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 :	ORALIA3
Subject Name :	344 Ophthalmic Assistant
Number of Questions :	210
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Part A Reasoning Data Interpretation Quantitative Aptitude

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 1 Question Id : 4410091333673
In a certain code language,
A+ B means ‘A is the sister of B’
A – B means ‘A is the brother of B’
A x B means ‘A is the wife of B’
A ÷ B means ‘A is the father of B’

Based on the above, how is P related to L if ‘P + G x C ÷ N – L’?
Options :
4410095266332. ✔ Mother's sister
4410095266333. ✖ Mother's mother
4410095266334. ✖ Father's sister
4410095266335. ✖ Father's mother

Question Number : 1 Question Id : 4410091333673
એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ 'A એ B ની બહેન છે'
A – B નો અર્થ 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ 'A એ B ની પત્ની છે'
A ÷ B નો અર્થ 'A એ B ના પિતા છે'

ઉપરોક્તના આધારે, જો 'P + G x C ÷ N – L' હોય, તો P નો L સાથે સાથે શું સંબંધ છે?

Options :
4410095266332. ✔ માતાની બહેન

4410095266333. ✖ માતાની માતા

4410095266334. ✖ પિતાની બહેન

4410095266335. ✖ પિતાની માતા

Question Number : 2 Question Id : 4410091333683
S is the brother of G. G is the sister of J. J is the wife of L. L is the father of N. How is S related to N?
Options :
4410095266372. ✔ Mother's brother
4410095266373. ✖ Mother's father
4410095266374. ✖ Father's brother
4410095266375. ✖ Father's father

Question Number : 2 Question Id : 4410091333683
S એ G નો ભાઈ છે. G એ J ની બહેન છે. J એ L ની પત્ની છે. L એ N ના પિતા છે. તો S નો N સાથે શું સંબંધ છે?

Options :
4410095266372. ✔ માતાનો ભાઈ

4410095266373. ✖ માતાના પિતા

4410095266374. ✖ પિતાનો ભાઈ

4410095266375. ✖ પિતાના પિતા

Question Number : 3 Question Id : 4410091333695
Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: Some desks are curtains. No curtain is a table.

Conclusion (I): No desk is a table.
Conclusion (II): Some tables are curtains.
Options :
4410095266420. ✔ Neither conclusion (I) nor (II) follows.
4410095266421. ✖ Both conclusions (I) and (II) follow.
4410095266422. ✖ Only conclusion (I) follows.
4410095266423. ✖ Only conclusion (II) follows.

Question Number : 3 Question Id : 4410091333695

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

વિધાનો: કેટલાક ડેસ્ક, પડદા છે. કોઈપણ પડદો, ટેબલ નથી.

વિધાન (I): કોઈપણ ડેસ્ક, ટેબલ નથી.
વિધાન (II): કેટલાક ટેબલ, પડદા છે.

Options :

4410095266420. ✔ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

4410095266421. ✖ તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

4410095266422. ✖ ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.

4410095266423. ✖ ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

Question Number : 4 Question Id : 4410091333708
Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements: All stoves are gloves. All gloves are lighters. Some stoves are mixers.

Conclusion (I): Some gloves are mixers.
Conclusion (II): Some lighters are mixers.
Options :
4410095266472. ✔ Both conclusions (I) and (II) follow.
4410095266473. ✖ Only conclusion (I) follows.
4410095266474. ✖ Only conclusion (II) follows.
4410095266475. ✖ Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Question Number : 4 Question Id : 4410091333708

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

વિધાનો: બધા સ્ટોવ, ગ્લોવ્ઝ છે. બધા ગ્લોવ્ઝ, લાઈટર્સ છે. કેટલાક સ્ટોવ, મિક્સર્સ છે.

તારણ (I): કેટલાક ગ્લોવ્ઝ, મિક્સર્સ છે.
તારણ (II): કેટલાક લાઈટર્સ, મિક્સર્સ છે.

Options :

4410095266472. ✔ તારણ (I) અને (II) બંને અનુસરે છે.

4410095266473. ✖ ફક્ત તારણ (I) અનુસરે છે.

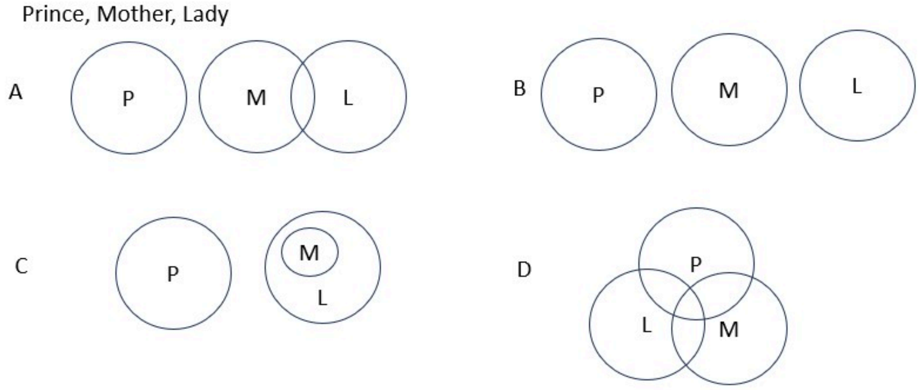
4410095266474. ✖ ફક્ત તારણ (II) અનુસરે છે.

4410095266475. ✖ ન તો તારણ (I) કે ન તો (II) અનુસરે છે.

Question Number : 5 Question Id : 4410091333787

Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Prince, Mother, Lady



All mother are lady.
No prince is a lady.

Select the most appropriate Venn diagram.

Options :

4410095266804. ✖ A

4410095266805. ✖ B

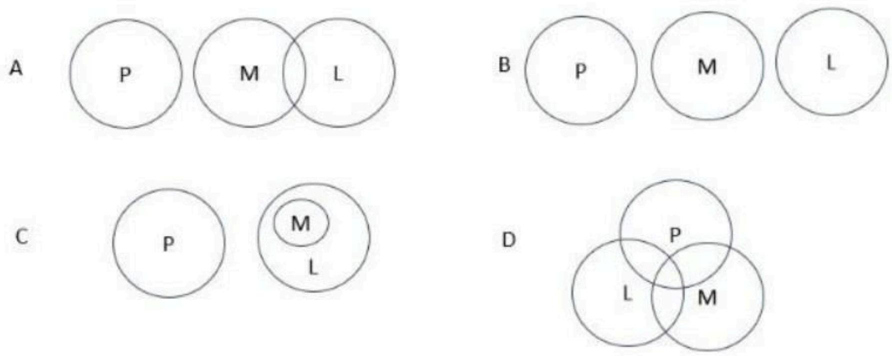
4410095266806. ✔ C

4410095266807. ✖ D

Question Number : 5 Question Id : 4410091333787

વિકલ્પોમાંથી એ વેન આકૃતિ પસંદ કરો જે નીચે આપેલા વર્ગો વચ્ચેના સંબંધને શ્રેષ્ઠ રીતે દર્શાવે છે.

રાજકુમાર (P), માતા (M), મહિલા (L)



બધી માતા, મહિલા છે.
કોઇપણ રાજકુમાર, મહિલા નથી.

સૌથી યોગ્ય વેન આકૃતિ (Venn diagram) પસંદ કરો.

Options :

4410095266804. ✖
A

4410095266805. ✖
B

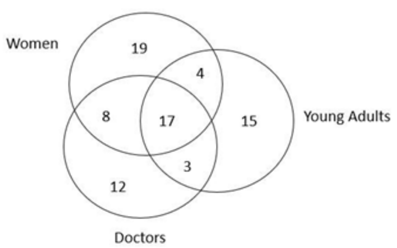
4410095266806. ✔
C

4410095266807. ✖
D

Question Number : 6 Question Id : 4410091333832

Study the given graph carefully and answer the question that follows.

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



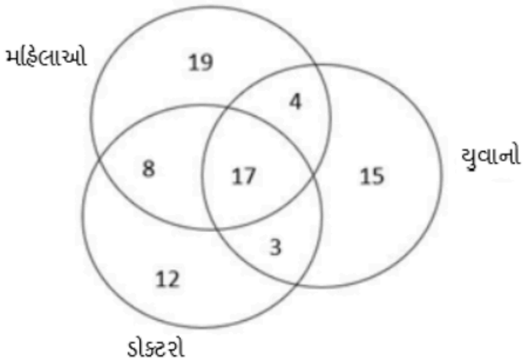
How many doctors are young adults but not women?

Options :
4410095266992. ✖ 20
4410095266993. ✖ 17
4410095266994. ✔ 3
4410095266995. ✖ 22

Question Number : 6 Question Id : 4410091333832

આપેલ ગ્રાફનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો.

નીચેના આકૃતિમાં, વિવિધ વિભાગોમાં સંખ્યાઓ એ વ્યક્તિઓની સંખ્યા દર્શાવે છે.
(નોંધ: નીચે આપેલ ડેટા સાચો છે એવું તમારે માનવાનું રહેશે, ભલે તે સામાન્ય રીતે જાણીતા તથ્યોથી અલગ હોય.)



તો કેટલા ડોક્ટરો યુવાન છે પણ મહિલાઓ નથી?

Options :
4410095266992. ✖ 20
4410095266993. ✖ 17
4410095266994. ✔ 3
4410095266995. ✖ 22

Question Number : 7 Question Id : 4410091333733
A question is followed by two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question: Among five students – A, B, C, D, and E – who got the second highest marks?

Statements:
(I) C scored more than A and B but less than D.
(II) E scored less than D but more than C.

Options :
4410095266568. ✖ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
4410095266569. ✔ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.
4410095266570. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not.
4410095266571. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not.

Question Number : 7 Question Id : 4410091333733

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

પ્રશ્ન: પાંચ વિદ્યાર્થીઓ - A, B, C, D, અને E માંથી કોણે બીજા ક્રમે સૌથી વધુ (second highest) ગુણ મેળવ્યા?

વિધાનો:
(I) C એ A અને B કરતા વધુ પરંતુ D કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા.
(II) E એ D કરતા ઓછા પરંતુ C કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા.

Options :
4410095266568. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
4410095266569. ✔ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.
4410095266570. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.
4410095266571. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 8 Question Id : 4410091333735
A question is followed by two statements numbered I and II. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and select the most appropriate answer.

Question: Among five friends – L, M, N, O, and P – who is the shortest?

Statements:
(I) L is taller than N and O but shorter than M.
(II) P is taller than N but shorter than L.

Options :

4410095266576. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410095266577. ✖ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question, while data in Statement I is not.

4410095266578. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question, while data in Statement II is not.

4410095266579. ✔ Both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

Question Number : 8 Question Id : 4410091333735

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

પ્રશ્ન: પાંચ મિત્રો - L, M, N, O, અને P પૈકી સૌથી નીચો (shortest) કોણ છે?

વિધાનો:
(I) L એ N અને O કરતા ઊંચો છે પરંતુ M કરતા નીચો છે.
(II) P એ N કરતા ઊંચો છે પરંતુ L કરતા નીચો છે.

Options :

4410095266576. ✖ વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા (અને વિધાન I અથવા વિધાન II ની માહિતીને એકલી રીતે ધ્યાનમાં ન લેતા) તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410095266577. ✖ વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095266578. ✖ વિધાન (I) માં આપેલી માહિતી એકલી જ પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે કે વિધાન (II) માં આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

4410095266579. ✔
વિધાન (I) અને (II) માં આપેલી માહિતીને એકસાથે લેતા તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 9 Question Id : 4410091333740

P, Q, R, S, T, U and V have different ages.
Only 2 people are elder to P. Only 3 people are younger than S. T is elder to Q and Q is elder to R. V is elder to both Q and R but younger than T. T is not the eldest.
Who is the eldest?

Options :

4410095266612. ✔ U

4410095266613. ✖ P

4410095266614. ✖ S

4410095266615. ✖ Q

Question Number : 9 Question Id : 4410091333740

P, Q, R, S, T, U અને V ની ઉંમર અલગ અલગ છે.
માત્ર 2 લોકોની ઉંમર P કરતાં મોટી છે. માત્ર 3 લોકોની ઉંમર S કરતા નાની છે. T ની ઉંમર Q કરતા મોટી છે અને Q ની ઉંમર R કરતા મોટી છે.
V ની ઉંમર Q અને R બંને કરતા મોટી છે પરંતુ T કરતા નાની છે. T ની ઉંમર સૌથી મોટી નથી.
તો કોની ઉંમર સૌથી મોટી છે?

Options :

4410095266612. ✔
U

4410095266613. ✖
P

4410095266614. ✖
S

4410095266615. ✖
Q

Question Number : 10 Question Id : 4410091333743

P, Q, R, S, T, U and V have different weights.
U is heavier than exactly 5 people. Exactly 5 people are heavier than R. T is heavier than P but lighter than Q. Q is not the heaviest and P is not the lightest. V is heavier than T.
Who is the lightest?

Options :

4410095266624. ✔ S

4410095266625. ✖ R

4410095266626. ✖ U

4410095266627. ✖ V

Question Number : 10 Question Id : 4410091333743

P, Q, R, S, T, U અને V નું વજન અલગ અલગ છે.
U નું વજન 5 લોકો કરતા વધારે છે. 5 લોકોનું વજન R કરતા વધારે છે. T નું વજન P કરતા વધારે છે પણ Q કરતા ઓછું છે.
Q નું વજન સૌથી વધારે નથી અને P નું વજન સૌથી ઓછું નથી. V નું વજન T કરતા વધારે છે.
તો કોનું વજન સૌથી ઓછું છે?

Options :

4410095266624. ✔
S

4410095266625. ✖
R

4410095266626. ✖
U

4410095266627. ✖
V

Question Number : 11 Question Id : 4410091384075

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

R % & # @ ÷ S	S R % & # @ ÷	÷ S R % & # @	@ ÷ S R % & #	?

Options :

4410095467068. ✔

@ ÷ S R % &

4410095467069. ✖

& % R S ÷ @

4410095467070. ✖

& % R S ÷ @ #

4410095467071. ✖

@ ÷ R S &

Question Number : 11 Question Id : 4410091384075

વિકલ્પોમાંથી એ આકૃતિને ઓળખો જેને નીચે આપેલી શ્રેણીમાં પ્રશ્નાર્થ ચિહ્ન (?)ના સ્થાને મૂકવામાં આવે, તો શ્રેણી તાર્કિક રીતે પૂર્ણ થશે.

R % & # @ ÷ S	S R % & # @ ÷	÷ S R % & # @	@ ÷ S R % & #	?

Options :

4410095467068. ✔

@ ÷ S R % &

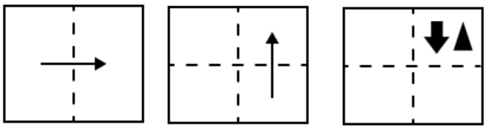
4410095467069. ✖

4410095467070. ✖

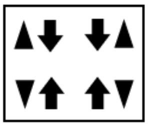
4410095467071. ✖

Question Number : 12 Question Id : 441009675859

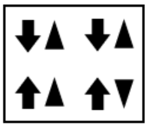
A square sheet of paper is folded along the dotted line successively along the directions shown and is then punched in the last. How would the paper look when unfolded?



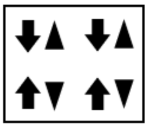
Options :



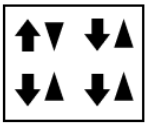
4410092657577. ✔



4410092657578. ✖



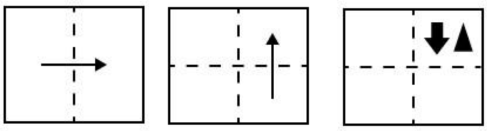
4410092657579. ✖



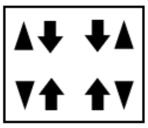
4410092657580. ✖

Question Number : 12 Question Id : 441009675859

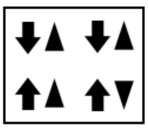
કાગળની એક ચોરસ શીટને દર્શાવ્યા પ્રમાણે ત્રુટક રેખા પર વાળવામાં આવે છે અને છેલ્લી આકૃતિમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે પંચ કરવામાં આવે છે. આ કાગળને ખોલતા તે કેવો દેખાશે?



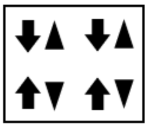
Options :

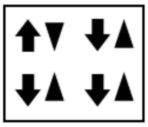


4410092657577. ✔



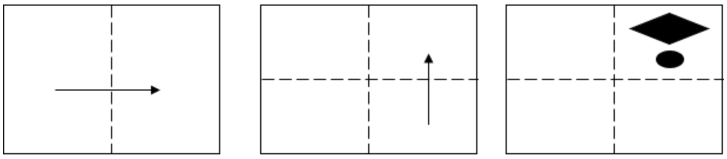
4410092657578. ✖

4410092657579. ✖ 

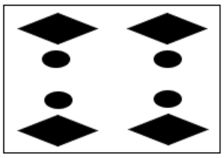
4410092657580. ✖ 

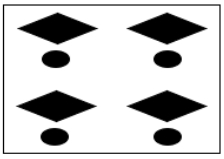
Question Number : 13 Question Id : 441009675860

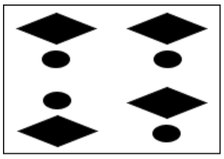
A square sheet of paper is folded along the dotted line successively along the directions shown and is then punched in the last. How would the paper look when unfolded?

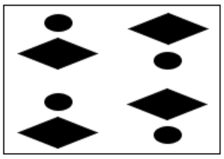


Options :

4410092657581. ✔ 

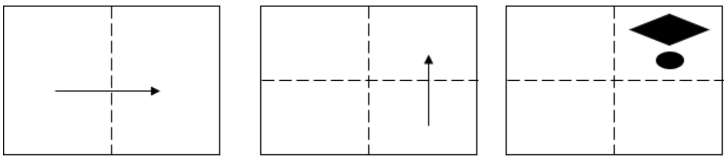
4410092657582. ✖ 

4410092657583. ✖ 

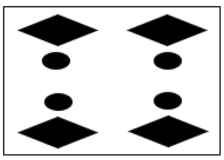
4410092657584. ✖ 

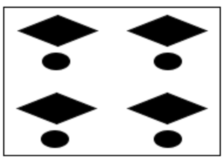
Question Number : 13 Question Id : 441009675860

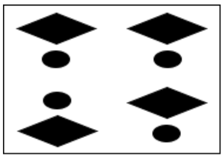
કાગળના એક ચોરસ પાનાને ડોટ કરેલી લાઇન પ્રમાણે ક્રમિક રીતે ફોલ્ડ કરવામાં આવે છે અને પછી છેલ્લે પંચ કરવામાં આવે છે. જ્યારે કાગળ ખોલવામાં આવશે ત્યારે તે કેવો દેખાશે?

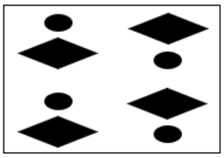


Options :

4410092657581. ✔ 

4410092657582. ✖ 

4410092657583. ✖ 

4410092657584. ✖ 

Question Number : 14 Question Id : 441009865018

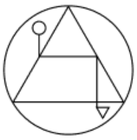
Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

(x)

Options :

4410093413172. ✔

4410093413173. ✖

4410093413174. ✖ 

4410093413175. ✖

Question Number : 14 Question Id : 441009865018

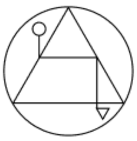
આપેલ આકૃતિ (X) જે વિકલ્પ આકૃતિના ભાગ રૂપે સમાયેલી/ જડિત હોય, તે વિકલ્પ આકૃતિ પસંદ કરો (આકૃતિને ફેરવવાની જરૂર નથી).

(x)

Options :

4410093413172. ✔

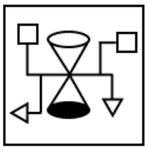
4410093413173. ✖

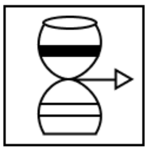
4410093413174. ✖ 

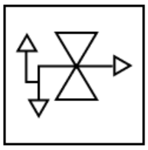
4410093413175. ✖

Question Number : 15 Question Id : 441009865057
Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

Options :

4410093413328. ✔ 

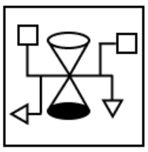
4410093413329. ✖ 

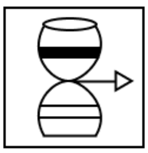
4410093413330. ✖ 

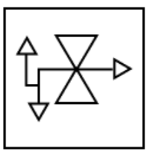
4410093413331. ✖

Question Number : 15 Question Id : 441009865057
આપેલી આકૃતિ જેમાં સમાયેલી છે તે વિકલ્પ પસંદ કરો (આકૃતિને ફેરવવાની મંજૂરી નથી).

Options :

4410093413328. ✔ 

4410093413329. ✖ 

4410093413330. ✖ 

4410093413331. ✖

Question Number : 16 Question Id : 441009515216
Which two numbers need to be interchanged to make the following equation correct?

2 + 8 × 14 = 30
Options :
4410092016194. ✔ 2, 14
4410092016195. ✖ 2, 8
4410092016196. ✖ 8, 14
4410092016197. ✖ 8, 30

Question Number : 16 Question Id : 441009515216
નીચેના સમીકરણને સાચું બનાવવા માટે કઇ બે સંખ્યાઓની અરસપર અદલાબદલી કરવાની જરૂર છે?

2 + 8 × 14 = 30

Options :
4410092016194. ✔ 2, 14
4410092016195. ✖ 2, 8
4410092016196. ✖ 8, 14
4410092016197. ✖ 8, 30

Question Number : 17 Question Id : 441009515217
In the following statements if A, B, C, D and E denote +, −, ×, ÷ and =, respectively, then which of the following expressions is correct?
Options :
4410092016198. ✖ 2 A 3 C 12 D 6 E 12 A 4
4410092016199. ✖ 2 A 3 C 12 D 6 B 12 E 4
4410092016200. ✖ 2 A 3 C 12 D 6 C 12 B 4
4410092016201. ✔ 2 A 3 C 12 D 6 E 12 B 4

Question Number : 17 Question Id : 441009515217
નીચેના વિધાનોમાં જો A, B, C, D અને E અનુક્રમે +, −, ×, ÷ અને = સૂચવે, તો નીચેનામાંથી કઇ અભિવ્યક્તિ સાચી છે?
Options :
4410092016198. ✖ 2 A 3 C 12 D 6 E 12 A 4
4410092016199. ✖ 2 A 3 C 12 D 6 B 12 E 4
4410092016200. ✖ 2 A 3 C 12 D 6 C 12 B 4
4410092016201. ✔ 2 A 3 C 12 D 6 E 12 B 4

Question Number : 18 Question Id : 441009557048
Each of the digits in the number 35287691 is arranged in ascending order from left to right. What will be the sum of the digits which are second from the left and third from the right in the new number thus formed?
Options :
4410092183506. ✖ 12
4410092183507. ✖ 13
4410092183508. ✖ 10
4410092183509. ✔ 9

Question Number : 18 Question Id : 441009557048
35287691 સંખ્યાના દરેક અંકને ડાબેથી જમણે ચડતા ક્રમમાં ગોઠવવામાં આવે છે. આ રીતે બનેલી નવી સંખ્યામાં ડાબેથી બીજા અંક અને જમણેથી ત્રીજા અંકનો સરવાળો કેટલો હશે?
Options :
4410092183506. ✖ 12
4410092183507. ✖ 13
4410092183508. ✖ 10
4410092183509. ✔ 9

Question Number : 19 Question Id : 441009557160
If 1 is added to each odd digit and 2 is subtracted from each even digit in the number 3274816, what will be sum of the highest and lowest digits in the number thus formed?
Options :
4410092183954. ✔ 8
4410092183955. ✖ 9
4410092183956. ✖ 7
4410092183957. ✖ 6

Question Number : 19 Question Id : 441009557160

3274816 સંખ્યામાં, જો દરેક એકી અંકમાં 1 ઉમેરવામાં આવે અને દરેક બેકી અંકમાંથી 2 બાદ કરવામાં આવે, તો આ રીતે બનતી નવી સંખ્યામાં સૌથી મોટા અંક અને સૌથી નાના અંકનો સરવાળો કેટલો થશે?

Options :

4410092183954. ✔ 8
4410092183955. ✖ 9
4410092183956. ✖ 7
4410092183957. ✖ 6

Question Number : 20 Question Id : 4410091333863

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

29, 44, 74, 119,179, ?

Options :

4410095267116. ✔ 254
4410095267117. ✖ 253
4410095267118. ✖ 255
4410095267119. ✖ 256

Question Number : 20 Question Id : 4410091333863

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

29, 44, 74, 119,179, ?

Options :

4410095267116. ✔ 254
4410095267117. ✖ 253
4410095267118. ✖ 255
4410095267119. ✖ 256

Question Number : 21 Question Id : 4410091333865

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

28, 44, 76, 124, 188 ?

Options :

4410095267124. ✔ 268
4410095267125. ✖ 269
4410095267126. ✖ 267
4410095267127. ✖ 266

Question Number : 21 Question Id : 4410091333865

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

28, 44, 76, 124, 188 ?

Options :

4410095267124. ✔ 268
4410095267125. ✖ 269
4410095267126. ✖ 267
4410095267127. ✖ 266

Question Number : 22 Question Id : 4410091333866

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

27, 44, 78, 129, 197, ?

Options :

4410095267128. ✔ 282
4410095267129. ✖ 281
4410095267130. ✖ 283
4410095267131. ✖ 284

Question Number : 22 Question Id : 4410091333866

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

27, 44, 78, 129, 197, ?

Options :

4410095267128. ✔ 282
4410095267129. ✖ 281
4410095267130. ✖ 283
4410095267131. ✖ 284

Question Number : 23 Question Id : 4410091333867
What should come in place of the question mark (?) in the given series?

26, 44, 80, 134, 206, ?

Options :
4410095267140. ✔ 296
4410095267141. ✖ 295
4410095267142. ✖ 297
4410095267143. ✖ 298

Question Number : 23 Question Id : 4410091333867

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

26, 44, 80, 134, 206, ?

Options :
4410095267140. ✔ 296
4410095267141. ✖ 295
4410095267142. ✖
297
4410095267143. ✖ 298

Question Number : 24 Question Id : 441009591228
Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(6, 13, 37)
(5, 11, 31)

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

Options :
4410092320025. (5, 9, 25)
4410092320026. (8, 17,49)
4410092320027. (7, 15, 47)
4410092320028. (10, 17, 41)

Question Number : 24 Question Id : 441009591228
વિકલ્પોમાંથી તે સમૂહ (ગણ) પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ તે જ રીતે સંબંધિત હોય, જે રીતે નીચે આપેલા સમૂહોની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.
(નોંધ: સંખ્યાઓને તેમના ઘટક અંકોમાં વિભાજીત કર્યા વિના, પૂર્ણ સંખ્યાઓ પર સંક્રિયાઓ (Operations) કરવાની રહેશે. દા.ત. 13 લો – 13 આ સંખ્યા પર સંક્રિયાઓ (Operations) જેમ કે 13 માં સરવાળો/ બાદબાકી/ ગુણાકાર વગેરે પૂર્ણ 13 પર કરી શકાય છે. 13 ને 1 અને 3 માં

(6, 13, 37)
(5, 11, 31)

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

Options :
4410092320025. (5, 9, 25)
4410092320026. (8, 17,49)
4410092320027. (7, 15, 47)
4410092320028. (10, 17, 41)

Question Number : 25 Question Id : 441009591264
Two sets of numbers are given below. In each set of numbers, certain mathematical operation(s) on the first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation(s) on the second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in the given sets?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying 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 – 28 – 52; 9 – 17 – 34 – 64

Options :
4410092320169. ✖ 5 – 13 – 26 – 56
4410092320170. ✔ 7 – 15 – 30 – 56
4410092320171. ✖ 8 – 16 – 23 – 42
4410092320172. ✖ 13 – 5 – 10 – 16

Question Number : 25 Question Id : 441009591264

નીચે આપેલ સંખ્યા-જોડીઓમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર અમુક ગાણિતિક સંક્રિયાઓ લાગુ કરીને બીજી સંખ્યા મેળવવામાં આવે છે. વિકલ્પોમાંથી એવી સંખ્યા-જોડી પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત હોય જે રીતે નીચે આપેલી જોડીઓની સંખ્યાઓ સંબંધિત છે.

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

6 – 14 – 28 – 52; 9 – 17 – 34 – 64

Options :

4410092320169. ✖ 5 – 13 – 26 – 56

4410092320170. ✔ 7 – 15 – 30 – 56

4410092320171. ✖ 8 – 16 – 23 – 42

4410092320172. ✖ 13 – 5 – 10 – 16

Question Number : 26 Question Id : 441009603781

2 is related to 16 following a certain logic. Following the same logic, 4 is related to 36. To which of the following is 7 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410092370241. ✖ 25

4410092370242. ✖ 70

4410092370243. ✔ 81

4410092370244. ✖ 76

Question Number : 26 Question Id : 441009603781

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 2 એ 16 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 4 એ 36 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 7 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયાની સાથે સંબંધિત છે?

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

Options :

4410092370241. ✖ 25

4410092370242. ✖ 70

4410092370243. ✔
81

4410092370244. ✖
76

Question Number : 27 Question Id : 441009603782

176 is related to 88 following a certain logic. Following the same logic, 122 is related to 61. To which of the following is 148 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

Options :

4410092370245. ✖ 79

4410092370246. ✔ 74

4410092370247. ✖ 82

4410092370248. ✖ 65

Question Number : 27 Question Id : 441009603782

એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 176 એ 88 સાથે સંબંધિત છે. સમાન તર્કને અનુસરીને, 122 એ 61 સાથે સંબંધિત છે. તો તે સમાન તર્કને અનુસરીને, 148 એ આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયાની સાથે સંબંધિત છે?

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

Options :

4410092370245. ✖ 79

4410092370246. ✔ 74

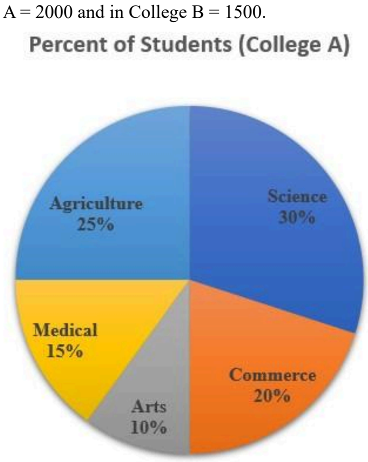
4410092370247. ✖
82

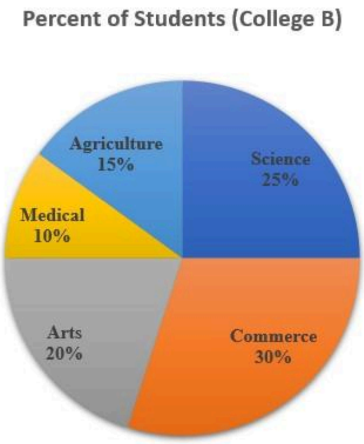
4410092370248. ✖ 65

Question Number : 28 Question Id : 4410091396805

Study the pie charts and answer the question that follows. The two pie charts show the percentage distribution of students in five streams (Science, Commerce, Arts, Medical and Agriculture) in College A and College B, respectively.

Total students in College A = 2000 and in College B = 1500.





What percentage of total students in both colleges taken together are enrolled in Commerce and Agriculture streams taken together?

Options :

4410095516876. ✖ 40%

4410095516877. ✖ 42%

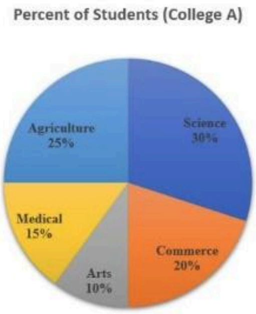
4410095516878. ✔ 45%

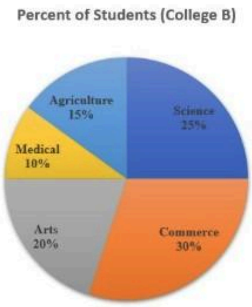
4410095516879. ✖ 47%

Question Number : 28 Question Id : 4410091396805

પાઇ ચાર્ટનો અભ્યાસ કરો અને આગળના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બે પાઇ ચાર્ટ અનુક્રમે કોલેજ A અને કોલેજ B માં પાંચ પ્રવાહો (વિજ્ઞાન, વાણિજ્ય, કલા, તબીબી અને કૃષિ) માં વિદ્યાર્થીઓનું ટકાવારી વિતરણ દર્શાવે છે.

કોલેજ A માં કુલ વિદ્યાર્થીઓ = 2000 અને કોલેજ B માં = 1500.





બંને કોલેજોના કુલ વિદ્યાર્થીઓના કેટલા ટકા વિદ્યાર્થીઓ વાણિજ્ય અને કૃષિ પ્રવાહમાં એકસાથે નોંધાયેલા છે? (સંદર્ભ: Science = વિજ્ઞાન, Commerce = વાણિજ્ય, Arts = કલા, Medical = તબીબી અને Agriculture= કૃષિ)

Options :

4410095516876. ✖
40%

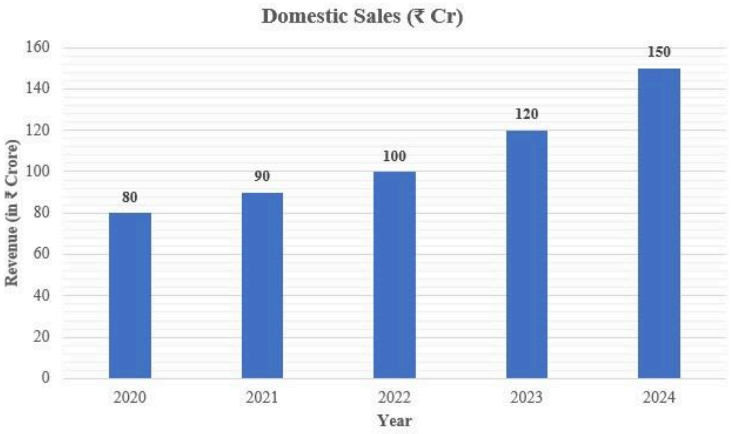
4410095516877. ✖
42%

4410095516878. ✔
45%

4410095516879. ✖
47%

Question Number : 29 Question Id : 4410091396840

Study the bar graphs and answer the question that follows. The bar graphs show the revenue (in ₹ Crore) earned from Domestic and International sales by a company from 2020 to 2024.



Find the ratio of total domestic revenue to total international revenue from year 2020 to year 2024.

Options :

4410095517024. ✔ 3 : 2

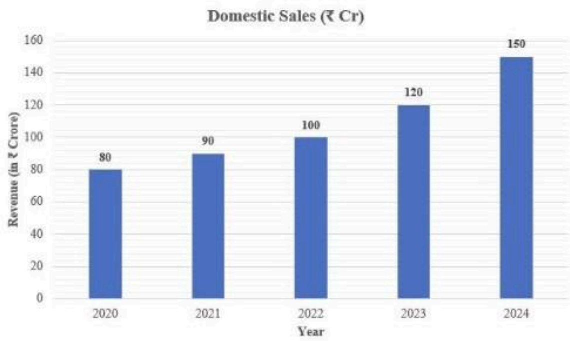
4410095517025. ✖ 5 : 2

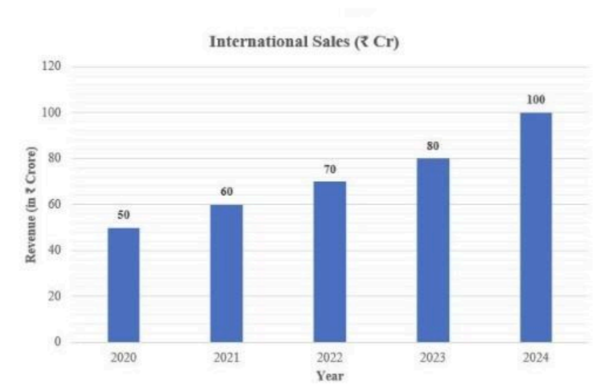
4410095517026. ✖ 5 : 3

4410095517027. ✖ 4 : 3

Question Number : 29 Question Id : 4410091396840

બાર ગ્રાફનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. બાર ગ્રાફ 2020 થી 2024 દરમિયાન કંપની દ્વારા સ્થાનિક અને આંતરરાષ્ટ્રીય વેચાણમાંથી મળેલી આવક (₹ કરોડમાં) દર્શાવે છે.





વર્ષ 2020 થી વર્ષ 2024 સુધી કુલ સ્થાનિક આવક અને કુલ આંતરરાષ્ટ્રીય આવકનો ગુણોત્તર શોધો.

Options :

4410095517024. ✔
3 : 2

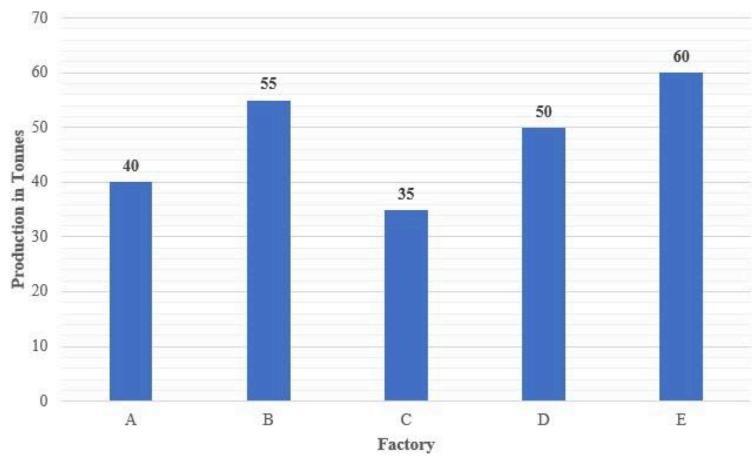
4410095517025. ✖
5 : 2

4410095517026. ✖
5 : 3

4410095517027. ✖
4 : 3

Question Number : 30 Question Id : 4410091396825

Study the bar graph and answer the question that follows. The bar graph below shows the production (in tonnes) of sugar by five factories in the year 2024.



If the target production per factory was 50 tonnes, what percentage of the target did Factory C achieve?

Options :

4410095516964. ✔ 70%

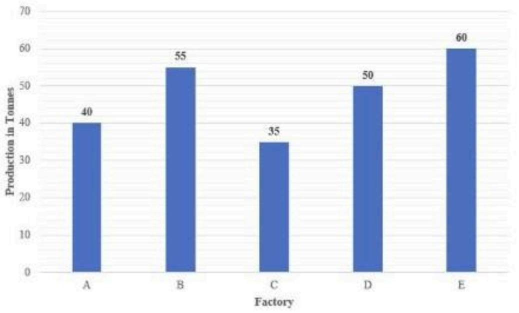
4410095516965. ✖ 75%

4410095516966. ✖ 80%

4410095516967. ✖ 85%

Question Number : 30 Question Id : 4410091396825

બાર ગ્રાફનો અભ્યાસ કરો અને નીચેના પ્રશ્નનો જવાબ આપો. નીચે આપેલ બાર ગ્રાફ વર્ષ 2024 માં પાંચ ફેક્ટરીઓ દ્વારા ખાંડનું ઉત્પાદન (ટનમાં) દર્શાવે છે.



જો પ્રતિ ફેક્ટરી ઉત્પાદન લક્ષ્ય 50 ટન હતું, તો ફેક્ટરી C એ લક્ષ્યના કેટલા ટકા હાંસલ કર્યા?

Options :

4410095516964. ✔
70%

4410095516965. ✖
75%

4410095516966. ✖
80%

4410095516967. ✖
85%

Is Section Default? : No

Question Number : 31 Question Id : 4410091392026

The average of 8 consecutive odd numbers is 28. What is the largest of these numbers?

Options :

4410095497805. ✖ 31

4410095497806. ✖ 33

4410095497807. ✔ 35

4410095497808. ✖ 37

Question Number : 31 Question Id : 4410091392026

8 ક્રમિક એકી સંખ્યાઓની સરેરાશ 28 છે. આ સંખ્યાઓમાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

Options :

4410095497805. ✖
31

4410095497806. ✖
33

4410095497807. ✔
35

4410095497808. ✖
37

Question Number : 32 Question Id : 4410091392071

A 40-litre mixture of wine and water contains 80% wine by volume. How much water (in litres, rounded off to two decimal places) must be added to reduce the wine concentration to 60%?

Options :

4410095497984. ✔ 13.33 litres

4410095497985. ✖ 13.83 litres

4410095497986. ✖ 13.67 litres

4410095497987. ✖ 13.87 litres

Question Number : 32 Question Id : 4410091392071

વાઈન અને પાણીના 40-લિટર મિશ્રણમાં કદ (વોલ્યુમ)ની દ્રષ્ટિએ 80% વાઈન છે. વાઈનની સાંદ્રતા ઘટાડીને 60% કરવા માટે કેટલું પાણી (લિટરમાં, બે દશાંશ સ્થાનોમાં જવાબને આવરીને) ઉમેરવું પડશે?

Options :

4410095497984. ✔ 13.33 લિટર

4410095497985. ✖ 13.83 લિટર

4410095497986. ✖ 13.67 લિટર

4410095497987. ✖ 13.87 લિટર

Question Number : 33 Question Id : 4410091392048

A cricket player has an average of 45 runs in 10 innings. How many runs must he score in his 11th innings to increase his average to 56?

Options :

4410095497892. ✖ 162 runs

4410095497893. ✖ 164 runs

4410095497894. ✔ 166 runs

4410095497895. ✖ 168 runs

Question Number : 33 Question Id : 4410091392048

એક ક્રિકેટ ખેલાડીના 10 ઇનિંગ્સમાં સરેરાશ 45 રન છે. તેની સરેરાશને વધારીને 56 કરવા માટે તેણે તેની 11 મી ઇનિંગમાં કેટલા રન બનાવવા જોઇએ?

Options :

4410095497892. ✖ 162 રન

4410095497893. ✖ 164 રન

4410095497894. ✔ 166 રન

4410095497895. ✖ 168 રન

Question Number : 34 Question Id : 4410091392177

The cost price of 3 mobiles is ₹31,500. What will be the cost price of 5 mobiles?

Options :

4410095498408. ✖ ₹51,000

4410095498409. ✖ ₹51,500

4410095498410. ✖ ₹52,000

4410095498411. ✔ ₹52,500

Question Number : 34 Question Id : 4410091392177

3 મોબાઇલની પડતર કિંમત ₹31,500 છે. તો 5 મોબાઇલની પડતર કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410095498408. ✖ ₹51,000

4410095498409. ✖ ₹51,500

4410095498410. ✖ ₹52,000

4410095498411. ✔ ₹52,500

Question Number : 35 Question Id : 4410091392126

Which of the following numbers is divisible by both 2 and 3?

Options :

4410095498204. ✖ 128

4410095498205. ✔ 126

4410095498206. ✖ 146

4410095498207. ✖ 148

Question Number : 35 Question Id : 4410091392126

નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યા, 2 અને 3 બંનેથી વિભાજ્ય છે?

Options :

4410095498204. ✖ 128

4410095498205. ✔ 126

4410095498206. ✖
146

4410095498207. ✖
148

Question Number : 36 Question Id : 4410091392152

Which of the following pairs of numbers are co-prime to each other?

Options :

4410095498308. ✖ 147 and 189

4410095498309. ✖ 92 and 138

4410095498310. ✔ 184 and 241

4410095498311. ✖ 200 and 225

Question Number : 36 Question Id : 4410091392152

નીચે આપેલ કઇ સંખ્યા જોડી એવી સંખ્યાને દર્શાવે છે જે એકબીજા માટે સહ-અવિભાજ્ય છે?

Options :

4410095498308. ✖ 147 અને 189

4410095498309. ✖ 92 અને 138

4410095498310. ✔ 184 અને 241

4410095498311. ✖ 200 અને 225

Question Number : 37 Question Id : 4410091392213

What is the value of (0.8 × 0.8 + 0.7 × 0.7 + 2 × 0.8 × 0.7)?

Options :

4410095498556. ✖ 2.15

4410095498557. ✔ 2.25

4410095498558. ✖ 2.35

4410095498559. ✖ 2.45

Question Number : 37 Question Id : 4410091392213

(0.8 × 0.8 + 0.7 × 0.7 + 2 × 0.8 × 0.7) નું મૂલ્ય શું છે?

Options :

4410095498556. ✖ 2.15

4410095498557. ✔
2.25

4410095498558. ✖ 2.35

4410095498559. ✖
2.45

Question Number : 38 Question Id : 4410091392274

Two ropes of lengths 116 cm and 168 cm, respectively, need to be cut into equal pieces of maximum possible length. What is the length of each piece?

Options :

4410095498788. ✖ 2 cm

4410095498789. ✔ 4 cm

4410095498790. ✖ 6 cm

4410095498791. ✖ 8 cm

Question Number : 38 Question Id : 4410091392274

અનુક્રમે 116 cm અને 168 cm લંબાઇના બે દોરડાઓને મહત્તમ શક્ય લંબાઇના સમાન ટુકડાઓમાં કાપવાની જરૂર છે. તો દરેક ટુકડાની લંબાઇ કેટલી હશે?

Options :

4410095498788. ✖
2 cm

4410095498789. ✔ 4 cm

4410095498790. ✖ 6 cm

4410095498791. ✖ 8 cm

Question Number : 39 Question Id : 4410091392372

Three gears have 12, 18 and 24 teeth, respectively. If they start rotating together, after how many rotations of the smallest gear will all three gears return to their starting position simultaneously for the first time since the start?

Options :

4410095499180. ✖ 4

4410095499181. ✖ 5

4410095499182. ✔ 6

4410095499183. ✖ 8

Question Number : 39 Question Id : 4410091392372

ત્રણ ગિયરમાં અનુક્રમે 12,18 અને 24 દાંતા (teeth) છે. જો તેઓ એકસાથે ફરવાનું શરૂ કરે, તો સૌથી નાના ગિયરના કેટલા પરિભ્રમણ (રોટેશન) પછી ત્રણેય ગિયર શરૂઆત પછી પ્રથમ વખત એક સાથે તેમની પ્રારંભિક સ્થિતિ (starting position) પર પાછા ફરશે?

Options :

4410095499180. ✖
4

4410095499181. ✖
5

4410095499182. ✔
6

4410095499183. ✖
8

Question Number : 40 Question Id : 4410091392405
What is the square root of 4,489?
Options :
4410095499312. ✖ 63
4410095499313. ✔ 67
4410095499314. ✖ 73
4410095499315. ✖ 57

Question Number : 40 Question Id : 4410091392405
સંખ્યા 4,489 નું વર્ગમૂળ શોધો.
Options :
4410095499312. ✖ 63
4410095499313. ✔ 67
4410095499314. ✖ 73
4410095499315. ✖
57

Question Number : 41 Question Id : 4410091392384
Find the value of: 120 − [35 + {20 − (10 − 5)}]
Options :
4410095499228. ✖ 60
4410095499229. ✔ 70
4410095499230. ✖ 80
4410095499231. ✖ 90

Question Number : 41 Question Id : 4410091392384
120 − [35 + {20 − (10 − 5)}] નું મૂલ્ય શોધો.
Options :
4410095499228. ✖
60
4410095499229. ✔
70
4410095499230. ✖
80
4410095499231. ✖
90

Question Number : 42 Question Id : 4410091392430
A man spends 70% of his income. If his expenditure is ₹28,000, what is his total income?
Options :
4410095499412. ✖ ₹36,000
4410095499413. ✔ ₹40,000
4410095499414. ✖ ₹44,000
4410095499415. ✖ ₹48,000

Question Number : 42 Question Id : 4410091392430
એક માણસ તેની આવકની 70% આવક ખર્ચ કરે છે. જો તેનો ખર્ચ ₹28,000 હોય, તો તેની કુલ આવક કેટલી છે?
Options :
4410095499412. ✖ ₹36,000
4410095499413. ✔ ₹40,000
4410095499414. ✖ ₹44,000
4410095499415. ✖ ₹48,000

Question Number : 43 Question Id : 441009857692
A fruit seller had some oranges. He sells 40% oranges and still has 420 oranges. Originally, the number of oranges he had was:
Options :
4410093383740. ✔ 700
4410093383741. ✖ 1050
4410093383742. ✖ 630
4410093383743. ✖ 1060

Question Number : 43 Question Id : 441009857692
એક ફળ વેચનાર પાસે કેટલાક નારંગી હતા. તે 40% નારંગી વેચે છે અને હજુ પણ તેની પાસે 420 નારંગી બાકી બચે છે. શરૂઆતમાં, તેની પાસે કેટલી સંખ્યામાં નારંગી હતા?
Options :

4410093383740. ✔
700
4410093383741. ✖
1050
4410093383742. ✖
630
4410093383743. ✖
1060

Question Number : 44 Question Id : 4410091396666
If a cycle is sold at ₹6,120, resulting in a loss of 10%, what was the cost price?
Options :
4410095516316. ✖ ₹6,200
4410095516317. ✖ ₹6,400
4410095516318. ✖ ₹6,600
4410095516319. ✔ ₹6,800

Question Number : 44 Question Id : 4410091396666
જો એક સાયકલ ₹6,120 માં વેચાય અને પરિણામે 10% ની ખોટ થાય, તો સાયકલની પડતર કિંમત શોધો.
Options :
4410095516316. ✖ ₹6,200
4410095516317. ✖ ₹6,400
4410095516318. ✖ ₹6,600
4410095516319. ✔ ₹6,800

Question Number : 45 Question Id : 4410091396670
By selling 25 oranges, a vendor gains the selling price of 8 oranges. What is his profit percentage (rounded off to two decimal places)?
Options :
4410095516332. ✔ 47.06%
4410095516333. ✖ 47.33%
4410095516334. ✖ 47.66%
4410095516335. ✖ 47.83%

Question Number : 45 Question Id : 4410091396670
25 નારંગી વેચીને, એક વિક્રેતાને 8 નારંગીની વેચાણ કિંમતના બરાબર નફો થાય છે. તેના નફાની ટકાવારી કેટલી છે? (બે દશાંશ સ્થાન સુધી તમારા જવાબને આવરી લો)
Options :
4410095516332. ✔ 47.06%
4410095516333. ✖ 47.33%
4410095516334. ✖ 47.66%
4410095516335. ✖ 47.83%

Question Number : 46 Question Id : 4410091396693
A watch is marked at ₹1,500. After two successive discounts of 10% and 12%, what is the final selling price?
Options :
4410095516424. ✖ ₹1,116
4410095516425. ✖ ₹1,132
4410095516426. ✖ ₹1,164
4410095516427. ✔ ₹1,188

Question Number : 46 Question Id : 4410091396693
એક ઘડિયાળની છાપેલી કિંમત ₹1,500 છે. 10% અને 12% ના ક્રમિક બે વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ) પછી, અંતિમ વેચાણ કિંમત શું છે?
Options :
4410095516424. ✖ ₹1,116
4410095516425. ✖ ₹1,132
4410095516426. ✖ ₹1,164
4410095516427. ✔ ₹1,188

Question Number : 47 Question Id : 4410091396690
If an item with a marked price of ₹2,500 is sold for ₹2,100, what is the discount percentage?
Options :
4410095516412. ✔ 16%
4410095516413. ✖ 17%
4410095516414. ✖ 18%
4410095516415. ✖ 19%

Question Number : 47 Question Id : 4410091396690

જો ₹2,500ની છાપેલી કિંમત ધરાવતી એક વસ્તુ ₹2,100 માં વેચાય, તો વળતર (ડિસ્કાઉન્ટ)ની ટકાવારી કેટલી થશે?

Options :

4410095516412. ✔ 16%
4410095516413. ✖ 17%
4410095516414. ✖ 18%
4410095516415. ✖ 19%

Question Number : 48 Question Id : 4410091396716

If 6 workers can complete a task in 12 days, how many days will 18 workers take to complete the same task?

Options :

4410095516516. ✔ 4 days
4410095516517. ✖ 3 days
4410095516518. ✖ 5 days
4410095516519. ✖ 2 days

Question Number : 48 Question Id : 4410091396716

જો 6 કામદારો એક કામને 12 દિવસમાં પૂરું કરી શકે છે, તો 18 કામદારોને એ જ કામ પૂરું કરવામાં કેટલા દિવસ લાગશે?

Options :

4410095516516. ✔ 4 દિવસ
4410095516517. ✖ 3 દિવસ
4410095516518. ✖ 5 દિવસ
4410095516519. ✖ 2 દિવસ

Question Number : 49 Question Id : 4410091396722

Two numbers are in the ratio 6 : 7. If their sum is 182, find the smaller number.

Options :

4410095516540. ✔ 84
4410095516541. ✖ 86
4410095516542. ✖ 92
4410095516543. ✖ 98

Question Number : 49 Question Id : 4410091396722

બે સંખ્યાઓ 6 : 7 ના ગુણોત્તરમાં છે. જો તેમનો સરવાળો 182 હોય, તો નાની સંખ્યા શોધો.

Options :

4410095516540. ✔ 84
4410095516541. ✖ 86
4410095516542. ✖ 92
4410095516543. ✖ 98

Question Number : 50 Question Id : 4410091396726

Select the correct option with respect to the given ratios.

7 : 9 or 11 : 17

Options :

4410095516556. ✔ The ratio 7 : 9 is greater.
4410095516557. ✖ The ratio 11 : 17 is greater.
4410095516558. ✖ Both the ratios are equal.
4410095516559. ✖ The greater ratio cannot be determined.

Question Number : 50 Question Id : 4410091396726

આપેલા ગુણોત્તરોના સંદર્ભમાં સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

7 : 9 અથવા 11 : 17

Options :

4410095516556. ✔ ગુણોત્તર 7 : 9 મોટો છે.

4410095516557. ✖ ગુણોત્તર 11 : 17 મોટો છે.

4410095516558. ✖ બંને ગુણોત્તર બરાબર છે.

4410095516559. ✖ મોટો ગુણોત્તર નક્કી કરી શકાતો નથી.

Question Number : 51 Question Id : 441009914114

A and B can complete a task in 8 hours and 21 hours, respectively. A works alone for 1 hour, after which B works alone for 2 hours. What fraction of the work remains incomplete?

Options :

4410093610707. ✔ $\frac{131}{168}$

4410093610708. ✖ $\frac{127}{168}$

4410093610709. ✖ $\frac{137}{168}$

4410093610710. ✖ $\frac{139}{168}$

Question Number : 51 Question Id : 441009914114

A અને B એક કાર્ય અનુક્રમે 8 કલાક અને 21 કલાકમાં પૂર્ણ કરી શકે છે. A એકલો એક કલાક કામ કરે છે, જેના પછી B એકલો 2 કલાક કામ કરે છે. તો કામનો કેટલો ભાગ અધૂરો રહે છે?

Options :

4410093610707. ✔ $\frac{131}{168}$

4410093610708. ✖ $\frac{127}{168}$

4410093610709. ✖ $\frac{137}{168}$

4410093610710. ✖ $\frac{139}{168}$

Question Number : 52 Question Id : 4410091396739

A pipe can fill a tank in 5 hours. Due to a leak at the bottom, it takes 8 hours to fill the tank. How long will the leak take to empty the full tank (in hours, rounded off to two decimal places)?

Options :

4410095516616. ✔ 13.33 hours

4410095516617. ✖ 13.67 hours

4410095516618. ✖ 14.33 hours

4410095516619. ✖ 14.67 hours

Question Number : 52 Question Id : 4410091396739

એક પાઇપ ટાંકીને 5 કલાકમાં ભરી શકે છે. તળિયે લીક થવાને કારણે ટાંકીને ભરવામાં 8 કલાક લાગે છે. લીક થવાને કારણે સંપૂર્ણ ટાંકી ખાલી થવામાં કેટલો સમય (કલાકોમાં, બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો) લાગશે?

Options :

4410095516616. ✔

13.33 કલાક

4410095516617. ✖

13.67 કલાક

4410095516618. ✖

14.33 કલાક

4410095516619. ✖
14.67 કલાક

Question Number : 53 Question Id : 4410091396753
A person covers one-third of the distance at 4 km/hr, one-third of the distance at 5 km/hr, and the remaining distance at 10 km/hr. What is his average speed (in km/hr, rounded off to two decimal places) for the entire journey?
Options :
4410095516672. ✖ 5.15 km/hr
4410095516673. ✔ 5.45 km/hr
4410095516674. ✖ 5.75 km/hr
4410095516675. ✖ 5.95 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 4410091396753
એક વ્યક્તિ અંતરનો એક તૃતીયાંશ ભાગ 4 km/hr ની ઝડપે, અંતરનો એક તૃતીયાંશ ભાગ 5 km/hr ની ઝડપે અને બાકીનું અંતર 10 km/hr ની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરી માટે તેની સરેરાશ ઝડપ (km/hr માં, બે દશાંશ સ્થાનો સુધી આવરી લો) કેટલી છે?
Options :
4410095516672. ✖
5.15 km/hr
4410095516673. ✔
5.45 km/hr
4410095516674. ✖
5.75 km/hr
4410095516675. ✖
5.95 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 4410091396767
How far will a cyclist travel in 2.15 hours at a speed of 28 km/hr?
Options :
4410095516728. ✔ 60.2 km
4410095516729. ✖ 61.4 km
4410095516730. ✖ 62.6 km
4410095516731. ✖ 63.8 km

Question Number : 54 Question Id : 4410091396767
એક સાઇકલ સવાર 28 km/hrની ઝડપે 2.15 કલાકમાં કેટલો પ્રવાસ કરશે?
Options :
4410095516728. ✔
60.2 km
4410095516729. ✖
61.4 km
4410095516730. ✖
62.6 km
4410095516731. ✖
63.8 km

Question Number : 55 Question Id : 4410091396779
A train 150 metres long passes a stationary train of length 130 metres in 15 seconds. What is the speed of the train?
Options :
4410095516776. ✔ 67.2 km/hr
4410095516777. ✖ 67.8 km/hr
4410095516778. ✖ 68.4 km/hr
4410095516779. ✖ 65.6 km/hr

Question Number : 55 Question Id : 4410091396779
150 મીટર લાંબી ટ્રેન 130 મીટર લાંબી સ્થિર ટ્રેનને 15 સેકન્ડમાં પસાર કરે છે. ટ્રેનની ઝડપ કેટલી છે?
Options :
4410095516776. ✔
67.2 km/hr
4410095516777. ✖
67.8 km/hr
4410095516778. ✖
68.4 km/hr
4410095516779. ✖
65.6 km/hr

Question Number : 56 Question Id : 4410091226673
$$If\ x-\frac{1}{x}=5, then\ the\ value\ of\ x^4+\frac{1}{x^4}\ is:$$
Options :
4410094840175. ✔ 727
4410094840176. ✖ 635

4410094840177. ✘ 825
4410094840178. ✘ 795

Question Number : 56 Question Id : 4410091226673

જો $x - \frac{1}{x} = 5$ હોય, તો $x^4 + \frac{1}{x^4}$ નું મૂલ્ય શોધો.

Options :

4410094840175. ✔
727
4410094840176. ✘
635
4410094840177. ✘
825
4410094840178. ✘
795

Question Number : 57 Question Id : 4410091396646

The length of a rectangle is 8 cm more than its breadth. If the perimeter is 88 cm, find the length of the rectangle.

Options :

4410095516236. ✘ 20 cm
4410095516237. ✘ 22 cm
4410095516238. ✘ 24 cm
4410095516239. ✔ 26 cm

Question Number : 57 Question Id : 4410091396646

એક લંબચોરસની લંબાઇ તેની પહોળાઇ કરતાં 8 cm વધુ છે. જો તેની પરિમિતિ 88 cm હોય, તો લંબચોરસની લંબાઇ શોધો.

Options :

4410095516236. ✘ 20 cm
4410095516237. ✘ 22 cm
4410095516238. ✘
24 cm
4410095516239. ✔ 26 cm

Question Number : 58 Question Id : 4410091396639

The sum of the ages of a father and his son is 50 years. Five years ago, the father's age was seven times the son's age. Find the present age of the father.

Options :

4410095516208. ✘ 36 years
4410095516209. ✔ 40 years
4410095516210. ✘ 44 years
4410095516211. ✘ 45 years

Question Number : 58 Question Id : 4410091396639

એક પિતા અને તેના પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો 50 વર્ષ છે. પાંચ વર્ષ પહેલાં પિતાની ઉંમર એ પુત્રની ઉંમરની સાત ગણી હતી. તો પિતાની હાલની ઉંમર શોધો.

Options :

4410095516208. ✘ 36 વર્ષ

4410095516209. ✔ 40 વર્ષ

4410095516210. ✘ 44 વર્ષ

4410095516211. ✘ 45 વર્ષ

Question Number : 59 Question Id : 4410091396650

In an AP, if the 4th term is 31 and the 7^{th} term is 55, find the 10^{th} term.

Options :

4410095516252. ✔ 79
4410095516253. ✘ 76
4410095516254. ✘ 73
4410095516255. ✘ 70

Question Number : 59 Question Id : 4410091396650

એક સમાંતર શ્રેણીમાં, જો 4 થું પદ 31 હોય અને 7 મું પદ 55 હોય, તો તેનું 10 મું પદ શોધો.

Options :

4410095516252. ✔ 79
4410095516253. ✘ 76
4410095516254. ✘ 73

4410095516255. ✖ 70

Question Number : 60 Question Id : 4410091396653
Find the sum of the first 14 terms of the AP whose first three terms are 5, 8 and 11.
Options :
4410095516264. ✖ 313
4410095516265. ✖ 323
4410095516266. ✖ 333
4410095516267. ✔ 343

Question Number : 60 Question Id : 4410091396653
એક એવી સમાંતર શ્રેણીના પ્રથમ 14 પદોનો સરવાળો શોધો, જેના પહેલા ત્રણ પદ 5, 8 અને 11 છે.
Options :
4410095516264. ✖ 313
4410095516265. ✖ 323
4410095516266. ✖ 333
4410095516267. ✔ 343

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	No

Question Number : 61 Question Id : 4410091470938
Which of the following constitutional bodies recommends the distribution of financial resources between the Centre and the States?
Options :
4410095811695. ✖ Election Commission of India
4410095811696. ✔ Finance Commission of India
4410095811697. ✖ NITI Aayog
4410095811698. ✖ Comptroller and Auditor General of India

Question Number : 61 Question Id : 4410091470938
નીચેનામાંથી કઈ બંધારણીય સંસ્થા, કેન્દ્ર અને રાજ્યો વચ્ચે નાણાકીય સંસાધનોની વહેંચણીની ભલામણ કરે છે?
Options :
4410095811695. ✖ ભારતીય ચૂંટણી પંચ
4410095811696. ✔ ભારતીય નાણાં પંચ
4410095811697. ✖ નીતિ આયોગ
4410095811698. ✖ ભારતના નિયંત્રક અને મહાલેખા પરીક્ષક

Question Number : 62 Question Id : 4410091470961
The Directive Principles of State Policy in India were inspired by the Constitution of which of the following countries?
Options :
4410095811787. ✖ USA
4410095811788. ✔ Ireland
4410095811789. ✖ France
4410095811790. ✖ Japan

Question Number : 62 Question Id : 4410091470961
ભારતમાં રાજ્ય નીતિના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો નીચેનામાંથી કયા દેશના બંધારણથી પ્રેરિત થયા હતા?
Options :
4410095811787. ✖ યુ.એસ.એ.
4410095811788. ✔ આયર્લૅન્ડ
4410095811789. ✖ ફ્રાન્સ
4410095811790. ✖ જાપાન

Question Number : 63 Question Id : 4410091470962
Which of the following Directive Principles of State Policy directs the State to secure a living wage and decent standard of life for all workers?
Options :
4410095811791. ✔ Article 43
4410095811792. ✖ Article 44
4410095811793. ✖ Article 49
4410095811794. ✖ Article 39

Question Number : 63 Question Id : 4410091470962
રાજ્ય નીતિનો નીચેનામાંથી કયો માર્ગદર્શક સિદ્ધાંત રાજ્યને તમામ કામદારો માટે જીવનનિર્વાહ વેતન અને યોગ્ય જીવનધોરણ સુરક્ષિત કરવા માટે નિર્દેશિત કરે છે?
Options :
4410095811791. ✔ અનુચ્છેદ 43
4410095811792. ✖ અનુચ્છેદ 44
4410095811793. ✖ અનુચ્છેદ 49
4410095811794. ✖ અનુચ્છેદ 39

Question Number : 64 Question Id : 4410091471006
Which of the following Articles of the Indian Constitution lays down the procedure for constitutional amendments?
Options :
4410095811963. ✔ Article 368
4410095811964. ✖ Article 361
4410095811965. ✖ Article 356
4410095811966. ✖ Article 372

Question Number : 64 Question Id : 4410091471006
ભારતીય બંધારણનો નીચેનામાંથી ક્યો અનુચ્છેદ બંધારણીય સુધારાઓ માટેની પ્રક્રિયાને સ્થાપિત (Lay Down) કરે છે?
Options :
4410095811963. ✔ અનુચ્છેદ 368
4410095811964. ✖ અનુચ્છેદ 361
4410095811965. ✖ અનુચ્છેદ 356
4410095811966. ✖ અનુચ્છેદ 372

Question Number : 65 Question Id : 4410091471440
As per the Indian Constitution, the Governor functions as the executive head of which entity?
Options :
4410095813671. ✖ Whole country
4410095813672. ✔ A state
4410095813673. ✖ A municipality
4410095813674. ✖ A district

Question Number : 65 Question Id : 4410091471440
ભારતીય બંધારણ અનુસાર, રાજ્યપાલ કયા એકમના કારોબારી મુખ્ય તરીકે કાર્ય કરે છે?
Options :
4410095813671. ✖ સમગ્ર દેશ
4410095813672. ✔ રાજ્ય
4410095813673. ✖ નગરપાલિકા

4410095813674. ✖ જિલ્લો

Question Number : 66 Question Id : 4410091471466
When does the Vice President act as the President of India?
Options :
4410095813775. ✖ During the absence of the Prime Minister
4410095813776. ✖ During the dissolution of the Lok Sabha
4410095813777. ✔ During the absence of the President
4410095813778. ✖ During the adjournment of the Rajya Sabha

Question Number : 66 Question Id : 4410091471466
ઉપરાષ્ટ્રપતિ એ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ તરીકે ક્યારે કાર્ય કરે છે?
Options :
4410095813775. ✖ વડાપ્રધાનની ગેરહાજરી દરમિયાન
4410095813776. ✖ લોકસભાના વિસર્જન દરમિયાન
4410095813777. ✔ રાષ્ટ્રપતિની ગેરહાજરી દરમિયાન
4410095813778. ✖ રાજ્યસભાની મોકૂફી દરમિયાન

Question Number : 67 Question Id : 4410091471492
The Seventh Schedule of the Indian Constitution deals with which of the following subjects?
Options :
4410095813879. ✖ Emergency provisions
4410095813880. ✔ Distribution of power
4410095813881. ✖ Fundamental Rights
4410095813882. ✖ Election procedure

Question Number : 67 Question Id : 4410091471492
ભારતીય બંધારણની સાતમી અનુસૂચિ નીચેનામાંથી કયા વિષય સાથે વ્યવહાર કરે છે?
Options :
4410095813879. ✖ કટોકટીની જોગવાઇઓ
4410095813880. ✔ સત્તાનું વિતરણ
4410095813881. ✖ મૂળભૂત અધિકારો
4410095813882. ✖ ચૂંટણી કાર્યપદ્ધતિ

Question Number : 68 Question Id : 4410091471508
What is meant by Judicial Review?
Options :
4410095813943. ✔ Review of laws by the judiciary
4410095813944. ✔ Review of executive policies by courts
4410095813945. ✖ Review of parliamentary speeches by courts
4410095813946. ✖ Review of citizens' personal conduct by the judiciary
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 68 Question Id : 4410091471508
ન્યાયિક સમીક્ષાનો અર્થ શું છે?
Options :
4410095813943. ✔ ન્યાયતંત્ર દ્વારા કાયદાઓની સમીક્ષા
4410095813944. ✔ અદાલતો દ્વારા કારોબારી નીતિઓની સમીક્ષા

4410095813945. ✖ અદાલતો દ્વારા સંસદીય ભાષણોની સમીક્ષા

4410095813946. ✖ ન્યાયતંત્ર દ્વારા નાગરિકોના વ્યક્તિગત વર્તનની સમીક્ષા

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 69 Question Id : 4410091471540
Lok Adalats primarily deal with which of the following types of cases?
Options :
4410095814067. ✖ Cases involving criminal offences
4410095814068. ✔ Cases resolved through compromise
4410095814069. ✖ Cases relating to Constitutional issues
4410095814070. ✖ Cases concerning election petitions

Question Number : 69 Question Id : 4410091471540
લોક અદાલતો મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા પ્રકારના કેસો સાથે વ્યવહાર કરે છે?
Options :
4410095814067. ✖ ફોજદારી ગુનાઓ સાથે સંકળાયેલા કેસો

4410095814068. ✔ સમાધાન દ્વારા ઉકેલ કરવામાં આવેલા કેસો

4410095814069. ✖ બંધારણીય મુદ્દાઓ સાથે સંબંધિત કેસો

4410095814070. ✖ ચૂંટણી અરજીઓ સંબંધિત કેસો

Question Number : 70 Question Id : 4410091471570
Which of the following Courts is the first point of contact for civil and criminal cases in India?
Options :
4410095814183. ✖ Supreme Court
4410095814184. ✖ High Court
4410095814185. ✔ District Court
4410095814186. ✖ Tribunal

Question Number : 70 Question Id : 4410091471570
નીચેનામાંથી કઇ અદાલત ભારતમાં સિવિલ અને ફોજદારી કેસો માટે સંપર્કનો પ્રથમ બિંદુ છે?
Options :
4410095814183. ✖ સર્વોચ્ચ અદાલત

4410095814184. ✖ ઉચ્ચ અદાલત

4410095814185. ✔ જિલ્લા અદાલત

4410095814186. ✖ ટ્રિબ્યુનલ

Is Section Default? : No

Question Number : 71 Question Id : 4410091467575
According to the IMF’s 2025 World Economic Outlook report, which nation recorded the highest GDP?
Options :
4410095798155. ✖ China
4410095798156. ✔ United States
4410095798157. ✖ Japan
4410095798158. ✖ India

Question Number : 71 Question Id : 4410091467575
આઇ.એમ.એફ.ના 2025ના વર્લ્ડ ઇકોનોમિક આઉટલુક અહેવાલ અનુસાર, કયા દેશે સૌથી વધુ જી.ડી.પી. નોંધાવ્યો?
Options :

4410095798155. ✖
ચીન

4410095798156. ✔
યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ

4410095798157. ✖
જાપાન

4410095798158. ✖
ભારત

Question Number : 72 Question Id : 4410091467579
Which nation signed a water-sharing accord with the United States over the Rio Grande basin in 2025?
Options :
4410095798167. ✖ Chile
4410095798168. ✖ Guatemala
4410095798169. ✔ Mexico
4410095798170. ✖ Canada

Question Number : 72 Question Id : 4410091467579
કયા દેશે 2025 માં રિયો ગ્રાન્ડે બેસિન પર યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ સાથે પાણીની વહેંચણી કરાર પર હસ્તાક્ષર કર્યા?
Options :
4410095798167. ✖
ચિલી

4410095798168. ✖
ગ્વાટેમાલા

4410095798169. ✔
મેક્સિકો

4410095798170. ✖
કેનેડા

Question Number : 73 Question Id : 4410091467616
The IBSF World Billiards Championship 2025 was hosted in which country?
Options :
4410095798279. ✔ Ireland
4410095798280. ✖ Qatar
4410095798281. ✖ India
4410095798282. ✖ Bahrain

Question Number : 73 Question Id : 4410091467616
આઈ. બી. એસ. એફ. વિશ્વ બિલિયર્ડ્સ ચેમ્પિયનશિપ 2025 કયા દેશમાં યોજાઈ હતી?
Options :
4410095798279. ✔
આયર્લેન્ડ

4410095798280. ✖
કતાર

4410095798281. ✖
ભારત

4410095798282. ✖
બહેરીન

Question Number : 74 Question Id : 4410091467649
In 2025, India surpassed which nation to emerge as the world's fourth-largest economy?
Options :
4410095798399. ✖ United Kingdom
4410095798400. ✔ Japan
4410095798401. ✖ France
4410095798402. ✖ Germany

Question Number : 74 Question Id : 4410091467649
2025 માં, ભારત કયા દેશને પાછળ છોડીને વિશ્વની ચોથી સૌથી મોટી અર્થવ્યવસ્થા તરીકે ઉભરી આવ્યું?
Options :
4410095798399. ✖ યુનાઇટેડ કિંગડમ
4410095798400. ✔ જાપાન
4410095798401. ✖ ફ્રાન્સ
4410095798402. ✖ જર્મની

Question Number : 75 Question Id : 4410091467664
What was the theme of India's National Nutrition Week 2025?
Options :
4410095798459. ✖ Health Through Balanced Diet
4410095798460. ✔ Eat Right for a Better Life
4410095798461. ✖ Nutrition for a Healthy Future
4410095798462. ✖ Smart Food, Strong Nation

Question Number : 75 Question Id : 4410091467664
ભારતના રાષ્ટ્રીય પોષણ સપ્તાહ 2025ની થીમ શું હતી?
Options :
4410095798459. ✖ સંતુલિત આહાર દ્વારા સ્વાસ્થ્ય (Health Through Balanced Diet)
4410095798460. ✔ વધુ સારા જીવન માટે યોગ્ય રીતે ભોજન કરવું (Eat Right for a Better Life)
4410095798461. ✖ તંદુરસ્ત ભવિષ્ય માટે પોષણ (Nutrition for a Healthy Future)
4410095798462. ✖ સ્માર્ટ ખોરાક, મજબૂત રાષ્ટ્ર (Smart Food, Strong Nation)

Question Number : 76 Question Id : 4410091467666
Exercise Bold Kurukshetra 2025 was conducted jointly between India and which country?
Options :
4410095798467. ✔ Singapore
4410095798468. ✖ Australia
4410095798469. ✖ Japan
4410095798470. ✖ France

Question Number : 76 Question Id : 4410091467666

કવાયત બોલ્ડ કુરુક્ષેત્ર 2025 એ ભારત અને કયા દેશ વચ્ચે સંયુક્ત રીતે હાથ ધરવામાં આવી હતી?

Options :

4410095798467. ✔ સિંગાપોર

4410095798468. ✖ ઓસ્ટ્રેલિયા

4410095798469. ✖ જાપાન

4410095798470. ✖ ફ્રાન્સ

Question Number : 77 Question Id : 4410091467685

In 2025, which identity document did the Supreme Court of India direct the Election Commission to accept for Bihar's voter list inclusion?

Options :

4410095798543. ✖ Passport
4410095798544. ✖ Ration Card
4410095798545. ✔ Aadhaar Card
4410095798546. ✖ Driving License

Question Number : 77 Question Id : 4410091467685

2025 માં, ભારતના સર્વોચ્ચ અદાલતે ચૂંટણી પંચને બિહારની મતદાર યાદીમાં સામેલ કરવા માટે
કયા ઓળખ દસ્તાવેજને સ્વીકારવાનો નિર્દેશ આપ્યો હતો?

Options :

4410095798543. ✖ પાસપોર્ટ

4410095798544. ✖ રેશનકાર્ડ

4410095798545. ✔ આધાર કાર્ડ

4410095798546. ✖ ડ્રાઇવિંગ લાઇસન્સ

Question Number : 78 Question Id : 4410091468021

Announced in 2025, which satellite town would be governed by the Vadodara Urban Development Authority (Vuda)?

Options :

4410095799937. ✔ Savli
4410095799938. ✖ Hirasar
4410095799939. ✖ Kalol
4410095799940. ✖ Bardoli

Question Number : 78 Question Id : 4410091468021

2025 માં જાહેર કરાયેલ, વડોદરા અર્બન ડેવલપમેન્ટ ઓથોરિટી (Vuda) દ્વારા કયા સેટેલાઇટ ટાઉનનું સંચાલન કરવામાં આવશે?

Options :

4410095799937. ✔ સાવલી

4410095799938. ✖ હિરાસર

4410095799939. ✖ કલોલ

4410095799940. ✖ બારડોલી

Question Number : 79 Question Id : 4410091468047

In 2025, which village in Gujarat was dedicated by PM Modi as the fourth solar village?

Options :

4410095800041. ✖ Modhera
4410095800042. ✔ Dhordo
4410095800043. ✖ Lakhpat
4410095800044. ✖ Rann

Question Number : 79 Question Id : 4410091468047

વર્ષ 2025 માં ગુજરાતમાં કયા ગામને PM મોદી દ્વારા ચોથા સૌર ગામ (solar village) તરીકે સમર્પિત કરવામાં આવ્યું હતું?

Options :

4410095800041. ✖ મોઢેરા

4410095800042. ✔ ધોરડો

4410095800043. ✖ લખપત

4410095800044. ✖ રણ

Question Number : 80 Question Id : 4410091468053

In 2025, India's prime minister released special commemorative coin and stamp in Ekta Nagar as a tribute to:

Options :

4410095800073. ✖ Mahatma Gandhi
4410095800074. ✔ Sardar Vallabhbhai Patel
4410095800075. ✖ Jawaharlal Nehru
4410095800076. ✖ Subhas Chandra Bose

Question Number : 80 Question Id : 4410091468053

વર્ષ 2025 માં ભારતના પ્રધાનમંત્રીએ કોને ભાવાંજલિ/ સન્માન (ટ્રિબ્યૂટ) આપવા માટે એકતા નગરમાં વિશેષ યાદગીરીના (*commemorative*) સિક્કા અને ટપાલની ટિકિટ રજૂ કરી હતી?

Options :

4410095800073. ✖ મહાત્મા ગાંધી

4410095800074. ✔ સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલ

4410095800075. ✖ જવાહરલાલ નેહરુ

4410095800076. ✖ સુભાષચંદ્ર બોઝ

Is Section Default? : No

Question Id : 4410091368685 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ગદ્યખંડને વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

પોતે પોતાને માટે કોઇ પણ પ્રકારનો શ્રમ કરવો, ને પારકા ઉપર આધાર ન રાખવો, એનું નામ સ્વાશ્રય. જે ખરા સ્વાશ્રયી મનુષ્ય છે તે તો પોતાને યોગ્ય ન હોય, એટલે પોતે જેનો બદલો કોઈ પણ પ્રકારના ઉપયોગી શ્રમથી વાળ્યો ન હોય, તેવા ફળને કદાપિ સ્વીકારતા નથી. તેમને પોતાનાં બળ અને પરાક્રમ ઉપર જ વિશ્વાસ હોય છે. તેનાથી તે પ્રાપ્ત થાય તેને મોટી સમૃદ્ધિ માને છે. તેમને ધનવાન થવાની, અધિકાર ભોગવવાની, કીર્તિ મેળવવાની ઇચ્છા નથી હોતી એમ નથી. પણ તે બધું પોતાના બાહુબળથી જ મળે તો ભોગવે છે. નહીં તો પારકી ખુશામતથી તે લેવાને કદી ઇચ્છતા નથી, તે ન મળે તેનાથી શોક પામતા નથી.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091368686

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી પસંદ કરો.

શ્રમ

Options :

4410095406186. ✔ મહેનત

4410095406187. ✖ વજન

4410095406188. ✖ હથોડો

4410095406189. ✖ શ્રીમંત

Question Number : 82 Question Id : 4410091368687

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

શોક

Options :

4410095406190. ✖ હર્ષ

4410095406191. ✔ દિલગીરી

4410095406192. ✖ આનંદ

4410095406193. ✖ ખુશી

Question Number : 83 Question Id : 4410091368688

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

પરાક્રમ

Options :

4410095406194. ✔ બહાદૂરી

4410095406195. ✖ શ્રમ

4410095406196. ✖ યુધ્ધ

4410095406197. ✖ ભારે

Question Number : 84 Question Id : 4410091368689

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

વિશ્વાસ

Options :

4410095406198. ✔ ભરોસો

4410095406199. ✖ અવિશ્વાસ

4410095406200. ✖ દગો

4410095406201. ✖ કપટ

Question Number : 85 Question Id : 4410091368690

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

અધિકાર

Options :

4410095406202. ✖ અપાત્ર

4410095406203. ✖ અનધિકાર

4410095406204. ✔ હક

4410095406205. ✖ પારકું

Question Id : 4410091368685 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચેના ગદ્યખંડને વાંચી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ માટે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

પોતે પોતાને માટે કોઇ પણ પ્રકારનો શ્રમ કરવો, ને પારકા ઉપર આધાર ન રાખવો, એનું નામ સ્વાશ્રય. જે ખરા સ્વાશ્રયી મનુષ્ય છે તે તો પોતાને યોગ્ય ન હોય, એટલે પોતે જેનો બદલો કોઈ પણ પ્રકારના ઉપયોગી શ્રમથી વાળ્યો ન હોય, તેવા ફળને કદાપિ સ્વીકારતા નથી. તેમને પોતાનાં બળ અને પરાક્રમ ઉપર જ વિશ્વાસ હોય છે. તેનાથી તે પ્રાપ્ત થાય તેને મોટી સમૃદ્ધિ માને છે. તેમને ધનવાન થવાની, અધિકાર ભોગવવાની, કીર્તિ મેળવવાની ઈચ્છા નથી હોતી એમ નથી. પણ તે બધું પોતાના બાહુબળથી જ મળે તો ભોગવે છે. નહીં તો પારકી ખુશામતથી તે લેવાને કદી ઈચ્છતા નથી, તે ન મળે તેનાથી શોક પામતા નથી.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 4410091368686

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી પસંદ કરો.

શ્રમ

Options :

4410095406186. ✔ મહેનત

4410095406187. ✖ વજન

4410095406188. ✖ હથોડો

4410095406189. ✖ શ્રીમંત

Question Number : 82 Question Id : 4410091368687

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

શોક

Options :

4410095406190. ✖ હર્ષ

4410095406191. ✔ દિલગીરી

4410095406192. ✖ આનંદ

4410095406193. ✖ ખુશી

Question Number : 83 Question Id : 4410091368688

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

પરાક્રમ

Options :

4410095406194. ✔ બહાદૂરી

4410095406195. ✖ શ્રમ

4410095406196. ✖ યુધ્દ

4410095406197. ✖ ભારે

Question Number : 84 Question Id : 4410091368689

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

વિશ્વાસ

Options :

4410095406198. ✔ ભરોસો

4410095406199. ✖ અવિશ્વાસ

4410095406200. ✖ દગો

4410095406201. ✖ કપટ

Question Number : 85 Question Id : 4410091368690

નીચે આપેલા શબ્દનો યોગ્ય સમાનાર્થી શબ્દ પસંદ કરો.

અધિકાર

Options :

4410095406202. ✖ અપાત્ર

4410095406203. ✖ અનધિકાર

4410095406204. ✔ ઙક

4410095406205. ✖ પારકું

Is Section Default? : No

Question Id : 441009137019 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)

Read the passage carefully and answer the questions that follow.
The COVID-19 pandemic and the unmatched mental health challenges have made it more crucial than ever that we continue to make strides towards understanding the concept of mental health stigma and how we might tackle it around the world. Graham Thornicroft, a practicing psychiatrist, who is extensively and deeply involved in mental health stigma research at the Institute of Psychiatry, Psychology and Neurosciences at King's College London has divided stigma into three components-knowledge, attitude and behaviour. The last component, behaviour emerges from social isolation such as what we are experiencing during the pandemic, as well as exclusion from mainstream activities and citizenship. In higher-income countries, stigma rates may be greater than other countries, perhaps because of the pressure to excel. In low-income countries, one can be unwell and still play an active social and productive role somewhere as there are many such roles to play within the family and in society. Enhancing contact with people who have experienced mental health problems is the best way to reduce stigma. To date, most people with mental illness remain silent about their condition, avoiding discussing their problems for fear of losing face, damaging their reputation or jeopardising their family status.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009137020

According to the passage, what are the three components of stigma?

Options :

441009544337. ✖ psychology, intellect and attitude

441009544338. ✔ knowledge, attitude and behaviour

441009544339. ✖ aptitude, outlook and IQ

441009544340. ✖ optimism, benevolence and magnitude

Question Number : 87 Question Id : 441009137021

Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Crucial

Options :

441009544341. ✖ Inaccurate

441009544342. ✖ Incapacious

441009544343. ✖ Indelible

441009544344. ✔ Insignificant

Question Number : 88 Question Id : 441009137022

Select the most appropriate tone of the passage.

Options :

441009544345. ✖ Nostalgic

441009544346. ✖ Optimistic

441009544347. ✖ Humorous

441009544348. ✔ Informative

Question Number : 89 Question Id : 441009137023

Select the most appropriate title for the passage.

Options :

441009544349. ✖ Lifestyle Disruption during COVID-19

441009544350. ✔ The Implications of COVID-19 on Mental Health

441009544351. ✖ COVID-19 and Common Mental Health Symptoms

441009544352. ✖ Researching Mental Health Disorders

Question Number : 90 Question Id : 441009137024

"In low -income countries, one can be unwell and still play an active social and productive role somewhere as there are many such roles to play within the family and in society."
Which of the following inferences can be drawn from the above statement?

Options :

441009544353. ✖ Stigma rates in lower-income countries are higher as compared to higher income countries.

441009544354. ✔ Stigma rates in higher-income countries may be more due to a pressure of performing and to excel.

441009544355. ✖ Mental stigma is not related to the economic conditions of a country.

441009544356. ✖ Lower-income countries require people to perform multiple roles at their homes.

Question Id : 441009137019 Sub Question Shuffling Allowed : No Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (86 to 90)

Read the passage carefully and answer the questions that follow.
The COVID-19 pandemic and the unmatched mental health challenges have made it more crucial than ever that we continue to make strides towards understanding the concept of mental health stigma and how we might tackle it around the world. Graham Thornicroft, a practicing psychiatrist, who is extensively and deeply involved in mental health stigma research at the Institute of Psychiatry, Psychology and Neurosciences at King's College London has divided stigma into three components-knowledge, attitude and behaviour. The last component, behaviour emerges from social isolation such as what we are experiencing during the pandemic, as well as exclusion from mainstream activities and citizenship. In higher-income countries, stigma rates may be greater than other countries, perhaps because of the pressure to excel. In low-income countries, one can be unwell and still play an active social and productive role somewhere as there are many such roles to play within the family and in society. Enhancing contact with people who have experienced mental health problems is the best way to reduce stigma. To date, most people with mental illness remain silent about their condition, avoiding discussing their problems for fear of losing face, damaging their reputation or jeopardising their family status.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009137020

According to the passage, what are the three components of stigma?

Options :

441009544337. ✖ psychology, intellect and attitude
441009544338. ✔ knowledge, attitude and behaviour
441009544339. ✖ aptitude, outlook and IQ
441009544340. ✖ optimism, benevolence and magnitude

Question Number : 87 Question Id : 441009137021
Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Crucial
Options :
441009544341. ✖ Inaccurate
441009544342. ✖ Incapacious
441009544343. ✖ Indelible
441009544344. ✔ Insignificant

Question Number : 88 Question Id : 441009137022
Select the most appropriate tone of the passage.
Options :
441009544345. ✖ Nostalgic
441009544346. ✖ Optimistic
441009544347. ✖ Humorous
441009544348. ✔ Informative

Question Number : 89 Question Id : 441009137023
Select the most appropriate title for the passage.
Options :
441009544349. ✖ Lifestyle Disruption during COVID-19
441009544350. ✔ The Implications of COVID-19 on Mental Health
441009544351. ✖ COVID-19 and Common Mental Health Symptoms
441009544352. ✖ Researching Mental Health Disorders

Question Number : 90 Question Id : 441009137024
"In low -income countries, one can be unwell and still play an active social and productive role somewhere as there are many such roles to play within the family and in society."
Which of the following inferences can be drawn from the above statement?
Options :
441009544353. ✖ Stigma rates in lower-income countries are higher as compared to higher income countries.
441009544354. ✔ Stigma rates in higher-income countries may be more due to a pressure of performing and to excel.
441009544355. ✖ Mental stigma is not related to the economic conditions of a country.
441009544356. ✖ Lower-income countries require people to perform multiple roles at their homes.
Is Section Default? : No

Question Number : 91 Question Id : 4410091303665
A patient with parallel rays of light focusing behind the retina without accommodation has which condition?
Options :
4410095146649. ✖ Myopia
4410095146650. ✔ Hypermetropia
4410095146651. ✖ Astigmatism
4410095146652. ✖ Presbyopia

Question Number : 91 Question Id : 4410091303665
રેટિના પાછળ સમાવી લીધા વિના પ્રકાશના સમાંતર કિરણો કેન્દ્રિત કરતા દર્દીની કઈ સ્થિતિ હોય છે?

Options :
4410095146649. ✖ લઘુદૃષ્ટિવાળી ખામી (Myopia)

4410095146650. ✔ દીર્ઘ દૃષ્ટિવાળી ખામી (Hypermetropia)

4410095146651. ✖ અસ્પષ્ટતા (Astigmatism)

4410095146652. ✖ બેતાળાં (Presbyopia)

Question Number : 92 Question Id : 4410091303681
The radius of curvature of the anterior corneal surface is approximately:
Options :
4410095146712. ✖ 5.2 mm
4410095146713. ✔ 7.8 mm
4410095146714. ✖ 9.2 mm
4410095146715. ✖ 11.0 mm

Question Number : 92 Question Id : 4410091303681

અગ્રવર્તી કોર્નિયલ સરફેસની વળાંકની ત્રિજ્યા આશરે __________ છે.

Options :

4410095146712. ✖ 5.2 mm

4410095146713. ✔ 7.8 mm

4410095146714. ✖ 9.2 mm

4410095146715. ✖ 11.0 mm

Question Number : 93 Question Id : 4410091303662

Which of the following is primarily used to objectively measure refractive errors?

Options :

4410095146637. ✔ Retinoscopy

4410095146638. ✖ Keratometry

4410095146639. ✖ Perimetry

4410095146640. ✖ Ophthalmoscopy

Question Number : 93 Question Id : 4410091303662

નીચેનામાંથી કયો ઉપયોગ મુખ્યત્વે રીફ્રેક્ટિવ ક્ષતિને નિરપેક્ષપણે માપવા માટે થાય છે?

Options :

4410095146637. ✔ રેટિનોસ્કોપી (Retinoscopy)

4410095146638. ✖ કેરાટોમેટ્રી (Keratometry)

4410095146639. ✖ પરિમિતિ (Perimetry)

4410095146640. ✖ પરિમિતિ (Perimetry)

Question Number : 94 Question Id : 4410091303678

The Helmholtz theory of accommodation explains:

Options :

4410095146700. ✖ change in the axial length of the eyeball

4410095146701. ✔ change in lens curvature due to zonular relaxation

4410095146702. ✖ corneal flattening

4410095146703. ✖ retinal stretching

Question Number : 94 Question Id : 4410091303678

હેલ્મહોલ્ટ્ઝ અકોમોડેશનનો સિદ્ધાંત__________ સમજાવે છે.

Options :

4410095146700. ✖ આંખના ડોળાની અક્ષીય લંબાઈમાં ફેરફાર

4410095146701. ✔ ઝોન્યુલર રિલેક્સેશનને કારણે લેન્સના વક્રમાં ફેરફાર

4410095146702. ✖
કોર્નિયલ ફ્લેટનિંગ

4410095146703. ✖
રેટિના સ્ટ્રેચિંગ

Question Number : 95 Question Id : 4410091304332

Which change occurs in the eye during accommodation for near vision?

Options :

4410095149250. ✖ Ciliary muscle relaxes, lens flattens

4410095149251. ✔ Ciliary muscle contracts, lens becomes more convex

4410095149252. ✖ Zonular fibres tighten, lens flattens

4410095149253. ✖ Pupil dilates to allow more light

Question Number : 95 Question Id : 4410091304332

નજીકની દ્રષ્ટિ માટે સમાયોજન (Accommodation) આપતી વખતે આંખમાં કયો ફેરફાર થાય છે?

Options :

4410095149250. ✖

સિલિયરી સ્નાયુઓ હળવા થાય છે, લેન્સ ફ્લેટન(flattens) થાય છે

4410095149251. ✔

સિલિયરી સ્નાયુ સંકોચાય છે. લેન્સ વધુ બહિર્મુખ બને છે

4410095149252. ✖

ઝોન્યુલર ફાઈબર ટાઈટ થાય છે. લેન્સ ફ્લેટન(flattens) થાય છે

4410095149253. ✖

વધુ પ્રકાશ આપવા માટે કનીનીકા(Pupil) ફેલાય છે

Question Number : 96 Question Id : 4410091303683

Which technique provides the most accurate measurement of axial length in modern practice?

Options :

4410095146720. ✖ A-scan ultrasonography

4410095146721. ✖ Keratometry

4410095146722. ✔ Optical coherence biometry

4410095146723. ✖ Retinoscopy

Question Number : 96 Question Id : 4410091303683

આધુનિક વ્યવહારમાં કઈ તકનીક અક્ષીય લંબાઈનું સૌથી સચોટ માપન પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410095146720. ✖

એ-સ્કેન અલ્ટ્રાસોનોગ્રાફી

4410095146721. ✖

કેરાટોમેટ્રી

4410095146722. ✔ ઓપ્ટિકલ કોહેરન્સ બાયોમેટ્રિક્સ

4410095146723. ✖ રેટિનોસ્કોપી

Question Number : 97 Question Id : 4410091303687

Which clinical test uses corneal reflexes to assess ocular alignment?

Options :

4410095146736. ✖ Worth four dot test

4410095146737. ✔ Hirschberg test

4410095146738. ✖ Cover–uncover test

4410095146739. ✖ Maddox rod test

Question Number : 97 Question Id : 4410091303687

કયા તબીબી પરીક્ષણ (ટેસ્ટ)માં આંખની ગોઠવણીનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે કોર્નિયલ રીફ્લેક્સિસનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095146736. ✖ વર્થ ફોર ડોટ ટેસ્ટ (Worth four dot test)

4410095146737. ✔ હિર્શબર્ગ પરીક્ષણ (Hirschberg test)

4410095146738. ✖ કવર-અનકવર ટેસ્ટ (Cover–uncover test)

4410095146739. ✖ મેડોક્સ રોળ પરીક્ષણ (Maddox rod test)

Question Number : 98 Question Id : 4410091303671

Which type of astigmatism is characterised by one focal line in front of the retina and the other behind it?
Options :
4410095146672. ✖ Simple hypermetropic astigmatism
4410095146673. ✖ Compound myopic astigmatism
4410095146674. ✔ Mixed astigmatism
4410095146675. ✖ Compound hypermetropic astigmatism

Question Number : 98 Question Id : 4410091303671
દૃષ્ટિપટલ(retina) ની સામે એક કેન્દ્ર રેખા અને તેની પાછળની બીજી રેખા કયા પ્રકારના અસ્પષ્ટતાની લાક્ષણિકતા છે?

Options :
4410095146672. ✖ સરળ દીર્ઘદૃષ્ટિની અસ્પષ્ટતા

4410095146673. ✖ સંયુક્ત લઘુદૃષ્ટિની અસ્પષ્ટતા (Compound myopic astigmatism)

4410095146674. ✔ મિશ્ર અસ્પષ્ટતા

4410095146675. ✖ સંયોજન દીર્ઘ દૃષ્ટિની અસ્પષ્ટતા (Compound hypermetropic astigmatism)

Question Number : 99 Question Id : 4410091303705
Which instrument is used for viewing the angle of anterior chamber using a contact lens?
Options :
4410095146808. ✖ Slit lamp
4410095146809. ✖ Synoptophore
4410095146810. ✔ Gonioscope
4410095146811. ✖ Lensometer

Question Number : 99 Question Id : 4410091303705
કોન્ટેક્ટ લેન્સનો ઉપયોગ કરીને અગ્રવર્તી ચેમ્બરના ખૂણાને જોવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410095146808. ✖ સ્લીટ લેમ્પ

4410095146809. ✖ સિનોપ્ટોફોર

4410095146810. ✔ ગોનિયોસ્કોપ

4410095146811. ✖ લેન્સમીટર

Question Number : 100 Question Id : 4410091304580
When a ray of light passes from air into glass through a convex spherical surface, it:
Options :
4410095150418. ✖ bends away from the normal
4410095150419. ✔ bends towards the normal
4410095150420. ✖ bends along the tangent
4410095150421. ✖ does not bend

Question Number : 100 Question Id : 4410091304580
જ્યારે પ્રકાશનું કિરણ હવામાંથી બહિર્ગોળ ગોલકીય સપાટી મારફત કાચમાં પસાર થાય છે, ત્યારે ______.
Options :
4410095150418. ✖ તે અભિલંબથી વળીને દૂર જાય છે.

4410095150419. ✔ તે અભિલંબ તરફ વળે છે.

4410095150420. ✖ સ્પર્શક રેખા સાથે વળે છે

4410095150421. ✖ તે વળતું નથી

Question Number : 101 Question Id : 4410091303691
When a ray of light passes from air into the cornea (n=1.376), the refractive index difference primarily contributes to:
Options :
4410095146752. ✖ astigmatism
4410095146753. ✖ total internal reflection

4410095146754. ✔ major portion of ocular refraction
4410095146755. ✖ chromatic aberration

Question Number : 101 Question Id : 4410091303691

જ્યારે પ્રકાશનું કિરણ હવામાંથી કોર્નિયામાં પસાર થાય છે (n = 1.376), ત્યારે વક્રીભવનાંક (રીફ્રેક્ટિવ ઇન્ડેક્સ) તફાવત મુખ્યત્વે શેમાં ફાળો આપે છે?

Options :

4410095146752. ✖ અસ્પષ્ટતા (astigmatism)

4410095146753. ✖ કુલ આંતરિક પ્રતિબિંબ (total internal reflection)

4410095146754. ✔ આંખના રીફ્રેક્શનનો મોટો ભાગ (major portion of ocular refraction)

4410095146755. ✖ રંગીન વિચલન (chromatic aberration)

Question Number : 102 Question Id : 4410091303696

Which aberration occurs when light rays from the periphery of a spherical lens focus at a different point than paraxial rays?

Options :

4410095146772. ✔ Spherical aberration
4410095146773. ✖ Coma
4410095146774. ✖ Astigmatism
4410095146775. ✖ Distortion

Question Number : 102 Question Id : 4410091303696

ગોલીય લેન્સની પરિધમાંથી પ્રકાશના કિરણો પેરાક્સિયલ કિરણો કરતાં અલગ બિંદુ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે ત્યારે કયું વિપથન (aberration) થાય છે?

Options :

4410095146772. ✔ ગોલીય વિપથન (Spherical aberration)

4410095146773. ✖ કોમા (Coma)

4410095146774. ✖ અનેકબિંદુલક્ષ્યતા (astigmatism)

4410095146775. ✖ વિરૂપતા (distortion)

Question Number : 103 Question Id : 4410091303704

Which aberration is most responsible for halos around lights in dilated pupils?

Options :

4410095146804. ✖ Longitudinal chromatic aberration
4410095146805. ✔ Spherical aberration
4410095146806. ✖ Coma
4410095146807. ✖ Oblique astigmatism

Question Number : 103 Question Id : 4410091303704

વિસ્ફારિત (dilated) કનીનિકા (pupil) માં પ્રકાશની આસપાસ હેલોસ માટે કઈ વિકૃતિ સૌથી વધુ જવાબદાર છે?

Options :

4410095146804. ✖ અનુદૈર્ધ્ય રંગીન વિચલન(aberration)

4410095146805. ✔ ગોલીય વિપથન (Spherical aberration)

4410095146806. ✖ કોમા

4410095146807. ✖ તિર્યક (oblique) અનેકબિંદુલક્ષ્યતા (astigmatism)

Question Number : 104 Question Id : 4410091303708

Which principle is used in retinoscope?

Options :

4410095146820. ✖ Stiles-Crawford effect
4410095146821. ✔ Foucault’s knife-edge principle

4410095146822. ✖ Prentice principle
4410095146823. ✖ Purkinje images

Question Number : 104 Question Id : 4410091303708

રેટિનોસ્કોપ(retinoscope)માં કયા સિદ્ધાંતનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095146820. ✖ સ્ટાઇલ્સ-ક્રોફોર્ડ ઇફેક્ટ્સ

4410095146821. ✔ ફોકોલ્ટનો નાઇફ એજનો સિદ્ધાંત

4410095146822. ✖ પ્રેન્ટિસનો સિદ્ધાંત

4410095146823. ✖ પુર્કિંજેની ઇમેજ

Question Number : 105 Question Id : 4410091304610
When does a spherical lens (like a glass lens) NOT change the direction of light passing through it?
Options :
4410095150556. ✖ When the lens is placed in air
4410095150557. ✖ When the lens is placed in water
4410095150558. ✔ When the lens is placed in a liquid with the same refractive index as glass
4410095150559. ✖ When the lens is made very thin

Question Number : 105 Question Id : 4410091304610

ગોલીય લેન્સ (spherical lens) (કાચના લેન્સની જેમ) તેમાંથી પસાર થતા પ્રકાશની દિશા ક્યારે બદલતો નથી?

Options :
4410095150556. ✖
જ્યારે લેન્સ હવામાં રાખવામાં(placed in air) આવે છે

4410095150557. ✖
જ્યારે લેન્સ પાણીમાં રાખવામાં આવે છે

4410095150558. ✔
જ્યારે લેન્સને કાચ જેવો જ રીફ્રેક્ટિવ ઇન્ડેક્સ ધરાવતા પ્રવાહીમાં મૂકવામાં આવે છે

4410095150559. ✖
જ્યારે લેન્સ ખૂબ પાતળો બને છે

Question Number : 106 Question Id : 4410091303693
The vergence of light at the corneal plane for an object at 25 cm from the eye is approximately:
Options :
4410095146760. ✖ +2.00 D
4410095146761. ✖ +3.00 D
4410095146762. ✔ +4.00 D
4410095146763. ✖ +5.00 D

Question Number : 106 Question Id : 4410091303693

આંખથી 25 cm ના અંતરે કોર્નિયલ પ્લેન પર કોઈ પદાર્થ માટે પ્રકાશનું વર્જન્સ આશરે___________ છે.

Options :
4410095146760. ✖ +2.00 D

4410095146761. ✖ +3.00 D

4410095146762. ✔ +4.00 D

4410095146763. ✖ +5.00 D

Question Number : 107 Question Id : 4410091303718
Which muscle is primarily responsible for the elevation of the upper eyelid?
Options :
4410095146860. ✔ Levator palpebrae superioris
4410095146861. ✖ Orbicularis oculi
4410095146862. ✖ Superior rectus

4410095146863. ✖ Frontalis

Question Number : 107 Question Id : 4410091303718

ઉપલા પોપચાં(upper eyelid)ના એલિવેશન માટે મુખ્યત્વે કયો સ્નાયુ જવાબદાર છે?

Options :

4410095146860. ✔ લેવેટર પાલ્પેબ્રે સુપિરિયરિસ (Levator palpebrae superioris)

4410095146861. ✖ ઓર્બીક્યુલરિસ ઓક્યુલી (Orbicularis oculi)

4410095146862. ✖ સુપિરિયર રેક્ટસ

4410095146863. ✖ ફ્રન્ટલીઝ

Question Number : 108 Question Id : 4410091303729

The nerve most commonly injured in a fracture of the surgical neck of the humerus is:

Options :

4410095146904. ✖ median nerve

4410095146905. ✖ ulnar nerve

4410095146906. ✖ radial nerve

4410095146907. ✔ axillary nerve

Question Number : 108 Question Id : 4410091303729

ભુજાસ્થિ(humerus) ના સર્જિકલ નેકના ફ્રેક્ચરમાં સૌથી વધુ ઇજાગ્રસ્ત ચેતા ______________ છે.

Options :

4410095146904. ✖ મીડીયન નર્વ (median nerve)

4410095146905. ✖ અલનર નર્વ (ulnar nerve)

4410095146906. ✖ રેડિયલ નર્વ (radial nerve)

4410095146907. ✔ એક્સીલરી નર્વ (axillary nerve)

Question Number : 109 Question Id : 4410091303779

The functional unit of the kidney is:

Options :

4410095147104. ✔ nephron

4410095147105. ✖ glomerulus

4410095147106. ✖ loop of Henle

4410095147107. ✖ collecting duct

Question Number : 109 Question Id : 4410091303779

કિડનીનું કાર્યાત્મક એકમ (functional unit) ______________ છે.

Options :

4410095147104. ✔ નેફ્રોન

4410095147105. ✖ ગ્લોમેર્યુલસ

4410095147106. ✖ હેન્લેનો લૂપ (loop of Henle)

4410095147107. ✖ સમાહર્તા ડક્ટ (collecting duct)

Question Number : 110 Question Id : 4410091303785

Which gland is responsible for secreting the lipid layer of the tear film?

Options :

4410095147128. ✔ Meibomian gland

4410095147129. ✖ Lacrimal gland

4410095147130. ✖ Goblet cells

4410095147131. ✖ Krause’s gland

Question Number : 110 Question Id : 4410091303785

કઈ ગ્રંથિ આંસુના સ્તર (tear film) ના લિપિડ સ્તરનો સ્રાવ કરવા માટે જવાબદાર છે?

Options :

4410095147128. ✔ મેઈબોમિયન ગ્રંથિ (Meibomian gland)

4410095147129. ✖ લેક્રિમલ ગ્રંથિ (Lacrimal gland)

4410095147130. ✖ ગોબ્લેટ કોષો (Goblet cells)

4410095147131. ✖ ક્રાઉસની ગ્રંથિ (Krause's gland)

Question Number : 111 Question Id : 4410091317517

Which structure passes through the inguinal canal in females?

Options :

4410095201627. ✖ Testis

4410095201628. ✔ Round ligament of uterus

4410095201629. ✖ Ductus deferens

4410095201630. ✖ Ureter

Question Number : 111 Question Id : 4410091317517

સ્ત્રીઓમાં ઊરુનલિકા (inguinal canal) માંથી કઈ રચના પસાર થાય છે?

Options :

4410095201627. ✖
શુક્રપિંડ (Testis)

4410095201628. ✔
ગર્ભાશયનો ગોળાકાર અસ્થિબંધ (Round ligament of uterus)

4410095201629. ✖
વીર્યનલિકા (Ductus deferens)

4410095201630. ✖
મૂત્રવાહિની (Ureter)

Question Number : 112 Question Id : 4410091303716

The anatomical plane that divides the body into right and left halves is called:

Options :

4410095146852. ✖ coronal plane

4410095146853. ✔ sagittal plane

4410095146854. ✖ transverse plane

4410095146855. ✖ oblique plane

Question Number : 112 Question Id : 4410091303716

શરીરને જમણા અને ડાબા ભાગમાં વહેંચતા એનાટોમિકલ પ્લેનને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410095146852. ✖ કોરોનલ પ્લેન

4410095146853. ✔ સેગિટ્ટલ (sagittal) પ્લેન

4410095146854. ✖ ટ્રાન્સવર્સ પ્લેન

4410095146855. ✖ ત્રાંસા (oblique) પ્લેન

Question Number : 113 Question Id : 4410091303725

The heart is enclosed within which serous sac?

Options :

4410095146888. ✖ Pleura

4410095146889. ✔ Pericardium

4410095146890. ✖ Peritoneum

4410095146891. ✖ Endocardium

Question Number : 113 Question Id : 4410091303725

હૃદય કયા સેરસ સેકમાં બંધાયેલું છે?

Options :

4410095146888. ✖ પ્લ્યુરા (Pleura)

4410095146889. ✔ પેરિકાર્ડિયમ (Pericardium)

4410095146890. ✖ પેરિટોનિયમ (Peritoneum)

4410095146891. ✖ એન્ડોકાર્ડિયમ (Endocardium)

Question Number : 114 Question Id : 4410091303731

The 'Popeye deformity' of the arm is due to the rupture of:

Options :

4410095146912. ✖ biceps brachii short head

4410095146913. ✔ biceps brachii long head

4410095146914. ✖ triceps brachii

4410095146915. ✖ deltoid

Question Number : 114 Question Id : 4410091303731

હાથની 'પોપાય વિકૃતિ (Popeye deformity)' શેના તૂટવાને કારણે થાય છે?

Options :

4410095146912. ✖ બાયસેપ્સ બ્રાચી શોર્ટ હેડ

4410095146913. ✔ બાયસેપ્સ બ્રાચી લોંગ હેડ

4410095146914. ✖ ટ્રાઇસેપ્સ બ્રાચી

4410095146915. ✖ ડેલ્ટોઇડ

Question Number : 115 Question Id : 4410091303799

Which neurotransmitter is released at the neuromuscular junction?

Options :

4410095147184. ✖ Dopamine

4410095147185. ✔ Acetylcholine

4410095147186. ✖ GABA

4410095147187. ✖ Serotonin

Question Number : 115 Question Id : 4410091303799

ચેતા-સ્નાયુ જંક્શન પર કયું ચેતાસંદેશવાહક (neurotransmitter) મુક્ત થાય છે?

Options :

4410095147184. ✖ ડોપામાઇન

4410095147185. ✔ એસિટાઇલકોલાઇન

4410095147186. ✖ GABA

4410095147187. ✖ સેરોટોનિન

Question Number : 116 Question Id : 4410091317657

Which muscle is the primary muscle of inspiration during quiet breathing?

Options :

4410095202170. ✖ Intercostal muscles

4410095202171. ✖ Sternocleidomastoid

4410095202172. ✔ Diaphragm

4410095202173. ✖ Scalene muscles

Question Number : 116 Question Id : 4410091317657

શાંત શ્વસન દરમિયાન કયો સ્નાયુ અંતઃશ્વસનનો પ્રાથમિક સ્નાયુ છે?

Options :

4410095202170. ✖ આંતરપાંસળી (Intercostal) સ્નાયુઓ

4410095202171. ✖ સ્ટર્નોક્લિડોમાસ્ટોઇડ (Sternocleidomastoid)

4410095202172. ✔ ઉરોદર પટલ (Diaphragm)

4410095202173. ✖ વિષમભૂજ (Scalene) સ્નાયુઓ

Question Number : 117 Question Id : 4410091303803

The hormone responsible for water reabsorption in the collecting ducts of the kidney is:

Options :

4410095147200. ✖ aldosterone

4410095147201. ✔ vasopressin

4410095147202. ✖ renin

4410095147203. ✖ erythropoietin

Question Number : 117 Question Id : 4410091303803

મૂત્રપિંડ (kidney) ની સંગ્રહ નળીઓમાં પાણીના પુન:અવશોષણ (reabsorption) માટે જવાબદાર હોર્મોન ________________ છે.

Options :

4410095147200. ✖ એલ્ડોસ્ટેરોન (aldosterone)

4410095147201. ✔ વેસોપ્રેસિન (vasopressin)

4410095147202. ✖ રેનિન

4410095147203. ✖ એરિથ્રોપોઇટીન

Question Number : 118 Question Id : 4410091303804

The photopigment present in rods is:

Options :

4410095147204. ✖ iodopsin

4410095147205. ✔ rhodopsin

4410095147206. ✖ melanopsin

4410095147207. ✖ opsin

Question Number : 118 Question Id : 4410091303804

રોડ્સમાં હાજર ફોટોપિગમેન્ટ (photopigment)ને શું કહેવાય છે?

Options :

4410095147204. ✖ આયોડોપ્સિન

4410095147205. ✔ રોડોપ્સિન

4410095147206. ✖ મેલાનોપ્સિન

4410095147207. ✖ ઓપ્સિન

Question Number : 119 Question Id : 4410091303809

Which type of inflammation is characterised by the presence of pus?

Options :

4410095147224. ✖ Serous inflammation

4410095147225. ✖ Fibrinous inflammation

4410095147226. ✔ Suppurative inflammation

4410095147227. ✖ Granulomatous inflammation

Question Number : 119 Question Id : 4410091303809

પરુની હાજરી કયા પ્રકારના શોથ (Inflammation) ની લાક્ષણિકતા છે?

Options :

4410095147224. ✖ સેરોસ શોથ (Serous inflammation)

4410095147225. ✖ તંત્વિકામય (fibrinous) શોથ

4410095147226. ✔ સપૂય શોથ (Suppurative inflammation)

4410095147227. ✖ ચિરશોથગડમય (granulomatous) શોથ

Question Number : 120 Question Id : 4410091303790
Which enzyme initiates the digestion of carbohydrates in the mouth?
Options :
4410095147148. ✔ Amylase
4410095147149. ✖ Lipase
4410095147150. ✖ Pepsin
4410095147151. ✖ Trypsin

Question Number : 120 Question Id : 4410091303790

કયો ઉત્સેચક મોંમાં કાર્બોહાઇડ્રેટ્સનું પાચન શરૂ કરે છે?

Options :

4410095147148. ✔ એમાયલેઝ

4410095147149. ✖ લિપેઝ

4410095147150. ✖ પેપ્સિન

4410095147151. ✖ ટ્રિપ્સિન

Question Number : 121 Question Id : 4410091303817
Which term describes an abnormal increase in the number of cells in a tissue?
Options :
4410095147256. ✖ Hypertrophy
4410095147257. ✔ Hyperplasia
4410095147258. ✖ Metaplasia
4410095147259. ✖ Dysplasia

Question Number : 121 Question Id : 4410091303817
કયો શબ્દ પેશીમાં કોષોની સંખ્યામાં અસામાન્ય વધારો થયાનું વર્ણવે છે?
Options :

4410095147256. ✖ હાઇપરટ્રોફી (Hypertrophy)

4410095147257. ✔ હાઇપરપ્લાસિયા (Hyperplasia)

4410095147258. ✖ મેટાપ્લાસિયા (metaplasia)

4410095147259. ✖ ડાઇપ્લાસિયા (dysplasia)

Question Number : 122 Question Id : 4410091303796
The primary muscle of inspiration is:
Options :
4410095147172. ✔ diaphragm
4410095147173. ✖ intercostal muscles
4410095147174. ✖ scalene muscles
4410095147175. ✖ sternocleidomastoid

Question Number : 122 Question Id : 4410091303796
ઈન્સપિરેશન (inspiration) નો પ્રાથમિક સ્નાયુ કયો છે?
Options :

ઉરોદરપટલ (diaphragm)
4410095147172. ✔

4410095147173. ✖ આંતરપર્શુકીય (intercostal) સ્નાયુઓ

4410095147174. ✖ સ્કેલિન સ્નાયુઓ (scalene muscles)

સ્ટર્નોક્લિડોમાસ્ટોઇડ (sternocleidomastoid)
4410095147175. ✖

Question Number : 123 Question Id : 4410091303831
Which disaccharide is composed of glucose and galactose?
Options :
4410095147312. ✖ Sucrose
4410095147313. ✖ Maltose
4410095147314. ✔ Lactose
4410095147315. ✖ Cellobiose

Question Number : 123 Question Id : 4410091303831
કયું ડાયસેકરાઇડ(disaccharide) ગ્લુકોઝ અને ગેલેક્ટોઝથી બનેલું છે?
Options :
4410095147312. ✖
સુક્રોઝ (Sucrose)

4410095147313. ✖
માલ્ટોઝ (Maltose)

4410095147314. ✔
લેક્ટોઝ (Lactose)

4410095147315. ✖
સેલોબાયોઝ (Cellobiose)

Question Number : 124 Question Id : 4410091374083
Which of the following best describes the main function of the cell membrane?
Options :
4410095427757. ✖ To produce energy for the cell
4410095427758. ✔ To control the movement of substances into and out of the cell
4410095427759. ✖ To store genetic information
4410095427760. ✖ To provide rigidity and structure like a cell wall

Question Number : 124 Question Id : 4410091374083
નીચેનામાંથી કયું વિધાન કોષ પટલ (cell membrane)ના મુખ્ય કાર્યનું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :
4410095427757. ✖ કોષ માટે ઊર્જા ઉત્પન્ન કરવી

કોષની અંદર અને બહાર પદાર્થોની આવ-જા (મૂવમેંટ)ને નિયંત્રિત કરવું
4410095427758. ✔

આનુવંશિક/ જનીનીય માહિતી (genetic information) સંગ્રહિત કરવી
4410095427759. ✖

કોષ દિવાલની જેમ અક્કડતા/ કઠોરતા (rigidity) અને માળખું (structure) પ્રદાન કરવું
4410095427760. ✖

Question Number : 125 Question Id : 4410091303833
Which class of proteins functions as biological catalysts?
Options :
4410095147320. ✖ Structural proteins
4410095147321. ✔ Enzymes
4410095147322. ✖ Transport proteins
4410095147323. ✖ Hormonal proteins

Question Number : 125 Question Id : 4410091303833

પ્રોટીનનો કયો વર્ગ જૈવિક ઉત્પ્રેરક તરીકે કાર્ય કરે છે?

Options :

4410095147320. ✖
સંરચનાત્મક પ્રોટીન (Structural proteins)

4410095147321. ✔
ઉત્સેચકો (Enzymes)

4410095147322. ✖
ટ્રાન્સપોર્ટ પ્રોટીન

4410095147323. ✖
હોર્મોનલ પ્રોટીન

Question Number : 126 Question Id : 4410091303842

The enzyme that catalyses the conversion of starch to maltose is:

Options :

4410095147356. ✔ amylase
4410095147357. ✖ lipase
4410095147358. ✖ pepsin
4410095147359. ✖ trypsin

Question Number : 126 Question Id : 4410091303842

સ્ટાર્ચના માલ્ટોઝમાં રૂપાંતરને ઉત્પ્રેરિત કરતું ઉત્સેચક જણાવો.

Options :

4410095147356. ✔
એમીલેઝ

4410095147357. ✖
લિપેઝ

4410095147358. ✖
પેપ્સિન

4410095147359. ✖
ટ્રિપ્સિન

Question Number : 127 Question Id : 4410091318517

Which of the following lipids is a simple lipid composed mainly of glycerol and fatty acids?

Options :

4410095205614. ✔ Triglyceride
4410095205615. ✖ Phospholipid
4410095205616. ✖ Steroid
4410095205617. ✖ Glycolipid

Question Number : 127 Question Id : 4410091318517

નીચેનામાંથી કયું લિપિડ એક સાદું લિપિડ છે જે મુખ્યત્વે ગ્લિસરોલ અને ફેટી એસિડ્સથી બનેલું છે?

Options :

4410095205614. ✔
ટ્રાઇગ્લિસરાઇડ

4410095205615. ✖
ફોસ્ફોલિપિડ

4410095205616. ✖
સ્ટીરોઇડ

4410095205617. ✖
ગ્લાયકોલિપિડ

Question Number : 128 Question Id : 4410091303836
Which nitrogenous base is found only in RNA and NOT in DNA?
Options :
4410095147332. ✖ Thymine
4410095147333. ✔ Uracil
4410095147334. ✖ Adenine
4410095147335. ✖ Cytosine

Question Number : 128 Question Id : 4410091303836
કયો નાઇટ્રોજનયુક્ત બેઇઝ માત્ર RNA માં જોવા મળે છે અને DNA માં જોવા મળતો નથી?
Options :
4410095147332. ✖ થાઇમિન (Thymine)

4410095147333. ✔ યુરાસિલ (Uracil)

4410095147334. ✖ એડેનિન (Adenine)

4410095147335. ✖ સાયટોસિન (Cytosine)

Question Number : 129 Question Id : 4410091303840
Which lipid forms the major structural component of cell membranes?
Options :
4410095147348. ✖ Triglycerides
4410095147349. ✔ Phospholipids
4410095147350. ✖ Steroids
4410095147351. ✖ Waxes

Question Number : 129 Question Id : 4410091303840
કયા લિપિડ કોષ પટલ (cell membrane)ના મુખ્ય સંરચનાત્મક ઘટક બનાવે છે?
Options :
4410095147348. ✖
ટ્રાઇગ્લિસરાઇડ્સ

4410095147349. ✔
ફોસ્ફોલિપિડ્સ

4410095147350. ✖
સ્ટેરોઇડ્સ

4410095147351. ✖
મીણ (Waxes)

Question Number : 130 Question Id : 4410091318395
Which of the following best distinguishes epimers from anomers in carbohydrate chemistry?
Options :
4410095205118. ✖ Epimers differ at the anomeric carbon, while anomers differ at any carbon except the anomeric carbon.
4410095205119. ✔ Epimers are stereoisomers differing at only one carbon atom (not the anomeric carbon), while anomers specifically differ at the configuration around the anomeric carbon.
4410095205120. ✖ Epimers are always enantiomers, while anomers are always diastereomers.
4410095205121. ✖ Epimers occur only in monosaccharides, while anomers occur only in disaccharides.

Question Number : 130 Question Id : 4410091318395
કાર્બોહાઇડ્રેટ રસાયણશાસ્ત્રમાં નીચેનામાંથી કયું એપિમર્સને એનોમર્સથી શ્રેષ્ઠ રીતે અલગ પાડે છે?

Options :
4410095205118. ✖
એપિમર્સ એનોમરિક કાર્બનમાં અલગ પડે છે, જ્યારે એનોમેર્સ એનોમેરિક કાર્બન સિવાય કોઈપણ કાર્બનમાં અલગ પડે છે.

4410095205119. ✔
એપિમર્સ એ સ્ટીરિયોઆઇસોમર્સ છે જે ફક્ત એક કાર્બન પરમાણુ (એનોમેરિક કાર્બન નહીં) પર અલગ પડે છે, જ્યારે એનોમર્સ ખાસ કરીને એનોમેરિક કાર્બનની આસપાસની સંરચના પર અલગ પડે છે.

4410095205120. ✖
એપિમર્સ હંમેશા એનાન્ટીઓમર્સ (enantiomers) હોય છે, જ્યારે એનોમર્સ હંમેશા ડાયાસ્ટીરિયોમર્સ (diastereomers) હોય છે.

4410095205121. ✖
એપિમર્સ માત્ર મોનોસેકરાઇડ્સમાં જોવા મળે છે, જ્યારે એનોમર્સ માત્ર ડાયસેકરાઇડ્સમાં જોવા મળે છે.

Question Number : 131 Question Id : 4410091303850
The power of a lens is expressed in:
Options :
4410095147388. ✖ candela
4410095147389. ✔ diopter
4410095147390. ✖ lumen
4410095147391. ✖ joule

Question Number : 131 Question Id : 4410091303850
લેન્સની શક્તિ કેવી રીતે વ્યક્ત થાય છે?
Options :
4410095147388. ✖
કેન્ડેલા

4410095147389. ✔
ડાયોપ્ટર

4410095147390. ✖
લુમેન

4410095147391. ✖
જુલ

Question Number : 132 Question Id : 4410091320820
In a prism, the light ray bends:
Options :
4410095214838. ✔ towards the base of the prism
4410095214839. ✖ towards the apex of the prism
4410095214840. ✖ without deviation
4410095214841. ✖ at 90° to the incident ray

Question Number : 132 Question Id : 4410091320820
પ્રિઝમમાં પ્રકાશના કિરણો _________ વળે છે.
Options :
4410095214838. ✔
પ્રિઝમના પાયા તરફ

4410095214839. ✖
પ્રિઝમની ટોચ તરફ

4410095214840. ✖
વિચલન પામ્યા વિના

4410095214841. ✖
આપાત કિરણને 90°એ

Question Number : 133 Question Id : 4410091303858
The spherical equivalent of +2.00 DS / −1.00 DC × 180° is:
Options :
4410095147420. ✔ +1.50 D
4410095147421. ✖ +2.50 D
4410095147422. ✖ +1.00 D
4410095147423. ✖ +2.00 D

Question Number : 133 Question Id : 4410091303858

+2.00 DS / −1.00 DC × 180° નું ગોળાકાર સમકક્ષ જણાવો.

Options :

4410095147420. ✔
+1.50 D

4410095147421. ✖
+2.50 D

4410095147422. ✖
+1.00 D

4410095147423. ✖
+2.00 D

Question Number : 134 Question Id : 4410091303874

Which material is most resistant to impact?

Options :

4410095147444. ✖ CR-39

4410095147445. ✖ Glass

4410095147446. ✔ Polycarbonate

4410095147447. ✖ High-index plastic

Question Number : 134 Question Id : 4410091303874

નીચેનામાંથી કયુ મટિરિયલ સૌથી વધુ અસરરોધી (resistant to impact) છે?

Options :

4410095147444. ✖ CR-39

4410095147445. ✖
કાચ

4410095147446. ✔ પોલિકાર્બોનેટ

4410095147447. ✖ હાઇ-ઇન્ડેક્સ પ્લાસ્ટિક

Question Number : 135 Question Id : 4410091303884

The part of a spectacle frame that rests on the nose is called:

Options :

4410095147476. ✖ endpiece

4410095147477. ✔ bridge

4410095147478. ✖ temple

4410095147479. ✖ rivet

Question Number : 135 Question Id : 4410091303884

ચશ્માની ફ્રેમનો જે ભાગ નાક પર રહે છે તેને શું કહેવામાં આવે છે?

Options :

4410095147476. ✖
એન્ડપીસ

4410095147477. ✔
બ્રીજ

4410095147478. ✖
ટેમ્પલ

4410095147479. ✖
રીવેટ

Question Number : 136 Question Id : 4410091303887

Which material is most commonly used for rimless frames due to its light weight and flexibility?

Options :

4410095147488. ✖ Stainless steel

4410095147489. ✔ Titanium

4410095147490. ✖ Nylon

4410095147491. ✖ Cellulose acetate

Question Number : 136 Question Id : 4410091303887

હળવા વજન અને લવચીકતા(flexibility)ને કારણે રિમલેસ ફ્રેમ માટે કયા મટીરીયલનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095147488. ✖
સ્ટેઈનલેસ સ્ટીલ

4410095147489. ✔
ટાઇટેનિયમ

4410095147490. ✖
નાયલોન

4410095147491. ✖
સેલ્યુલોઝ એસિટેટ

Question Number : 137 Question Id : 4410091320894
Which type of bifocal lens design provides the least image jump when the wearer shifts gaze from the distance portion to the near segment?
Options :
4410095215134. ✖ D-segment bifocal
4410095215135. ✖ Ribbon bifocal
4410095215136. ✔ Executive style bifocal
4410095215137. ✖ Round segment bifocal

Question Number : 137 Question Id : 4410091320894
બાયફોકલ લેન્સની કયા પ્રકારની ડિઝાઇન જ્યારે પહેરનાર દૂરના ભાગમાંથી નજીકના ભાગમાં નજર ફેરવે છે ત્યારે સૌથી ઓછો ઇમેજ કૂદકો (image jump) આપે છે?

Options :

4410095215134. ✖
D-સેગમેન્ટ બાયફોકલ

4410095215135. ✖
રિબન બાયફોકલ

4410095215136. ✔
એક્ઝિક્યુટિવ સ્ટાઇલ બાયફોકલ

4410095215137. ✖
રાઉન્ડ સેગમેન્ટ બાયફોકલ

Question Number : 138 Question Id : 4410091374096
A convex lens has a focal length of 40 cm. What is its power in dioptres (D), and what is the correct unit of power of a lens?
Options :
4410095427809. ✖ +0.25 D, measured in metres
4410095427810. ✔ +2.50 D, measured in dioptres (D)
4410095427811. ✖ –2.50 D, measured in millimetres
4410095427812. ✖ +25 D, measured in focal length units

Question Number : 138 Question Id : 4410091374096
એક બહિર્ગોળ લેન્સની કેન્દ્રીય લંબાઈ (focal length) 40 cm છે. તો ડાયોપ્ટર્સ (D)માં તેની પાવર કેટલી છે અને લેન્સની પાવરનો સાચો એકમ શું છે?

Options :

4410095427809. ✖ +0.25 D, મીટરમાં માપવામાં આવે છે.

4410095427810. ✔ +2.50 D, ડાયોપ્ટર્સ (D)માં માપવામાં આવે છે.

4410095427811. ✖ –2.50 D, મિલીમીટરમાં માપવામાં આવે છે.

4410095427812. ✖ +25 D, કેન્દ્રીય લંબાઈ એકમોમાં માપવામાં આવે છે.

Question Number : 139 Question Id : 4410091307937
Which type of lens has the same curvature on both surfaces?
Options :
4410095163411. ✖ Plano lens
4410095163412. ✔ Equiconvex lens

4410095163413. ✖ Biconcave lens
4410095163414. ✖ Cylindrical lens

Question Number : 139 Question Id : 4410091307937
કયા પ્રકારના લેન્સ બંને સપાટીઓ પર સમાન વક્રતા ધરાવે છે?
Options :
4410095163411. ✖ સપાટ લેન્સ (Plano lens)
4410095163412. ✔ સમબહિર્ગોળ લેન્સ (Equiconvex lens)
4410095163413. ✖ દ્વિ-અંતર્ગોળ લેન્સ (Biconcave lens)
4410095163414. ✖ નળાકાર લેન્સ (Cylindrical lens)

Question Number : 140 Question Id : 4410091307947
The distance between the optical centres of the two spectacle lenses is called:
Options :
4410095163447. ✖ back vertex distance
4410095163448. ✖ pantoscopic tilt
4410095163449. ✔ interpupillary distance
4410095163450. ✖ base curve

Question Number : 140 Question Id : 4410091307947
ચશ્માના બે લેન્સના ઓપ્ટિકલ કેન્દ્રો વચ્ચેનું અંતર શું કહેવાય છે?
Options :
4410095163447. ✖
પાછળનું શિરોબિંદુ અંતર (back vertex distance)

4410095163448. ✖
પેન્ટોસ્કોપિક ટીલ્ટ (pantoscopic tilt)

4410095163449. ✔
ઇન્ટરપુપિલરી અંતર (interpupillary distance)

4410095163450. ✖
આધાર વક્ર (base curve)

Question Number : 141 Question Id : 4410091374542
Which of the following statements correctly describes a plano-convex lens used in ophthalmic optics?
Options :
4410095429601. ✖ It has two concave surfaces and diverges light rays.
4410095429602. ✔ It has one flat surface and one convex surface and converges parallel rays of light.
4410095429603. ✖ It has one flat and concave surface forming a virtual image.
4410095429604. ✖ It has equal curvature on both sides and produces no refraction.

Question Number : 141 Question Id : 4410091374542
નીચેનામાંથી કયું વિધાન ઓપ્થેલ્મિક ઓપ્ટિક્સમાં ઉપયોગમાં લેવાતા સમતલ-બહિર્ગોળ લેન્સ (plano-convex lens)નું યોગ્ય વર્ણન કરે છે?
Options :
4410095429601. ✖ તેને બે અંતર્ગોળ સપાટીઓ હોય છે અને તે પ્રકાશનાં કિરણોને વિકેન્દ્રિત (diverge) કરે છે.
4410095429602. ✔ તે એક સપાટ સપાટી અને એક બહિર્ગોળ સપાટી ધરાવે છે અને પ્રકાશના સમાંતર કિરણોને કેન્દ્રિત/ અભિસરિત (converge) કરે છે.
4410095429603. ✖ તેમાં એક સપાટ અને અંતર્ગોળ સપાટી હોય છે જે આભાસી પ્રતિબિંબ બનાવે છે.
4410095429604. ✖ તે બંને બાજુએ સમાન વક્રતા ધરાવે છે અને તે કોઈપણ વક્રીભવન (refraction) ઉત્પન્ન કરતું નથી.

Question Number : 142 Question Id : 4410091374547
The primary purpose of spectacles is to:
Options :
4410095429621. ✖ protect the eyes from dust and sunlight only
4410095429622. ✔ correct refractive errors and improve vision
4410095429623. ✖ decorate the eyes and enhance appearance

4410095429624. ✖ increase the field of vision in all directions

Question Number : 142 Question Id : 4410091374547

ચશ્મા (spectacles)નો પ્રાથમિક હેતુ શું છે?

Options :

4410095429621. ✖ આંખોને ફક્ત ધૂળ અને સૂર્યપ્રકાશથી બચાવવું

4410095429622. ✔ વક્રીભૂત ત્રુટિઓ (refractive errors) સુધારવી અને દ્રષ્ટિ (વિઝન)માં સુધારો કરવો

4410095429623. ✖ આંખોની સજાવટ કરવી અને સુંદરતા દેખાવમાં વધારો કરવો

4410095429624. ✖ બધી દિશામાં દ્દષ્ટિ-ક્ષેત્ર (field of vision) વધારવું

Question Number : 143 Question Id : 4410091374552
Which of the following is an example of bifocal spectacles?
Options :
4410095429641. ✖ Spectacles used only for distance vision
4410095429642. ✖ Spectacles used only for near vision
4410095429643. ✔ Spectacles with lenses that have two optical powers—one for distance and one for near vision
4410095429644. ✖ Spectacles that automatically adjust to all distances without any lens change

Question Number : 143 Question Id : 4410091374552

નીચેનામાંથી કયું બાયફોકલ ચશ્મા (દ્વિ-કેન્દ્રીય ચશ્મા)નું ઉદાહરણ છે?

Options :

4410095429641. ✖ માત્ર દૂરની દ્રષ્ટિ માટે વપરાતા ચશ્મા

4410095429642. ✖ માત્ર નજીકની દ્રષ્ટિ માટે વપરાતા ચશ્મા

4410095429643. ✔ બે ઓપ્ટિકલ પાવર ધરાવતા લેન્સવાળા ચશ્મા - એક દૂરની દ્રષ્ટિ માટે અને બીજી નજીકની દ્રષ્ટિ માટે

4410095429644. ✖ ચશ્મા જે કોઇ લેન્સ બદલ્યા વિના આપમેળે તમામ અંતર માટે સમાયોજિત થાય છે.

Question Number : 144 Question Id : 4410091374528
In myopia (short-sightedness), the parallel rays of light from a distant object are focused:
Options :
4410095429545. ✖ on the retina
4410095429546. ✖ behind the retina
4410095429547. ✔ in front of the retina
4410095429548. ✖ on the fovea only

Question Number : 144 Question Id : 4410091374528

માયોપિયા (નજીકની દૃષ્ટિ)માં, દૂરની વસ્તુથી આવતા પ્રકાશના સમાંતર કિરણો ક્યાં કેન્દ્રિત (focused) થાય છે?

Options :

4410095429545. ✖ દ્દષ્ટિપટલ (retina) પર

4410095429546. ✖ દ્દષ્ટિપટલ (retina)ની પાછળ

4410095429547. ✔ દ્દષ્ટિપટલ (retina)ની સામે

4410095429548. ✖ ફક્ત ફોવિયા (fovea) પર

Question Number : 145 Question Id : 4410091374534
Which of the following correctly describes the relationship between accommodation and convergence in normal binocular vision?
Options :
4410095429569. ✖ Accommodation occurs independently of convergence.
4410095429570. ✖ Increased accommodation leads to relaxation of convergence.
4410095429571. ✔ Accommodation and convergence are linked; when one increases, the other also increases.
4410095429572. ✖ Convergence occurs only during distant fixation.

Question Number : 145 Question Id : 4410091374534

નીચેનામાંથી કયું સામાન્ય બાયનોક્યુલર/ દ્વિનેત્રી દ્રષ્ટિમાં સમાયોજન (accommodation) અને અભિસરણ (convergence) વચ્ચેના સંબંધનું યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?

Options :

4410095429569. ✖ સમાયોજન (Accommodation) એ અભિસરણ (convergence)થી સ્વતંત્ર રીતે થાય છે.

4410095429570. ✖ સમાયોજન (accommodation) વધવાથી અભિસરણ (convergence)નું શિથિલન થાય છે.

4410095429571. ✔ સમાયોજન (Accommodation) અને અભિસરણ (Convergence) એકબીજા સાથે જોડાયેલા (linked) છે; જ્યારે એક વધે છે, ત્યારે બીજું પણ વધે છે.

4410095429572. ✖ અભિસરણ (Convergence) ફક્ત દૂરના ફિક્સેશન (distant fixation) દરમિયાન થાય છે.

Question Number : 146 Question Id : 4410091320975

During accommodative effort, which of the following physiological events occurs primarily due to the neural coupling between accommodation and convergence (the synkinetic link), rather than as a direct result of lens or ciliary muscle mechanics?

Options :

4410095215454. ✖ Miosis caused by sphincter pupillae contraction

4410095215455. ✖ Forward movement of the lens due to zonular relaxation

4410095215456. ✔ Contraction of the medial recti producing convergence

4410095215457. ✖ Thickening of the crystalline lens increasing optical power

Question Number : 146 Question Id : 4410091320975

અનુકૂલન (accommodative)ના પ્રયાસ દરમિયાન, નીચેનામાંથી કઈ શારીરિક ઘટના મુખ્યત્વે લેન્સ અથવા પક્ષ્મલ સ્નાયુની કાર્યપ્રક્રિયાના સીધા પરિણામને બદલે મુખ્યત્વે અનુકૂલન અને કેન્દ્રણ વચ્ચેના ન્યૂરલ કપલિંગ (સિંકાઇનેટિક લિન્ક)ના લીધે થાય છે?

Options :

4410095215454. ✖

સ્ફિન્ક્ટર પ્યુપિલા સંકોચનને કારણે થતું માયોસિસ (Miosis)

4410095215455. ✖

ઝોન્યુલર વિશ્રામ (zonular relaxation)ને કારણે નેત્રમણિ (લેન્સ)ની આગળ તરફની ગતિ

4410095215456. ✔

મધ્યસ્થ રેક્ટિનું સંકોચન કેન્દ્રણ (convergence) પેદા કરે છે.

4410095215457. ✖

સ્ફટિકીય લેન્સની જાડાઈ ઓપ્ટિકલ પાવર વધારે છે

Question Number : 147 Question Id : 4410091321903

Which organism is the most common cause of bacterial pharyngitis in children?

Options :

4410095219135. ✔ Streptococcus pyogenes

4410095219136. ✖ Staphylococcus aureus

4410095219137. ✖ Klebsiella pneumoniae

4410095219138. ✖ Escherichia coli

Question Number : 147 Question Id : 4410091321903

કયો સજીવ બાળકોમાં બેક્ટેરિયલ ફેરિન્જાઇટિસ (pharyngitis) થવા માટેનું સૌથી સામાન્ય કારણ છે?

Options :

4410095219135. ✔

સ્ટ્રેપ્ટોકોકસ પાયોજીન્સ

4410095219136. ✖

સ્ટેફાયલોકોકસ ઑરિયસ

4410095219137. ✖

ક્લેબસિએલા ન્યુમોનિયા

4410095219138. ✖ એસ્ચેરિચિયા કોલિ (Escherichia coli)

Question Number : 148 Question Id : 4410091307958

Which bacteria is the most common cause of bacterial conjunctivitis?

Options :

4410095163491. ✔ Staphylococcus aureus
4410095163492. ✖ Pseudomonas aeruginosa
4410095163493. ✖ Escherichia coli
4410095163494. ✖ Klebsiella pneumoniae

Question Number : 148 Question Id : 4410091307958

કયા બેક્ટેરિયા બેક્ટેરિયલ આંખનો સોજો અને રતાશ(bacterial conjunctivitis) નું સૌથી સામાન્ય કારણ શું છે?

Options :

4410095163491. ✔

સ્ટેફિલોકોકસ ઓરેયસ (Staphylococcus aureus)

4410095163492. ✖

સ્યુડોમોનાસ એરુગિનોસા (Pseudomonas aeruginosa)

4410095163493. ✖

એસ્ચેરિચિયા કોલાઈ (Escherichia coli)

4410095163494. ✖

ક્લેબસિએલા ન્યુમોનિયા (Klebsiella pneumoniae)

Question Number : 149 Question Id : 4410091307964

The most common viral cause of epidemic keratoconjunctivitis is:

Options :

4410095163515. ✖ herpes simplex virus
4410095163516. ✔ adenovirus
4410095163517. ✖ varicella zoster virus
4410095163518. ✖ cytomegalovirus

Question Number : 149 Question Id : 4410091307964

રોગચાળાના કેરાટોકોન્જંક્ટિવાઇટિસ(keratoconjunctivitis) નું સૌથી સામાન્ય વાયરલ કારણ જણાવો.

Options :

4410095163515. ✖

હર્પીસ સિમ્પ્લેક્સ વાયરસ (herpes simplex virus)

4410095163516. ✔

એડેનોવાયરસ

4410095163517. ✖

વેરિસેલા ઝોસ્ટર વાયરસ

4410095163518. ✖

સાયટોમેગાલોવાયરસ (cytomegalovirus)

Question Number : 150 Question Id : 4410091321933

Which organism is the most common cause of urinary tract infection (UTI) in otherwise healthy women?

Options :

4410095219255. ✖ Klebsiella pneumoniae
4410095219256. ✔ Escherichia coli
4410095219257. ✖ Enterococcus faecalis
4410095219258. ✖ Proteus mirabilis

Question Number : 150 Question Id : 4410091321933

અન્યથા નિરોગી/ સ્વસ્થ સ્ત્રીઓમાં મૂત્રમાર્ગના ચેપ (UTI)નું સૌથી સામાન્ય કારણ કયું સજીવ (organism) છે?

Options :

4410095219255. ✖ ક્લેબસિએલા ન્યુમોનિયા (Klebsiella pneumoniae)

4410095219256. ✔ એસ્ચેરીચિયા કોલાઈ (Escherichia coli)

4410095219257. ✖ એન્ટરોકોકસ ફેકલિસ (Enterococcus faecalis)

4410095219258. ✖ પ્રોટીયસ મિરાબિલિસ (Proteus mirabilis)

Question Number : 151 Question Id : 4410091307962
Which fungus is most frequently associated with keratitis following trauma with vegetative matter?
Options :
4410095163507. ✖ Candida albicans
4410095163508. ✔ Fusarium species
4410095163509. ✔ Aspergillus fumigatus
4410095163510. ✖ Cryptococcus neoformans
Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 151 Question Id : 4410091307962
કઈ ફૂગ વનસ્પતિજન્ય પદાર્થ સાથે ટ્રોમા પછી મોટેભાગે કેરાટાઇટિસ સાથે સંકળાયેલી છે?

Options :
4410095163507. ✖
કેન્ડિડા આલ્બિકન્સ (Candida albicans)

4410095163508. ✔
ફ્યુજેરિયમ પ્રજાતિઓ (Fusarium species)

4410095163509. ✔
એસ્પરગિલસ ફ્યુમિગેટસ (Aspergillus fumigatus)

4410095163510. ✖
ક્રિપ્ટોકોકસ નિયોફોર્મન્સ (Cryptococcus neoformans)

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 152 Question Id : 4410091307968
The most common cause of ophthalmia neonatorum is:
Options :
4410095163531. ✖ Neisseria gonorrhoeae
4410095163532. ✖ Staphylococcus aureus
4410095163533. ✔ Chlamydia trachomatis
4410095163534. ✖ Pseudomonas aeruginosa

Question Number : 152 Question Id : 4410091307968
નવજાત શિશુમાં થતા નેત્રવિકાર (Ophthalmia neonatorum)નું સૌથી સામાન્ય કારણ જણાવો.
Options :
4410095163531. ✖
નિસેરિયા ગોનોરિયા (Neisseria gonorrhoeae)

4410095163532. ✖
સ્ટેફિલોકોકસ ઓરેયસ (Staphylococcus aureus)

4410095163533. ✔
ક્લેમીડીયા ટ્રેકોમેટિસ (Chlamydia trachomatis)

4410095163534. ✖
સ્યુડોમોનાસ એરુગિનોસા (Pseudomonas aeruginosa)

Question Number : 153 Question Id : 4410091321143
Which of the following fungi is most commonly associated with corneal ulcer following trauma with vegetative matter?
Options :
4410095216121. ✖ Candida albicans
4410095216122. ✔ Aspergillus species
4410095216123. ✖ Cryptococcus neoformans
4410095216124. ✖ Histoplasma capsulatum

Question Number : 153 Question Id : 4410091321143
નીચેનામાંથી કઈ ફૂગ સામાન્ય રીતે વાનસ્પતિક દ્રવ્યથી ઇજા થવાના કારણે થતા કોર્નિયલ અલ્સર સાથે સંકળાયેલી છે?
Options :
4410095216121. ✖
કેન્ડિડા આલ્બિકન્સ

4410095216122. ✔
એસ્પરગિલસ જાતિઓ

4410095216123. ✖
ક્રિપ્ટોકોકસ નિયોફોર્મન્સ

4410095216124. ✖
હિસ્ટોપ્લાઝમા કેપ્સ્યુલેટમ

Question Number : 154 Question Id : 4410091321953
Which organism is the most common cause of infective endocarditis in intravenous drug users (IVDU)?
Options :
4410095219343. ✖ Viridans group streptococci
4410095219344. ✔ Staphylococcus aureus
4410095219345. ✖ Enterococcus faecalis
4410095219346. ✖ Pseudomonas aeruginosa

Question Number : 154 Question Id : 4410091321953
ઇન્ટ્રાવેનસ ડ્રગ યુઝર (IVDU)માં ચેપી એન્ડોકાર્ડિટિસનું સૌથી સામાન્ય કારણ કયું સજીવ (organism) છે?
Options :
4410095219343. ✖ વિરિડાન્સ જૂથ સ્ટ્રેપ્ટોકોકી (Viridans group streptococci)

4410095219344. ✔ સ્ટેફાયલોકોકસ ઓરિયસ (Staphylococcus aureus)

4410095219345. ✖ એન્ટેરોકોકસ ફેકલિસ (Enterococcus faecalis)

4410095219346. ✖ સ્યુડોમોનાસ એરુગિનોસા (Pseudomonas aeruginosa)

Question Number : 155 Question Id : 4410091307982
Which route of drug administration gives the highest intraocular drug concentration?
Options :
4410095163587. ✖ Topical
4410095163588. ✖ Systemic oral
4410095163589. ✔ Intravitreal injection
4410095163590. ✖ Subconjunctival injection

Question Number : 155 Question Id : 4410091307982
દવા લેવાનો કયો માર્ગ સૌથી વધુ ઇન્ટ્રાઓક્યુલર દવાની સાંદ્રતા આપે છે?
Options :
4410095163587. ✖ સ્થાનીય (Topical)

4410095163588. ✖ સિસ્ટમિક ઓરલ (Systemic oral)

4410095163589. ✔ પડદા નીચે ઈન્જેક્શન (Intravitreal injection)

4410095163590. ✖ સબકોન્જક્ટિવલ (આંખના સફેદ હિસ્સામાં) ઈન્જેક્શન

Question Number : 156 Question Id : 4410091307985
Which drug is commonly used as a mydriatic during fundus examination?
Options :
4410095163599. ✖ Pilocarpine
4410095163600. ✔ Atropine
4410095163601. ✖ Timolol
4410095163602. ✖ Acetazolamide

Question Number : 156 Question Id : 4410091307985

ફંડસ તપાસ દરમિયાન સામાન્ય રીતે માઇડ્રિયાટિક તરીકે કઈ દવાનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095163599. ✖
પિલોકાર્પિન (Pilocarpine)

4410095163600. ✔
એટ્રોપીન (Atropine)

4410095163601. ✖
ટિમોલોલ (Timolol)

4410095163602. ✖
એસિટાઝોલામાઇડ (Acetazolamide)

Question Number : 157 Question Id : 4410091307988

Which drug is the first-line therapy for open-angle glaucoma?

Options :

4410095163611. ✔ Timolol
4410095163612. ✖ Atropine
4410095163613. ✖ Tropicamide
4410095163614. ✖ Epinephrine

Question Number : 157 Question Id : 4410091307988

ઓપન-એંગલ ગ્લુકોમા માટે કઈ દવા પ્રથમ-પંક્તિનો ઉપચાર છે?

Options :

4410095163611. ✔ ટિમોલોલ (Timolol)

4410095163612. ✖ એટ્રોપિન (Atropine)

4410095163613. ✖ ટ્રોપિકામાઇડ (Tropicamide)

4410095163614. ✖ એપિનેફ્રાઇન (Epinephrine)

Question Number : 158 Question Id : 4410091308008

Which vitamin acts as a major lipid-soluble antioxidant in the body?

Options :

4410095163691. ✖ Vitamin A
4410095163692. ✖ Vitamin C
4410095163693. ✖ Vitamin D
4410095163694. ✔ Vitamin E

Question Number : 158 Question Id : 4410091308008

કયું વિટામિન શરીરમાં મુખ્ય લિપિડ-દ્રાવ્ય એન્ટિઑક્સિડન્ટ તરીકે કામ કરે છે?

Options :

4410095163691. ✖ વિટામિન A

4410095163692. ✖ વિટામિન C

4410095163693. ✖ વિટામિન D

4410095163694. ✔ વિટામિન E

Question Number : 159 Question Id : 4410091307993

Which dye is most commonly used to detect corneal epithelial defects?

Options :

4410095163631. ✖ Rose Bengal
4410095163632. ✖ Lissamine green
4410095163633. ✔ Sodium Fluorescein
4410095163634. ✖ Indocyanine green

Question Number : 159 Question Id : 4410091307993

કોર્નિયલ એપિથેલિયલ ત્રુટીઓ શોધવા માટે કયા રંગ(dye)નો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410095163631. ✖

રોઝ બંગાળ (Rose Bengal)

4410095163632. ✖

લિસામાઇન લીલો (Lissamine green)

4410095163633. ✔

સોડિયમ ફ્લોરોસીન

4410095163634. ✖

ઇન્ડોસાયનિન લીલો

Question Number : 160 Question Id : 4410091308002

Which of the following is an essential amino acid?

Options :

4410095163667. ✖ Alanine

4410095163668. ✔ Leucine

4410095163669. ✖ Glycine

4410095163670. ✖ Proline

Question Number : 160 Question Id : 4410091308002

નીચેનામાંથી કયું આવશ્યક એમિનો એસિડ છે?

Options :

4410095163667. ✖

એલનિન (Alanine)

4410095163668. ✔

લ્યુસીન (Leucine)

4410095163669. ✖

ગ્લાયસીન (Glycine)

4410095163670. ✖

પ્રોલાઇન (Proline)

Question Number : 161 Question Id : 4410091323179

Which of the following foods provides a source of high biological value (HBV) protein?

Options :

4410095224177. ✖ Wheat

4410095224178. ✖ Rice

4410095224179. ✔ Egg

4410095224180. ✖ Maize

Question Number : 161 Question Id : 4410091323179

નીચેનામાંથી કયો ખોરાક ઉચ્ચ જૈવિક મૂલ્ય (HBV) પ્રોટીનનો સ્રોત પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410095224177. ✖ ઘઉં

4410095224178. ✖ ચોખા

4410095224179. ✔ ઇંડા

4410095224180. ✖ મકાઇ

Question Number : 162 Question Id : 4410091378020

Which of the following drugs is a mucolytic agent that breaks down mucus strands and improves tear film stability in patients with dry eye or filamentary keratitis?

Options :

4410095443576. ✖ Sodium chloride (5%)

4410095443577. ✔ Acetylcysteine (10%)
4410095443578. ✖ Carboxymethylcellulose (0.5%)
4410095443579. ✖ Polyvinyl alcohol (1.4%)

Question Number : 162 Question Id : 4410091378020

નીચેની દવાઓમાંથી કઈ દવા, એક મ્યુકોલાઇટિક એજન્ટ છે જે મ્યુકસ સ્ટ્રેંડ્સ (mucus strands)ને વિભાજિત કરે છે અને શુષ્ક આંખ અથવા ફિલામેન્ટરી કેરાટાઇટિસના દર્દીઓમાં અશ્રુના પડની સ્થિરતા (tear film stability)માં સુધારો કરે છે?

Options :

4410095443576. ✖ સોડિયમ ક્લોરાઇડ (5%)

4410095443577. ✔ એસિટાઇલસિસ્ટિન (10%)

4410095443578. ✖ કાર્બોક્સીમિથાઇલસેલ્યુલોઝ (0.5%)

4410095443579. ✖ પોલીવિનાઇલ આલ્કોહોલ (1.4%)

Question Number : 163 Question Id : 4410091308018

The most common cause of unilateral proptosis in adults is:

Options :

4410095163731. ✖ orbital cellulitis
4410095163732. ✔ thyroid eye disease
4410095163733. ✔ cavernous hemangioma
4410095163734. ✖ orbital pseudotumor

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 163 Question Id : 4410091308018

પુખ્ત વયના લોકોમાં એકપક્ષીય પૂર્વપાત (Proptosis) નું સૌથી સામાન્ય કારણ જણાવો.

Options :

4410095163731. ✖
ઓર્બિટલ સેલ્યુલાઇટિસ

4410095163732. ✔
થાઇરોઇડ આંખનો રોગ (thyroid eye disease)

4410095163733. ✔
કેવર્નસ હેમેન્ગીઓમા

4410095163734. ✖
ઓર્બિટલ સ્યુડોટ્યુમર

Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.

Question Number : 164 Question Id : 4410091308024

Enophthalmos most commonly occurs due to:

Options :

4410095163755. ✔ orbital floor fracture
4410095163756. ✖ orbital cellulitis
4410095163757. ✖ thyroid eye disease
4410095163758. ✖ orbital pseudotumor

Question Number : 164 Question Id : 4410091308024

એનોફ્થાલ્મોસ(Enophthalmos) સૌથી સામાન્ય રીતે શાના કારણે થાય છે?

Options :

4410095163755. ✔
ઓર્બિટલ ફ્લોર ફ્રેક્ચર

4410095163756. ✖
ઓર્બિટલ સેલ્યુલાઇટિસ

4410095163757. ✖
થાઇરોઇડ આંખનો રોગ (thyroid eye disease)

4410095163758. ✖
ઓર્બિટલ સ્યુડોટ્યુમર (orbital pseudotumor)

Question Number : 165 Question Id : 4410091308030
Which developmental anomaly of the orbit is characterised by the absence of the eyeball?
Options :
4410095163779. ✔ Anophthalmia
4410095163780. ✖ Microphthalmia
4410095163781. ✖ Coloboma
4410095163782. ✖ Cyclopia

Question Number : 165 Question Id : 4410091308030
આંખના ઓરબીટની કઇ વિકાસલક્ષી વિસંગતતા નેત્રગોલક(eyeball)ની ગેરહાજરી દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે?
Options :
4410095163779. ✔
એનોફ્થાલ્મિયા (Anophthalmia)

4410095163780. ✖
માઇક્રોફ્થાલ્મિયા (Microphthalmia)

4410095163781. ✖
કોલોબોમા (Coloboma)

4410095163782. ✖
સાયક્લોપિયા (Cyclopia)

Question Number : 166 Question Id : 4410091308036
Which muscle is responsible for closing the eyelids?
Options :
4410095163803. ✔ Orbicularis oculi
4410095163804. ✖ Levator palpebrae superioris
4410095163805. ✖ Müller's muscle
4410095163806. ✖ Frontalis

Question Number : 166 Question Id : 4410091308036
પોપચાં બંધ કરવા માટે કયો સ્નાયુ જવાબદાર છે?
Options :
4410095163803. ✔ નેત્રવૃત્તીય માંસપેશી (orbicularis oculi)

4410095163804. ✖ લેવેટર પેલ્પેબ્રે સુપિરિયોરિસ (Levator palpebrae superioris)

4410095163805. ✖ મુલરનો સ્નાયુ (Müller's muscle)

4410095163806. ✖ ફ્રન્ટલિસ (Frontalis)

Question Number : 167 Question Id : 4410091323251
The muscle responsible for abduction of the eye is:
Options :
4410095224461. ✖ Superior rectus
4410095224462. ✖ Inferior rectus
4410095224463. ✔ Lateral rectus
4410095224464. ✖ Medial rectus

Question Number : 167 Question Id : 4410091323251
આંખના અપવર્તન (abduction) માટે કયો સ્નાયુ જવાબદાર છે?
Options :
4410095224461. ✖ ઊર્ધ્વ સુરેખ (સુપિરિયર રેક્ટસ)

4410095224462. ✖ અધ:સુરેખ (ઇન્ફિરિયર રેક્ટસ)

4410095224463. ✔ પાર્શ્વવર્તી સુરેખ (લેટરલ રેક્ટસ)

4410095224464. ✖ મધ્યવર્તી સુરેખ (મેડિયલ રેક્ટસ)

Question Number : 168 Question Id : 4410091308044
Ptosis present since birth is most commonly due to:
Options :
4410095163835. ✔ levator palpebrae superioris dysgenesis
4410095163836. ✖ orbicularis weakness
4410095163837. ✖ frontalis paralysis
4410095163838. ✖ Müller's muscle hypertrophy

Question Number : 168 Question Id : 4410091308044
જન્મથી હાજર ટોસિસ (Ptosis) સામાન્ય રીતે શેના કારણે થાય છે?
Options :
4410095163835. ✔
લેવટર પેલ્પેબ્રા સુપિરિયરિસ ડિસજેનેસિસ (levator palpebrae superioris dysgenesis)

4410095163836. ✖
ઓર્બિક્યુલરિસ નબળાઈ (orbicularis weakness)

4410095163837. ✖
ફ્રન્ટાલિસ લકવો (frontalis paralysis)

4410095163838. ✖
મુલરની સ્નાયુ હાયપરટ્રોફી (Müller's muscle hypertrophy)

Question Number : 169 Question Id : 4410091325289
A sudden, painless, bilateral oedema of the eyelids, often associated with swelling of lips and face, is most characteristic of:
Options :
4410095232612. ✔ acute allergic angioedema
4410095232613. ✖ acute cellulitis of eyelid
4410095232614. ✖ contact dermatitis
4410095232615. ✖ nephrotic syndrome

Question Number : 169 Question Id : 4410091325289
પોપચાં (eyelids)નો અચાનક, પીડારહિત, દ્વિપક્ષીય જલશોફ (bilateral oedema), જે ઘણીવાર હોઠ અને ચહેરાના સોજા સાથે સંકળાયેલો હોય છે, તે કોની મુખ્ય લાક્ષણિકતા (characteristic) છે?
Options :
4410095232612. ✔ તીવ્ર એલર્જીક એન્જીયોએડીમા (acute allergic angioedema)

4410095232613. ✖ પોપચાનું તીવ્ર સેલ્યુલાઇટિસ (acute cellulitis)

4410095232614. ✖ સંપર્ક ત્વચાકોપ (contact dermatitis)

4410095232615. ✖ નેફ્રોટિક સિન્ડ્રોમ (nephrotic syndrome)

Question Number : 170 Question Id : 4410091308061
Which systemic condition is most commonly associated with bilateral eyelid edema?
Options :
4410095163903. ✖ Diabetes mellitus
4410095163904. ✔ Renal disease
4410095163905. ✖ Asthma
4410095163906. ✖ Hypertension

Question Number : 170 Question Id : 4410091308061
કઇ પ્રણાલીગત સ્થિતિ સામાન્ય રીતે પોપચાના દ્વિપક્ષીય સોજા સાથે સંકળાયેલી છે?
Options :

4410095163903. ✖
ડાયાબિટીસ મેલિટસ (Diabetes mellitus)

4410095163904. ✔
મૂત્રપિંડનો રોગ (Renal disease)

4410095163905. ✖
અસ્થમા

4410095163906. ✖
હાઇપરટેન્શન

Question Number : 171 Question Id : 4410091308065
Which of the following contact lenses is most commonly prescribed for keratoconus?
Options :
4410095163919. ✖ Soft hydrogel lenses
4410095163920. ✔ Rigid gas permeable lenses (RGP)
4410095163921. ✖ Scleral lenses
4410095163922. ✖ PMMA lenses

Question Number : 171 Question Id : 4410091308065
કેરાટોકોનસ(keratoconus) માટે નીચેનામાંથી કયા કોન્ટેક્ટ લેન્સ સૌથી સામાન્ય રીતે સૂચવવામાં આવે છે?
Options :
4410095163919. ✖
સોફ્ટ હાઇડ્રોજેલ લેન્સ

4410095163920. ✔
સખત ગેસ પારગમ્ય લેન્સ (RGP)

4410095163921. ✖
સ્ક્લેરલ લેન્સ (Scleral lenses)

4410095163922. ✖
પી.એમ.એમ.એ. લેન્સ

Question Number : 172 Question Id : 4410091308076
Which of the following is an absolute contraindication to contact lens wear?
Options :
4410095163963. ✖ High myopia
4410095163964. ✖ Keratoconus
4410095163965. ✔ Severe dry eye
4410095163966. ✖ Astigmatism

Question Number : 172 Question Id : 4410091308076
નીચેનામાંથી કયા કિસ્સામાં કોન્ટેક્ટ લેન્સ પહેરવાનું બિલકુલ સલાહભર્યું નથી?
Options :
4410095163963. ✖ ગંભીર લઘુદૃષ્ટિ (High myopia)

4410095163964. ✖
કેરાટોકોનસ (Keratoconus)

4410095163965. ✔ તીવ્ર નેત્રશુષ્કતા (dry eye)

4410095163966. ✖ વિષમબિંદુતા (astigmatism)

Question Number : 173 Question Id : 4410091308071
Which material revolutionised contact lens practice by introducing oxygen permeability?
Options :
4410095163943. ✖ Polymethyl methacrylate (PMMA)
4410095163944. ✖ Hydroxyethyl methacrylate (HEMA)

4410095163945. ✔ Silicone hydrogel
4410095163946. ✖ Polycarbonate

Question Number : 173 Question Id : 4410091308071

કઇ સામગ્રીએ ઓક્સિજન અભેદ્યતા(permeability) રજૂ કરીને કોન્ટેક્ટ લેન્સની પ્રેક્ટિસમાં ક્રાંતિ લાવી દીધી?

Options :

4410095163943. ✖

પોલીમિથાઇલ મેથાક્રિલેટ (Polymethyl methacrylate) (PMMA)

4410095163944. ✖

હાઇડ્રોક્સિઇથિલ મેથાક્રિલેટ (Hydroxyethyl methacrylate) (HEMA)

4410095163945. ✔

સિલિકોન હાઇડ્રોજેલ

4410095163946. ✖

પોલિકાર્બોનેટ

Question Number : 174 Question Id : 4410091308080
Which of the following is an advantage of scleral lenses over corneal RGP lenses?
Options :
4410095163979. ✖ Lower oxygen transmission
4410095163980. ✖ Less stability on eye
4410095163981. ✔ Better centration and comfort
4410095163982. ✖ Higher risk of dislodgement

Question Number : 174 Question Id : 4410091308080

કોર્નિયલ RGP લેન્સની સરખામણીમાં નીચેનામાંથી કયો સ્ક્લેરલ (scleral) લેન્સનો ફાયદો છે?

Options :

4410095163979. ✖

ઓક્સિજનનું ઓછું ટ્રાન્સમીશન (Lower oxygen transmission)

4410095163980. ✖

આંખ પર ઓછી સ્થિરતા (Less stability on eye)

4410095163981. ✔

વધુ સારી કેન્દ્રિતતા અને આરામ (Better centration and comfort)

4410095163982. ✖

ડિસલોજમેન્ટ થવાનું વધુ જોખમ (Higher risk of dislodgement)

Question Number : 175 Question Id : 4410091308092
Which philosophy of RGP fitting aims to align the central back surface of the lens with the cornea?
Options :
4410095164027. ✖ Apical clearance fitting
4410095164028. ✖ Apical bearing fitting
4410095164029. ✔ Three-point touch fitting
4410095164030. ✖ Tight lens fitting

Question Number : 175 Question Id : 4410091308092

RGP ફિટિંગની કઇ ફિલસૂફીનો હેતુ લેન્સની સેન્ટ્રલ પાછળની સરફેસને કોર્નિયા સાથે સંરેખિત કરવાનો છે?

Options :

4410095164027. ✖

એપિકલ ક્લિયરન્સ ફિટિંગ (Apical clearance fitting)

4410095164028. ✖

એપિકલ બેરિંગ ફિટિંગ (Apical bearing fitting)

4410095164029. ✔

થ્રી-પોઇન્ટ ટચ ફિટિંગ

4410095164030. ✖

ટાઇટ લેન્સ ફિટિંગ

Question Number : 176 Question Id : 4410091325331
A 45-year-old patient with presbyopia and early astigmatism is being considered for a specialty contact lens option to provide both near and distance vision without bifocals. Which type of lens offers the best balance of vision correction, comfort and ease of adaptation in this scenario?
Options :
4410095232775. ✖ Rigid Gas-Permeable (RGP) spherical lens
4410095232776. ✖ Soft toric single-vision lens
4410095232777. ✔ Hybrid lens (rigid centre + soft skirt) designed for presbyopia/astigmatism
4410095232778. ✖ PMMA (hard) lens with simultaneous near-distance zones

Question Number : 176 Question Id : 4410091325331
પ્રેસ્બાયોપિયા અને પ્રારંભિક વિષમબિન્દુતા (astigmatism)થી પીડાતા 45 વર્ષીય દર્દીને બાયફોકલ વિના નજીકની અને દૂરની બંને દ્રષ્ટિ પ્રદાન કરવા માટે વિશિષ્ટ કોન્ટેક્ટ લેન્સ વિકલ્પ માટે વિચારણા કરવામાં આવી રહી છે. આ પરિસ્થિતિમાં કયા પ્રકારનો લેન્સ દ્રષ્ટિ સુધારણા, કમ્ફર્ટ અને અનુકૂલનની સરળતા (ease of adaptation)નું શ્રેષ્ઠ સંતુલન પ્રદાન કરે છે?

Options :
4410095232775. ✖ રિજિડ ગેસ-પર્મિએબલ (RGP) ગોલિય લેન્સ

4410095232776. ✖ સોફ્ટ ટોરિક સિંગલ-વિઝન લેન્સ

4410095232777. ✔ પ્રેસ્બાયોપિયા/ વિષમબિન્દુતા (astigmatism) માટે રચાયેલ હાઇબ્રિડ લેન્સ (રિજિડ સેન્ટર + સોફ્ટ સ્કર્ટ)

4410095232778. ✖ એક સાથે નજીકના અંતરના ઝોન (simultaneous near-distance zones) સાથે PMMA (હાર્ડ) લેન્સ

Question Number : 177 Question Id : 4410091325346
Which of the following is a major advantage of rigid gas permeable (RGP) contact lenses over soft contact lenses?
Options :
4410095232835. ✖ Better initial comfort
4410095232836. ✔ Greater oxygen permeability and sharper vision
4410095232837. ✖ Lower risk of lens displacement
4410095232838. ✖ Easier adaptation period

Question Number : 177 Question Id : 4410091325346
સોફ્ટ કોન્ટેક્ટ લેન્સ પર રિજિડ ગેસ પર્મિએબલ (RGP) કોન્ટેક્ટ લેન્સનો મુખ્ય ફાયદો કયો છે?

Options :
4410095232835. ✖ વધુ સારું પ્રારંભિક કમ્ફર્ટ

4410095232836. ✔ વધુ ઓક્સિજન પારગમ્યતા (permeability) અને તીક્ષ્ણ/ શાર્પ દ્રષ્ટિ (sharper vision)

4410095232837. ✖ લેન્સ વિસ્થાપન (displacement)નું ઓછું જોખમ

4410095232838. ✖ સરળ અનુકૂલન સમયગાળો (Easier adaptation period)

Question Number : 178 Question Id : 4410091308085
Which complication is most associated with extended wear of soft contact lenses?
Options :
4410095163999. ✖ Corneal abrasion
4410095164000. ✔ Microbial keratitis
4410095164001. ✖ Epithelial basement membrane dystrophy
4410095164002. ✖ Corneal ectasia

Question Number : 178 Question Id : 4410091308085
સોફ્ટ કોન્ટેક્ટ લેન્સને લાંબા સમય સુધી પહેરવા સાથે સૌથી વધુ કઈ જટિલતા (complication) સંકળાયેલી છે?

Options :

4410095163999. ✖ કોર્નિયલ ઘર્ષણ (Corneal abrasion)

4410095164000. ✔ સૂક્ષ્મજીવાણુથી સ્વચ્છાશોથ (Microbial keratitis)

4410095164001. ✖ અધિચ્છદીય તલીય પટલ ક્ષીણતા (Epithelial basement membrane dystrophy)

4410095164002. ✖ કોર્નિયલ વિસ્ફારણ (Corneal ectasia)

Question Number : 179 Question Id : 4410091308384
Which age-related change is primarily responsible for presbyopia?
Options :
4410095165199. ✖ Lens opacification
4410095165200. ✔ Loss of lens elasticity
4410095165201. ✖ Increase in axial length
4410095165202. ✖ Corneal flattening

Question Number : 179 Question Id : 4410091308384

કયા વય-સંબંધિત ફેરફાર મુખ્યત્વે પ્રેસ્બાયોપિયા (Presbyopia) માટે જવાબદાર છે?

Options :
4410095165199. ✖

લેન્સ અપારદર્શિકતા (Lens opacification)

4410095165200. ✔

લેન્સની સ્થિતિસ્થાપકતા ગુમાવવી (Loss of lens elasticity)

4410095165201. ✖

અક્ષીય લંબાઈમાં વધારો (Increase in axial length)

4410095165202. ✖

કોર્નિયલ ફ્લેટરીંગ (Corneal flattening)

Question Number : 180 Question Id : 4410091308415
Which of the following is the leading global cause of low vision?
Options :
4410095165323. ✔ Uncorrected refractive error
4410095165324. ✖ Glaucoma
4410095165325. ✖ Age-related macular degeneration
4410095165326. ✖ Cataract

Question Number : 180 Question Id : 4410091308415

નિમ્ન દ્રષ્ટિનું અગ્રણી વૈશ્વિક કારણ નીચેનામાંથી કયું છે?

Options :
4410095165323. ✔

અસંશોધિત વક્રીભવન ત્રુટી (Uncorrected refractive error)

4410095165324. ✖

ગ્લુકોમા (Glaucoma)

4410095165325. ✖

વય-સંબંધિત મેક્યુલર ડિજનરેશન (Macular degeneration)

4410095165326. ✖

મોતિયો (Cataract)

Question Number : 181 Question Id : 4410091308438
Which type of low vision aid provides the widest field of view?
Options :
4410095165415. ✖ Hand magnifier

4410095165416. ✖ Stand magnifier
4410095165417. ✔ Spectacle magnifier
4410095165418. ✖ Closed-circuit television

Question Number : 181 Question Id : 4410091308438
કયા પ્રકારની ઓછી દ્રષ્ટિ સહાય (low vision aid) સૌથી વધુ પહોળી દૃશ્યતા પ્રદાન કરે છે?

Options :
4410095165415. ✖
હેન્ડ મેગ્નિફાયર

4410095165416. ✖
સ્ટેન્ડ મેગ્નિફાયર

4410095165417. ✔
સ્પેક્ટેકલ મેગ્નિફાયર

4410095165418. ✖
ક્લોઝ્ડ-સર્કિટ ટેલિવિઝન

Question Number : 182 Question Id : 4410091329163
Which of the following is considered the primary level of low vision service?
Options :
4410095248161. ✖ Specialised tertiary low vision clinic in a hospital
4410095248162. ✔ Community-based rehabilitation (CBR) programme
4410095248163. ✖ National referral centre for low vision
4410095248164. ✖ Advanced research centre for visual rehabilitation

Question Number : 182 Question Id : 4410091329163
નીચેનામાંથી કયાને, લો વિઝન સર્વિસ (low vision service)નું પ્રાથમિક સ્તર માનવામાં આવે છે?

Options :
4410095248161. ✖ હોસ્પિટલમાં વિશિષ્ટ તૃતીય સ્તર (Specialised tertiary)નું લો વિઝન ક્લિનિક

4410095248162. ✔ સમુદાય-આધારિત પુનર્વસન (CBR) કાર્યક્રમ

4410095248163. ✖ લો વિઝન (low vision) માટે રાષ્ટ્રીય રેફરલ સેન્ટર

4410095248164. ✖ દ્રશ્ય પુનર્વસન (visual rehabilitation) માટે અદ્યતન સંશોધન કેન્દ્ર

Question Number : 183 Question Id : 4410091308434
Which model emphasises a multidisciplinary approach involving optometrists, ophthalmologists, occupational therapists and social workers?
Options :
4410095165399. ✖ Hospital-based model
4410095165400. ✖ Rehabilitation model
4410095165401. ✖ Community-based model
4410095165402. ✔ Multidisciplinary model

Question Number : 183 Question Id : 4410091308434
કયું મોડેલ ઓપ્ટોમેટ્રિસ્ટ્સ (optometrists), નેત્રરોગ ચિકિત્સકો (ophthalmologists), વ્યવસાયિક ચિકિત્સકો (occupational therapists) અને સામાજિક કાર્યકર્તાઓને સામેલ કરતા બહુશાખાકીય અભિગમ પર ભાર મૂકે છે?
Options :
4410095165399. ✖
હોસ્પિટલ આધારિત મોડેલ

4410095165400. ✖
પુનર્વસન મોડેલ

4410095165401. ✖
સમુદાય આધારિત મોડલ

4410095165402. ✔
બહુશાખાકીય મોડેલ

Question Number : 184 Question Id : 4410091325383
In elderly patients, the risk of systemic side effects of topical ophthalmic drugs is increased mainly because of:
Options :
4410095232983. ✖ faster corneal penetration of drugs
4410095232984. ✖ increased hepatic metabolism of drugs
4410095232985. ✔ decreased renal clearance and altered drug distribution
4410095232986. ✖ increased tear production

Question Number : 184 Question Id : 4410091325383
વૃદ્ધ દર્દીઓમાં, સ્થાનિક આંખની દવાઓ (topical ophthalmic drugs)ની દૈહિક આડઅસરોનું જોખમ મુખ્યત્વે શેના કારણે વધે છે?
Options :
4410095232983. ✖ દવાઓનો ઝડપથી કોર્નિયલ પ્રવેશ (faster corneal penetration)
4410095232984. ✖ દવાઓના યકૃત ચયાપચય (hepatic metabolism)માં વધારો
4410095232985. ✔ રેનલ ક્લિઅરન્સ (renal clearance)માં ઘટાડો અને દવાના વિતરણમાં ફેરફાર
4410095232986. ✖ અશ્રુ ઉત્પાદનમાં વધારો

Question Number : 185 Question Id : 4410091325393
Which age-related change is most responsible for the development of presbyopia?
Options :
4410095233023. ✖ Loss of corneal endothelial cells
4410095233024. ✔ Hardening (sclerosis) of the crystalline lens
4410095233025. ✖ Reduced tear film stability
4410095233026. ✖ Decreased pupillary size

Question Number : 185 Question Id : 4410091325393
પ્રેસ્બાયોપિયા (presbyopia)ના વિકાસ માટે કયા વય-સંબંધિત ફેરફાર સૌથી વધુ જવાબદાર છે?
Options :
4410095233023. ✖ કોર્નિયલ એન્ડોથેલિયલ કોષોનો નાશ થવો (ગુમાવવા)
4410095233024. ✔ સ્ફટિકીય (crystalline) લેન્સનું કઠણ થવું (sclerosis)
4410095233025. ✖ અશ્રુ પડ (tear film)ની સ્થિરતામાં ઘટાડો
4410095233026. ✖ કનીનિકાલક્ષી કદ (pupillary size)નો ઘટાડો

Question Number : 186 Question Id : 4410091325401
Polypharmacy in elderly patients primarily increases the risk of:
Options :
4410095233055. ✖ reduced compliance only
4410095233056. ✔ drug–drug interactions and adverse effects
4410095233057. ✖ faster symptom relief
4410095233058. ✖ reduced cost of treatment

Question Number : 186 Question Id : 4410091325401
વૃદ્ધ દર્દીઓમાં પોલીફાર્મેસી (Polypharmacy) મુખ્યત્વે શાનું જોખમ વધારે છે?
Options :
4410095233055. ✖ ફક્ત કમ્પ્લાયન્સ (compliance)માં ઘટાડો
4410095233056. ✔ દવા-દવાની ક્રિયાપ્રતિક્રિયાઓ (drug–drug interactions) અને પ્રતિકૂળ (adverse) અસરો
4410095233057. ✖ લક્ષણો (symptom)માં ઝડપી રાહત
4410095233058. ✖ સારવાર (treatment)ના ખર્ચમાં ઘટાડો

Question Number : 187 Question Id : 4410091329219
Retinomotor value refers to:
Options :
4410095248393. ✖ the refractive power of the retina
4410095248394. ✔ the rotation of the eye required to fixate a target at a certain eccentricity
4410095248395. ✖ the pupillary reaction to light
4410095248396. ✖ the distance between the fovea and optic disc

Question Number : 187 Question Id : 4410091329219
રેટિનોમોટર (Retinomotor) મૂલ્ય શેને સંદર્ભે છે?
Options :
4410095248393. ✖ રેટિનાનો રીફ્રેક્ટિવ પાવર
4410095248394. ✔ ચોક્કસ ઉત્કેન્દ્રતા (eccentricity) પર લક્ષ્ય ફિક્સેટ (fixate) કરવા માટે જરૂરી આંખનું ફરવું (રોટેશન)
4410095248395. ✖ પ્રકાશ પ્રત્યે કનીનિકાલક્ષી પ્રતિક્રિયા (પ્યુપિલરી રિએક્શન)
4410095248396. ✖ ફોવિયા (fovea) અને ઓપ્ટિક ડિસ્ક (optic disc) વચ્ચેનું અંતર

Question Number : 188 Question Id : 4410091329249
Which of the following is a primary function of the superior rectus muscle?
Options :
4410095248513. ✖ Depression of the eyeball
4410095248514. ✔ Elevation of the eyeball
4410095248515. ✖ Adduction of the eyeball
4410095248516. ✖ Abduction of the eyeball

Question Number : 188 Question Id : 4410091329249
નીચેનામાંથી કયું સુપિરિયર રેક્ટસ (ઊર્ધ્વ સુરેખ) સ્નાયુનું પ્રાથમિક કાર્ય છે?
Options :
4410095248513. ✖ ડોળા (eyeball)નું ડિપ્રેશન (નીચેની તરફ જવું)
4410095248514. ✔ ડોળા (eyeball)નું એલિવેશન (ઉપરની તરફ જવું)
4410095248515. ✖ ડોળાનું અભિવર્તન (Adduction of the eyeball)
4410095248516. ✖ ડોળાનું અપવર્તન (Abduction of the eyeball)

Question Number : 189 Question Id : 4410091308441
The unit of measurement for heterophoria is:
Options :
4410095165427. ✖ degree
4410095165428. ✖ minute of arc
4410095165429. ✔ prism diopter
4410095165430. ✖ cycle per degree

Question Number : 189 Question Id : 4410091308441
હેટેરોફોરિયા માટે માપનનો એકમ કયો છે?
Options :
4410095165427. ✖
ડિગ્રી

4410095165428. ✖
મિનિટ ઓફ આર્ક

4410095165429. ✔
પ્રિઝમ ડાયોપ્ટર

4410095165430. ✖
ડિગ્રી દીઠ ચક્ર

Question Number : 190 Question Id : 4410091308448
Which extraocular muscle is primarily responsible for intorsion?
Options :
4410095165455. ✔ Superior oblique
4410095165456. ✖ Inferior oblique
4410095165457. ✖ Medial rectus
4410095165458. ✖ Superior rectus

Question Number : 190 Question Id : 4410091308448
કયો બાહ્ય સ્નાયુ મુખ્યત્વે અંતર્વલન (Intorsion) માટે મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?
Options :
4410095165455. ✔
ઊર્ધ્વતિર્યક (Superior oblique)

4410095165456. ✖
અધ:તિર્યક (Inferior oblique)

4410095165457. ✖
મધ્યવર્તી સુરેખ (Medial rectus)

4410095165458. ✖
ઊર્ધ્વ સુરેખ (Superior rectus)

Question Number : 191 Question Id : 4410091308453
Sherrington's Law of reciprocal innervation states that:
Options :
4410095165475. ✖ equal innervation is given to yoked muscles
4410095165476. ✔ increased contraction of one muscle is accompanied by relaxation of its antagonist
4410095165477. ✖ all extraocular muscles contract simultaneously
4410095165478. ✖ accommodation and convergence are linked

Question Number : 191 Question Id : 4410091308453
શેરિંગ્ટનનો અન્યોન્ય તંત્રિકાપ્રેરણ (reciprocal innervation)નો નિયમ શું કહે છે?
Options :
4410095165475. ✖
જોડાયેલા સ્નાયુઓને સમાન તંત્રિકાપ્રેરણ (Innervation) આપવામાં આવે છે.

4410095165476. ✔
એક સ્નાયુનું સંકોચન વધે તો તેની સાથે તેનો પ્રતિપક્ષી (Antagonist) વિશ્રામ પામે છે.

4410095165477. ✖
બધા બર્હિનેત્રી (Extraocular) સ્નાયુઓ એકસાથે સંકોચાય છે.

4410095165478. ✖
અનુકૂલન (accommodation) અને કેન્દ્રણ (convergence) એકબીજા સાથે જોડાયેલા છે.

Question Number : 192 Question Id : 4410091379088
Which of the following extraocular muscles is primarily responsible for depression of the eyeball when it is adducted?
Options :
4410095447829. ✖ Superior rectus
4410095447830. ✖ Inferior oblique
4410095447831. ✖ Inferior rectus
4410095447832. ✔ Superior oblique

Question Number : 192 Question Id : 4410091379088
નીચેનામાંથી કયો એક્સ્ટ્રાઓક્યુલર સ્નાયુ, ડોળા (eyeball)ના ડિપ્રેશન (નીચે તરફની ગતિ) માટે મુખ્યત્વે જવાબદાર હોય છે, જ્યારે તે એડક્ટ (adduct) થાય છે?
Options :
4410095447829. ✖ ઊર્ધ્વ સુરેખ (superior rectus)

4410095447830. ✖ અધ:તિર્યક (inferior obilque)

4410095447831. ✖ અધ:સુરેખ (inferior rectus)

4410095447832. ✔ ઊર્ધ્વ તિર્યક (superior oblique)

Question Number : 193 Question Id : 4410091379098

Which of the following best describes the primary physiological mechanism that ensures coordinated movement of both eyes in the same direction?

Options :

4410095447869. ✖ Sherrington's Law of Reciprocal Innervation
4410095447870. ✖ Bell's Phenomenon
4410095447871. ✔ Hering's Law of Equal Innervation
4410095447872. ✖ Listing's Law

Question Number : 193 Question Id : 4410091379098

નીચેનામાંથી કયું પ્રાથમિક દેહધર્મી મિકેનિઝમ/ કાર્યપધ્ધતિ (primary physiological mechanism)નું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે જે સમાન દિશામાં બંને આંખોની સમન્વયિત હિલચાલ (coordinated movement)ને સુનિશ્ચિત કરે છે?

Options :

4410095447869. ✖ શેરિંગ્ટન્સ લૉ ઓફ રેસિપ્રોકલ ઇનર્વેશન (Sherrington's Law of Reciprocal Innervation)

4410095447870. ✖ બેલની ઘટના (Bell's Phenomenon)

4410095447871. ✔ હેરિંગ્સ લૉ ઓફ ઇક્વલ ઇનર્વેશન (Hering's Law of Equal Innervation)

4410095447872. ✖ લિસ્ટિંગનો નિયમ (Listing's Law)

Question Number : 194 Question Id : 4410091379117

In normal binocular vision, accommodative convergence is induced primarily by:

Options :

4410095447945. ✖ retinal disparity
4410095447946. ✖ voluntary effort to converge without accommodation
4410095447947. ✔ neural link between accommodation and convergence centers
4410095447948. ✖ fusional vergence mechanism

Question Number : 194 Question Id : 4410091379117

સામાન્ય દ્વિનેત્રીય દ્રષ્ટિ (normal binocular vision)માં, અકોમોડેટીવ કન્વર્જન્સ/ અભિબિન્દુતા (accommodative convergence) મુખ્યત્વે શેના દ્વારા પ્રેરિત થાય છે?

Options :

4410095447945. ✖ નેત્રપટીય વિષમતા (retinal disparity)

4410095447946. ✖ અકોમોડેશન (accommodation) વિના અભિસારી/ કન્વર્જ થવાના સ્વૈચ્છિક પ્રયત્નો (voluntary effort)

4410095447947. ✔ અકોમોડેશન (accommodation) અને કન્વર્જન્સ કેન્દ્ર (convergence centers) વચ્ચેની ન્યુરલ લિંક

4410095447948. ✖ ફ્યુઝનલ વર્જેન્સ મિકેનિઝમ (fusional vergence mechanism)

Question Number : 195 Question Id : 4410091308480

Which protective device is most effective in preventing ocular injuries in industrial workers?

Options :

4410095165583. ✖ Contact lenses
4410095165584. ✔ Safety goggles
4410095165585. ✖ Spectacle frames with CR-39 lenses
4410095165586. ✖ Magnifiers

Question Number : 195 Question Id : 4410091308480

ઔદ્યોગિક કામદારોમાં આંખ (ocular)ની ઇજાઓને રોકવામાં કયું રક્ષણાત્મક ઉપકરણ સૌથી વધુ અસરકારક છે?

Options :

4410095165583. ✖ કોન્ટેક્ટ લેન્સ

4410095165584. ✔ સેફ્ટી ગોગલ્સ

4410095165585. ✖ CR-39 લેન્સ સાથેની સ્પેક્ટેકલ ફ્રેમ્સ

4410095165586. ✖ મેગ્નિફાયર્સ

Question Number : 196 Question Id : 4410091308472
Which occupational hazard is most commonly associated with welders?
Options :
4410095165551. ✖ Cataract
4410095165552. ✔ Arc eye
4410095165553. ✖ Glaucoma
4410095165554. ✖ Retinitis pigmentosa

Question Number : 196 Question Id : 4410091308472
વેલ્ડર્સ સાથે કયું વ્યવસાયિક જોખમ સૌથી વધુ સંકળાયેલું છે?
Options :
4410095165551. ✖
મોતિયો (Cataract)

4410095165552. ✔
આર્ક આઇ (Arc eye)

4410095165553. ✖
ઝામર (Glaucoma)

4410095165554. ✖
દૃષ્ટિપટલ વર્ણકતા (Retinitis pigmentosa)

Question Number : 197 Question Id : 4410091308482
Which preventive strategy is used to reduce computer vision syndrome?
Options :
4410095165591. ✔ 20-20-20 rule
4410095165592. ✖ Use of bifocals
4410095165593. ✖ Use of rigid contact lenses
4410095165594. ✖ Routine tonometry

Question Number : 197 Question Id : 4410091308482
કોમ્પ્યુટર વિઝન સિન્ડ્રોમ ઘટાડવા માટે કઈ નિવારક વ્યૂહરચનાનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410095165591. ✔
20-20-20 નિયમ

4410095165592. ✖
બાયફોકલ્સનો ઉપયોગ

4410095165593. ✖
કઠોર કોન્ટેક્ટ લેન્સીસનો ઉપયોગ

4410095165594. ✖
સામાન્ય ટ્રોનોમેટ્રી (Routine tonometry)

Question Number : 198 Question Id : 4410091329463
Which of the following is the most common occupational eye injury in industrial workers?
Options :
4410095249393. ✖ Chemical burns
4410095249394. ✔ Corneal abrasion
4410095249395. ✖ Retinal detachment
4410095249396. ✖ Optic neuritis

Question Number : 198 Question Id : 4410091329463
ઔદ્યોગિક કામદારોમાં નીચેનામાંથી સૌથી સામાન્ય વ્યવસાયિક આંખની ઈજા (occupational eye injury) કઈ છે?
Options :

4410095249393. ✖ રાસાયણિક બળતરા (Chemical burns)

4410095249394. ✔ કોર્નિયલ અપઘર્ષણ (Corneal abrasion)

4410095249395. ✖ રેટિનલ ડિટેચમેંટ (Retinal detachment)

4410095249396. ✖ ઓપ્ટિક ન્યુરાઇટિસ (Optic neuritis)

Question Number : 199 Question Id : 4410091329472
According to the Factories Act, 1948, which of the following is mandatory for workers in hazardous environments to prevent ocular injuries?
Options :
4410095249429. ✖ Regular eye exercises
4410095249430. ✔ Provision of suitable protective eyewear
4410095249431. ✖ Night vision testing
4410095249432. ✖ Annual colour vision testing

Question Number : 199 Question Id : 4410091329472

ફેક્ટરીઝ એક્ટ, 1948 અનુસાર, જોખમી વાતાવરણમાં કામદારો માટે આંખની ઈજાઓ (ocular injuries)ને રોકવા માટે નીચેનામાંથી કયું ફરજિયાત છે?

Options :

4410095249429. ✖ નિયમિત આંખની કસરતો (Regular eye exercises)

4410095249430. ✔ યોગ્ય રક્ષણાત્મક ચશ્મા/ આઈવિયર (protective eyewear)ની જોગવાઈ

4410095249431. ✖ રાત્રિ દ્રષ્ટિ (નાઈટ વિઝન) પરીક્ષણ

4410095249432. ✖ વાર્ષિક રંગ દ્રષ્ટિ (colour vision) પરીક્ષણ

Question Number : 200 Question Id : 4410091379150
Under occupational health regulations, which preventive measure most effectively reduces ocular injuries in metal industry workers?
Options :
4410095448077. ✖ Regular visual field testing
4410095448078. ✖ Wearing UV-blocking sunglasses
4410095448079. ✔ Use of polycarbonate protective eyewear
4410095448080. ✖ Routine use of eye drops

Question Number : 200 Question Id : 4410091379150

વ્યવસાયિક સ્વાસ્થ્ય નિયમો (occupational health regulations) હેઠળ, ધાતુ ઉદ્યોગના કામદારોમાં નેત્રીય/ ઑક્યૂલર ઈજાઓ (ocular injuries)ને સૌથી અસરકારક રીતે ઘટાડવા માટે કયું એક મુખ્ય નિવારક પગલું છે?

Options :

4410095448077. ✖ નિયમિત વિઝ્યુઅલ ફિલ્ડ ટેસ્ટીંગ

4410095448078. ✖ UV-અવરોધ કરતા સનગ્લાસિસ પહેરવા

4410095448079. ✔ પોલિકાર્બોનેટ પ્રોટેક્ટિવ આઇવેર (eyewear)નો ઉપયોગ

4410095448080. ✖ આંખના ટીપાં (eye drops)નો નિયમિત ઉપયોગ

Question Number : 201 Question Id : 4410091379174
Which of the following is an engineering control measure for preventing occupational eye diseases in industrial environments?
Options :
4410095448173. ✖ Regular vision screening
4410095448174. ✔ Installing exhaust ventilation systems
4410095448175. ✖ Rotating workers between jobs
4410095448176. ✖ Use of protective goggles

Question Number : 201 Question Id : 4410091379174

ઔદ્યોગિક વાતાવરણમાં વ્યવસાયિક આંખના રોગો (occupational eye diseases)ને રોકવા માટે નીચેનામાંથી કયું એક ઇજનેરી નિયંત્રણ પગલું છે?

Options :

4410095448173. ✖ નિયમિત દ્રષ્ટિ તપાસ

4410095448174. ✔ એક્ઝોસ્ટ (exhaust) વેન્ટિલેશન સિસ્ટમ સ્થાપિત કરવી

4410095448175. ✖ કામદારોને જુદા જુદા કામ વચ્ચે ફેરવવા (રોટેટ કરવા)

4410095448176. ✖ રક્ષણાત્મક (protective) ચશ્માનો ઉપયોગ

Question Number : 202 Question Id : 4410091379183
Which of the following best describes the optometrist's role in preventing occupational vision problems?
Options :
4410095448209. ✖ Prescribing sunglasses for fashion use
4410095448210. ✖ Conducting eye surgeries for ocular trauma
4410095448211. ✔ Performing visual task analysis and recommending visual ergonomics
4410095448212. ✖ Managing systemic diseases causing eye defects

Question Number : 202 Question Id : 4410091379183
નીચેનામાંથી કયું વ્યવસાયિક દ્રષ્ટિ સમસ્યાઓ (occupational vision problems)ને રોકવામાં ઓપ્ટોમેટ્રિસ્ટ/ દૃષ્ટિમિતિજ્ઞ (optometrist)ની ભૂમિકાને શ્રેષ્ઠ રીતે વર્ણવે છે?
Options :
4410095448209. ✖ ફેશનના ઉપયોગ માટે સનગ્લાસિસ સૂચવવા (પ્રિસ્ક્રાઇબ કરવા)

4410095448210. ✖ નેત્રીય ટ્રોમા (ઓક્યુલર ટ્રોમા) માટે આંખની સર્જરી કરવી

4410095448211. ✔ વિઝ્યુઅલ ટાસ્ક એનાલિસિસ (વિશ્લેષણ) કરવું અને વિઝ્યુઅલ એર્ગોનોમિક્સની ભલામણ કરવી

4410095448212. ✖ આંખની ખામીઓ/ ક્ષતિનું કારણ બનતા દૈહિક (systemic) રોગોનું સંચાલન કરવું

Question Number : 203 Question Id : 4410091379236
Which of the following is the main national programme for preventing and controlling blindness in India?
Options :
4410095448417. ✖ National Tuberculosis Control Programme (NTCP)
4410095448418. ✖ National Leprosy Eradication Programme (NLEP)
4410095448419. ✔ National Programme for Control of Blindness and Visual Impairment (NPCBVI)
4410095448420. ✖ National AIDS Control Programme (NACP)

Question Number : 203 Question Id : 4410091379236
ભારતમાં અંધત્વને રોકવા તથા નિયંત્રિત કરવા માટે નીચેનામાંથી કયો એક મુખ્ય રાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમ છે?
Options :
4410095448417. ✖ રાષ્ટ્રીય ક્ષય રોગ નિયંત્રણ કાર્યક્રમ (NTCP)

4410095448418. ✖ રાષ્ટ્રીય રક્તપિત્ત (લેપ્રોસી) નાબૂદી કાર્યક્રમ (NLEP)

4410095448419. ✔ અંધત્વ અને દૃષ્ટિની ક્ષતિના નિયંત્રણ માટે રાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમ (NPCBVI)

4410095448420. ✖ રાષ્ટ્રીય એઇડ્સ નિયંત્રણ કાર્યક્રમ (NACP)

Question Number : 204 Question Id : 4410091308496
In India, the Rapid Assessment of Avoidable Blindness (RAAB) survey is primarily used to estimate:
Options :
4410095165647. ✖ refractive error distribution
4410095165648. ✖ prevalence of childhood blindness
4410095165649. ✔ causes of blindness and visual impairment
4410095165650. ✖ nutritional blindness

Question Number : 204 Question Id : 4410091308496
ભારતમાં, રેપિડ એસેસમેન્ટ ઑફ અવોઇડેબલ બ્લાઇન્ડનેસ (RAAB) સર્વેક્ષણનો ઉપયોગ મુખ્યત્વે ______નો અંદાજ મેળવવા માટે થાય છે.
Options :
4410095165647. ✖ દૃષ્ટિદોષ (refractive error)નું વિતરણ

4410095165648. ✖ બાળપણના અંધાપા (childhood blindness)નો વ્યાપ

4410095165649. ✔ અંધાપા અને દ્રષ્ટિની ખામીના કારણો

4410095165650. ✖ પોષણ સંબંધી અંધાપો

Question Number : 205 Question Id : 4410091308506
Which technology has significantly improved access to information for the visually impaired?
Options :
4410095165687. ✖ Braille slates
4410095165688. ✔ Screen-reading software W
4410095165689. ✖ White canes
4410095165690. ✖ Audio cassettes

Question Number : 205 Question Id : 4410091308506
કઈ ટેકનોલોજીએ દ્રષ્ટિહીન લોકો માટે માહિતીની પહોંચમાં નોંધપાત્ર સુધારો કર્યો છે?
Options :
4410095165687. ✖
બ્રેઇલ સ્લેટ્સ

4410095165688. ✔
સ્ક્રીન-વાંચન સોફ્ટવેર W

4410095165689. ✖
સફેદ લાકડી (White canes)

4410095165690. ✖
ઓડિયો કેસેટ્સ

Question Number : 206 Question Id : 4410091308511
Which initiative was launched under NPCBVI to provide free spectacles to schoolchildren with refractive errors?
Options :
4410095165707. ✖ Vision 2020
4410095165708. ✖ Ayushman Bharat
4410095165709. ✔ School Eye Screening Programme
4410095165710. ✖ Universal Eye Health Programme

Question Number : 206 Question Id : 4410091308511
રીફ્રેક્ટિવ ખામીઓ (refractive errors) ધરાવતા શાળાના બાળકોને મફત ચશ્મા આપવા માટે NPCBVI હેઠળ કઈ પહેલ શરૂ કરવામાં આવી હતી?
Options :
4410095165707. ✖
વિઝન 2020

4410095165708. ✖
આયુષ્માન ભારત

4410095165709. ✔
શાળામાં આંખની તપાસનો કાર્યક્રમ

4410095165710. ✖
આંખના આરોગ્યનો સાર્વત્રિક કાર્યક્રમ (Universal Eye Health Programme

Question Number : 207 Question Id : 4410091308514
Which measure combines both quality and quantity of life when evaluating health interventions?
Options :
4410095165719. ✖ DALY (Disability-Adjusted Life Year)
4410095165720. ✔ QALY (Quality-Adjusted Life Year)
4410095165721. ✖ Life expectancy
4410095165722. ✖ Incidence rate

Question Number : 207 Question Id : 4410091308514
આરોગ્ય ઉપચાર પ્રક્રિયાઓ (interventions)નું મૂલ્યાંકન કરતી વખતે જીવનની ગુણવત્તા અને માત્રા (quantity) બંનેનો સમાવેશ કયા માપમાં થાય છે?
Options :

4410095165719. ✖ DALY (ડિસેબિલિટી-એડજસ્ટેડ લાઇફ યર)

4410095165720. ✔ QALY (ક્વોલિટી-એડજસ્ટેડ લાઇફ યર)

4410095165721. ✖ અપેક્ષિત આયુષ્ય (Life expectancy)

4410095165722. ✖ નવસંભાવ્યતાનો દર (Incidence rate)

Question Number : 208 Question Id : 4410091308494
Which visual field constriction is classically associated with advanced glaucoma?
Options :
4410095165639. ✖ Central scotoma
4410095165640. ✖ Ring scotoma
4410095165641. ✔ Tunnel vision
4410095165642. ✖ Altitudinal defect

Question Number : 208 Question Id : 4410091308494
કયા દ્દષ્ટિ ક્ષેત્રનું સંકોચન (visual field constriction) સામાન્ય રીતે એડવાન્સ્ડ ગ્લુકોમા સાથે સંકળાયેલું હોય છે?
Options :

4410095165639. ✖ સેન્ટ્રલ સ્કોટોમા (Central scotoma)

4410095165640. ✖ રિંગ સ્કોટોમા (Ring scotoma)

4410095165641. ✔ ટનલ વિઝન

4410095165642. ✖ અલ્ટિટ્યુડિનલ ખામી

Question Number : 209 Question Id : 4410091329561
Which of the following is an effective rehabilitative strategy to improve independence in blind individuals?
Options :
4410095249817. ✖ Colour vision correction
4410095249818. ✔ Orientation and mobility training
4410095249819. ✖ LASIK surgery
4410095249820. ✖ Night vision goggles

Question Number : 209 Question Id : 4410091329561
અંધ વ્યક્તિઓમાં સ્વતંત્રતા સુધારવા માટે નીચેનામાંથી કઈ અસરકારક પુનર્વસન વ્યૂહરચના (effective rehabilitative strategy) છે?

Options :

4410095249817. ✖ રંગ દ્રષ્ટિ સુધારણા (Colour vision correction)

4410095249818. ✔ દિકવિન્યાસ (Orientation) અને ગતિશીલતા (mobility) તાલીમ

4410095249819. ✖ લેસિક (LASIK) સર્જરી

4410095249820. ✖ નાઇટ વિઝન ગોગલ્સ

Question Number : 210 Question Id : 4410091308500
The role of an optometrist in visual rehabilitation primarily involves:
Options :
4410095165663. ✖ performing cataract surgeries
4410095165664. ✔ assessing visual function and providing low vision aids
4410095165665. ✖ conducting retinal photocoagulation
4410095165666. ✖ conducting corneal surgeries

Question Number : 210 Question Id : 4410091308500
દૃષ્ટિના પુનર્વસવાટમાં દૃષ્ટિ નિષ્ણાત(optometrist)ની ભૂમિકામાં મુખ્યત્વે શાનો સમાવેશ થાય છે?
Options :
4410095165663. ✖
મોતિયાની શસ્ત્રક્રિયાઓ કરવી

4410095165664. ✔
દૃષ્ટિના કાર્યનું આકલન કરવું અને નબળી દ્રષ્ટિ માટે સહાયક સાધનો પૂરા પાડવા

4410095165665. ✖

રેટિનલ ફોટોકોએગ્યુલેશન હાથ ધરવું

4410095165666. ✖

કોર્નિયલ શસ્ત્રક્રિયાઓ હાથ ધરવી