₹7.50
4. ✖ ₹8.50

Question Number : 54 Question Id : 630680735546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક પુસ્તકની અંકિત કિંમત ₹65 છે અને તેને 10% ડિસ્કાઉન્ટ પર વેચવામાં આવે છે. ગ્રાહકને કેટલી રકમની બચત થઇ છે?

Options :

1. ✖ ₹5.50
2. ✔ ₹6.50
3. ✖ ₹7.50
4. ✖ ₹8.50

Question Number : 55 Question Id : 630680735629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a store offers three successive discounts of 20%, 30%, and 25% on an item, what will be the net discount (in percentage)?

Options :

1. ✖ 55.2%
2. ✖ 59.5%
3. ✖ 60%
4. ✔ 58%

Question Number : 55 Question Id : 630680735629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો કોઈ સ્ટોર કોઈ આઇટમ પર 20%, 30% અને 25% ના ત્રણ ક્રમિક ડિસ્કાઉન્ટ ઓફર કરે છે, તો ચોખ્ખું ડિસ્કાઉન્ટ (ટકામાં) શું હશે?

Options :

1. ✖ 55.2%
2. ✖ 59.5%
3. ✖ 60%

4. ✔ 58%

Question Number : 56 Question Id : 630680717732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the mean proportional between 0.02 and 0.98.

Options :

1. ✖ 0.12
2. ✔ 0.14
3. ✖ 0.16
4. ✖ 0.18

Question Number : 56 Question Id : 630680717732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

0.02 અને 0.98 વચ્ચેનું મધ્યમ પ્રમાણપદ શોધો.

Options :

1. ✖ 0.12
2. ✔ 0.14
3. ✖ 0.16
4. ✖ 0.18

Question Number : 57 Question Id : 630680735551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three friends A, B, and C start a business. A invests ₹6000, B invests ₹8000, and C invests ₹10000. What is B's share of a profit of ₹25,000?

Options :

1. ✖ ₹6250
2. ✖ ₹8000
3. ✖ ₹10,400
4. ✔ ₹8333

Question Number : 57 Question Id : 630680735551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ત્રણ મિત્રો A, B અને C એક બિઝનેસ શરૂ કરે છે. A ₹6000નું રોકાણ કરે છે, B ₹8000નું રોકાણ કરે છે અને C ₹10000નું રોકાણ કરે છે. ₹25,000ના નફામાં Bનો હિસ્સો કેટલો છે?

Options :

1. ✖ ₹6250
2. ✖ ₹8000
3. ✖ ₹10,400
4. ✔ ₹8333

Question Number : 58 Question Id : 630680735611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If ₹675 is to be divided among A, B, and C such that A gets 3/4 of what B gets and B gets 1/5 of what C gets, what is the share of B?

Options :

1. ✖ ₹80
2. ✔ ₹100
3. ✖ ₹110
4. ✖ ₹120

Question Number : 58 Question Id : 630680735611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો ₹675 A, B અને C વચ્ચે એવી રીતે વહેંચવાના છે કે A ને B ને જે મળે છે તેનો 3/4 ભાગ મળે અને B ને C ને મળે છે તેનો 1/5 ભાગ મળે, B નો હિસ્સો કેટલો છે?

Options :

1. ✖ ₹80
2. ✔ ₹100
3. ✖ ₹110
4. ✖ ₹120

Question Number : 59 Question Id : 630680735566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A tap can fill a pool in 4 hours. Due to an open drainage pipe, it took 6 hours to fill the pool. If the pool is full, how much time will the drainage pipe take to empty it?

Options :

1. ✔ 12 hrs
2. ✖ 24 hrs
3. ✖ 8 hrs
4. ✖ 16 hrs

Question Number : 59 Question Id : 630680735566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક નળ 4 કલાકમાં એક કૂંડ આખો ભરી શકે છે. એક ખુલ્લી ડ્રેનેજ પાઇપને કારણે, આ કૂંડ ભરવામાં તેને 6 કલાકનો સમય લાગ્યો હતો. જો કૂંડ આખો ભરાયેલો હોય, તો એ ડ્રેનેજ પાઇપ તેને ખાલી કરવામાં કેટલો સમય લેશે?

Options :

1. ✔ 12 hrs
2. ✖ 24 hrs
3. ✖ 8 hrs
4. ✖ 16 hrs

Question Number : 60 Question Id : 630680719440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How long will it take three hoses, X, Y, and Z, to fill a swimming pool if Hose X can fill it in 6 hours, Hose Y in 9 hours, and Hose Z in 18 hours, given that Hose Z is shut off after 2 hours of operation?

Options :

1. ✖ 180 minutes
2. ✔ 192 minutes
3. ✖ 240 minutes
4. ✖ 270 minutes

Question Number : 60 Question Id : 630680719440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો હોઝ X 6 કલાકમાં, હોઝ Y 9 કલાકમાં અને હોઝ Z 18 કલાકમાં એક સ્વિમિંગ પૂલને ભરી શકે છે, જેમાં 2 કલાકની કામગીરી પછી હોઝ Zને બંધ કરવામાં આવે છે, તો સ્વિમિંગ પૂલ ભરવા માટે ત્રણ હોઝ, X, Y અને Z કેટલો સમય લેશે?

Options :

1. ✖ 180 મિનિટ્સ
2. ✔ 192 મિનિટ્સ
3. ✖ 240 મિનિટ્સ
4. ✖ 270 મિનિટ્સ

Question Number : 61 Question Id : 630680719423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cyclist rides 20 km east at a speed of 10 km/h and then travels 30 km west at a speed of 15 km/h. What is the cyclist's average speed for the entire 50 km journey?

Options :

1. ✖ 12 km/h
2. ✔ 12.5 km/h
3. ✖ 12.7 km/h
4. ✖ 14.5 km/h

Question Number : 61 Question Id : 630680719423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક સાઇકલ સવાર 10 km/h ની ઝડપે 20 કિમી પૂર્વમાં સવારી કરે છે અને પછી 15 km/h ની ઝડપે 30 કિમી પશ્ચિમમાં મુસાફરી કરે છે. સમગ્ર 50 કિમીની મુસાફરી માટે સાઇકલ સવારની સરેરાશ ઝડપ કેટલી છે?

Options :

1. ✖ 12 km/h
2. ✔ 12.5 km/h
3. ✖ 12.7 km/h
4. ✖ 14.5 km/h

Question Number : 62 Question Id : 630680717693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The speed of an auto increases by 2 km after every one hour. If the distance travelled in the first one hour was 25 km, then what was the total distance travelled in 16 hours?

Options :

1. ✔ 640 km
2. ✖ 800 km
3. ✖ 825 km
4. ✖ 900 km

Question Number : 62 Question Id : 630680717693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક ઓટોની ઝડપ દર એક કલાક પછી 2 કિ.મી. વધે છે. જો પ્રથમ એક કલાકમાં કરેલી મુસાફરીનું અંતર 25 km હતું, તો 16 કલાકમાં કરેલી મુસાફરીનું કુલ અંતર કેટલું હતું?

Options :

1. ✔ 640 કિ.મી.
2. ✖ 800 કિ.મી.

3. ✖ 825 કિ.મી.

4. ✖ 900 કિ.મી.

Question Number : 63 Question Id : 630680735605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Traveling at 4/5 of its normal speed, a bus is 15 minutes late. Find its regular time to complete the route.

Options :

1. ✖ 30 min
2. ✖ 45 min
3. ✔ 60 min
4. ✖ 75 min

Question Number : 63 Question Id : 630680735605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

પોતાની સામાન્ય ગતિના 4/5 પર મુસાફરી કરતી બસ 15 મિનિટ મોડી છે. રૂટ પૂર્ણ કરવા માટે તેનો નિયમિત સમય શોધો.

Options :

1. ✖ 30 min
2. ✖ 45 min
3. ✔ 60 min
4. ✖ 75 min

Question Number : 64 Question Id : 630680735557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two trains are moving in opposite directions with speeds of 60 km/h and 90 km/h, respectively. If the length of the first train is 150 meters and from the moment when the two trains meet, the second train takes 6 seconds to pass it completely. What is the length of the second train?

Options :

1. ✔ 100 meters
2. ✖ 200 meters
3. ✖ 250 meters
4. ✖ 350 meters

Question Number : 64 Question Id : 630680735557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

બે ટ્રેનો અનુક્રમે 60 km/h અને 90 km/hની ઝડપે વિરુદ્ધ દિશામાં આગળ વધી રહી છે. જો પ્રથમ ટ્રેનની લંબાઇ 150 મીટર હોય અને બે ટ્રેન મળે તે ક્ષણથી, બીજી ટ્રેન તેને સંપૂર્ણ રીતે પસાર કરવામાં 6 સેકન્ડ લે છે, તો બીજી ટ્રેનની લંબાઈ કેટલી છે?

Options :

1. ✔ 100 મીટર
2. ✖ 200 મીટર
3. ✖ 250 મીટર
4. ✖ 350 મીટર

Question Number : 65 Question Id : 630680719413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the 8th term of the arithmetic sequence where the first term is 6 and the common difference is 4?

Options :

1. ✔ 34
2. ✖ 30
3. ✖ 28
4. ✖ 32

Question Number : 65 Question Id : 630680719413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો એક સમાંતર શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 6 છે અને સામાન્ય તફાવત 4 છે, તો શ્રેણીનું 8 પદ શું છે?

Options :

1. ✔ 34
2. ✖ 30
3. ✖ 28
4. ✖ 32

Question Number : 66 Question Id : 630680735595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the first term of the AP is 2, the common difference is 3, and the sum of the first n terms is 155, what is the value of n?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 12

3. ✔ 10

4. ✖ 8

Question Number : 66 Question Id : 630680735595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો એક સમાંતર શ્રેણીનું પ્રથમ પદ 2 છે, સામાન્ય તફાવત 3 છે, અને પ્રથમ n પદોનો સરવાળો 155 છે, તો n ની કિંમત કેટલી છે?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 12

3. ✔ 10

4. ✖ 8

Question Number : 67 Question Id : 630680735559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the expression: (2x−5)(2x+5)+10x−25. Simplify this expression and select the correct simplified form.

Options :

1. ✖ $4x^2$-10x- 50

2. ✖ $4x^2$-25

3. ✖ $4x^2$-10x +25

4. ✔ $4x^2$+10x- 50

Question Number : 67 Question Id : 630680735559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આ પદાવલિને ધ્યાનમાં લો. (2x−5)(2x+5)+10x−25. આ પદાવલિનું સાદું રૂપ આપો અને સાચું સાદું રૂપ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ $4x^2$-10x- 50

2. ✖ $4x^2$-25

3. ✖ $4x^2$-10x +25

4. ✔ $4x^2$+10x- 50

Question Number : 68 Question Id : 630680719366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A garden is designed with three types of flowers. The total number of flowers is 30. There are twice as many roses as tulips and two more daisies than tulips. How many tulips are there in the garden?

Options :

1. ✖ 5 tulips
2. ✖ 6 tulips
3. ✔ 7 tulips
4. ✖ 8 tulips

Question Number : 68 Question Id : 630680719366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

એક બગીચો ત્રણ પ્રકારના ફૂલોથી સજાવવામાં આવ્યો છે. ફૂલોની કુલ સંખ્યા 30 છે. ટ્યૂલિપ્સ જેટલા છે એનાં કરતાં બમણા ગુલાબ છે અને ટ્યૂલિપ્સ કરતાં બે વધુ ડેઝી છે. એ બગીચામાં કેટલા ટ્યૂલિપ્સ છે?

Options :

1. ✖ 5 ટ્યૂલિપ્સ
2. ✖ 6 ટ્યૂલિપ્સ
3. ✔ 7 ટ્યૂલિપ્સ
4. ✖ 8 ટ્યૂલિપ્સ

Question Number : 69 Question Id : 630680735600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ages of A and B differ by 25 years. After 5 years, A will be twice as old as B, then find the present age of A.

Options :

1. ✔ 45 years
2. ✖ 30 years
3. ✖ 50 years
4. ✖ 35 years

Question Number : 69 Question Id : 630680735600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A અને B ની ઉંમરમાં 25 વર્ષનો તફાવત છે. 5 વર્ષ પછી જો A ની ઉંમર B ની ઉમર કરતાં બમણી થાય, તો A ની વર્તમાન ઉંમર શોધો.

Options :

1. ✔ 45 વર્ષ

2. ✖ 30 વર્ષ

3. ✖ 50 વર્ષ

4. ✖ 35 વર્ષ

Question Number : 70 Question Id : 630680719412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the pharmacist has 500 ml of a 15% solution (Sol B) and wants to dilute it to a 12% concentration by adding a 10% solution (Sol A), what is the total volume of the mixture needed to achieve this concentration?

Options :

1. ✔ 1250 ml
2. ✖ 1300 ml
3. ✖ 1350 ml
4. ✖ 1400 ml

Question Number : 70 Question Id : 630680719412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

જો ફાર્માસિસ્ટ પાસે 15% સોલ્યુશન (સોલ B) નું 500 ml છે અને તે 10% સોલ્યુશન (સોલ A) ઉમેરીને તેને 12% સાંદ્રતામાં પાતળું કરવા માંગે છે, તો આ સાંદ્રતા પ્રાપ્ત કરવા માટે જરૂરી મિશ્રણનું કુલ પ્રમાણ કેટલું છે?

Options :

1. ✔ 1250 ml
2. ✖ 1300 ml
3. ✖ 1350 ml
4. ✖ 1400 ml

English

Section Id :	63068034978
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	12
Number of Questions to be attempted :	12
Section Marks :	15
Section Negative Marks :	0.25
Maximum Instruction Time :	0

Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 63068044227
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 71 Question Id : 630680720699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate option.

"________ number of the house is thirteen," said Ravi.

Options :

1. ✖ No article required
2. ✔ The
3. ✖ A
4. ✖ An

Question Number : 71 Question Id : 630680720699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate option.

"________ number of the house is thirteen," said Ravi.

Options :

1. ✖ No article required
2. ✔ The
3. ✖ A
4. ✖ An

Question Number : 72 Question Id : 630680717583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate option.

One day Aunt Ruby took us all by ________.

Options :

1. ✖ affection
2. ✔ surprise
3. ✖ daring
4. ✖ wonder

Question Number : 72 Question Id : 630680717583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate option.

One day Aunt Ruby took us all by ________.

Options :

1. ✖ affection
2. ✔ surprise
3. ✖ daring
4. ✖ wonder

Question Number : 73 Question Id : 630680720672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate option.

I brought these flowers ________ for you.

Options :

1. ✔ specially
2. ✖ crazily
3. ✖ usually
4. ✖ perfectly

Question Number : 73 Question Id : 630680720672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate option.

I brought these flowers ________ for you.

Options :

1. ✔ specially
2. ✖ crazily
3. ✖ usually
4. ✖ perfectly

Question Number : 74 Question Id : 630680736628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct form of the verb.

They ________ football every Sunday.

Options :

1. ✖ plays
2. ✔ play
3. ✖ have played
4. ✖ playing

Question Number : 74 Question Id : 630680736628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the correct form of the verb.

They ________ football every Sunday.

Options :

1. ✖ plays
2. ✔ play
3. ✖ have played
4. ✖ playing

Question Number : 75 Question Id : 630680736610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rearrange the following words to make a meaningful sentence.

dog / chased / cat / the / the / garden / in / the.

Options :

1. ✔ The dog chased the cat in the garden.
2. ✖ The dog chased in the cat the garden.
3. ✖ The dog chased the in cat the garden.
4. ✖ The dog chased the garden in the cat.

Question Number : 75 Question Id : 630680736610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rearrange the following words to make a meaningful sentence.

dog / chased / cat / the / the / garden / in / the.

Options :

1. ✔ The dog chased the cat in the garden.

2. ✖ The dog chased in the cat the garden.
3. ✖ The dog chased the in cat the garden.
4. ✖ The dog chased the garden in the cat.

Question Number : 76 Question Id : 630680736611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
Rearrange the following words to make a meaningful sentence.

to / they / travel / next / plan / year / Europe / to
Options :
1. ✖ They next plan to travel to Europe year.
2. ✖ They plan to next travel to Europe year.
3. ✖ They plan next to travel to Europe year.
4. ✔ They plan to travel to Europe next year.

Question Number : 76 Question Id : 630680736611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
Rearrange the following words to make a meaningful sentence.

to / they / travel / next / plan / year / Europe / to
Options :
1. ✖ They next plan to travel to Europe year.
2. ✖ They plan to next travel to Europe year.
3. ✖ They plan next to travel to Europe year.
4. ✔ They plan to travel to Europe next year.

Question Number : 77 Question Id : 630680717627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
Select the most appropriate word for the given phrase.

Collective noun for Hay
Options :
1. ✖ Swarm
2. ✖ Fleet
3. ✖ Pack
4. ✔ Bundle

Question Number : 77 Question Id : 630680717627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate word for the given phrase.

Collective noun for Hay

Options :

1. ✖ Swarm
2. ✖ Fleet
3. ✖ Pack
4. ✔ Bundle

Question Number : 78 Question Id : 630680736574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the bracketed word in the given sentence?
The jazz club was filled with a sense of (razzmatazz) as the band played vibrant tunes, captivating the audience with their energy and flair.

Options :

1. ✔ noisy and noticeable activity, intended to attract attention
2. ✖ serene and peaceful environment filled with light music
3. ✖ a mesmerising environment where the feeling is almost magical
4. ✖ A spiritual environment where one experiences ecstasy

Question Number : 78 Question Id : 630680736574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the bracketed word in the given sentence?
The jazz club was filled with a sense of (razzmatazz) as the band played vibrant tunes, captivating the audience with their energy and flair.

Options :

1. ✔ noisy and noticeable activity, intended to attract attention
2. ✖ serene and peaceful environment filled with light music
3. ✖ a mesmerising environment where the feeling is almost magical
4. ✖ A spiritual environment where one experiences ecstasy

Question Number : 79 Question Id : 630680720682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate SYNONYM of the given word.

Obtrusive

Options :

1. ✖ Awkward
2. ✖ Potent
3. ✔ Noticeable
4. ✖ Multiple

Question Number : 79 Question Id : 630680720682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate SYNONYM of the given word.

Obtrusive

Options :

1. ✖ Awkward
2. ✖ Potent
3. ✔ Noticeable
4. ✖ Multiple

Question Number : 80 Question Id : 630680736621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below, choose the antonym of the word:

Gregarious.

Options :

1. ✔ Reclusive
2. ✖ Outgoing
3. ✖ Sociable
4. ✖ Convivial

Question Number : 80 Question Id : 630680736621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the options given below, choose the antonym of the word:

Gregarious.

Options :

1. ✔ Reclusive
2. ✖ Outgoing
3. ✖ Sociable
4. ✖ Convivial

Question Number : 81 Question Id : 630680736641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
From the options select the correct Gujarati translation of the English sentence given below.

Sonia watched her husband play chess.
Options :
1. ✖ સોનિયાએ પતિને ચેસ રમતા જોયો હતો.
2. ✖ સોનિયા તેના પતિને ચેસ રમતા જોઈ રહી હતી.
3. ✖ તે સોનિયા જ હતી, જેણે તેના પતિને ચેસ રમતા જોયો હતો.
4. ✔ સોનિયાએ તેના પતિને ચેસ રમતા જોયો.

Question Number : 81 Question Id : 630680736641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
From the options select the correct Gujarati translation of the English sentence given below.

Sonia watched her husband play chess.
Options :
1. ✖ સોનિયાએ પતિને ચેસ રમતા જોયો હતો.
2. ✖ સોનિયા તેના પતિને ચેસ રમતા જોઈ રહી હતી.
3. ✖ તે સોનિયા જ હતી, જેણે તેના પતિને ચેસ રમતા જોયો હતો.
4. ✔ સોનિયાએ તેના પતિને ચેસ રમતા જોયો.

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	63068044228
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 630680736633 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (82 to 85)
Read the passage and answer the following questions.

In recent years, the global energy landscape has undergone a remarkable transformation, with

increasing attention being directed towards renewable energy sources as a sustainable alternative to fossil fuels. Renewable energy, derived from sources such as sunlight, wind, water, and biomass, offers numerous environmental, economic, and social benefits, making it a compelling solution to address the challenges of climate change and energy security.

One of the most prominent forms of renewable energy is solar power, which harnesses the abundant energy radiated by the sun to generate electricity. Advances in solar technology, coupled with declining costs of solar panels, have led to a surge in solar installations worldwide. Solar photovoltaic (PV) systems can be deployed across a range of scales, from rooftop installations on residential buildings to utility-scale solar farms spanning vast expanses of land. Additionally, innovations such as solar-powered vehicles and solar-powered appliances offer promising avenues for reducing carbon emissions and promoting energy independence.

Wind energy is another rapidly growing renewable energy source, with wind turbines harnessing the kinetic energy of the wind to generate electricity. Wind farms, consisting of multiple turbines strategically placed in windy areas, have become a common sight in many countries. Offshore wind farms, located in coastal waters, offer the advantage of capturing stronger and more consistent winds, thus enhancing energy generation potential. The scalability and relatively low environmental impact of wind energy make it an attractive option for transitioning towards a cleaner and more sustainable energy future.

Hydropower, derived from the gravitational force of flowing water, has long been a significant source of renewable energy globally. Large-scale hydroelectric dams, such as the Three Gorges Dam in China and the Hoover Dam in the United States, have the capacity to generate vast amounts of electricity and provide essential services such as flood control and irrigation. However, concerns over environmental impacts, including habitat disruption and displacement of communities, have prompted the exploration of smaller-scale hydropower projects and innovative technologies such as run-of-river hydroelectric systems.

Other promising renewable energy sources include biomass, derived from organic materials such as wood, agricultural residues, and municipal solid waste, and geothermal energy, extracted from the heat stored beneath the Earth's surface. Biomass energy technologies, such as biofuels and biogas production, offer opportunities to reduce reliance on fossil fuels in transportation, heating, and electricity generation. Geothermal power plants, located in areas with high heat flow from the Earth's interior, harness the thermal energy to generate electricity and provide heating for residential and industrial applications.

The transition towards a renewable energy future requires concerted efforts from governments, businesses, and individuals to overcome technical, economic, and regulatory barriers. Policy support, financial incentives, and investments in research and development are crucial for accelerating the deployment of renewable energy technologies and scaling up their adoption. By embracing renewable energy as a cornerstone of sustainable development, nations can mitigate climate change, enhance energy security, and foster inclusive economic growth for present and future generations.

Sub questions

Question Number : 82 Question Id : 630680736634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Give an appropriate title for the passage.

Options :

1. ✔ Harnessing Renewable Energy: A Path to Sustainability
2. ✖ The Decline of Fossil Fuels: An End to Energy Security
3. ✖ Exploring the Benefits of Coal Power: A Sustainable Future
4. ✖ The Rise of Nuclear Energy: A Renewable Revolution

Question Number : 83 Question Id : 630680736635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the central theme of the passage.

Options :

1. ✖ The Importance of Non-Renewable Energy for Sustainable Development
2. ✔ Renewable Energy as the Solution to Climate Change and Energy Security
3. ✖ Economic and Environmental Problems of Renewable Energy
4. ✖ The Decline of Renewable Energy in the Global Market

Question Number : 84 Question Id : 630680736636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, what is a key factor contributing to the growth of renewable energy?

Options :

1. ✖ Increased dependence on fossil fuels
2. ✖ Decline in environmental concerns
3. ✔ Technological advancements
4. ✖ Lack of government support

Question Number : 85 Question Id : 630680736637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the inference drawn from the passage.

Options :

1. ✔ Renewable energy adoption can be scaled up by policy support and financial investments.
2. ✖ Renewable energy sources have no environmental benefits.
3. ✖ Renewable energy technologies are not advancing rapidly due to lack of support.
4. ✖ Renewable energy is not viable for addressing climate change.

Question Id : 630680736633 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (82 to 85)

Read the passage and answer the following questions.

In recent years, the global energy landscape has undergone a remarkable transformation, with increasing attention being directed towards renewable energy sources as a sustainable alternative to fossil fuels. Renewable energy, derived from sources such as sunlight, wind, water, and biomass, offers numerous environmental, economic, and social benefits, making it a compelling solution to address the challenges of climate change and energy security.

One of the most prominent forms of renewable energy is solar power, which harnesses the abundant energy radiated by the sun to generate electricity. Advances in solar technology, coupled with declining costs of solar panels, have led to a surge in solar installations worldwide. Solar photovoltaic (PV) systems can be deployed across a range of scales, from rooftop installations on residential buildings to utility-scale solar farms spanning vast expanses of land. Additionally, innovations such as solar-powered vehicles and solar-powered appliances offer promising avenues for reducing carbon emissions and promoting energy independence.

Wind energy is another rapidly growing renewable energy source, with wind turbines harnessing the kinetic energy of the wind to generate electricity. Wind farms, consisting of multiple turbines strategically placed in windy areas, have become a common sight in many countries. Offshore wind farms, located in coastal waters, offer the advantage of capturing stronger and more consistent winds, thus enhancing energy generation potential. The scalability and relatively low environmental impact of wind energy make it an attractive option for transitioning towards a cleaner and more sustainable energy future.

Hydropower, derived from the gravitational force of flowing water, has long been a significant source of renewable energy globally. Large-scale hydroelectric dams, such as the Three Gorges Dam in China and the Hoover Dam in the United States, have the capacity to generate vast amounts of electricity and provide essential services such as flood control and irrigation. However, concerns over environmental impacts, including habitat disruption and displacement of communities, have prompted the exploration of smaller-scale hydropower projects and innovative technologies such as run-of-river hydroelectric systems.

Other promising renewable energy sources include biomass, derived from organic materials such as wood, agricultural residues, and municipal solid waste, and geothermal energy, extracted from the heat stored beneath the Earth's surface. Biomass energy technologies, such as biofuels and biogas production, offer opportunities to reduce reliance on fossil fuels in transportation, heating, and electricity generation. Geothermal power plants, located in areas with high heat flow from the Earth's interior, harness the thermal energy to generate electricity and provide heating for residential and industrial applications.

The transition towards a renewable energy future requires concerted efforts from governments, businesses, and individuals to overcome technical, economic, and regulatory barriers. Policy support, financial incentives, and investments in research and development are crucial for accelerating the deployment of renewable energy technologies and scaling up their adoption. By embracing renewable energy as a cornerstone of sustainable development, nations can mitigate climate change, enhance energy security, and foster inclusive economic growth for present and future generations.

Sub questions

Question Number : 82 Question Id : 630680736634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Give an appropriate title for the passage.

Options :

1. ✔ Harnessing Renewable Energy: A Path to Sustainability
2. ✖ The Decline of Fossil Fuels: An End to Energy Security
3. ✖ Exploring the Benefits of Coal Power: A Sustainable Future
4. ✖ The Rise of Nuclear Energy: A Renewable Revolution

Question Number : 83 Question Id : 630680736635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the central theme of the passage.

Options :

1. ✖ The Importance of Non-Renewable Energy for Sustainable Development
2. ✔ Renewable Energy as the Solution to Climate Change and Energy Security
3. ✖ Economic and Environmental Problems of Renewable Energy
4. ✖ The Decline of Renewable Energy in the Global Market

Question Number : 84 Question Id : 630680736636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, what is a key factor contributing to the growth of renewable energy?

Options :

1. ✖ Increased dependence on fossil fuels
2. ✖ Decline in environmental concerns
3. ✔ Technological advancements
4. ✖ Lack of government support

Question Number : 85 Question Id : 630680736637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the inference drawn from the passage.

Options :

1. ✔ Renewable energy adoption can be scaled up by policy support and financial investments.
2. ✖ Renewable energy sources have no environmental benefits.
3. ✖ Renewable energy technologies are not advancing rapidly due to lack of support.
4. ✖ Renewable energy is not viable for addressing climate change.

Gujarati

Section Id :	63068034979
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	15
Section Negative Marks :	0.25
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	63068044229
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 86 Question Id : 630680719487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા વિરુદ્ધાર્થી શબ્દનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

પાપ

Options :

1. ✔ પુણ્ય

2. ✖ દાન

3. ✖ નિષ્પાપી

4. ✖ દોષ

Question Number : 86 Question Id : 630680719487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા વિરુદ્ધાર્થી શબ્દનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

પાપ

Options :

1. ✔ પુણ્ય

2. ✖ દાન

3. ✖ નિષ્પાપી

4. ✖ દોષ

Question Number : 87 Question Id : 630680719503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા સમાનાર્થી શબ્દનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

સુર

Options :

1. ✖ વીર
2. ✖ અવાજ
3. ✖ જડ
4. ✔ દેવ

Question Number : 87 Question Id : 630680719503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા સમાનાર્થી શબ્દનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

સુર

Options :

1. ✖ વીર
2. ✖ અવાજ
3. ✖ જડ
4. ✔ દેવ

Question Number : 88 Question Id : 630680719522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

યજમાન

Options :

1. ✖ મહેરબાન
2. ✖ અભિમાન
3. ✖ બાગબાન
4. ✔ મહેમાન

Question Number : 88 Question Id : 630680719522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

યજમાન

Options :

1. ✖ મહેરબાન
2. ✖ અભિમાન
3. ✖ બાગબાન
4. ✔ મહેમાન

Question Number : 89 Question Id : 630680719528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેનામાંથી સાચી જોડણીનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ રૂદય
2. ✖ નીશચિત
3. ✖ વિજ્ઞપતિ
4. ✔ અગ્ન્યસ્ત્ર

Question Number : 89 Question Id : 630680719528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેનામાંથી સાચી જોડણીનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ રૂદય
2. ✖ નીશચિત
3. ✖ વિજ્ઞપતિ
4. ✔ અગ્ન્યસ્ત્ર

Question Number : 90 Question Id : 630680725644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

સમાનાર્થી શબ્દનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ મક્ષિકા = પક્ષી
2. ✔ નિષ્કર્ષ = સાર

3. ✖ ક્ષીણ = સબળું

4. ✖ શાશ્વત = વધારે

Question Number : 90 Question Id : 630680725644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

સમાનાર્થી શબ્દનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ મક્ષિકા = પક્ષી

2. ✔ નિષ્કર્ષ = સાર

3. ✖ ક્ષીણ = સબળું

4. ✖ શાશ્વત = વધારે

Question Number : 91 Question Id : 630680719471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલાં વાક્યોમાંથી શુદ્ધ વાક્યનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ એક ગૌતમ નામના ઋષિ હતા.

2. ✔ ગૌતમ નામના એક ઋષિ હતા.

3. ✖ ગૌતમ નામના એકઋષિ હતા.

4. ✖ એક ગૌતમ ઋષિ નામના હતા.

Question Number : 91 Question Id : 630680719471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલાં વાક્યોમાંથી શુદ્ધ વાક્યનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

Options :

1. ✖ એક ગૌતમ નામના ઋષિ હતા.

2. ✔ ગૌતમ નામના એક ઋષિ હતા.

3. ✖ ગૌતમ નામના એકઋષિ હતા.

4. ✖ એક ગૌતમ ઋષિ નામના હતા.

Question Number : 92 Question Id : 630680719489 Question Type : MCQ Option Shuffling :

Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા વાક્યના કર્મણિ વાક્યનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

રમા પુસ્તક વાંચે છે.

Options :

1. ✖ રમા પુસ્તક વાંચશે.
2. ✖ રમાથી પુસ્તક વંચાશે.
3. ✖ રમાથી પુસ્તક વંચાયું હતું.
4. ✔ રમાથી પુસ્તક વંચાય છે.

Question Number : 92 Question Id : 630680719489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા વાક્યના કર્મણિ વાક્યનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

રમા પુસ્તક વાંચે છે.

Options :

1. ✖ રમા પુસ્તક વાંચશે.
2. ✖ રમાથી પુસ્તક વંચાશે.
3. ✖ રમાથી પુસ્તક વંચાયું હતું.
4. ✔ રમાથી પુસ્તક વંચાય છે.

Question Number : 93 Question Id : 630680719491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

સંધિનો સાચો વિગ્રહ પસંદ કરો.

Options :

1. ✔ દિક્ + અંત = દિગંત
2. ✖ સ્વ+આગત = સ્વાગત
3. ✖ ગા + અક = ગાયક
4. ✖ ગંગા + ઊર્મિ = ગંગાર્મી

Question Number : 93 Question Id : 630680719491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

સંધિનો સાચો વિગ્રહ પસંદ કરો.

Options :

1. ✔ દિક્ + અંત = દિગંત
2. ✖ સ્વ+આગત = સ્વાગત
3. ✖ ગા + અક = ગાયક
4. ✖ ગંગા + ઊર્મિ = ગંગાર્મી

Question Number : 94 Question Id : 630680725661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા સમાસના સાચા વિગ્રહનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

સરોજ

Options :

1. ✖ રોજ સાથે – અવ્યયીભાવ સમાસ
2. ✖ રોષ સહિત – કર્મધારય સમાસ
3. ✔ સરોવરમાં જન્મનાર – ઉપપદ સમાસ
4. ✖ સરોવરમાં જ – તત્પુરુષ સમાસ

Question Number : 94 Question Id : 630680725661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા સમાસના સાચા વિગ્રહનો વિકલ્પ પસંદ કરો.

સરોજ

Options :

1. ✖ રોજ સાથે – અવ્યયીભાવ સમાસ
2. ✖ રોષ સહિત – કર્મધારય સમાસ
3. ✔ સરોવરમાં જન્મનાર – ઉપપદ સમાસ
4. ✖ સરોવરમાં જ – તત્પુરુષ સમાસ

Question Number : 95 Question Id : 630680725641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેનો સમાસ ઓળખાવો.

સંગ્રામસમિતિ

Options :

1. ✔ મધ્યમપદલોપી સમાસ

2. ✖ તત્પુરુષ સમાસ

3. ✖ દ્વંદ્વ સમાસ

4. ✖ કર્મધારય સમાસ

Question Number : 95 Question Id : 630680725641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેનો સમાસ ઓળખાવો.

સંગ્રામસમિતિ

Options :

1. ✔ મધ્યમપદલોપી સમાસ

2. ✖ તત્પુરુષ સમાસ

3. ✖ દ્વંદ્વ સમાસ

4. ✖ કર્મધારય સમાસ

Question Number : 96 Question Id : 630680725659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેનો સમાસ ઓળખાવો.

દૂધભાત

Options :

1. ✖ મધ્યમપદલોપી સમાસ

2. ✔ દ્વંદ્વ સમાસ

3. ✖ તત્પુરુષ સમાસ

4. ✖ કર્મધારય સમાસ

Question Number : 96 Question Id : 630680725659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેનો સમાસ ઓળખાવો.

દૂધભાત

Options :

1. ✖ મધ્યમપદલોપી સમાસ

2. ✔ દ્વંદ્વ સમાસ

3. ✖

તત્પુરુષ સમાસ

4. ✖ કર્મધારય સમાસ

Question Number : 97 Question Id : 630680719476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલા ગદ્યખંડને વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નના જવાબ માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

દરેક ઋતુ પોતાના પ્રત્યક્ષ પદાર્થપાઠ લઈને આવે છે. કુદરતનો એક કારવાં -કાફલો આવે છે ને જાય છે, ને એ બધાં પોતાનાં હોય તેમ વાડી તેમણે સૌને આશ્રય, આવાસ ને આકાર આહલાદ આપે છે.

પ્રશ્ન: દરેક ઋતુ શું લઈને આવે છે?

Options :

1. ✖ આશ્રય

2. ✖ આવાસ

3. ✔ પદાર્થપાઠ

4. ✖ કારવાં

Question Number : 97 Question Id : 630680719476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલા ગદ્યખંડને વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નના જવાબ માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

દરેક ઋતુ પોતાના પ્રત્યક્ષ પદાર્થપાઠ લઈને આવે છે. કુદરતનો એક કારવાં -કાફલો આવે છે ને જાય છે, ને એ બધાં પોતાનાં હોય તેમ વાડી તેમણે સૌને આશ્રય, આવાસ ને આકાર આહલાદ આપે છે.

પ્રશ્ન: દરેક ઋતુ શું લઈને આવે છે?

Options :

1. ✖ આશ્રય

2. ✖ આવાસ

3. ✔ પદાર્થપાઠ

4. ✖ કારવાં

Question Number : 98 Question Id : 630680725672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલા કાવ્ય-પંક્તિને વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નના જવાબ માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

જે કર ઝુલાવે પારણું તે જગત પર શાસન કરે

પ્રશ્ન: આ પંક્તિમાં કોનો મહિમા દર્શાવ્યો છે?

Options :

1. ✖ પારણું
2. ✖ જગત
3. ✖ શાસન
4. ✔ માતા

Question Number : 98 Question Id : 630680725672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

આપેલા કાવ્ય-પંક્તિને વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નના જવાબ માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

જે કર ઝુલાવે પારણું તે જગત પર શાસન કરે

પ્રશ્ન: આ પંક્તિમાં કોનો મહિમા દર્શાવ્યો છે?

Options :

1. ✖ પારણું
2. ✖ જગત
3. ✖ શાસન
4. ✔ માતા

Question Number : 99 Question Id : 630680725673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના અંગ્રેજી વાક્યના ગુજરાતી અનુવાદનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

Most of the snakes in Gujarat are non-poisonous.

Options :

1. ✖ ગુજરાતમાં મોટાભાગના નાસ્તા બિનઝેરી છે.
2. ✔ ગુજરાતમાં મોટાભાગના સાપ બિનઝેરી છે.
3. ✖ ગુજરાતમાં મોટાભાગના સાપ સારી સ્થિતિમાં નથી.
4. ✖ ગુજરાતમાં અગત્યના સાપ બિનઝેરી છે.

Question Number : 99 Question Id : 630680725673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચેના અંગ્રેજી વાક્યના ગુજરાતી અનુવાદનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

Most of the snakes in Gujarat are non-poisonous.

Options :

1. ✖ ગુજરાતમાં મોટાભાગના નાસ્તા બિનઝેરી છે.
2. ✔ ગુજરાતમાં મોટાભાગના સાપ બિનઝેરી છે.
3. ✖ ગુજરાતમાં મોટાભાગના સાપ સારી સ્થિતિમાં નથી.
4. ✖ ગુજરાતમાં અગત્યના સાપ બિનઝેરી છે.

Question Number : 100 Question Id : 630680719497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા ગુજરાતી વાક્યના અંગ્રેજી અનુવાદનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

તું દિવસના કેટલા કલાક અભ્યાસ કરે છે?

Options :

1. ✖ How much hours a day do you study?
2. ✔ How many hours a day do you study?
3. ✖ How many hours a day did you study?
4. ✖ How hours a day do you study?

Question Number : 100 Question Id : 630680719497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

નીચે આપેલા ગુજરાતી વાક્યના અંગ્રેજી અનુવાદનો યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

તું દિવસના કેટલા કલાક અભ્યાસ કરે છે?

Options :

1. ✖ How much hours a day do you study?
2. ✔ How many hours a day do you study?
3. ✖ How many hours a day did you study?
4. ✖ How hours a day do you study?