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 :	BASKIN BASOA13
Subject Name :	279 Ophthalmic Assistant
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

Question Number : 1 Question Id : 441009368653

In a certain code language,

A + B means 'A is the mother 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 S related to P if 'S % Q – R x P'?

Options :

4410091440585. ✖ Daughter's husband

4410091440586. ✖ Father

4410091440587. ✔ Wife's father

4410091440588. ✖ Wife's brother

Question Number : 1 Question Id : 441009368653

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'

તો ઉપર આપેલ માહિતીને આધારે, જો 'S % Q – R x P' હોય, તો S એ P સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091440585. ✖ પુત્રીનો પતિ

4410091440586. ✖ પિતા

4410091440587. ✔ પત્નીના પિતા

4410091440588. ✖ પત્નીનો ભાઈ

Question Number : 2 Question Id : 441009368656

In a certain code language,

A+ B means 'A is the mother 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 R related to Q if 'R + S x P % Q'?

Options :

4410091440597. ✔ Mother's mother

4410091440598. ✖ Father's mother

4410091440599. ✖ Father's sister

4410091440600. ✖ Son's daughter

Question Number : 2 Question Id : 441009368656

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'

તો ઉપર આપેલ માહિતીને આધારે, જો 'R + S x P % Q' હોય, તો R એ Q સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091440597. ✔ માતાની માતા
4410091440598. ✖ પિતાની માતા
4410091440599. ✖ પિતાની બહેન
4410091440600. ✖ પુત્રની પુત્રી

Question Number : 3 Question Id : 441009368716

K is the mother of T. L is the father of G. N is the father of K .G is the brother of T. How is N related to L ?

Options :

4410091440837. ✖ Daughter's son
4410091440838. ✔ Wife's father
4410091440839. ✖ Mother's father
4410091440840. ✖ Daughter's husband

Question Number : 3 Question Id : 441009368716

K એ T ની માતા છે. L એ G ના પિતા છે. N એ K ના પિતા છે. G એ T નો ભાઇ છે. તો N ને L સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091440837. ✖ પુત્રીનો પુત્ર
4410091440838. ✔ પત્નીના પિતા
4410091440839. ✖ માતાના પિતા
4410091440840. ✖ પુત્રીનો પતિ

Question Number : 4 Question Id : 441009368702

In a certain code language,

A + B means 'A is the mother 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 R if 'P – Q + S – R'?

Options :

4410091440781. ✖ Son's wife
4410091440782. ✖ Sister's husband
4410091440783. ✖ Sister's son
4410091440784. ✔ Mother's brother

Question Number : 4 Question Id : 441009368702

એક ચોક્કસ સાંકેતિક ભાષામાં,

A + B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની માતા છે'
A – B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B નો ભાઈ છે'
A x B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ની પત્ની છે'
A % B નો અર્થ થાય છે કે 'A એ B ના પિતા છે'

તો ઉપર આપેલ માહિતીને આધારે, જો 'P - Q + S - R' હોય, તો P એ R સાથે કેવી રીતે સંબંધિત છે?

Options :

4410091440781. ✖ પુત્રની પત્ની
4410091440782. ✖ બહેનનો પતિ
4410091440783. ✖ બહેનનો પુત્ર
4410091440784. ✔ માતાનો ભાઈ

Question Number : 5 Question Id : 441009368730

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

Four people A, B, C and D are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate left of B ?
(I) C is the immediate neighbour of both A and B.
(II) B sits to the immediate left of D. Only one person sits between D and C.

Options :

4410091440893. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

4410091440894. ✔ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

4410091440895. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410091440896. ✖ Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Question Number : 5 Question Id : 441009368730

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

ચાર લોકો A, B, C અને D કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને, એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. તો B ની તરત જ ડાબી બાજુએ કોણ બેસે છે?

(I) C એ A અને B બંનેના તરત જ બાજુમાં બેસે છે.
(II) B એ D ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. D અને C ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે.

Options :

4410091440893. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410091440894. ✔ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410091440895. ✖ બંને વિધાન I અને II માં એકસાથે (અને એકલા વિધાન I કે એકલા વિધાન II નહીં) આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410091440896. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 6 Question Id : 441009368733

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

Four people A, B, C and D are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of B ?
(I) D sits second to the left of C. Only one person sits between B and A.
(II) A sits to the immediate left of D. Only one person sits between D and C.

Options :

4410091440901. ✖ Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not

4410091440902. ✔ Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not

4410091440903. ✖ Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

4410091440904. ✖ Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question

Question Number : 6 Question Id : 441009368733

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

ચાર લોકો A, B, C અને D કેન્દ્ર તરફ મુખ કરીને, એક વર્તુળાકાર ટેબલની આસપાસ બેઠા છે. તો B ની તરત જ જમણી બાજુએ કોણ બેસે છે?

(I) D એ C ની ડાબી બાજુએ બીજા સ્થાને બેસે છે. B અને A ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે.
(II) A એ D ની તરત જ ડાબી બાજુએ બેસે છે. D અને C ની વચ્ચે માત્ર એક જ વ્યક્તિ બેસે છે.

Options :

4410091440901. ✖ વિધાન I માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન II માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410091440902. ✔ વિધાન II માં આપેલી માહિતી એકલા પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે, જ્યારે વિધાન I માં આપેલી માહિતી પૂરતી નથી.

4410091440903. ✖ વિધાન I અને II માં એકસાથે (અને એકલા વિધાન I કે એકલા વિધાન II નહીં) આપેલી માહિતી પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી છે.

4410091440904. ✖ વિધાન I અને II માં આપેલી માહિતી એકસાથે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માટે પૂરતી નથી.

Question Number : 7 Question Id : 441009368757

A, B, C, D and E each scored different marks. Only three people scored more than E. B scored less than A but more than D. No one scored less than C. How many people scored more than B ?

Options :

4410091441005. ✖ Three

4410091441006. ✔ One

4410091441007. ✖ Four

4410091441008. ✖ Two

Question Number : 7 Question Id : 441009368757

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા હતા. માત્ર ત્રણ જ લોકોએ E કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા. B એ A કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા પણ D કરતા વધુ મેળવ્યા હતા. કોઈએ પણ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા નહોતા. તો કેટલા લોકોએ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા?

Options :

4410091441005. ✖ ત્રણ

4410091441006. ✔ એક

4410091441007. ✖ ચાર

4410091441008. ✖ બે

Question Number : 8 Question Id : 441009368759

A, B, C, D and E each scored different marks. Only three people scored more than E. A was the third highest scorer. D scored more than A but less than B. How many people scored more than C ?

Options :

4410091441013. ✖ Two

4410091441014. ✔ Four

4410091441015. ✖ One

4410091441016. ✖ Three

Question Number : 8 Question Id : 441009368759

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

Options :

4410091441013. ✖ બે

4410091441014. ✔ ચાર

4410091441015. ✖ એક

4410091441016. ✖ ત્રણ

Question Number : 9 Question Id : 441009368761

A, B, C, D and E each scored different marks. Only two people scored more than D. No one scored more than A. B scored more than C but less than D. How many people scored less than E ?

Options :

4410091441021. ✔ Three

4410091441022. ✖ None

4410091441023. ✖ Two

4410091441024. ✖ One

Question Number : 9 Question Id : 441009368761

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા હતા. માત્ર બે જ લોકોએ D કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા. A કરતા કોઈએ પણ વધુ ગુણ મેળવ્યા નહોતા. B એ C કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ D કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા હતા. તો કેટલા લોકોએ E કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા હતા?

Options :

4410091441021. ✔ ત્રણ

4410091441022. ✖ એક પણ નહીં

4410091441023. ✖ બે

4410091441024. ✖ એક

Question Number : 10 Question Id : 441009368777

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

Options :

4410091441085. ✖ Three

4410091441086. ✖ Four

4410091441087. ✔ Two

4410091441088. ✖ One

Question Number : 10 Question Id : 441009368777

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા હતા. માત્ર ત્રણ લોકોએ A કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા પણ C કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા હતા. B એ E કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા. D એ B કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા નહોતા. તો કેટલા લોકોએ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા?

Options :

4410091441085. ✖ ત્રણ

4410091441086. ✖ ચાર

4410091441087. ✔ બે

4410091441088. ✖ એક

Question Number : 11 Question Id : 441009368780

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

Options :

4410091441097. ✖ Three

4410091441098. ✖ Two

4410091441099. ✔ Four

4410091441100. ✖ None

Question Number : 11 Question Id : 441009368780

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા હતા. C બીજા ક્રમે સૌથી વધુ ગુણ મેળવનાર હતો. D કરતા માત્ર બે લોકોએ ઓછા ગુણ મેળવ્યા હતા. A એ E કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા પણ સૌથી ઓછા ગુણ મેળવનાર નહોતો. તો કેટલા લોકોએ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા?

Options :

4410091441097. ✖ ત્રણ

4410091441098. ✖ બે

4410091441099. ✔ ચાર

4410091441100. ✖ એક પણ નહીં

Question Number : 12 Question Id : 441009369375

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

Options :

4410091443485. ✖ Three

4410091443486. ✖ Four

4410091443487. ✖ Two

4410091443488. ✔ One

Question Number : 12 Question Id : 441009369375

A, B, C, D અને E દરેકે અલગ અલગ ગુણ મેળવ્યા હતા. B સૌથી ઓછા ગુણ મેળવનાર નહોતો. C ત્રીજા ક્રમે સૌથી વધુ ગુણ મેળવનાર હતો. D ચોથા ક્રમે સૌથી વધુ ગુણ મેળવનાર હતો. B એ E કરતા ઓછા ગુણ મેળવ્યા હતા. તો કેટલા લોકોએ B કરતા વધુ ગુણ મેળવ્યા હતા?

Options :

4410091443485. ✖ ત્રણ

4410091443486. ✖ ચાર

4410091443487. ✖ બે

4410091443488. ✔ એક

Question Number : 13 Question Id : 441009369384

Refer to the following number, symbol series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right.
(Left) 5 7 * 8 6 # 2 6 @ 3 4 % 9 4 3 5 % 6 9 4 = 8 7 & 1 (Right)
How many such symbols are there each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an even number?

Options :

4410091443521. ✔ Two

4410091443522. ✖ One

4410091443523. ✖ None

4410091443524. ✖ Three

Question Number : 13 Question Id : 441009369384

નીચે આપેલ સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઇને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 5 7 * 8 6 # 2 6 @ 3 4 % 9 4 3 5 % 6 9 4 = 8 7 & 1 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી એક બેકી સંખ્યા પણ આવે છે?

Options :

4410091443521. ✔ બે

4410091443522. ✖ એક

4410091443523. ✖ એક પણ નહીં

4410091443524. ✖ ત્રણ

Question Number : 14 Question Id : 441009369387

Refer to the following number, symbol series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right.
(Left) 7 = 5 > 2 8 + 9 4 8 2 @ 3 % 4 % 9 1 6 3 & 8 (Right)
How many such symbols are there each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an odd number?

Options :
4410091443533. ✖ Three
4410091443534. ✔ One
4410091443535. ✖ Four
4410091443536. ✖ Two

Question Number : 14 Question Id : 441009369387
નીચે આપેલી સંખ્યા, પ્રતીક શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની રહેશે.

(ડાબી બાજુ) 7 = 5 > 2 8 + 9 4 8 2 @ 3 % 4 % 9 1 6 3 & 8 (જમણી બાજુ)

આવા કેટલા પ્રતીકો છે, જે દરેકની તરત જ પહેલા એક એકી સંખ્યા આવે છે અને તરત જ પછી પણ એક એકી સંખ્યા આવે છે?

Options :
4410091443533. ✖ ત્રણ
4410091443534. ✔ એક
4410091443535. ✖ ચાર
4410091443536. ✖ બે

Question Number : 15 Question Id : 441009369402
Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). Counting to be done from left to right.
(Left) 5 3 5 1 9 7 6 4 5 2 7 4 9 8 4 2 3 6 7 8 4 2 5 (Right)
How many such even digits are there each of which is immediately preceded by an even digit and immediately followed by an odd digit?

Options :
4410091443593. ✔ Three
4410091443594. ✖ One
4410091443595. ✖ Four
4410091443596. ✖ Two

Question Number : 15 Question Id : 441009369402
નીચે આપેલ શ્રેણીનો સંદર્ભ લઈને ત્યારબાદ આપેલા પ્રશ્નનો જવાબ આપો (બધી સંખ્યાઓ માત્ર એક અંકની સંખ્યાઓ છે). ગણતરી ડાબેથી જમણે સુધી કરવાની રહેશે.

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

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

Options :
4410091443593. ✔ ત્રણ
4410091443594. ✖ એક
4410091443595. ✖ ચાર
4410091443596. ✖ બે

Question Number : 16 Question Id : 441009374709
What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged?
30 − 15 + 5 × 2 = ?

Options :
4410091464423. ✖ 30
4410091464424. ✖ 20
4410091464425. ✔ 35
4410091464426. ✖ 25

Question Number : 16 Question Id : 441009374709
જો '+' અને '−' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં '?' ના સ્થાને શું આવશે?
30 − 15 + 5 × 2 = ?

Options :
4410091464423. ✖ 30
4410091464424. ✖ 20
4410091464425. ✔ 35
4410091464426. ✖ 25

Question Number : 17 Question Id : 441009374713
What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged?
22 + 3 – 6 ÷ 2 = ?

Options :

4410091464439. ✖ 12

4410091464440. ✖ 18

4410091464441. ✔ 22

4410091464442. ✖ 26

Question Number : 17 Question Id : 441009374713

જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં '?' ના સ્થાને શું આવશે?
22 + 3 – 6 ÷ 2 = ?

Options :

4410091464439. ✖ 12

4410091464440. ✖ 18

4410091464441. ✔ 22

4410091464442. ✖ 26

Question Number : 18 Question Id : 441009374769

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '–', what will come in place of question mark '?' in the following equation?
15 A 3 C 2 B 4 = ?

Options :

4410091464663. ✖ 11

4410091464664. ✖ 12

4410091464665. ✔ 13

4410091464666. ✖ 14

Question Number : 18 Question Id : 441009374769

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×', 'C' નો અર્થ '+' અને 'D' નો અર્થ '–' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?
15 A 3 C 2 B 4 = ?

Options :

4410091464663. ✖ 11

4410091464664. ✖ 12

4410091464665. ✔ 13

4410091464666. ✖ 14

Question Number : 19 Question Id : 441009374772

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×' and 'C' stands for '+', what will come in place of question mark '?' in the following equation?
20 A 5 C 2 B 3 = ?

Options :

4410091464675. ✖ 8

4410091464676. ✔ 10

4410091464677. ✖ 12

4410091464678. ✖ 14

Question Number : 19 Question Id : 441009374772

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '×' અને 'C' નો અર્થ '+' હોય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

20 A 5 C 2 B 3 = ?

Options :

4410091464675. ✖ 8

4410091464676. ✔ 10

4410091464677. ✖ 12

4410091464678. ✖ 14

Question Number : 20 Question Id : 441009374783

If 'A' stands for '÷', 'B' for '–' and 'C' for '+', and what will come in place of question mark '?' in the following equation?
8 C 6 B 4 A 2 = ?

Options :

4410091464719. ✖ 10

4410091464720. ✔ 12

4410091464721. ✖ 14

4410091464722. ✖ 16

Question Number : 20 Question Id : 441009374783

જો 'A' નો અર્થ '÷', 'B' નો અર્થ '–' અને 'C' નો અર્થ '+' થાય, તો નીચેના સમીકરણમાં પ્રશ્નચિહ્ન '?' ના સ્થાને શું આવશે?

8 C 6 B 4 A 2 = ?

Options :

4410091464719. ✖ 10

4410091464720. ✔ 12

4410091464721. ✖ 14

4410091464722. ✖ 16

Question Number : 21 Question Id : 441009374734

What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged?
50 – 20 + 10 – 5 + 4 = ?

Options :

4410091464523. ✖ 59

4410091464524. ✖ 60

4410091464525. ✔ 61

4410091464526. ✖ 62

Question Number : 21 Question Id : 441009374734

જો '+' અને '–' ની પરસ્પર અદલાબદલી કરવામાં આવે, તો નીચેના સમીકરણમાં '?' ના સ્થાને શું આવશે?
50 – 20 + 10 – 5 + 4 = ?

Options :

4410091464523. ✖ 59

4410091464524. ✖ 60

4410091464525. ✔ 61

4410091464526. ✖ 62

Question Number : 22 Question Id : 441009373374

What should come in place of '?' in the given series?
13, 15, 19, 25, 33, ?

Options :

4410091459085. ✖ 41

4410091459086. ✖ 42

4410091459087. ✔ 43

4410091459088. ✖ 45

Question Number : 22 Question Id : 441009373374

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?
13, 15, 19, 25, 33, ?

Options :

4410091459085. ✖ 41

4410091459086. ✖ 42

4410091459087. ✔ 43

4410091459088. ✖ 45

Question Number : 23 Question Id : 441009373376

What should come in place of '?' in the given series?
9, 11, 15, 21, 29, ?

Options :

4410091459093. ✖ 37

4410091459094. ✖ 38

4410091459095. ✔ 39

4410091459096. ✖ 40

Question Number : 23 Question Id : 441009373376

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?
9, 11, 15, 21, 29, ?

Options :

4410091459093. ✖ 37

4410091459094. ✖ 38

4410091459095. ✔ 39

4410091459096. ✖ 40

Question Number : 24 Question Id : 441009373378

What should come in place of '?' in the given series?
14, 16, 20, 26, 34, ?

Options :

4410091459101. ✖ 42

4410091459102. ✖ 43

4410091459103. ✔ 44

4410091459104. ✖ 45

Question Number : 24 Question Id : 441009373378

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?
14, 16, 20, 26, 34, ?

Options :

4410091459101. ✖ 42

4410091459102. ✖ 43

4410091459103. ✔ 44

4410091459104. ✖ 45

Question Number : 25 Question Id : 441009373382

What should come in place of '?' in the given series?
11, 13, 16, 20, 25, ?

Options :

4410091459117. ✖ 30

4410091459118. ✔ 31

4410091459119. ✖ 35

4410091459120. ✖ 33

Question Number : 25 Question Id : 441009373382

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?
11, 13, 16, 20, 25, ?

Options :

4410091459117. ✖ 30

4410091459118. ✔ 31

4410091459119. ✖ 35

4410091459120. ✖ 33

Question Number : 26 Question Id : 441009374647

What should come in place of '?' in the given series?
2, 12, 32, 62, ?, 152.

Options :

4410091464173. ✖ 112

4410091464174. ✔ 102

4410091464175. ✖ 122

4410091464176. ✖ 92

Question Number : 26 Question Id : 441009374647

આપેલ શ્રેણીમાં '?' ના સ્થાને શું આવવું જોઇએ?
2, 12, 32, 62, ?, 152.

Options :

4410091464173. ✖ 112

4410091464174. ✔ 102

4410091464175. ✖ 122

4410091464176. ✖ 92

Question Number : 27 Question Id : 441009374793

20 is related to 60 following a certain logic. Following the same logic, 8 is related to 24. To which of the following is 19 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.
E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

Options :

4410091464759. ✖ 47

4410091464760. ✔ 57

4410091464761. ✖ 58

4410091464762. ✖ 62

Question Number : 27 Question Id : 441009374793

20 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 60 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્કને અનુસરીને, 8 એ 24 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, 19 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

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

Options :

4410091464759. ✖ 47

4410091464760. ✔ 57

4410091464761. ✖ 58

4410091464762. ✖ 62

Question Number : 28 Question Id : 441009374794

30 is related to 90 following a certain logic. Following the same logic, 16 is related to 48. To which of the following is 18 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits.
E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

Options :

4410091464763. ✖ 52

4410091464764. ✔ 54

4410091464765. ✖ 56

4410091464766. ✖ 60

Question Number : 28 Question Id : 441009374794

30 એક ચોક્કસ તર્કને અનુસરીને 90 સાથે સંબંધિત છે. એ જ તર્કને અનુસરીને, 16 એ 48 સાથે સંબંધિત છે. તો સમાન તર્કને અનુસરીને, 18 એ નીચેનામાંથી કોની સાથે સંબંધિત છે?

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

Options :

4410091464763. ✖ 52

4410091464764. ✔ 54

4410091464765. ✖ 56

4410091464766. ✖ 60

Question Number : 29 Question Id : 441009374915

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)
(11, 2, 22)
(6, 3, 18)

Options :

4410091465235. ✔ (9, 2, 18)

4410091465236. ✖ (7, 5, 30)

4410091465237. ✖ (10, 4, 36)

4410091465238. ✖ (8, 2, 20)

Question Number : 29 Question Id : 441009374915

તે સમૂહને પસંદ કરો જેમાં સંખ્યાઓ એ જ રીતે સંબંધિત છે જેમ નીચેના સમૂહોની સંખ્યાઓ છે.

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

(11, 2, 22)
(6, 3, 18)

Options :

4410091465235. ✔ (9, 2, 18)

4410091465236. ✖ (7, 5, 30)

4410091465237. ✖ (10, 4, 36)

4410091465238. ✖ (8, 2, 20)

Question Number : 30 Question Id : 441009374878

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number and so on.
Which of the given options follows the same set of operations as in question?
6 – 12 – 24;   7 – 14 – 28
(NOTE – A two/three-digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two-digit number cannot be broken into individual digits)

Options :

4410091465087. ✔ 3 – 6 – 12
4410091465088. ✖ 5 – 10 – 15
4410091465089. ✖ 4 – 8 – 12
4410091465090. ✖ 2 – 4 – 6

Question Number : 30 Question Id : 441009374878

નીચે સંખ્યાઓના બે ગણ આપેલા છે. દરેક સંખ્યાના ગણમાં, પ્રથમ સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયા (Mathematical Operation) ના પરિણામસ્વરૂપે બીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત થાય છે. તેવી જ રીતે, બીજી સંખ્યા પર ચોક્કસ ગાણિતિક ક્રિયાના પરિણામસ્વરૂપે ત્રીજી સંખ્યા પ્રાપ્ત થાય છે અને એ જ રીતે આગળ પણ થાય છે. તો આપેલા વિકલ્પોમાંથી કયો વિકલ્પ પ્રશ્નમાં આપેલ ક્રિયાઓના સમાન ગણને અનુસરે છે?

6 – 12 – 24;   7 – 14 – 28

(નોંધ - બે/ત્રણ અંકની સંખ્યાને તેના વ્યક્તિગત (Individual) અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી, દાખલા તરીકે, 37 લો - જો 37 પછી 10 આવે, તો ક્રિયા 3+7 ન હોઇ શકે કારણ કે બે અંકની સંખ્યાને તેના વ્યક્તિગત અંકોમાં વિભાજીત કરી શકાતી નથી)

Options :

4410091465087. ✔ 3 – 6 – 12
4410091465088. ✖ 5 – 10 – 15
4410091465089. ✖ 4 – 8 – 12
4410091465090. ✖ 2 – 4 – 6

Question Number : 31 Question Id : 441009917290

The average weight of P, Q and R is 60 kg. If the average weight of P and Q is 55 kg and that of Q and R is 45 kg, then the weight of Q is:

Options :

4410093623463. ✔ 20 kg
4410093623464. ✖ 25 kg
4410093623465. ✖ 30 kg
4410093623466. ✖ 35 kg

Question Number : 31 Question Id : 441009917290

P, Q અને R નું સરેરાશ વજન 60 કિલો છે. જો P અને Q નું સરેરાશ વજન 55 કિલો છે અને Q અને R નું સરેરાશ વજન 45 કિલો છે, તો Q નું વજન કેટલું છે?

Options :

4410093623463. ✔ 20 kg
4410093623464. ✖ 25 kg
4410093623465. ✖ 30 kg
4410093623466. ✖ 35 kg

Question Number : 32 Question Id : 441009917379

In three unit tests of equal maximum marks, Rekha scored 70, 80 and 90 marks in Unit test 1, 2 and 3 respectively. For annual result, weights given to Unit tests 1, 2 and 3 are 25%, 45% and 30% respectively, then find her score in the annual result.

Options :

4410093623811. ✖ 70.5
4410093623812. ✖ 75.5
4410093623813. ✔ 80.5
4410093623814. ✖ 85.5

Question Number : 32 Question Id : 441009917379

સમાન મહત્તમ ગુણ ધરાવતી ત્રણ યુનિટ પરીક્ષા (unit test) માં, રેખાએ યુનિટ પરીક્ષા 1, 2 અને 3 માં અનુક્રમે 70, 80 અને 90 ગુણ મેળવ્યા. વાર્ષિક પરિણામ માટે, યુનિટ પરીક્ષા 1, 2 અને 3 ને આપેલા ભાર અનુક્રમે 25%, 45% અને 30% છે, તો વાર્ષિક પરિણામમાં તેને મળેલા ગુણ શોધો.

Options :

4410093623811. ✖ 70.5
4410093623812. ✖ 75.5
4410093623813. ✔ 80.5
4410093623814. ✖ 85.5

Question Number : 33 Question Id : 441009917711

Rate of two types of rice are ₹55 per kg and ₹60 per kg, respectively. If both the types of rice are mixed together in the ratio 3:7, then what will be the rate per kg of mixed variety of rice?

Options :

4410093624901. ✖ ₹55.50

4410093624902. ✖ ₹56.80

4410093624903. ✔ ₹58.50

4410093624904. ✖ ₹59.50

Question Number : 33 Question Id : 441009917711

બે પ્રકારના ચોખાનો ભાવ અનુક્રમે ₹55 પ્રતિ કિલો અને ₹60 પ્રતિ કિલો છે. જો બંને પ્રકારના ચોખાને 3:7 ના ગુણોત્તરમાં ભેળવવામાં આવે, તો મિશ્રિત ચોખાનો દર પ્રતિ કિલો કેટલો થશે?

Options :

4410093624901. ✖ ₹55.50

4410093624902. ✖ ₹56.80

4410093624903. ✔ ₹58.50

4410093624904. ✖ ₹59.50

Question Number : 34 Question Id : 441009917903

Simplify the following expression:
544.2 ÷ 3 of 100 × (2.85 – 1.85) + 450

Options :

4410093625673. ✔ 451.814

4410093625674. ✖ 450.814

4410093625675. ✖ 415.814

4410093625676. ✖ 451.872

Question Number : 34 Question Id : 441009917903

નીચેની પદાવલીને સાદું રૂપ આપો
544.2 ÷ 3 of 100 × (2.85 – 1.85) + 450

Options :

4410093625673. ✔ 451.814

4410093625674. ✖ 450.814

4410093625675. ✖ 415.814

4410093625676. ✖ 451.872

Question Number : 35 Question Id : 441009917928

Simplify the following expression:

$$\frac{559.8 \div (9 \times 31.1) - 2.85 + 136.24}{5.39 + 130}$$

Options :

4410093625769. ✔ 1

4410093625770. ✖ 2

4410093625771. ✖ 3

4410093625772. ✖ 4

Question Number : 35 Question Id : 441009917928

નીચેની પદાવલીને સાદું રૂપ આપો

$$\frac{559.8 \div (9 \times 31.1) - 2.85 + 136.24}{5.39 + 130}$$

Options :

4410093625769. ✔ 1

4410093625770. ✖ 2

4410093625771. ✖ 3

4410093625772. ✖ 4

Question Number : 36 Question Id : 441009645550

The LCM of two numbers is 48. If the numbers are in the ratio 2:3, what are the numbers?

Options :

4410092536296. ✔ 16 and 24

4410092536297. ✖ 12 and 18

4410092536298. ✖ 8 and 12

4410092536299. ✖ 6 and 9

Question Number : 36 Question Id : 441009645550

બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. 48 છે. જો સંખ્યાઓ 2:3 ના ગુણોત્તરમાં હોય, તો આ સંખ્યાઓ કઇ હશે?

Options :

4410092536296. ✔ 16 અને 24

4410092536297. ✖ 12 અને 18

4410092536298. ✖ 8 અને 12

4410092536299. ✖ 6 અને 9

Question Number : 37 Question Id : 441009918091

The product of two numbers is 5043. If the H.C.F. of these numbers is 41, then the L.C.M. of these numbers is:

Options :

4410093626412. ✖ 82

4410093626413. ✔ 123

4410093626414. ✖ 164

4410093626415. ✖ 205

Question Number : 37 Question Id : 441009918091

બે સંખ્યાઓનો ગુણાકાર 5043 છે. જો આ સંખ્યાઓનો ગુ.સા.અ. 41 હોય, તો આ સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. કેટલો છે?

Options :

4410093626412. ✖ 82

4410093626413. ✔ 123

4410093626414. ✖ 164

4410093626415. ✖ 205

Question Number : 38 Question Id : 441009926453

Evaluate: $\{450 \times 640 \div 32 \times 75\} \div 2250$

Options :

4410093659876. ✖ 200

4410093659877. ✖ 250

4410093659878. ✔ 300

4410093659879. ✖ 400

Question Number : 38 Question Id : 441009926453

$\{450 \times 640 \div 32 \times 75\} \div 2250$ નું મૂલ્યાંકન કરો

Options :

4410093659876. ✖ 200

4410093659877. ✖ 250

4410093659878. ✔ 300

4410093659879. ✖ 400

Question Number : 39 Question Id : 441009926587

Simplify the following

$\left[\left(\sqrt{1089}+\sqrt{289}\right)\div\sqrt{2500}\right]\times\left(\sqrt{2209}+\sqrt{2809}\right)\div100$

Options :

4410093660412. ✔ 1

4410093660413. ✖ 2

4410093660414. ✖ 3

4410093660415. ✖ 4

Question Number : 39 Question Id : 441009926587

નીચેના સમીકરણને સાદું રૂપ આપો

$\left[\left(\sqrt{1089}+\sqrt{289}\right)\div\sqrt{2500}\right]\times\left(\sqrt{2209}+\sqrt{2809}\right)\div100$

Options :

4410093660412. ✔ 1

4410093660413. ✖ 2

4410093660414. ✖ 3

4410093660415. ✖ 4

Question Number : 40 Question Id : 441009926859

A number is first increased by 20% and then it is further increased by 40%. The net percentage increase is:

Options :

4410093661502. ✖ 48%

4410093661503. ✖ 58%

4410093661504. ✔ 68%

4410093661505. ✖ 70%

Question Number : 40 Question Id : 441009926859

એક સંખ્યા પહેલા 20% વધે છે અને પછી તેમાં 40% નો વધુ વધારો થાય છે. તો ચોખ્ખી ટકાવારીમાં કેટલો વધારો થયો?

Options :

4410093661502. ✖ 48%

4410093661503. ✖ 58%

4410093661504. ✔ 68%

4410093661505. ✖ 70%

Question Number : 41 Question Id : 441009926771

Rahul's monthly income is ₹30,000. Every month he saves 12.5% of his income. If his income increases by 20%, and he reduces his saving by 20%, then how much does he spend now?

Options :

4410093661151. ✖ ₹30,000

4410093661152. ✖ ₹32,000

4410093661153. ✔ ₹33,000

4410093661154. ✖ ₹35,000

Question Number : 41 Question Id : 441009926771

રાહુલની માસિક આવક ₹30,000 છે. દર મહિને તે તેની આવકના 12.5% બચાવે છે. જો તેની આવક 20% વધે અને તે તેની બચત 20% ઘટાડે, તો હવે તે કેટલો ખર્ચ કરે છે?

Options :

4410093661151. ✖ ₹30,000

4410093661152. ✖ ₹32,000

4410093661153. ✔ ₹33,000

4410093661154. ✖ ₹35,000

Question Number : 42 Question Id : 441009926838

In 2024, a certain school had 1500 students, 750 of whom were boys. It had 50 teachers, 25 of whom were men. In 2025, the strength of males (Students + Teachers) in the school increases by 20%, while the number of females remains unchanged. What percent (correct to 2 decimal places) of the combined number of students and teachers in the school is female, currently?

Options :

4410093661418. ✖ 27.27%

4410093661419. ✖ 36.36%

4410093661420. ✔ 45.45%

4410093661421. ✖ 54.54%

Question Number : 42 Question Id : 441009926838

2024 માં, ચોક્કસ શાળામાં 1500 વિદ્યાર્થીઓ હતા, જેમાંથી 750 છોકરાઓ હતા. તેમાં 50 શિક્ષકો હતા, જેમાંથી 25 પુરુષો હતા. 2025 માં, શાળામાં પુરુષો (વિદ્યાર્થીઓ + શિક્ષકો) ની સંખ્યા 20% વધી છે, જ્યારે સ્ત્રીઓની સંખ્યા યથાવત છે. હાલમાં શાળામાં વિદ્યાર્થીઓ અને શિક્ષકોની કુલ સંખ્યાના કેટલા ટકા (બે દશાંશ સ્થાન સુધી સાચો જવાબ આપો) સ્ત્રીઓ છે?

Options :

4410093661418. ✖ 27.27%

4410093661419. ✖ 36.36%

4410093661420. ✔ 45.45%

4410093661421. ✖ 54.54%

Question Number : 43 Question Id : 441009646425

A retailer buys a product for ₹4000 and sells it for ₹4600. What is the percentage profit?

Options :

4410092539823. ✖ 12%

4410092539824. ✔ 15%

4410092539825. ✖ 18%

4410092539826. ✖ 20%

Question Number : 43 Question Id : 441009646425

એક છૂટક વેપારી ₹4000 માં એક વસ્તુ ખરીદે છે અને તેને ₹4600 માં વેચે છે. તો નફાની ટકાવારી કેટલી છે?

Options :

4410092539823. ✖ 12%

4410092539824. ✔ 15%

4410092539825. ✖ 18%

4410092539826. ✖ 20%

Question Number : 44 Question Id : 441009929130

P sold a laptop to Q at a gain of 20%. Q sold it to R at a loss of 25% and R sold it to S at a gain of 37.5%. If S paid ₹99,000 for it, how much (in ₹) did P pay for the laptop?

Options :

4410093670480. ✖ 65,000

4410093670481. ✖ 70,000

4410093670482. ✖ 75,000

4410093670483. ✔ 80,000

Question Number : 44 Question Id : 441009929130

P એ Q ને લેપ્ટોપ 20% ના નફા સાથે વેચ્યું. Q એ R ને તે જ 25% ના નુકસાન સાથે વેચ્યું અને R એ S ને તે જ 37.5% ના નફા સાથે વેચ્યું. જો S એ તેના માટે ₹99,000 ચૂકવ્યા, તો P એ લેપટોપ માટે કેટલા (₹ માં) ચૂકવ્યા?

Options :

4410093670480. ✖ 65,000

4410093670481. ✖ 70,000

4410093670482. ✖ 75,000

4410093670483. ✔ 80,000

Question Number : 45 Question Id : 441009929919

In a shop two successive discounts of 10% and 20% are allowed on every item during Diwali sale. If marked price of a cooler is ₹10,000, then what is its selling price?

Options :

4410093673632. ✖ ₹4500

4410093673633. ✔ ₹7200

4410093673634. ✖ ₹8200

4410093673635. ✖ ₹9200

Question Number : 45 Question Id : 441009929919

દિવાળી સેલ દરમિયાન દુકાનમાં દરેક વસ્તુ પર 10% અને 20% ના ક્રમિક બે ડિસ્કાઉન્ટ મળે છે. જો કુલરની ચિહ્નિત કિંમત ₹10,000 હોય, તો તેની વેચાણ કિંમત કેટલી હશે?

Options :

4410093673632. ✖ ₹4500

4410093673633. ✔ ₹7200

4410093673634. ✖ ₹8200

4410093673635. ✖ ₹9200

Question Number : 46 Question Id : 441009930081

Find a single discount equivalent to three successive discounts 10% and 12% and 15 %.

Options :

4410093674268. ✖ 30.62%

4410093674269. ✖ 31.26%

4410093674270. ✔ 32.68%

4410093674271. ✖ 34.58%

Question Number : 46 Question Id : 441009930081

ત્રણ ક્રમિક વળતર 10%, 12% અને 15% ની જેટલું એકલ વળતર શોધો.

Options :

4410093674268. ✖ 30.62%

4410093674269. ✖ 31.26%

4410093674270. ✔ 32.68%

4410093674271. ✖ 34.58%

Question Number : 47 Question Id : 441009930188

A sum of money is distributed among M, N, O, P in the proportion of 9:7:6:4. If M gets ₹2500 more than P, then what is O's share?

Options :

4410093674626. ✖ ₹2500

4410093674627. ✔ ₹3000

4410093674628. ✖ ₹3500

4410093674629. ✖ ₹4000

Question Number : 47 Question Id : 441009930188

M, N, O, P વચ્ચે 9:7:6:4 ના પ્રમાણમાં રકમ વહેંચવામાં આવે છે. જો M ને P કરતા ₹2500 વધુ મળે, તો O નો હિસ્સો કેટલો થશે?

Options :

4410093674626. ✖ ₹2500

4410093674627. ✔ ₹3000

4410093674628. ✖ ₹3500

4410093674629. ✖ ₹4000

Question Number : 48 Question Id : 441009646556

The ratio of the cost of a pen to a pencil is 3:2. If the cost of a pen is ₹15, what is the cost of a pencil?

Options :

4410092540343. ✖ ₹8

4410092540344. ✔ ₹10

4410092540345. ✖ ₹12

4410092540346. ✖ ₹14

Question Number : 48 Question Id : 441009646556

પેનની અને પેન્સિલની કિંમતનો ગુણોત્તર 3:2 છે. જો એક પેનની કિંમત ₹15 હોય, તો પેન્સિલની કિંમત કેટલી થશે?

Options :

4410092540343. ✖ ₹8

4410092540344. ✔ ₹10

4410092540345. ✖ ₹12

4410092540346. ✖ ₹14

Question Number : 49 Question Id : 441009930279

Ashish and Bhanu started a business in partnership by investing ₹ 25,000 and ₹ 20,000 respectively. What will be Bhanu's share in the profit of ₹ 81,000 earned at the end of 2 years from the starting of the business?

Options :

4410093674978. ✔ ₹36,000

4410093674979. ✖ ₹26,000

4410093674980. ✖ ₹32,000

4410093674981. ✖ ₹35,000

Question Number : 49 Question Id : 441009930279

આશિષ અને ભાનુએ અનુક્રમે ₹ 25,000 અને ₹ 20,000 નું રોકાણ કરીને ભાગીદારીમાં વ્યવસાય શરૂ કર્યો. વ્યવસાય શરૂ થયાના 2 વર્ષના અંતે મળેલા ₹ 81,000 ના નફામાં ભાનુનો હિસ્સો કેટલો હશે?

Options :

4410093674978. ✔ ₹36,000

4410093674979. ✖ ₹26,000

4410093674980. ✖ ₹32,000

4410093674981. ✖ ₹35,000

Question Number : 50 Question Id : 441009930323

P can paint a wall in 12 hours while his friend Q can paint the same wall in 16 hours. In how many hours can P and Q paint the same wall if they work together?

Options :

4410093675158. ✖ $4\frac{6}{7}$

4410093675159. ✖ $5\frac{6}{7}$

4410093675160. ✔ $6\frac{6}{7}$

4410093675161. ✖ $7\frac{6}{7}$

Question Number : 50 Question Id : 441009930323

P, 12 કલાકમાં દિવાલ રંગી શકે છે જ્યારે તેનો મિત્ર Q, 16 કલાકમાં તે જ દિવાલ રંગી શકે છે. જો P અને Q સાથે કામ કરે તો તે એક જ દિવાલને કેટલા કલાકમાં રંગી શકે છે?

Options :

4410093675158. ✖ $4\frac{6}{7}$

4410093675159. ✖ $5\frac{6}{7}$

4410093675160. ✔ $6\frac{6}{7}$

4410093675161. ✖ $7\frac{6}{7}$

Question Number : 51 Question Id : 441009932226

A car covers 240 km at 60 km/h and another 120 km at 30 km/h. What is the average speed of the car during the entire journey?

Options :

4410093682668. ✖ 42 km/h

4410093682669. ✔ 45 km/h

4410093682670. ✖ 48 km/h

4410093682671. ✖ 50 km/h

Question Number : 51 Question Id : 441009932226

એક કાર 60 km/hની ઝડપે 240 કિમી અને બીજી 120 કિમી 30 km/hની ઝડપે કાપે છે. સમગ્ર મુસાફરી દરમિયાન કારની સરેરાશ ગતિ કેટલી હશે?

Options :

4410093682668. ✖ 42 km/h

4410093682669. ✔ 45 km/h

4410093682670. ✖ 48 km/h

4410093682671. ✖ 50 km/h

Question Number : 52 Question Id : 441009932255

If a person covers 200 km distance in 4 hours by bus, then find the speed of the bus in km/h.

Options :

4410093682780. ✖ 30

4410093682781. ✖ 35

4410093682782. ✔ 50

4410093682783. ✖ 40

Question Number : 52 Question Id : 441009932255

જો કોઇ વ્યક્તિ બસ દ્વારા 4 કલાકમાં 200 કિમીનું અંતર કાપે છે, તો બસની ગતિ કિમી/કલાકમાં શોધો.

Options :

4410093682780. ✖ 30

4410093682781. ✖ 35

4410093682782. ✔ 50

4410093682783. ✖ 40

Question Number : 53 Question Id : 441009932301

A motorboat having speed of 20 km/h in still water goes 72 km downstream in 3 hours. The speed of the stream (in km/h) is:

Options :

4410093682968. ✖ 3

4410093682969. ✔ 4

4410093682970. ✖ 2

4410093682971. ✖ 5

Question Number : 53 Question Id : 441009932301

સ્થિર પાણીમાં 20 કિમી/કલાકની ઝડપે ચાલતી મોટરબોટ 3 કલાકમાં 72 કિમી પ્રવાહની દિશામાં આગળ વધે છે. તો પ્રવાહની ગતિ (કિમી/કલાકમાં) કેટલી છે?

Options :

4410093682968. ✖ 3

4410093682969. ✔ 4

4410093682970. ✖ 2

4410093682971. ✖ 5

Question Number : 54 Question Id : 441009932344

A train running at 90 kmph crosses another train running in the same direction at 72 kmph in 60 seconds. What is the combined length of both the trains?

Options :

4410093683144. ✖ 200 m

4410093683145. ✔ 300 m

4410093683146. ✖ 320 m

4410093683147. ✖ 340 m

Question Number : 54 Question Id : 441009932344

90 કિમી પ્રતિ કલાકની ઝડપે દોડતી એક ટ્રેન 60 સેકન્ડમાં 72 કિમી પ્રતિ કલાકની ઝડપે દોડતી બીજી ટ્રેનને પાર કરે છે. બંને ટ્રેનોની સંયુક્ત લંબાઇ કેટલી છે?

Options :

4410093683144. ✖ 200 m

4410093683145. ✔ 300 m

4410093683146. ✖ 320 m

4410093683147. ✖ 340 m

Question Number : 55 Question Id : 441009932414

Simplify the following expression.

$$\frac{175 \times 175 - 2 \times 175 \times 75 + 75 \times 75}{66.8 + 33.2}.$$

Options :

4410093683420. ✖ 50

4410093683421. ✔ 100

4410093683422. ✖ 150

4410093683423. ✖ 200

Question Number : 55 Question Id : 441009932414

નીચેની પદાવલીને સરળ બનાવો.

$$\frac{175 \times 175 - 2 \times 175 \times 75 + 75 \times 75}{66.8 + 33.2}.$$

Options :

4410093683420. ✖ 50

4410093683421. ✔ 100

4410093683422. ✖ 150

4410093683423. ✖ 200

Question Number : 56 Question Id : 441009933373

Solve the following system of equations for x, y and z.

$x + y + z = 6$

$2x - y + z = 7$

$x + 2y - 2z = 1$

Options :

4410093687266. ✖ x = 2, y = 1, z = 3

4410093687267. ✖ x = 4, y = 1, z = 1

4410093687268. ✔ x = 3, y = 1, z = 2

4410093687269. ✖ x = 1, y = 2, z = 3

Question Number : 56 Question Id : 441009933373

x, y અને z માટે નીચેના સમીકરણોની પ્રણાલી ઉકેલો.

$x + y + z = 6$

$2x - y + z = 7$

$x + 2y - 2z = 1$

Options :

4410093687266. ✖ x = 2, y = 1, z = 3

4410093687267. ✖ x = 4, y = 1, z = 1

4410093687268. ✔ x = 3, y = 1, z = 2

4410093687269. ✖ x = 1, y = 2, z = 3

Question Number : 57 Question Id : 441009933087

A bag contains balls of only two colors, red and green in the ratio 1:4. If there are 6 red balls in the bag, then find the number of green balls.

Options :

4410093686121. ✖ 12

4410093686122. ✔ 24

4410093686123. ✖ 18

4410093686124. ✖ 30

Question Number : 57 Question Id : 441009933087

એક થેલીમાં ફક્ત બે રંગોના દડા હોય છે, લાલ અને લીલા, જેનું પ્રમાણ 1:4 છે. જો થેલીમાં 6 લાલ દડા હોય, તો લીલા દડાની સંખ્યા શોધો.

Options :

4410093686121. ✖ 12

4410093686122. ✔ 24

4410093686123. ✖ 18

4410093686124. ✖ 30

Question Number : 58 Question Id : 441009933008

A father is now three times as old as his son. 10 years ago from now, the sum of their ages was 44 years. What are the present ages (in years) of the son and the father, respectively?

Options :

4410093685805. ✖ 14, 42

4410093685806. ✖ 15, 45

4410093685807. ✔ 16, 48

4410093685808. ✖ 17, 51

Question Number : 58 Question Id : 441009933008

એક પિતા હવે તેના પુત્ર કરતા ત્રણ ગણી ઉંમરના છે. આજથી 10 વર્ષ પહેલા, તેમની ઉંમરનો સરવાળો 44 વર્ષ હતો. પુત્ર અને પિતાની હાલની ઉંમર (વર્ષોમાં) અનુક્રમે કેટલી છે?

Options :

4410093685805. ✖ 14, 42

4410093685806. ✖ 15, 45

4410093685807. ✔ 16, 48

4410093685808. ✖ 17, 51

Question Number : 59 Question Id : 441009933122

Find the 26th term of the A.P. $-7, \frac{-7}{2}, 0, \frac{7}{2}, \ldots$ (in decimals).

Options :

4410093686261. ✖ 76.5

4410093686262. ✔ 80.5

4410093686263. ✖ 85.5

4410093686264. ✖ 90.5

Question Number : 59 Question Id : 441009933122

$-7, \frac{-7}{2}, 0, \frac{7}{2}, \ldots$ સમાંતર શ્રેણી (A.P.)માં 26મું પદ શોધો .(દશાંશમાં)

Options :

4410093686261. ✖ 76.5

4410093686262. ✔ 80.5

4410093686263. ✖ 85.5

4410093686264. ✖ 90.5

Question Number : 60 Question Id : 441009933174

Find the 7th term of the geometric progression 7, 21, 63,...

Options :

4410093686469. ✖ 729

4410093686470. ✔ 5103

4410093686471. ✖ 6561

4410093686472. ✖ 567

Question Number : 60 Question Id : 441009933174

સમગુણોત્તર શ્રેણી 7, 21, 63,... નું 7મું પદ શોધો.

Options :

4410093686469. ✖ 729

4410093686470. ✔ 5103

4410093686471. ✖ 6561

4410093686472. ✖ 567

Part B Constitution of India Current Affairs Comprehension Technical Qualification

Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 61 Question Id : 441009829643

The 2025 BRICS Culture Ministers' Meeting, where India participated as a key member, was held in which city?

Options :

4410093272111. ✖ New Delhi, India

4410093272112. ✔ Brasília, Brazil

4410093272113. ✖ Moscow, Russia

4410093272114. ✖ Cape Town, South Africa

Question Number : 61 Question Id : 441009829643

2025 ની BRICS સંસ્કૃતિ મંત્રીઓની બેઠક, જેમાં ભારતે મુખ્ય સભ્ય તરીકે ભાગ લીધો હતો, તે કયા શહેરમાં યોજાઈ હતી?

Options :

4410093272111. ✖ નવી દિલ્હી, ભારત

4410093272112. ✔ બ્રાઝિલિયા, બ્રાઝિલ

4410093272113. ✖ મોસ્કો, રશિયા

4410093272114. ✖ કેપ ટાઉન, દક્ષિણ આફ્રિકા

Question Number : 62 Question Id : 441009829659

Which city hosted the 2025 NATO Summit on June 24–25, marking the first-ever summit held by NATO in that country?

Options :

4410093272175. ✖ Amsterdam, Netherlands

4410093272176. ✖ Rotterdam, Netherlands

4410093272177. ✔ The Hague, Netherlands

4410093272178. ✖ Utrecht, Netherlands

Question Number : 62 Question Id : 441009829659

કયા શહેરમાં 24-25 જૂનના રોજ 2025 નાટો સમિટનું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું, જે તે દેશમાં નાટો દ્વારા આયોજિત પ્રથમ સમિટ હતી?

Options :

4410093272175. ✖ એમ્સ્ટરડેમ, નેધરલેન્ડ્સ

4410093272176. ✖ રોટરડેમ, નેધરલેન્ડ્સ

4410093272177. ✔ હેગ, નેધરલેન્ડ્સ

4410093272178. ✖ યુટ્રેક્ટ, નેધરલેન્ડ્સ

Question Number : 63 Question Id : 441009829726

Which country ranked first in the 2025 World Press Freedom Index?

Options :

4410093272443. ✖ Netherlands

4410093272444. ✖ Estonia

4410093272445. ✔ Norway

4410093272446. ✖ Sweden

Question Number : 63 Question Id : 441009829726

2025 ના વર્લ્ડ પ્રેસ ફ્રીડમ ઈન્ડેક્સમાં કયો દેશ પ્રથમ ક્રમે છે?

Options :

4410093272443. ✖ નેધરલેન્ડ

4410093272444. ✖ એસ્ટોનિયા

4410093272445. ✔ નોર્વે

4410093272446. ✖ સ્વીડન

Question Number : 64 Question Id : 441009686951
What is the official name of the regulations governing the Payments Regulatory Board (PRB)?
Options :
4410092701824. ✖ RBI Payment Reforms Act, 2025
4410092701825. ✖ National Digital Payments Act, 2025
4410092701826. ✔ Payments Regulatory Board Regulations, 2025
4410092701827. ✖ Digital Banking and Settlement Act, 2025

Question Number : 64 Question Id : 441009686951
ચુકવણી નિયમનકારી બોર્ડ (PRB) ને સંચાલિત કરતા નિયમોનું સત્તાવાર નામ શું છે?
Options :
4410092701824. ✖ આરબીઆઇ ચુકવણી સુધારા અધિનિયમ, 2025
4410092701825. ✖ રાષ્ટ્રીય ડિજિટલ ચુકવણી કાયદો, 2025
4410092701826. ✔ ચુકવણી નિયમનકારી બોર્ડ નિયમો, 2025
4410092701827. ✖ ડિજિટલ બેંકિંગ અને સમાધાન કાયદો, 2025

Question Number : 65 Question Id : 441009687030
World Zoonoses Day (recognising animal-to-human disease transmission) falls on ______________.
Options :
4410092702144. ✖ 3 July
4410092702145. ✖ 12 July
4410092702146. ✔ 6 July
4410092702147. ✖ 29 July

Question Number : 65 Question Id : 441009687030
વિશ્વ ઝૂનોસિસ દિવસ (પ્રાણીઓથી મનુષ્યમાં થતા રોગના સંક્રમણને માન્યતા આપતો) ______________ ના રોજ આવે છે.
Options :
4410092702144. ✖ 3 જુલાઈ
4410092702145. ✖ 12 જુલાઈ
4410092702146. ✔ 6 જુલાઈ
4410092702147. ✖ 29 જુલાઈ

Question Number : 66 Question Id : 441009687883
Which state's biodiversity board participated in organising the International Day for Biological Diversity (IDB) 2025 celebrations?
Options :
4410092705560. ✖ Kerala State Biodiversity Board
4410092705561. ✖ Himachal Pradesh Biodiversity Board
4410092705562. ✔ Rajasthan State Biodiversity Board
4410092705563. ✖ Karnataka Biodiversity Board

Question Number : 66 Question Id : 441009687883
કયા રાજ્યના જૈવવિવિધતા બોર્ડે આંતરરાષ્ટ્રીય જૈવિક વિવિધતા દિવસ (IDB) 2025 ઉજવણીના આયોજનમાં ભાગ લીધો હતો?
Options :
4410092705560. ✖ કેરળ રાજ્ય જૈવવિવિધતા બોર્ડ
4410092705561. ✖ હિમાચલ પ્રદેશ જૈવવિવિધતા બોર્ડ
4410092705562. ✔ રાજસ્થાન રાજ્ય જૈવવિવિધતા બોર્ડ
4410092705563. ✖ કર્ણાટક જૈવવિવિધતા બોર્ડ

Question Number : 67 Question Id : 441009687821
What is the validity period of the FASTag Annual Pass introduced in June 2025?
Options :
4410092705304. ✖ 6 months
4410092705305. ✖ 2 years
4410092705306. ✖ Unlimited duration
4410092705307. ✔ 1 year or 200 trips

Question Number : 67 Question Id : 441009687821
જૂન 2025 માં રજૂ કરાયેલ FASTag વાર્ષિક પાસની માન્યતા અવધિ કેટલી છે?

Options :

4410092705304. ✖ 6 મહિના

4410092705305. ✖ 2 વર્ષ

4410092705306. ✖ અમર્યાદિત અવધિ

4410092705307. ✔ 1 વર્ષ અથવા 200 ટ્રિપ્સ

Question Number : 68 Question Id : 441009686943

Despite being the fourth largest economy, what was the rank of India globally in terms of per capita GDP in 2024?

Options :

4410092701792. ✖ 60th

4410092701793. ✖ 99th

4410092701794. ✔ 144th

4410092701795. ✔ 127th

Question Number : 68 Question Id : 441009686943

ચોથી સૌથી મોટી અર્થવ્યવસ્થા હોવા છતાં, 2024 માં માથાદીઠ GDP ની દ્રષ્ટિએ ભારતનું વૈશ્વિક સ્તરે કયું સ્થાન હતું?

Options :

4410092701792. ✖ 60 મું

4410092701793. ✖ 99 મું

4410092701794. ✔ 144 મું

4410092701795. ✔ 127 મું

Question Number : 69 Question Id : 441009619247

Aimed at improving the 'ease of living' for state citizens, a new citizen-centric initiative called SWAR (Speech and Written Analysis Resource) platform was launched by the Chief Minister of Gujarat in ______________.

Options :

4410092431147. ✔ December 2024

4410092431148. ✖ February 2025

4410092431149. ✖ April 2025

4410092431150. ✖ May 2025

Question Number : 69 Question Id : 441009619247

રાજ્યના નાગરિકો માટે 'જીવનની સરળતા' સુધારવાના હેતુથી, ગુજરાતના મુખ્યપ્રધાન દ્વારા ______________ માં SWAR (વાણી અને લેખિત વિશ્લેષણ સંસાધન) પ્લેટફોર્મ નામની એક નવી નાગરિક-કેન્દ્રિત પહેલ શરૂ કરવામાં આવી હતી.

Options :

4410092431147. ✔ ડિસેમ્બર 2024

4410092431148. ✖ ફેબ્રુઆરી 2025

4410092431149. ✖ એપ્રિલ 2025

4410092431150. ✖ મે 2025

Question Number : 70 Question Id : 441009619261

The Vantara animal rescue and rehabilitation centre, visited by Prime Minister Narendra Modi in March 2025 on his three-day visit to the state, is located at which place in Gujarat?

Options :

4410092431203. ✔ Jamnagar

4410092431204. ✖ Patan

4410092431205. ✖ Morbi

4410092431206. ✖ Kheda

Question Number : 70 Question Id : 441009619261

વડા પ્રધાન નરેન્દ્ર મોદીએ માર્ચ 2025 માં રાજ્યની ત્રણ દિવસની મુલાકાત દરમિયાન મુલાકાત લીધેલ વનતારા પ્રાણી સંરક્ષણ અને પુનર્વસન કેન્દ્ર, ગુજરાતમાં કયા સ્થળે આવેલું છે?

Options :

4410092431203. ✔ જામનગર

4410092431204. ✖ પાટણ

4410092431205. ✖ મોરબી

4410092431206. ✖ ખેડા

Question Number : 71 Question Id : 441009686216

As per the Constitution of India, a member of a State Public Service Commission shall hold office until they attain the age of _______.

Options :
4410092698820. ✖ 57 years
4410092698821. ✖ 60 years
4410092698822. ✔ 62 years
4410092698823. ✖ 66 years

Question Number : 71 Question Id : 441009686216
ભારતના બંધારણ મુજબ, રાજ્ય જાહેર સેવા આયોગના સભ્ય ______ વર્ષની ઉંમર સુધી પદ પર રહેશે.
Options :
4410092698820. ✖ 57
4410092698821. ✖ 60
4410092698822. ✔ 62
4410092698823. ✖ 66

Question Number : 72 Question Id : 441009686225
Article 45 of the Indian Constitution makes provisions for early childhood care and education to children below the age of ____ years.
Options :
4410092698856. ✖ 3
4410092698857. ✔ 6
4410092698858. ✖ 14
4410092698859. ✖ 18

Question Number : 72 Question Id : 441009686225
ભારતીય બંધારણના અનુચ્છેદ 45 માં ____ વર્ષથી ઓછી ઉંમરના બાળકો માટે બાળપણની સંભાળ અને શિક્ષણની જોગવાઇઓ છે.
Options :
4410092698856. ✖ 3
4410092698857. ✔ 6
4410092698858. ✖ 14
4410092698859. ✖ 18

Question Number : 73 Question Id : 441009686240
What was the number of fundamental duties when they were originally added through the 42^{nd} Amendment of the Indian Constitution?
Options :
4410092698916. ✖ 6
4410092698917. ✖ 7
4410092698918. ✔ 10
4410092698919. ✖ 11

Question Number : 73 Question Id : 441009686240
ભારતીય બંધારણના 42મા સુધારા દ્વારા મૂળભૂત ફરજો ઉમેરવામાં આવી ત્યારે તેમની સંખ્યા કેટલી હતી?
Options :
4410092698916. ✖ 6
4410092698917. ✖ 7
4410092698918. ✔ 10
4410092698919. ✖ 11

Question Number : 74 Question Id : 441009686230
Which of the following Articles of the Indian Constitution discuss about Directive Principles of State Policy?
Options :
4410092698876. ✖ Articles 16-21
4410092698877. ✖ Articles 27-32
4410092698878. ✖ Articles 29-41
4410092698879. ✔ Articles 36-51

Question Number : 74 Question Id : 441009686230
ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ રાજ્ય નીતિના નિર્દેશક સિદ્ધાંતો વિશે ચર્ચા કરે છે?
Options :
4410092698876. ✖ અનુચ્છેદ 16-21
4410092698877. ✖ અનુચ્છેદ 27-32

4410092698878. ✖ અનુચ્છેદ 29-41
4410092698879. ✔ અનુચ્છેદ 36-51

Question Number : 75 Question Id : 441009686309

Who among the following allocates portfolios among the ministers on the advice of the Prime Minister in India?

Options :

4410092699192. ✔ President of India
4410092699193. ✖ Attorney General of India
4410092699194. ✖ Comptroller and Auditor General of India
4410092699195. ✖ Speaker of the Lok Sabha

Question Number : 75 Question Id : 441009686309

ભારતમાં પ્રધાનમંત્રીની સલાહ પર નીચેનામાંથી કોણ મંત્રીઓમાં વિભાગોની ફાળવણી કરે છે?

Options :

4410092699192. ✔ ભારતના રાષ્ટ્રપતિ
4410092699193. ✖ ભારતના એટર્ની જનરલ
4410092699194. ✖ ભારતના કોમ્પ્ટ્રોલર એન્ડ ઓડીટર જનરલ
4410092699195. ✖ લોકસભાના અધ્યક્ષ

Question Number : 76 Question Id : 441009686324

Article 81 of the Indian Constitution discusses the composition of the:

Options :

4410092699252. ✔ House of the People
4410092699253. ✖ Council of States
4410092699254. ✖ Legislative Councils of States
4410092699255. ✖ Legislative Assemblies of States

Question Number : 76 Question Id : 441009686324

ભારતીય બંધારણની કલમ 81 માં __________ની રચનાની ચર્ચા કરવામાં આવી છે.

Options :

4410092699252. ✔ લોકસભા
4410092699253. ✖ રાજ્યોની પરિષદ
4410092699254. ✖ રાજ્યોની વિધાન પરિષદો
4410092699255. ✖ રાજ્યોની વિધાનસભાઓ

Question Number : 77 Question Id : 441009686316

Which of the following Articles of the Constitution of India establishes the office of the President?

Options :

4410092699220. ✔ Article 52
4410092699221. ✖ Article 65
4410092699222. ✖ Article 73
4410092699223. ✖ Article 81

Question Number : 77 Question Id : 441009686316

ભારતના બંધારણના નીચેનામાંથી કયા અનુચ્છેદ રાષ્ટ્રપતિના પદની સ્થાપના કરે છે?

Options :

4410092699220. ✔ અનુચ્છેદ 52
4410092699221. ✖ અનુચ્છેદ 65
4410092699222. ✖ અનુચ્છેદ 73
4410092699223. ✖ અનુચ્છેદ 81

Question Number : 78 Question Id : 441009686454

The law declared by the _________ court is binding on all courts within the territory of India, under Article 141 of the Indian Constitution.

Options :

4410092699772. ✖ Civil
4410092699773. ✖ Criminal
4410092699774. ✖ High
4410092699775. ✔ Supreme

Question Number : 78 Question Id : 441009686454

ભારતીય બંધારણની કલમ 141 હેઠળ, _________ કોર્ટ દ્વારા જાહેર કરાયેલ કાયદો ભારતના પ્રદેશની અંદરની બધી અદાલતો માટે બંધનકર્તા છે.

Options :

4410092699772. ✖ સિવિલ

4410092699773. ✖ ગુનેગાર

4410092699774. ✖ ઉચ્ચ

4410092699775. ✔ સુપ્રીમ

Question Number : 79 Question Id : 441009686473

A person, to be qualified for appointment as a Judge of a High Court, should have held a judicial office in the territory of India for a minimum ____ years.

Options :

4410092699848. ✖ 5

4410092699849. ✖ 6

4410092699850. ✔ 10

4410092699851. ✖ 14

Question Number : 79 Question Id : 441009686473

હાઈકોર્ટના ન્યાયાધીશ તરીકે નિમણૂક માટે લાયક બનવા માટે, કોઇ વ્યક્તિએ ભારતના પ્રદેશમાં ઓછામાં ઓછા ____ વર્ષ સુધી ન્યાયિક પદ સંભાળ્યું હોવું જોઇએ.

Options :

4410092699848. ✖ 5

4410092699849. ✖ 6

4410092699850. ✔ 10

4410092699851. ✖ 14

Question Number : 80 Question Id : 441009686455

Which of the following Articles of the Indian Constitution confers advisory jurisdiction on the Supreme Court and provides for the power of the President to consult the Supreme Court?

Options :

4410092699776. ✔ Article 143

4410092699777. ✖ Article 154

4410092699778. ✖ Article 165

4410092699779. ✖ Article 176

Question Number : 80 Question Id : 441009686455

ભારતીય બંધારણના નીચેનામાંથી કયો અનુચ્છેદ સુપ્રીમ કોર્ટને સલાહકાર અધિકારક્ષેત્ર આપે છે અને રાષ્ટ્રપતિને સુપ્રીમ કોર્ટનો સંપર્ક કરવાની સત્તા આપે છે?

Options :

4410092699776. ✔ અનુચ્છેદ 143

4410092699777. ✖ અનુચ્છેદ 154

4410092699778. ✖ અનુચ્છેદ 165

4410092699779. ✖ અનુચ્છેદ 176

Question Id : 441009329534 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (81 to 85)

નીચે આપેલો ગદ્યખંડ વાંચી, સમજી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ તમારી ભાષામાં લખો.

માણસે મનની એક બારીમાંથી પોતાના વાસ્તવિક સ્વરૂપનું અને બીજીમાંથી આદર્શ સ્વરૂપનું દર્શન કરવું જોઈએ. અન્યાય, દૃષ્ટતા, અભિમાન વગેરે દુર્ગુણોનું માત્ર જ્ઞાન જ નહીં પણ તે અંગેનું યોગ્ય આચરણ આવશ
નીતિના વિચાર આચરણમાં ન મુકાય તો તે નકામા નીવડે છે. વર્તમાન જીવનમાં કષ્ટો વેઠી ને પણ નીતિમય રીતે વર્તીએ તો કદાચ સંપૂર્ણતા પ્રાપ્ત થઇ શકે.

આજના લોકતંત્રમાં જનતાનું સ્થાન સાવ નહિવત્ છે. ચૂંટણી થતાં મતદાન પેટીમાં મત નાખી આવવો બસ એટલું જ છે. ઉમેદવારની પસંદગીનો, ઉમેદવારને અંકુશ કે નિયંત્રણમાં રાખવાનો, એના કામનો હિસાબ લે
જનતાને કોઈ અધિકાર નથી. પ્રતિનિધિ જનતાનો છે પણ એનો કોઈ અંકુશ નહીં ! આ વિસંવાદ દૂર થવો જોઈએ. કરોડોની સંખ્યામાં વેરવિખેર પડેલા વ્યક્તિગત મતદારો રેતીના કણોના એવા ઢગલા સમાન છે, જે
રચનાના પાયા ન બની શકે. રેતીના કણોને તો ઈંટો કે કોંક્રીટમાં રૂપાંતર કરીને જ કોઈ ઇમારતના થાંભલા ખડા કરી શકાય. એને માટે, લોકો જ્યાં એક સાથે રહે છે, જ્યાં લોકોના જીવનની હિલચાલ સાથે સાથે થાય
જીવંત એકમોમાં જઈને લોકશક્તિ ખડી કરવી જોઈએ. આજે જે શક્તિ કુંઠિત છે, સૂતેલી છે એને જાગૃત કરવી પડશે, સંગઠિત કરવી પડશે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009329535

સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: 'અભિમાન'

Options :

4410091284578. ✖ બેઈમાન

4410091284579. ✔ ગુમાન

4410091284580. ✖ મધ

4410091284581. ✖ અપમાન

Question Number : 82 Question Id : 441009329548
વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ શોધો: ' કુંઠિત'
Options :

4410091284630. ✖ અથિત

4410091284631. ✔ અકુંઠિત

4410091284632. ✖ ગઠિત

4410091284633. ✖ સંગઠિત

Question Number : 83 Question Id : 441009329561
આપેલા ફકરાનો મુખ્ય વિચાર દર્શાવતું વાક્ય પસંદ કરો.
Options :

4410091284682. ✖ આજના લોકતંત્રમાં જનતાનું સ્થાન હોવું જોઈએ.

4410091284683. ✖ લોકોના જીવનની હિલચાલ સાથે સાથે થવી છે

4410091284684. ✖ મતદાન અવશ્ય કરવું જોઈએ.

4410091284685. ✔ લોકશક્તિ જે શક્તિ કુંઠિત છે, સૂતેલી છે એને જાગૃત કરવી પડશે, સંગઠિત કરવી પડશે.

Question Number : 84 Question Id : 441009329576
કયો વિસંવાદ દૂર થવો જોઈએ?
Options :

4410091284742. ✖ નેતા અને પ્રજા વચ્ચેનો વિસંવાદ

4410091284743. ✖ ચૂંટણીમાં થતી ગેરરીતિનો વિસંવાદ

4410091284744. ✔ નેતાના સંદર્ભે જનતાનો કોઈ અંકુશ નથી એ વિસંવાદ દૂર થવો જોઈએ.

4410091284745. ✖ પ્રજામાં એકતા નથી તે વિસંવાદ

Question Number : 85 Question Id : 441009329589
આ ફકરામાંથી શો બોધપાઠ મળે છે?
Options :

4410091284794. ✔ લોકશક્તિ જાગ્રત અને સંગઠિત થવી જોઈએ.

4410091284795. ✖ દરેક નાગરિકે મતદાન કરવું જોઈએ.

4410091284796. ✖ નેતા પર અંકુશ હોવો જોઈએ.

4410091284797. ✖ લોકશાહીમાં નેતા સર્વોપરી છે.

Question Id : 441009329534 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (81 to 85)

નીચે આપેલો ગદ્યખંડ વાંચી, સમજી તેની નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ તમારી ભાષામાં લખો.

માણસે મનની એક બારીમાંથી પોતાના વાસ્તવિક સ્વરૂપનું અને બીજીમાંથી આદર્શ સ્વરૂપનું દર્શન કરવું જોઈએ. અન્યાય, દૃષ્ટતા, અભિમાન વગેરે દુર્ગુણોનું માત્ર જ્ઞાન જ નહીં પણ તે અંગેનું યોગ્ય આચરણ આવશ
નીતિના વિચાર આચરણમાં ન મુકાય તો તે નકામા નીવડે છે. વર્તમાન જીવનમાં કષ્ટો વેઠી ને પણ નીતિમય રીતે વર્તીએ તો કદાચ સંપૂર્ણતા પ્રાપ્ત થઈ શકે.

આજના લોકતંત્રમાં જનતાનું સ્થાન સાવ નહિવત્ છે. ચૂંટણી થતાં મતદાન પેટીમાં મત નાખી આવવો બસ એટલું જ છે. ઉમેદવારની પસંદગીનો, ઉમેદવારને અંકુશ કે નિયંત્રણમાં રાખવાનો, એના કામનો હિસાબ લે
જનતાને કોઈ અધિકાર નથી. પ્રતિનિધિ જનતાનો છે પણ એનો કોઈ અંકુશ નહીં ! આ વિસંવાદ દૂર થવો જોઈએ. કરોડોની સંખ્યામાં વેરવિખેર પડેલા વ્યક્તિગત મતદારો રેતીના કણોના એવા ઢગલા સમાન છે, જે
રચનાના પાયા ન બની શકે. રેતીના કણોને તો ઈંટો કે કોંક્રીટમાં રૂપાંતર કરીને જ કોઈ ઇમારતના થાંભલા ખડા કરી શકાય. એને માટે, લોકો જ્યાં એક સાથે રહે છે, જ્યાં લોકોના જીવનની હિલચાલ સાથે સાથે થાય
જીવંત એકમોમાં જઈને લોકશક્તિ ખડી કરવી જોઈએ. આજે જે શક્તિ કુંઠિત છે, સૂતેલી છે એને જાગૃત કરવી પડશે, સંગઠિત કરવી પડશે.

Sub questions

Question Number : 81 Question Id : 441009329535

સમાનાર્થી શબ્દ શોધો: 'અભિમાન'

Options :

4410091284578. ✖ બેઈમાન

4410091284579. ✔ ગુમાન

4410091284580. ✖ મધ

4410091284581. ✖ અપમાન

Question Number : 82 Question Id : 441009329548

વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ શોધો: ' કુંઠિત'

Options :

4410091284630. ✖ અથિત

4410091284631. ✔ અકુંઠિત

4410091284632. ✖ ગઠિત

4410091284633. ✖ સંગઠિત

Question Number : 83 Question Id : 441009329561

આપેલા ફકરાનો મુખ્ય વિચાર દર્શાવતું વાક્ય પસંદ કરો.

Options :

4410091284682. ✖ આજના લોકતંત્રમાં જનતાનું સ્થાન હોવું જોઈએ.

4410091284683. ✖ લોકોના જીવનની હિલચાલ સાથે સાથે થવી છે

4410091284684. ✖ મતદાન અવશ્ય કરવું જોઈએ.

4410091284685. ✔ લોકશક્તિ જે શક્તિ કુંઠિત છે, સૂતેલી છે એને જાગૃત કરવી પડશે, સંગઠિત કરવી પડશે.

Question Number : 84 Question Id : 441009329576

કયો વિસંવાદ દૂર થવો જોઈએ?

Options :

4410091284742. ✖ નેતા અને પ્રજા વચ્ચેનો વિસંવાદ

4410091284743. ✖ ચૂંટણીમાં થતી ગેરરીતિનો વિસંવાદ

4410091284744. ✔ નેતાના સંદર્ભે જનતાનો કોઈ અંકુશ નથી એ વિસંવાદ દૂર થવો જોઈએ.

4410091284745. ✖ પ્રજામાં એકતા નથી તે વિસંવાદ

Question Number : 85 Question Id : 441009329589

આ ફકરામાંથી શો બોધપાઠ મળે છે?

Options :

4410091284794. ✔ લોકશક્તિ જાગ્રત અને સંગઠિત થવી જોઈએ.

4410091284795. ✖ દરેક નાગરિકે મતદાન કરવું જોઈએ.

4410091284796. ✖ નેતા પર અંકુશ હોવો જોઈએ.

4410091284797. ✖ લોકશાહીમાં નેતા સર્વોપરી છે.

Question Id : 441009647566 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.
Masudur Rahaman Baidya was nine when he was run over by a goods train. Both his legs had to be amputated at the knee. He had to spend over one-and-half years in different hospitals. He finally emerged from the artificial Limb Centre in Pune as a child determined to do the best. “I had always loved to swim and long hours in the water helped me get through the trauma, even as a child,” he says.
In 1997, Baidya became the world’s first double-amputee below the knee to swim across the English Channel. In 2001, he swam across the Straits of Gibraltar. After the amputation, his body would bend downward from below the waist in water. He practiced from dawn to dusk and did not give up till he could swim. “The truth is, everyone has some disability- ours is just physical,” he says.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009647567

Identify the tone of the passage.

Options :

4410092544318. ✖ Sarcastic

4410092544319. ✔ Encouraging

4410092544320. ✖ Romantic

4410092544321. ✖ Indignant

Question Number : 87 Question Id : 441009647568

What is the ANTONYM of the word 'artificial' as used in the passage?

Options :

4410092544322. ✖ Counterfeit

4410092544323. ✖ Manufactured

4410092544324. ✔ Genuine

4410092544325. ✖ Facade

Question Number : 88 Question Id : 441009647569

What is the synonym of the word 'determined' as used in the passage?

Options :

4410092544326. ✖ Hesitant

4410092544327. ✖ Reticent

4410092544328. ✖ Indolent

4410092544329. ✔ Resolute

Question Number : 89 Question Id : 441009647570

What was Baidya’s significant achievement in the year 2001?

Options :

4410092544330. ✖ He was the world’s first double-amputee to swim across the English Channel.

4410092544331. ✖ He emerged strong and successful from the Artificial Limb Centre.

4410092544332. ✖ He swam and practiced from dusk till dawn.

4410092544333. ✔ He swam across the Straits of Gibraltar.

Question Number : 90 Question Id : 441009647571

Select the most suitable title for the given passage.

Options :

4410092544334. ✖ The significance of sportsmanship in life

4410092544335. ✔ The enduring journey of Baidya

4410092544336. ✖ The daily operations of the railways

4410092544337. ✖ Diving into the world of swimmers

Question Id : 441009647566 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix

Question Numbers : (86 to 90)

Read the given passage and answer the questions that follow.
Masudur Rahaman Baidya was nine when he was run over by a goods train. Both his legs had to be amputated at the knee. He had to spend over one-and-half years in different hospitals. He finally emerged from the artificial Limb Centre in Pune as a child determined to do the best. "I had always loved to swim and long hours in the water helped me get through the trauma, even as a child," he says.
In 1997, Baidya became the world's first double-amputee below the knee to swim across the English Channel. In 2001, he swam across the Straits of Gibraltar. After the amputation, his body would bend downward from below the waist in water. He practiced from dawn to dusk and did not give up till he could swim. "The truth is, everyone has some disability- ours is just physical," he says.

Sub questions

Question Number : 86 Question Id : 441009647567

Identify the tone of the passage.

Options :

4410092544318. ✖ Sarcastic

4410092544319. ✔ Encouraging

4410092544320. ✖ Romantic

4410092544321. ✖ Indignant

Question Number : 87 Question Id : 441009647568

What is the ANTONYM of the word 'artificial' as used in the passage?

Options :

4410092544322. ✖ Counterfeit

4410092544323. ✖ Manufactured

4410092544324. ✔ Genuine

4410092544325. ✖ Facade

Question Number : 88 Question Id : 441009647569

What is the synonym of the word 'determined' as used in the passage?

Options :

4410092544326. ✖ Hesitant

4410092544327. ✖ Reticent

4410092544328. ✖ Indolent

4410092544329. ✔ Resolute

Question Number : 89 Question Id : 441009647570

What was Baidya's significant achievement in the year 2001?

Options :

4410092544330. ✖ He was the world's first double-amputee to swim across the English Channel.

4410092544331. ✖ He emerged strong and successful from the Artificial Limb Centre.

4410092544332. ✖ He swam and practiced from dusk till dawn.

4410092544333. ✔ He swam across the Straits of Gibraltar.

Question Number : 90 Question Id : 441009647571

Select the most suitable title for the given passage.

Options :

4410092544334. ✖ The significance of sportsmanship in life

4410092544335. ✔ The enduring journey of Baidya

4410092544336. ✖ The daily operations of the railways

4410092544337. ✖ Diving into the world of swimmers

Question Number : 91 Question Id : 441009928947

Which instrument is commonly used to examine the retina?

Options :

4410093669757. ✖ Tonometer

4410093669758. ✖ Perimeter

4410093669759. ✔ Ophthalmoscope

4410093669760. ✖ Retinoscope

Question Number : 91 Question Id : 441009928947

રેટિનાની તપાસ માટે સામાન્ય રીતે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093669757. ✖ ટોનોમીટર (Tonometer)
4410093669758. ✖ પેરીમીટર (Perimeter)
4410093669759. ✔ ઓપ્થેલ્મોસ્કોપ (Ophthalmoscope)
4410093669760. ✖ રેટિનોસ્કોપ (Retinoscope)

Question Number : 92 Question Id : 441009928981

Which refractive error is associated with a longer axial length of the eye?

Options :

4410093669889. ✖ Hypermetropia
4410093669890. ✖ Astigmatism
4410093669891. ✔ Myopia
4410093669892. ✖ Presbyopia

Question Number : 92 Question Id : 441009928981

આંખની લાંબી અક્ષીય લંબાઈ સાથે કઇ વક્રીકૃત (રીફ્રેક્ટિવ) ત્રુટિ સંકળાયેલી છે?

Options :

4410093669889. ✖ દીર્ઘ દ્રષ્ટિવાળી ખામી (hypermetropia)
4410093669890. ✖ અનેકબિંદુલક્ષ્યતા (astigmatism)
4410093669891. ✔ લઘુદ્રષ્ટિવાળી ખામી (myopia)
4410093669892. ✖ બેતાળાં (presbyopia)

Question Number : 93 Question Id : 441009928988

Accommodation allows the eye to:

Options :

4410093669917. ✔ Focus light at the fovea
4410093669918. ✖ Change corneal thickness
4410093669919. ✖ Improve peripheral vision
4410093669920. ✖ Stabilize eye pressure

Question Number : 93 Question Id : 441009928988

સમાયોજન (Accommodation) આંખને શેની મંજૂરી આપે છે?

Options :

4410093669917. ✔ કેન્દ્રગર્ત (fovea/ફોવિયા) પર પ્રકાશ કેન્દ્રિત કરવા
4410093669918. ✖ કોર્નિયલ જાડાઇ બદલવા
4410093669919. ✖ કનીનિકાપટલ દ્રષ્ટિ (પેરિફેરલ વિઝન) માં સુધારો કરવા
4410093669920. ✖ આંખના દબાણને સ્થિર કરવા

Question Number : 94 Question Id : 441009989119

Which structure in the eye changes its shape to focus on near objects during accommodation?

Options :

4410093908773. ✖ Cornea
4410093908774. ✔ Lens
4410093908775. ✖ Retina
4410093908776. ✖ Sclera

Question Number : 94 Question Id : 441009989119

આંખમાં કઇ રચના સમાયોજન (accommodation) દરમિયાન નજીકની વસ્તુઓ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા માટે તેનો આકાર બદલે છે?

Options :

4410093908773. ✖
કોર્નિયા
4410093908774. ✔ લેન્સ
4410093908775. ✖ રેટિના
4410093908776. ✖ સ્ક્લેરા

Question Number : 95 Question Id : 441009989218

Which instrument is commonly used to measure the curvature of the anterior surface of the cornea?

Options :

4410093909169. ✖ Perimeter
4410093909170. ✖ Tonometer

4410093909171. ✔ Keratometer

4410093909172. ✖ Ophthalmoscope

Question Number : 95 Question Id : 441009989218

કોર્નિયા (સ્વચ્છા)ની અગ્રવર્તી સપાટીના વળાંકને માપવા માટે સામાન્ય રીતે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093909169. ✖ પરિમિતિ (Perimeter)

4410093909170. ✖ તાણમાપક (Tonometer)

4410093909171. ✔ કેરાટોમીટર (Keratometer)

4410093909172. ✖ નેત્રગુહાદર્શક (Ophthalmoscope)

Question Number : 96 Question Id : 441009989268

Which of the following is an optical aberration where parallel rays of light fail to converge at a single point, causing a blurred image?

Options :

4410093909369. ✖ Diffraction

4410093909370. ✔ Chromatic aberration

4410093909371. ✖ Reflection

4410093909372. ✖ Transparency

Question Number : 96 Question Id : 441009989268

નીચેનામાંથી કયું પ્રકાશિય વિપથન (ઓપ્ટિકલ એબરેશન) છે જ્યાં પ્રકાશના સમાંતર કિરણો એક બિંદુ પર ભેગા થવામાં નિષ્ફળ જાય છે, જેના કારણે ઝાંખું પ્રતિબિંબ બને છે?

Options :

4410093909369. ✖ વિવર્તન (Diffraction)

4410093909370. ✔ વર્ણ-વિપથન (chromatic aberration)

4410093909371. ✖ પરાવર્તન (Reflection)

4410093909372. ✖ પારદર્શિતા (Transparency)

Question Number : 97 Question Id : 441009990091

Which optical instrument is commonly used by eye care professionals to examine the interior structures of the eye?

Options :

4410093912564. ✖ Perimeter

4410093912565. ✖ Tonometer

4410093912566. ✔ Ophthalmoscope

4410093912567. ✖ Keratometer

Question Number : 97 Question Id : 441009990091

આંખની આંતરિક રચનાની તપાસ કરવા માટે આંખની સંભાળ વ્યવસાયિકો દ્વારા સામાન્ય રીતે કયા ઓપ્ટિકલ સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093912564. ✖ પરિમિતિ (Perimeter)

4410093912565. ✖ તાણમાપક (Tonometer)

4410093912566. ✔ નેત્રગુહાદર્શક (Ophthalmoscope)

4410093912567. ✖ કેરાટોમીટર (Keratometer)

Question Number : 98 Question Id : 4410091000386

Which of the following procedures is commonly used to **measure the refractive error of the eye**?

Options :

4410093953363. ✖ Perimetry

4410093953364. ✖ Tonometry

4410093953365. ✔ Retinoscopy

4410093953366. ✖ Pachymetry

Question Number : 98 Question Id : 4410091000386

આંખની રીફ્રેક્ટિવ એરર(**refractive error)** માપવા માટે નીચેનામાંથી કઇ પ્રક્રિયાનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410093953363. ✖ પેરિમેટ્રી

4410093953364. ✖ તાણમાપન (tonometry)

4410093953365. ✔ દ્રષ્ટિપટલનિરીક્ષા (retinoscopy)

4410093953366. ✖ પેચીમેટ્રી

Question Number : 99 Question Id : 4410091000392

A person who can see near objects clearly but has difficulty seeing distant objects is most likely:

Options :

4410093953387. ✖ Emmetropic

4410093953388. ✔ Myopic

4410093953389. ✖ Hypermetropic

4410093953390. ✖ Presbyopic

Question Number : 99 Question Id : 4410091000392

જે વ્યક્તિ નજીકની વસ્તુઓ સ્પષ્ટ રીતે જોઇ શકે છે પણ દૂરની વસ્તુઓ જોવામાં મુશ્કેલી અનુભવે છે તે મોટે ભાગે _______ હોવાની શક્યતા છે.

Options :

4410093953387. ✖ એમેટ્રોપિક (Emmetropic)

4410093953388. ✔ માયોપિક (Myopic)

4410093953389. ✖ હાયપરમેટ્રોપિક (Hypermetropic)

4410093953390. ✖ પ્રેસબાયોપિક (Presbyopic)

Question Number : 100 Question Id : 4410091000433

Which of the following instruments is commonly used for **assessing ocular movements and alignment**?

Options :

4410093953539. ✖ Tonometer

4410093953540. ✔ Maddox Rod

4410093953541. ✖ Pachymeter

4410093953542. ✖ Ophthalmoscope

Question Number : 100 Question Id : 4410091000433

આંખની ગતિવિધિઓ અને ગોઠવણીનું મૂલ્યાંકન કરવા માટે નીચેનામાંથી કયા સાધનનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410093953539. ✖ ટોનોમીટર

4410093953540. ✔ મેડોક્સ રોડ

4410093953541. ✖ પેચીમીટર

4410093953542. ✖ ઓપ્થાલ્મોસ્કોપ

Question Number : 101 Question Id : 4410091000446

When light passes from air into a **denser medium like glass**, it bends:

Options :

4410093953587. ✖ Away from the normal

4410093953588. ✔ Towards the normal

4410093953589. ✖ Does not bend

4410093953590. ✖ Parallel to the surface

Question Number : 101 Question Id : 4410091000446

જ્યારે પ્રકાશ હવામાંથી કાચ જેવા ઘટ્ટ માધ્યમમાં પસાર થાય છે, ત્યારે તેનું શું થાય છે?

Options :

4410093953587. ✖ તે અભિલંબથી દૂર જાય છે.

4410093953588. ✔ તે અભિલંબ તરફ વળે છે.

4410093953589. ✖ તે વળતો નથી.

4410093953590. ✖ સપાટીને સમાંતર રહે છે.

Question Number : 102 Question Id : 4410091000461

Which of the following **optical aberrations** causes **different wavelengths of light to focus at different points**, leading to colored fringes around objects?

Options :

4410093953647. ✖ Spherical aberration

4410093953648. ✔ Chromatic aberration

4410093953649. ✖ Coma

4410093953650. ✖ Astigmatism

Question Number : 102 Question Id : 4410091000461

નીચેનામાંથી કયા ઓપ્ટિકલ વિકૃતિઓ પ્રકાશની વિવિધ તરંગલંબાઇને જુદા જુદા બિંદુઓ પર કેન્દ્રિત કરે છે, જેના કારણે વસ્તુઓની આસપાસ રંગીન કિનારીઓ બને છે?

Options :

4410093953647. ✖ ગોળાકાર વિકૃતિ (Spherical aberration)

4410093953648. ✔ રંગીન વિકૃતિ (Chromatic aberration)

4410093953649. ✖ કોમા (Coma)

4410093953650. ✖ અસ્પષ્ટતા (Astigmatism)

Question Number : 103 Question Id : 441009928965

Which test is primarily used to measure the curvature of the cornea?

Options :

4410093669829. ✖ Perimetry

4410093669830. ✖ Keratomy

4410093669831. ✔ Keratometry

4410093669832. ✖ Topography

Question Number : 103 Question Id : 441009928965

કોર્નિયાની વક્રતા માપવા માટે મુખ્યત્વે કયા પરીક્ષણનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093669829. ✖ પેરિમેટ્રી (Perimetry)

4410093669830. ✖ કેરાટોમી (Keratomy)

4410093669831. ✔ કેરાટોમેટ્રી (Keratometry)

4410093669832. ✖ ટોપોગ્રાફી (Topography)

Question Number : 104 Question Id : 4410091000412

Accommodation in the eye mainly helps in:

Options :

4410093953459. ✖ Seeing distant objects clearly

4410093953460. ✖ Adjusting the size of the pupil

4410093953461. ✔ Focusing on near objects

4410093953462. ✖ Producing tears

Question Number : 104 Question Id : 4410091000412

આંખમાં અનુકૂલન (Accommodation) મુખ્યત્વે શેમાં મદદ કરે છે?

Options :

4410093953459. ✖ દૂરની ચીજવસ્તુઓ સ્પષ્ટપણે જોવા

4410093953460. ✖ કીકીના કદને સમાયોજિત કરવા

4410093953461. ✔ નજીકની વસ્તુઓ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા

4410093953462. ✖ આંસુ ઉત્પન્ન કરવા

Question Number : 105 Question Id : 4410091000453

In a **convex spherical refracting surface**, the image formed by a point object on the axis is:

Options :

4410093953615. ✖ Always virtual and erect

4410093953616. ✖ Always real and inverted

4410093953617. ✔ Depends on the position of the object

4410093953618. ✖ Always magnified

Question Number : 105 Question Id : 4410091000453

બહિર્મુખ ગોળાકાર વક્રીભવન સપાટીમાં, ધરી પર બિંદુ પદાર્થ દ્વારા રચાયેલી છબી .... છે:

Options :

4410093953615. ✖ હંમેશા આભાસી અને સીધા

4410093953616. ✖ હંમેશા વાસ્તવિક અને ઊંધું

4410093953617. ✔ વસ્તુની સ્થિતિ પર આધાર રાખે છે

4410093953618. ✖ હંમેશા મોટું કરેલું

Question Number : 106 Question Id : 441009928985

A patient with high astigmatism most likely has irregularities in:

Options :

4410093669905. ✖ Retina

4410093669906. ✔ Cornea
4410093669907. ✖ Lens capsule
4410093669908. ✖ Optic disc

Question Number : 106 Question Id : 441009928985
દ્રષ્ટિની અતિશય ખામી (high astigmatism) ધરાવતા દર્દીને કઈ બાબતોમાં અનિયમિતતા હોવાની શક્યતા વધુ હોય છે?
Options :
4410093669905. ✖ રેટિના (Retina)
4410093669906. ✔ કોર્નિયા (Cornea)
4410093669907. ✖ લેન્સ કેપ્સ્યુલ (Lens capsule)
4410093669908. ✖ ઓપ્ટિક ડિસ્ક (Optic disc)

Question Number : 107 Question Id : 441009929053
Which bone forms the kneecap?
Options :
4410093670176. ✖ Femur
4410093670177. ✖ Tibia
4410093670178. ✔ Patella
4410093670179. ✖ Fibula

Question Number : 107 Question Id : 441009929053
ઘૂંટણની ટોપી (kneecap) કયા હાડકાની રચના કરે છે?
Options :
4410093670176. ✖ જાંઘના હાડકા (જંઘાસ્થિ, femur)
4410093670177. ✖ નળાનું હાડકુ (નળાસ્થિ, tibia)
4410093670178. ✔ ઢીંચણની ઢાંકણી (patella)
4410093670179. ✖ અનુનળાસ્થિ (fibula)

Question Number : 108 Question Id : 441009929067
Which cell type is responsible for oxygen transport in blood?
Options :
4410093670232. ✖ Leukocytes
4410093670233. ✔ Erythrocytes
4410093670234. ✖ Platelets
4410093670235. ✖ Macrophages

Question Number : 108 Question Id : 441009929067
લોહીમાં ઓક્સિજનનું પરિવહન કરવા માટે કયા પ્રકારના કોષ જવાબદાર છે?
Options :
4410093670232. ✖ લ્યુકોસાઇટ્સ (Leukocytes)
4410093670233. ✔ એરિથ્રોસાઇટ્સ (erythrocytes)
4410093670234. ✖ પ્લેટલેટ્સ (platelets)
4410093670235. ✖ મેક્રોફેજિસ (macrophages)

Question Number : 109 Question Id : 441009929073
Which part of the brain controls balance and coordination?
Options :
4410093670256. ✖ Cerebrum
4410093670257. ✔ Cerebellum
4410093670258. ✖ Medulla
4410093670259. ✖ Thalamus

Question Number : 109 Question Id : 441009929073
મગજનો કયો ભાગ સંતુલન અને સમન્વય (coordination)ને નિયંત્રિત કરે છે?
Options :
4410093670256. ✖ પ્રમસ્તિષ્ક (cerebrum)
4410093670257. ✔ અનુમસ્તિષ્ક (cerebellum)
4410093670258. ✖ મજ્જાસ્તર (medulla)
4410093670259. ✖ ચેતક/ થેલેમસ (Thalamus)

Question Number : 110 Question Id : 441009929075

Which gland is primarily responsible for reflex tear secretion?

Options :

4410093670264. ✖ Meibomian gland

4410093670265. ✔ Lacrimal gland

4410093670266. ✖ Goblet cells

4410093670267. ✖ Zeis gland

Question Number : 110 Question Id : 441009929075

રીફ્લેક્સ અશ્રુ સ્રાવ (reflex tear secretion) માટે કઈ ગ્રંથિ મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?

Options :

4410093670264. ✖ મેઇબોમિયન ગ્રંથિ (Meibomian gland)

4410093670265. ✔ લેક્રિમલ ગ્રંથિ (Lacrimal gland)

4410093670266. ✖ ગોબ્લેટ કોષો (Goblet cells)

4410093670267. ✖ ઝીસ ગ્રંથિ (Zeis gland)

Question Number : 111 Question Id : 441009929078

Which of the following is not part of the ocular adnexa?

Options :

4410093670276. ✖ Conjunctiva

4410093670277. ✖ Lacrimal gland

4410093670278. ✔ Ciliary body

4410093670279. ✖ Eyelids

Question Number : 111 Question Id : 441009929078

નીચેનામાંથી કયો ઓક્યુલર એડનેક્સા (ocular adnexa)નો ભાગ નથી?

Options :

4410093670276. ✖ નેત્રકલા (conjunctiva)

4410093670277. ✖ અશ્રુ ગ્રંથિ (lacrimal gland)

4410093670278. ✔ સિલિયરી બોડી (Ciliary body)

4410093670279. ✖ પોપચાં (eyelids)

Question Number : 112 Question Id : 441009929080

Which white blood cell is most associated with acute inflammation?

Options :

4410093670284. ✖ Basophil

4410093670285. ✔ Neutrophil

4410093670286. ✖ Lymphocyte

4410093670287. ✖ Eosinophil

Question Number : 112 Question Id : 441009929080

કયા શ્વેત રક્તકણો તીવ્ર બળતરા (acute inflammation) સાથે સૌથી વધુ સંકળાયેલા છે?

Options :

4410093670284. ✖ બેસોફિલ (Basophil)

4410093670285. ✔ ન્યુટ્રોફિલ (Neutrophil)

4410093670286. ✖ લિમ્ફોસાઇટ (Lymphocyte)

4410093670287. ✖ ઇઓસિનોફિલ (Eosinophil)

Question Number : 113 Question Id : 441009929082

The main function of the aqueous humor is to:

Options :

4410093670292. ✖ Provide nutrition to the retina

4410093670293. ✔ Maintain intraocular pressure

4410093670294. ✖ Help lens accommodation

4410093670295. ✖ Transmit visual signals

Question Number : 113 Question Id : 441009929082

તરલ રસ/ એક્વીયસ હ્યુમર (aqueous humor)નું મુખ્ય કાર્ય શું છે?

Options :

4410093670292. ✖ રેટિનાને પોષણ પૂરું પાડવું

4410093670293. ✔ ઇન્ટ્રાઓક્યુલર દબાણ (intraocular pressure) જાળવવું

4410093670294. ✖ લેન્સ સમાયોજન (lens accommodation)માં મદદ કરવું

4410093670295. ✖ દ્રશ્ય સંકેતો (visual signals)નું પ્રસારણ કરવું

Question Number : 114 Question Id : 441009990148

Which bone is commonly known as the collarbone?

Options :

4410093912792. ✖ Scapula

4410093912793. ✔ Clavicle

4410093912794. ✖ Humerus

4410093912795. ✖ Radius

Question Number : 114 Question Id : 441009990148

કયા હાડકાને સામાન્ય રીતે કોલરબોન તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410093912792. ✖ ખભાનું હાડકું (Scapula)

4410093912793. ✔ હાંસડી (Clavicle)

4410093912794. ✖ બાહુનું હાડકું (Humerus)

4410093912795. ✖ કોણીથી નીચેનું નાનું જાડું હાડકું (Radius)

Question Number : 115 Question Id : 441009990183

Which muscle is the primary muscle responsible for inspiration (inhalation)?

Options :

4410093912932. ✖ Rectus abdominis

4410093912933. ✔ Diaphragm

4410093912934. ✖ External oblique

4410093912935. ✖ Internal intercostal

Question Number : 115 Question Id : 441009990183

શ્વાસ (અંત:શ્વસન) માટે જવાબદાર પ્રાથમિક સ્નાયુ કયો છે?

Options :

4410093912932. ✖ ઋજુ ઉદર (Rectus abdominis)

4410093912933. ✔ ઊરોદરપટલ (Diaphragm)

4410093912934. ✖ બાહ્ય ત્રાંસા (External oblique)

4410093912935. ✖ આંતરિક આંતરપર્શુકા (Internal intercostal)

Question Number : 116 Question Id : 441009990242

Which part of the eye contains photoreceptor cells responsible for detecting light?

Options :

4410093913161. ✖ Cornea

4410093913162. ✖ Lens

4410093913163. ✔ Retina

4410093913164. ✖ Iris

Question Number : 116 Question Id : 441009990242

આંખના કયા ભાગમાં પ્રકાશને શોધવા માટે જવાબદાર ફોટોરિસેપ્ટર કોષો હોય છે?

Options :

4410093913161. ✖ કોર્નિયા (Cornea)

4410093913162. ✖ લેન્સ (Lens)

4410093913163. ✔ રેટિના (Retina)

4410093913164. ✖ આઈરિસ (Iris)

Question Number : 117 Question Id : 441009990248

Which chemical is most commonly used for fixation of tissues in histopathology?

Options :

4410093913189. ✖ Ethanol

4410093913190. ✖ Xylene

4410093913191. ✔ Formalin
4410093913192. ✖ Acetone

Question Number : 117 Question Id : 441009990248
હિસ્ટોપેથોલોજીમાં પેશીઓના ફિક્સેશન માટે કયા રસાયણનો સૌથી વધુ ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093913189. ✖ ઇથેનોલ
4410093913190. ✖ ઝાયલીન
4410093913191. ✔ ફોર્માલિન
4410093913192. ✖ એસીટોન

Question Number : 118 Question Id : 441009990265
Which immunoglobulin is predominantly found in the tears and plays a major role in ocular surface defense?
Options :
4410093913251. ✖ IgG
4410093913252. ✖ IgM
4410093913253. ✔ IgA
4410093913254. ✖ IgE

Question Number : 118 Question Id : 441009990265
કયું ઇમ્યુનોગ્લોબ્યુલિન મુખ્યત્વે આંસુમાં જોવા મળે છે અને આંખની સપાટીના સંરક્ષણમાં મુખ્ય ભૂમિકા ભજવે છે?
Options :
4410093913251. ✖ IgG
4410093913252. ✖ IgM
4410093913253. ✔ IgA
4410093913254. ✖ IgE

Question Number : 119 Question Id : 441009929009
Which anatomical plane divides the body into right and left halves?
Options :
4410093670001. ✖ Coronal plane
4410093670002. ✖ Transverse plane
4410093670003. ✔ Sagittal plane
4410093670004. ✖ Oblique plane

Question Number : 119 Question Id : 441009929009
ક્યુ એનાટોમિક પ્લેન (anatomical plane) શરીરને જમણા અને ડાબા ભાગમાં વિભાજિત કરે છે?
Options :
4410093670001. ✖ કોરોનલ પ્લેન (Coronal plane)
4410093670002. ✖ ટ્રાન્સવર્સ પ્લેન (Transverse plane)
4410093670003. ✔ સગીટલ પ્લેન (Sagittal plane)
4410093670004. ✖ ઓબ્લિક પ્લેન (Oblique plane)

Question Number : 120 Question Id : 441009929019
The cranial nerve responsible for facial muscle movement is:
Options :
4410093670041. ✖ Trigeminal nerve
4410093670042. ✔ Facial nerve
4410093670043. ✖ Glossopharyngeal nerve
4410093670044. ✖ Hypoglossal nerve

Question Number : 120 Question Id : 441009929019
ચહેરાના સ્નાયુઓની ગતિ માટે જવાબદાર કર્પરી (cranial /ક્રેનિયલ) ચેતા ______________ છે.
Options :
4410093670041. ✖ ત્રિશાખી ચેતા (trigeminal nerve)
4410093670042. ✔ ચહેરાની ચેતા (Facial nerve)
4410093670043. ✖ જીભ-ગળાની ચેતા (Glossopharyngeal nerve)
4410093670044. ✖ જિહવાચેતા (hypoglossal nerve)

Question Number : 121 Question Id : 441009929065
Which chamber of the heart receives oxygenated blood from the lungs?
Options :
4410093670224. ✖ Right atrium
4410093670225. ✔ Left atrium
4410093670226. ✖ Right ventricle
4410093670227. ✖ Left ventricle

Question Number : 121 Question Id : 441009929065
હૃદયના કયા ભાગમાં ફેફસાંમાંથી ઓક્સિજનયુક્ત રક્ત (લોહી) મળે છે?
Options :
4410093670224. ✖ જમણું કર્ણક (Right atrium)
4410093670225. ✔ ડાબું કર્ણક (Left atrium)
4410093670226. ✖ જમણું ક્ષેપક (Right ventricle)
4410093670227. ✖ ડાબું ક્ષેપક (Left ventricle)

Question Number : 122 Question Id : 441009990135
Which structure forms the anterior boundary of the superior thoracic aperture (thoracic inlet)?
Options :
4410093912740. ✖ Body of the first thoracic vertebra
4410093912741. ✖ First pair of ribs
4410093912742. ✔ Manubrium of the sternum
4410093912743. ✖ Clavicle

Question Number : 122 Question Id : 441009990135
કઈ રચના ઉપલા ઉરીય છિદ્ર (thoracic aperture / thoracic inlet)ની અગ્રવર્તી સીમા બનાવે છે?
Options :
4410093912740. ✖ પહેલા ઉરીય મણકાની કાય
4410093912741. ✖ પાંસળીઓની પહેલી જોડી
4410093912742. ✔ વક્ષાસ્થિ (sternum) નું મેન્યુબ્રિયમ
4410093912743. ✖ હાંસડી (clavicle)

Question Number : 123 Question Id : 441009929090
Which scientist proposed that all cells come from pre-existing cells?
Options :
4410093670324. ✖ Robert Hooke
4410093670325. ✖ Schwann
4410093670326. ✔ Virchow
4410093670327. ✖ Anton van Leeuwenhoek

Question Number : 123 Question Id : 441009929090
કયા વૈજ્ઞાનિકે એવું પ્રસ્તાવિત કર્યું હતું કે બધા કોષો પહેલાથી અસ્તિત્વ (pre-existing cells)માં રહેલા કોષોમાંથી આવે છે?
Options :
4410093670324. ✖ રોબર્ટ હૂક
4410093670325. ✖ શ્વાન (Schwann)
4410093670326. ✔ વિરચો (Virchow)
4410093670327. ✖ એન્ટોન વાન લ્યુવેનહોક

Question Number : 124 Question Id : 441009929103
Which type of protein acts as a biological catalyst?
Options :
4410093670376. ✖ Structural e
4410093670377. ✔ Enzymatic
4410093670378. ✖ Transport
4410093670379. ✖ Storage

Question Number : 124 Question Id : 441009929103
કયા પ્રકારનું પ્રોટીન જૈવિક ઉત્પ્રેરક (biological catalyst) તરીકે કાર્ય કરે છે?
Options :

4410093670376. ✖ સંરચનાલક્ષી/ સ્ટ્રક્ચરલ e (Structural e)
4410093670377. ✔ ઉત્સેચકીય (Enzymatic)
4410093670378. ✖ પરિવહન (Transport)
4410093670379. ✖ સંગ્રહ (Storage)

Question Number : 125 Question Id : 441009929108
Which part of the enzyme binds to the substrate?
Options :
4410093670396. ✖ Allosteric site
4410093670397. ✖ Binding pocket
4410093670398. ✔ Active site
4410093670399. ✖ Catalytic groov

Question Number : 125 Question Id : 441009929108
ઉત્સેચક (enzyme)નો કયો ભાગ સબસ્ટ્રેટ સાથે જોડાય છે?
Options :
4410093670396. ✖ એલોસ્ટેરિક સાઈટ
4410093670397. ✖ બાઈન્ડીંગ પોકેટ
4410093670398. ✔ એક્ટિવ સાઈટ
4410093670399. ✖ કેટાલિટીક ગ્રુવ

Question Number : 126 Question Id : 441009991625
Which model explains the structure of the cell membrane as a dynamic arrangement of lipids and proteins?
Options :
4410093918673. ✖ Lock and Key Model
4410093918674. ✔ Fluid Mosaic Model
4410093918675. ✖ Double Helix Model
4410093918676. ✖ Sliding Filament Model

Question Number : 126 Question Id : 441009991625
કોષ પટલની રચનાને લિપિડ અને પ્રોટીનની ગતિશીલ ગોઠવણી તરીકે કયું મોડેલ સમજાવે છે?
Options :
4410093918673. ✖ લોક અને કી મોડલ
4410093918674. ✔ ફ્લુઇડ મોઝેક મોડેલ
4410093918675. ✖ ડબલ હેલિક્સ મોડેલ
4410093918676. ✖ સ્લાઇડિંગ ફિલામેન્ટ મોડેલ

Question Number : 127 Question Id : 441009991936
Which of the following is a polysaccharide that serves as the main storage form of glucose in animals?
Options :
4410093919894. ✖ Maltose
4410093919895. ✖ Sucrose
4410093919896. ✔ Glycogen
4410093919897. ✖ Lactose

Question Number : 127 Question Id : 441009991936
નીચેનામાંથી કયું પોલિસેકરાઈડ છે જે પ્રાણીઓમાં ગ્લુકોઝના મુખ્ય સંગ્રહ સ્વરૂપ તરીકે કામ કરે છે?
Options :
4410093919894. ✖ માલ્ટોઝ (Maltose)
4410093919895. ✖ સુક્રોઝ (Sucrose)
4410093919896. ✔ ગ્લાયકોજેન (Glycogen)
4410093919897. ✖ લેક્ટોઝ (Lactose)

Question Number : 128 Question Id : 441009991962
Which of the following lipids is classified as a simple lipid and is commonly known as fat?
Options :
4410093919998. ✖ Phospholipid
4410093919999. ✔ Triglyceride
4410093920000. ✖ Glycolipid

4410093920001. ✖ Sphingolipid

Question Number : 128 Question Id : 441009991962

નીચેનામાંથી કયા લિપિડને સરળ લિપિડ તરીકે વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે અને તેને સામાન્ય રીતે ચરબી તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410093919998. ✖ ફોસ્ફોલિપિડ (Phospholipid)

4410093919999. ✔ ટ્રાઇગ્લિસરાઇડ (Triglyceride)

4410093920000. ✖ ગ્લાયકોલિપિડ (Glycolipid)

4410093920001. ✖ સ્ફિંગોલિપિડ (Sphingolipid)

Question Number : 129 Question Id : 441009929086

Which organelle is known as the "powerhouse" of the cell?

Options :

4410093670308. ✖ Nucleus

4410093670309. ✖ Golgi apparatus

4410093670310. ✖ Endoplasmic reticulum

4410093670311. ✔ Mitochondria

Question Number : 129 Question Id : 441009929086

કઈ અંગિકા (organelle)ને કોષના "ઊર્જાકેન્દ્ર (powerhouse)" તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?

Options :

4410093670308. ✖ કોષકેન્દ્ર (nucleus)

4410093670309. ✖ ગોલ્ગી પ્રસાધન (Golgi apparatus)

4410093670310. ✖ અંત:કોષરસજાળ (Endoplasmic reticulum)

4410093670311. ✔ કણાભસૂત્ર (Mitochondria)

Question Number : 130 Question Id : 441009990394

The smooth endoplasmic reticulum (SER) is primarily involved in which of the following functions?

Options :

4410093913755. ✖ Protein synthesis

4410093913756. ✔ Lipid and steroid synthesis

4410093913757. ✖ DNA replication

4410093913758. ✖ ATP production

Question Number : 130 Question Id : 441009990394

સ્મૂથ એન્ડોપ્લાઝમિક રેટિક્યુલમ (SER) મુખ્યત્વે નીચેનામાંથી કયા કાર્યમાં સામેલ છે?

Options :

4410093913755. ✖ પ્રોટીનનું સંશ્લેષણ

4410093913756. ✔ લિપિડ અને સ્ટેરોઇડ સંશ્લેષણ

4410093913757. ✖ ડીએનએની પ્રતિકૃતિ

4410093913758. ✖ ATPનું ઉત્પાદન

Question Number : 131 Question Id : 441009929182

Which segment type is commonly used in bifocal lenses?

Options :

4410093670688. ✖ Trifocal

4410093670689. ✔ Round segment

4410093670690. ✖ Double-D

4410093670691. ✖ Progressive

Question Number : 131 Question Id : 441009929182

બાયફોકલ લેન્સમાં કયા સેગમેન્ટ પ્રકારનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410093670688. ✖ ટ્રાઇફોકલ (Trifocal)

4410093670689. ✔ રાઉન્ડ સેગમેન્ટ

4410093670690. ✖ ડબલ-D

4410093670691. ✖ પ્રોગ્રેસિવ (Progressive)

Question Number : 132 Question Id : 441009929199

Accommodation is primarily controlled by which muscle?

Options :

4410093670756. ✖ Medial rectus

4410093670757. ✔ Ciliary muscle

4410093670758. ✖ Superior oblique

4410093670759. ✖ Iris sphincter

Question Number : 132 Question Id : 441009929199

આંખની સમાયોજન શક્તિ (Accommodation) મુખ્યત્વે કયા સ્નાયુ દ્વારા નિયંત્રિત થાય છે?

Options :

4410093670756. ✖ મેડિયલ રેક્ટસ

4410093670757. ✔ સિલિરી સ્નાયુ

4410093670758. ✖ સુપિરિયર ઓબ્લિક

4410093670759. ✖ આઈરિસ સ્ફિન્ક્ટર

Question Number : 133 Question Id : 441009929206

Which of the following is the primary purpose of spectacles?

Options :

4410093670784. ✖ Aesthetic enhancement

4410093670785. ✖ Sun protection only

4410093670786. ✔ Refractive error correction

4410093670787. ✖ Pressure regulation

Question Number : 133 Question Id : 441009929206

નીચેનામાંથી કયો ચશ્મા (spectacles)નો મુખ્ય હેતુ છે?

Options :

4410093670784. ✖ સૌંદર્યલક્ષી સુધારો (Aesthetic enhancement)

4410093670785. ✖ સૂર્ય સુરક્ષા

4410093670786. ✔ રીફ્રેક્ટિવ એરર કરેક્શન (રીફ્રેક્શન ભૂલનું નિવારણ)

4410093670787. ✖ દબાણ નિયમન

Question Number : 134 Question Id : 441009992205

What is the spherical equivalent of a prescription +2.00 DS / –2.00 DC at 180°?

Options :

4410093920970. ✖ +2.00 D

4410093920971. ✔ +1.00 D

4410093920972. ✖ 0.00 D

4410093920973. ✖ –1.00 D

Question Number : 134 Question Id : 441009992205

180° પર પ્રિસ્ક્રિપ્શન +2.00 DS / –2.00 DC ના ગોળાકાર સમકક્ષ કેટલા છે?

Options :

4410093920970. ✖ +2.00 D

4410093920971. ✔ +1.00 D

4410093920972. ✖ 0.00 D

4410093920973. ✖ –1.00 D

Question Number : 135 Question Id : 441009992214

Which raw material is primarily used in the manufacture of ophthalmic crown glass lenses?

Options :

4410093921006. ✖ Bauxite

4410093921007. ✔ Silica sand

4410093921008. ✖ Limestone

4410093921009. ✖ Gypsum

Question Number : 135 Question Id : 441009992214

ઓપ્થાલ્મિક ક્રાઉન ગ્લાસ લેન્સના ઉત્પાદનમાં મુખ્યત્વે કયા કાચા માલનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093921006. ✖ બોક્સાઈટ (Bauxite)

4410093921007. ✔ સિલિકા રેતી
4410093921008. ✖ ચૂનાનો પત્થર
4410093921009. ✖ જીપ્સમ

Question Number : 136 Question Id : 441009992220

Which of the following lens materials is most impact-resistant and commonly used for children's spectacles?

Options :

4410093921030. ✖ Crown glass
4410093921031. ✖ CR-39
4410093921032. ✔ Polycarbonate
4410093921033. ✖ Flint glass

Question Number : 136 Question Id : 441009992220

નીચેનામાંથી કઈ લેન્સ મટિરિયલ સૌથી વધુ અસર-પ્રતિરોધક છે અને સામાન્ય રીતે બાળકોના ચશ્મા માટે વપરાય છે?

Options :

4410093921030. ✖ ક્રાઉન ગ્લાસ (Crown glass)
4410093921031. ✖ CR-39
4410093921032. ✔ પોલીકાર્બોનેટ (Polycarbonate)
4410093921033. ✖ ફ્લિન્ટ ગ્લાસ (Flint glass)

Question Number : 137 Question Id : 441009993672

Which property of a spectacle lens determines how much the path of light is bent when it enters the lens material?

Options :

4410093926775. ✖ Density
4410093926776. ✖ Thickness
4410093926777. ✔ Refractive index
4410093926778. ✖ Curvature

Question Number : 137 Question Id : 441009993672

ચશ્મા લેન્સનો કયો ગુણધર્મ નક્કી કરે છે કે જ્યારે તે લેન્સની સામગ્રીમાં પ્રવેશ કરે છે ત્યારે પ્રકાશનો માર્ગ કેટલો વળેલો હોય છે?

Options :

4410093926775. ✖ ઘનતા (Density)
4410093926776. ✖ જાડાઈ (Thickness)
4410093926777. ✔ વક્રીભવનાંક (Refractive index)
4410093926778. ✖ વક્રતા (Curvature)

Question Number : 138 Question Id : 441009993679

Which of the following lenses is designed to provide clear vision for both distance and near vision within a single lens?

Options :

4410093926803. ✖ Single vision lens
4410093926804. ✔ Bifocal lens
4410093926805. ✖ Plano lens
4410093926806. ✖ Prism lens

Question Number : 138 Question Id : 441009993679

નીચેનામાંથી કયો લેન્સ એક જ લેન્સમાં દૂર અને નજીક બંને દ્રષ્ટિ માટે સ્પષ્ટ દ્રષ્ટિ પ્રદાન કરવા માટે બનાવેલો છે?

Options :

4410093926803. ✖ સિંગલ વિઝન લેન્સ
4410093926804. ✔ બાયફોકલ લેન્સ
4410093926805. ✖ પ્લાનો લેન્સ
4410093926806. ✖ પ્રિઝમ લેન્સ

Question Number : 139 Question Id : 441009993694

Which type of lens provides a gradual change in power from distance to near vision without visible segment lines?

Options :

4410093926863. ✖ Bifocal lens
4410093926864. ✖ Trifocal lens
4410093926865. ✖ Single vision lens
4410093926866. ✔ Progressive addition lens

Question Number : 139 Question Id : 441009993694

કયા પ્રકારનો લેન્સ દૃશ્યમાન સેગમેન્ટ લાઇનો વિના દૂરથી નજીકની દૃષ્ટિમાં પાવરમાં ધીમે ધીમે ફેરફાર પ્રદાન કરે છે?

Options :

4410093926863. ✖ બાયફોકલ લેન્સ (Bifocal lens)

4410093926864. ✖ ટ્રાઇફોકલ લેન્સ (Trifocal lens)

4410093926865. ✖ સિંગલ વિઝન લેન્સ (Single vision lens)

4410093926866. ✔ પ્રોગ્રેસિવ એડિશન લેન્સ (Progressive addition lens)

Question Number : 140 Question Id : 441009993705

Which ocular structure is primarily responsible for focusing light on the retina?

Options :

4410093926907. ✔ Cornea

4410093926908. ✖ Iris

4410093926909. ✖ Sclera

4410093926910. ✖ Conjunctiva

Question Number : 140 Question Id : 441009993705

નેત્રપટલ પર પ્રકાશ કેન્દ્રિત કરવા માટે આંખની કઈ રચના મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?

Options :

4410093926907. ✔ કોર્નિયા

4410093926908. ✖ આઈરીસ

4410093926909. ✖ સ્ક્લેરા

4410093926910. ✖ કન્જક્ટીવા

Question Number : 141 Question Id : 441009929114

In which direction does light deviate when passing through a prism?

Options :

4410093670420. ✖ Toward the apex

4410093670421. ✖ Away from the base

4410093670422. ✔ Toward the base

4410093670423. ✖ Straight through

Question Number : 141 Question Id : 441009929114

પ્રિઝમમાંથી પસાર થતી વખતે પ્રકાશ કઈ દિશામાં વિચલિત થાય છે?

Options :

4410093670420. ✖ ટોચ તરફ

4410093670421. ✖ પાયાથી દૂર

4410093670422. ✔ પાયા તરફ

4410093670423. ✖ સીધો (Straight through)

Question Number : 142 Question Id : 441009929152

Which of the following is the spherical equivalent of +2.00 DS / -1.00 DC × 180°?

Options :

4410093670568. ✔ +1.50 D

4410093670569. ✖ +2.50 D

4410093670570. ✖ +1.00 D

4410093670571. ✖ +3.00 D

Question Number : 142 Question Id : 441009929152

નીચેનામાંથી કયું +2.00 DS / -1.00 DC × 180° નું ગોળાકાર સમકક્ષ છે?

Options :

4410093670568. ✔ +1.50 D

4410093670569. ✖ +2.50 D

4410093670570. ✖ +1.00 D

4410093670571. ✖ +3.00 D

Question Number : 143 Question Id : 441009929159

Which raw material is primarily used in manufacturing glass lenses?

Options :
4410093670596. ✖ Sodium chloride
4410093670597. ✔ Silicon dioxide
4410093670598. ✖ Polycarbonate
4410093670599. ✖ CR-39

Question Number : 143 Question Id : 441009929159
ગ્લાસ લેન્સના ઉત્પાદનમાં મુખ્યત્વે કયા કાચા માલનો ઉપયોગ થાય છે?
Options :
4410093670596. ✖ સોડિયમ ક્લોરાઈડ
4410093670597. ✔ સિલિકોન ડાયોક્સાઈડ
4410093670598. ✖ પોલીકાર્બોનેટ
4410093670599. ✖ CR-39

Question Number : 144 Question Id : 441009929167
Lens surface generation involves:
Options :
4410093670628. ✖ Casting
4410093670629. ✔ Polishing and surfacing
4410093670630. ✖ Sputtering
4410093670631. ✖ Etching

Question Number : 144 Question Id : 441009929167
લેન્સ સપાટીની રચનામાં _________ શામેલ છે
Options :
4410093670628. ✖ કાસ્ટિંગ
4410093670629. ✔ પોલિશિંગ અને સપાટીકરણ
4410093670630. ✖ સ્પટરિંગ (sputtering)
4410093670631. ✖ એચિંગ (Etching)

Question Number : 145 Question Id : 441009993714
When a person shifts focus from a distant object to a near object, which of the following occurs to maintain clear vision?
Options :
4410093926943. ✖ The ciliary muscle relaxes and convergence decreases
4410093926944. ✖ The lens becomes thinner and pupils dilate
4410093926945. ✔ The ciliary muscle contracts and convergence increases
4410093926946. ✖ The lens becomes thinner and convergence increases

Question Number : 145 Question Id : 441009993714
જ્યારે કોઇ વ્યક્તિ દૂરની વસ્તુથી નજીકની વસ્તુ તરફ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે, ત્યારે સ્પષ્ટ દ્રષ્ટિ જાળવવા માટે નીચેનામાંથી શું થાય છે?
Options :
4410093926943. ✖ સિલિઅરી સ્નાયુ આરામ કરે છે અને કન્વર્જન્સ ઘટે છે
4410093926944. ✖ લેન્સ પાતળા થાય છે અને આંખોની કીકી પહોળી થાય છે
4410093926945. ✔ સિલિઅરી સ્નાયુ સંકોચાય છે અને કન્વર્જન્સ વધે છે
4410093926946. ✖ લેન્સ પાતળો બને છે અને કન્વર્જન્સ વધે છે

Question Number : 146 Question Id : 441009991984
Which statement correctly describes the behavior of light passing through a prism?
Options :
4410093920086. ✖ Light emerges undeviated because the two surfaces cancel each other's effect
4410093920087. ✔ Light bends toward the base of the prism upon emergence
4410093920088. ✖ Light bends toward the apex of the prism upon emergence
4410093920089. ✖ Light diverges into multiple focal points

Question Number : 146 Question Id : 441009991984
પ્રિઝમમાંથી પસાર થતા પ્રકાશના વર્તનનું કયું વિધાન યોગ્ય રીતે વર્ણન કરે છે?
Options :
4410093920086. ✖ બે સપાટીઓ એકબીજાના પ્રભાવને રદ કરે છે તેથી પ્રકાશ અવિચલિત રીતે બહાર આવે છે.
4410093920087. ✔ પ્રકાશ બહાર નીકળતાં પ્રિઝમના પાયા તરફ વળે છે

4410093920088. ✖ પ્રકાશ બહાર આવતાં પ્રિઝમની ટોચ તરફ વળે છે
4410093920089. ✖ પ્રકાશ અનેક કેન્દ્રબિંદુઓમાં ભળી જાય છે

Question Number : 147 Question Id : 441009929239
Fluorescein sodium is commonly used to:
Options :
4410093670920. ✖ Dilate the pupil
4410093670921. ✖ Treat glaucoma
4410093670922. ✖ Measure IOP
4410093670923. ✔ Stain the cornea

Question Number : 147 Question Id : 441009929239
ફ્લોરોસીન સોડિયમનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે _________થાય છે.
Options :
4410093670920. ✖ આંખની કીકીને ફેલાવવા માટે થાય છે.
4410093670921. ✖ ઝામર (glaucoma)ની સારવાર માટે થાય છે.
4410093670922. ✖ IOP માપવા માટે થાય છે
4410093670923. ✔ કાર્નિયાને ડાઘ લગાવા થાય છે

Question Number : 148 Question Id : 441009929250
Which drug class does latanoprost belong to?
Options :
4410093670964. ✖ Beta-blocker r
4410093670965. ✔ Prostaglandin analogue
4410093670966. ✖ Alpha agonist
4410093670967. ✖ Carbonic anhydrase inhibitor

Question Number : 148 Question Id : 441009929250
લેટાનોપ્રોસ્ટ કયા દવા (drug) વર્ગ સાથે સંબંધિત છે?
Options :
4410093670964. ✖ બીટા-બ્લૉકર
4410093670965. ✔ પ્રોસ્ટાગ્લાન્ડિન એનાલોગ
4410093670966. ✖ આલ્ફા એગોનિસ્ટ
4410093670967. ✖ કાર્બોનિક એનહાઈડ્રેસ ઈન્હિબિટર

Question Number : 149 Question Id : 441009929260
Artificial tears are primarily used in which condition?
Options :
4410093671004. ✖ Uveitis
4410093671005. ✖ Glaucoma
4410093671006. ✔ Dry eye
4410093671007. ✖ Blepharitis

Question Number : 149 Question Id : 441009929260
કૃત્રિમ આંસુ મુખ્યત્વે કઇ સ્થિતિમાં વપરાય છે?
Options :
4410093671004. ✖ યુવેઈટિસ (Uveitis)
4410093671005. ✖ ઝામર (glaucoma)
4410093671006. ✔ નેત્રશુષ્કતા(dry eye)
4410093671007. ✖ બ્લેફરાઈટીસ (Blepharitis)

Question Number : 150 Question Id : 441009929264
Which of the following is a fungal infection of the eye?
Options :
4410093671020. ✖ Acanthamoeba keratitis
4410093671021. ✖ Bacterial conjunctivitis
4410093671022. ✖ Viral conjunctivitis
4410093671023. ✔ Fungal keratitis

Question Number : 150 Question Id : 441009929264
નીચેનામાંથી કયો આંખનો ફંગલ ચેપ છે?
Options :
4410093671020. ✖ એકેન્થામોએબા કેરાટાઇટિસ
4410093671021. ✖ બેક્ટેરિયલ નેત્રસ્તર દાહ
4410093671022. ✖ વાયરલ નેત્રસ્તર દાહ
4410093671023. ✔ ફંગલ કેરાટાઇટિસ

Question Number : 151 Question Id : 441009993759
Which statement about prostaglandin analogues used in glaucoma treatment is TRUE?
Options :
4410093927123. ✖ They primarily increase aqueous humor production.
4410093927124. ✖ They act by blocking beta receptors.
4410093927125. ✔ They reduce intraocular pressure by increasing uveoscleral outflow.
4410093927126. ✖ They are contraindicated in open-angle glaucoma.

Question Number : 151 Question Id : 441009993759
ગ્લુકોમાની સારવારમાં ઉપયોગમાં લેવાતા પ્રોસ્ટાગ્લાન્ડિન એનાલોગ વિશેનું કયું નિવેદન સાચું છે?
Options :
4410093927123. ✖ તેઓ મુખ્યત્વે પાણીયુક્ત પ્રવાહી (aqueous humor) ના ઉત્પાદનમાં વધારો કરે છે.
4410093927124. ✖ તેઓ બીટા રીસેપ્ટર્સ (beta receptors) ને અવરોધિત કરીને કાર્ય કરે છે.
4410093927125. ✔ તેઓ યુવિઓસ્ક્લેરલ આઉટફ્લો વધારીને ઇન્ટ્રાઓક્યુલર દબાણ ઘટાડે છે.
4410093927126. ✖ તેઓ ઓપન-એંગલ ઝામરના વિરોધાભાસી છે.

Question Number : 152 Question Id : 441009993771
Which of the following drugs is a miotic agent that acts by stimulating the parasympathetic nervous system?
Options :
4410093927171. ✖ Atropine
4410093927172. ✖ Tropicamide
4410093927173. ✔ Pilocarpine
4410093927174. ✖ Phenylephrine

Question Number : 152 Question Id : 441009993771
નીચેનામાંથી કઈ દવા માયોટિક એજન્ટ છે જે પેરાસિમ્પેથેટિક નર્વસ સિસ્ટમને ઉત્તેજિત કરીને કાર્ય કરે છે?
Options :
4410093927171. ✖ એટ્રોપિન (Atropine)
4410093927172. ✖ ટ્રોપીકામાઈડ (Tropicamide)
4410093927173. ✔ પિલોકાર્પાઈન (Pilocarpine)
4410093927174. ✖ ફેનીલેફ્રાઈન (Phenylephrine)

Question Number : 153 Question Id : 441009993802
Which of the following antibiotic eye drops is commonly used to treat bacterial conjunctivitis?
Options :
4410093927299. ✖ Timolol
4410093927300. ✔ Ciprofloxacin
4410093927301. ✖ Atropine
4410093927302. ✖ Pilocarpine

Question Number : 153 Question Id : 441009993802
નીચેનામાંથી કયા એન્ટિબાયોટિક આંખના ટીપાંનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે બેક્ટેરિયલ કન્જક્ટિવાઇટિસની સારવાર માટે થાય છે?
Options :
4410093927299. ✖ ટિમોલોલ (Timolol)
4410093927300. ✔ સિપ્રોફ્લોક્સાસિન (Ciprofloxacin)
4410093927301. ✖ એટ્રોપિન (Atropine)
4410093927302. ✖ પિલોકાર્પિન (Pilocarpine)

Question Number : 154 Question Id : 441009993824
Which of the following drugs is commonly used as first-line therapy for reducing intraocular pressure in primary open-angle glaucoma?

Options :

4410093927391. ✔ Latanoprost

4410093927392. ✖ Tropicamide

4410093927393. ✖ Atropine

4410093927394. ✖ Chloramphenicol

Question Number : 154 Question Id : 441009993824

પ્રાથમિક ઓપન-એંગલ ગ્લુકોમામાં ઇન્ટ્રાઓક્યુલર દબાણ ઘટાડવા માટે નીચેની કઇ દવાઓનો સામાન્ય રીતે પ્રથમ-પંક્તિ ઉપચાર તરીકે ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093927391. ✔ લેટાનોપ્રોસ્ટ (Latanoprost)

4410093927392. ✖ ટ્રોપીકામાઇડ (Tropicamide)

4410093927393. ✖ એટ્રોપિન (Atropine)

4410093927394. ✖ ક્લોરામ્ફેનિકોલ (Chloramphenicol)

Question Number : 155 Question Id : 441009993888

Which of the following amino acids is considered essential, meaning it must be obtained from the diet?

Options :

4410093927659. ✖ Glycine

4410093927660. ✖ Alanine

4410093927661. ✔ Lysine

4410093927662. ✖ Serine

Question Number : 155 Question Id : 441009993888

નીચેનામાંથી કયા એમિનો એસિડને આવશ્યક ગણવામાં આવે છે, એટલે કે તે ખોરાકમાંથી મેળવવું આવશ્યક છે?

Options :

4410093927659. ✖ ગ્લાયસીન (Glycine)

4410093927660. ✖ એલનાઈન (Alanine)

4410093927661. ✔ લાયસિન (Lysine)

4410093927662. ✖ સેરીન (Serine)

Question Number : 156 Question Id : 441009993922

Which of the following vitamins is known for its antioxidant properties and helps protect cells from damage?

Options :

4410093927799. ✔ Vitamin C

4410093927800. ✖ Vitamin K

4410093927801. ✖ Vitamin B12

4410093927802. ✖ Vitamin D

Question Number : 156 Question Id : 441009993922

નીચેનામાંથી કયું વિટામિન તેના એન્ટિઑકિસડન્ટ ગુણધર્મો માટે જાણીતું છે અને કોષોને નુકસાનથી બચાવવામાં મદદ કરે છે?

Options :

4410093927799. ✔ વિટામિન C

4410093927800. ✖ વિટામિન K

4410093927801. ✖ વિટામિન B12

4410093927802. ✖ વિટામિન D

Question Number : 157 Question Id : 441009929225

Which autocoid is used topically in allergic conjunctivitis?

Options :

4410093670860. ✖ Histamine

4410093670861. ✖ Leukotriene

4410093670862. ✔ Antihistamine

4410093670863. ✖ Prostaglandin

Question Number : 157 Question Id : 441009929225

એલર્જીક નેત્રસ્તર દાહમાં કયા ઓટાકોઈડ (autocoid)નો ઉપયોગ સ્થાનિક રીતે થાય છે?

Options :

4410093670860. ✖ હિસ્ટામાઈન (Histamine)

4410093670861. ✖ લ્યુકોટ્રીન (Leukotriene)

4410093670862. ✔ એન્ટિહિસ્ટેમાઈન (Antihistamine)
4410093670863. ✖ પ્રોસ્ટાગ્લાન્ડિન (Prostaglandin)

Question Number : 158 Question Id : 441009929277
The most common cause of viral conjunctivitis is:
Options :
4410093671072. ✔ Adenovirus
4410093671073. ✖ Herpes simplex
4410093671074. ✖ CMV
4410093671075. ✖ HIV

Question Number : 158 Question Id : 441009929277
વાયરલ નેત્રસ્તર દાહનું સૌથી સામાન્ય કારણ _________ છે.
Options :
4410093671072. ✔ એડેનોવિષાણુ (adenovirus)
4410093671073. ✖ હર્પીસ સિમ્પ્લેક્સ
4410093671074. ✖ CMV
4410093671075. ✖ HIV

Question Number : 159 Question Id : 441009993789
Which of the following drugs is commonly used in optometry to dilate the pupil for fundus examination?
Options :
4410093927243. ✖ Pilocarpine
4410093927244. ✔ Tropicamide
4410093927245. ✖ Timolol
4410093927246. ✖ Brimonidine

Question Number : 159 Question Id : 441009993789
ફંડસ તપાસ માટે પ્યુપલી ડાયલેટ કરવા માટે નીચેનામાંથી કઈ દવાનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે ઓપ્ટોમેટ્રીમાં થાય છે?
Options :
4410093927243. ✖ પિલોકાર્પાઈન (Pilocarpine)
4410093927244. ✔ ટ્રોપીકામાઈડ (Tropicamide)
4410093927245. ✖ ટિમોલોલ (Timolol)
4410093927246. ✖ બ્રિમોનિડાઈન (Brimonidine)

Question Number : 160 Question Id : 441009993871
Which of the following is the most commonly used unit to measure energy in food?
Options :
4410093927587. ✖ Gram
4410093927588. ✔ Calorie
4410093927589. ✖ Litre
4410093927590. ✖ Milligram

Question Number : 160 Question Id : 441009993871
ખોરાકમાં ઊર્જા માપવા માટે નીચેનામાંથી કયો એકમ સૌથી વધુ ઉપયોગમાં લેવાય છે?
Options :
4410093927587. ✖ ગ્રામ
4410093927588. ✔ કેલરી
4410093927589. ✖ લિટર
4410093927590. ✖ મિલિગ્રામ

Question Number : 161 Question Id : 441009929215
Which factor increases ocular drug penetration through the cornea?
Options :
4410093670820. ✖ Low lipid solubility
4410093670821. ✖ Increased tear turnover Small molecular size High molecular weight
4410093670822. ✔ Small molecular size
4410093670823. ✖ High molecular weight

Question Number : 161 Question Id : 441009929215
કયું પરિબળ કોર્નિયા દ્વારા આંખમાં દવાના પ્રવેશને વધારે છે?
Options :

4410093670820. ✖ ઓછી લિપિડ દ્રાવ્યતા
4410093670821. ✖ ટીયર ટર્નઓવરમાં વધારો નાના આણ્વિક કદ ઉચ્ચ આણ્વિક વજન
4410093670822. ✔ નાના અણુનું કદ
4410093670823. ✖ ઊંચા આણ્વિક ભાર

Question Number : 162 Question Id : 441009993816
Which of the following drugs is specifically used as an ocular lubricant in the treatment of dry eye syndrome?
Options :

4410093927363. ✖ Brimonidine
4410093927364. ✔ Carboxymethylcellulose
4410093927365. ✖ Latanoprost
4410093927366. ✖ Pilocarpine

Question Number : 162 Question Id : 441009993816
ડ્રાય આઈ સિન્ડ્રોમની સારવારમાં નીચેનામાંથી કઈ દવા ખાસ કરીને ઓક્યુલર લુબ્રિકન્ટ તરીકે ઉપયોગમાં લેવાય છે?
Options :

4410093927363. ✖ બ્રિમોનિડાઇન
4410093927364. ✔ કાર્બોક્સિમિથાઈલસેલ્યુલોઝ
4410093927365. ✖ લેટનોપ્રોસ્ટ
4410093927366. ✖ પિલોકાર્પિન

Question Number : 163 Question Id : 441009945259
Enophthalmos is defined as:
Options :

4410093734590. ✖ Outward protrusion of the eyeball
4410093734591. ✔ Inward displacement of the eyeball
4410093734592. ✖ Excessive blinking
4410093734593. ✖ Upward gaze limitation

Question Number : 163 Question Id : 441009945259
એનોફ્થાલ્મોસને ___________ રીતે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.
Options :

4410093734590. ✖ આંખનો ગોળો બહાર નીકળવો
4410093734591. ✔ આંખનો ગોળાનું અંદરની તરફ વિસ્થાપન
4410093734592. ✖ વધુ પડતું ઝબકવું
4410093734593. ✖ ઉપર તરફ નજરની મર્યાદા (Upward gaze limitation)

Question Number : 164 Question Id : 441009945269
Which muscle is primarily responsible for eyelid elevation?
Options :

4410093734626. ✖ Orbicularis oculi
4410093734627. ✔ Levator palpebrae superioris
4410093734628. ✖ Medial rectus
4410093734629. ✖ Ciliary muscle

Question Number : 164 Question Id : 441009945269
પોપચાંની ઊંચાઈ (eyelid elevation) માટે મુખ્યત્વે કયો સ્નાયુ જવાબદાર છે?
Options :

4410093734626. ✖ ઓર્બિક્યુલરિસ ઓક્યુલાઈ
4410093734627. ✔ લેવેટર પેલ્પેબ્રે સુપિરિયોરિસ
4410093734628. ✖ મેડિયલ રેક્ટસ
4410093734629. ✖ સિલિરી સ્નાયુ (Ciliary muscle)

Question Number : 165 Question Id : 441009945277
Blepharitis is inflammation of the:
Options :

4410093734658. ✖ Conjunctiva
4410093734659. ✖ Sclera
4410093734660. ✖ Cornea
4410093734661. ✔ Eyelids

Question Number : 165 Question Id : 441009945277
બ્લેફેરિટિસ __________ની બળતરા છે.
Options :
4410093734658. ✖ નેત્રકલા (conjunctiva)
4410093734659. ✖ શ્વેતપટલ (Sclera)
4410093734660. ✖ સ્વચ્છા (cornea)
4410093734661. ✔ પોપચાં (eyelids)

Question Number : 166 Question Id : 441009994172
Proptosis refers to:
Options :
4410093928798. ✖ Drooping of the upper eyelid
4410093928799. ✖ Inward turning of the eyelid margin
4410093928800. ✔ Abnormal forward displacement of the eyeball
4410093928801. ✖ Opacity of the cornea

Question Number : 166 Question Id : 441009994172
પ્રોપ્ટોસિસ (Proptosis) એટલે __________.
Options :
4410093928798. ✖ ઉપલા પોપચાંનું ઢળવું
4410093928799. ✖ પોપચાંની અંદરની તરફ વળવું
4410093928800. ✔ આંખની કીકીનું અસામાન્ય આગળનું વિસ્થાપન
4410093928801. ✖ કોર્નિયાની અપારદર્શિતા

Question Number : 167 Question Id : 441009994186
Absence of one or both eyeballs since birth is called:
Options :
4410093928854. ✖ Microphthalmos
4410093928855. ✔ Anophthalmos
4410093928856. ✖ Exophthalmos
4410093928857. ✖ Coloboma

Question Number : 167 Question Id : 441009994186
જન્મથી એક અથવા બંને આંખની કીકીની ગેરહાજરીને કહેવાય છે
Options :
4410093928854. ✖ માઇક્રોફ્થાલ્મોસ (Microphthalmos)
4410093928855. ✔ એનોફ્થાલ્મોસ (Anophthalmos)
4410093928856. ✖ એક્સોફ્થાલ્મોસ (Exophthalmos)
4410093928857. ✖ (આંખનો કોલોબોમા- દ્દષ્ટિપટલ) (Coloboma)

Question Number : 168 Question Id : 441009994204
Which of the following is a common cause of eyelid oedema?
Options :
4410093928922. ✖ Cataract
4410093928923. ✖ Conjunctivitis
4410093928924. ✔ Allergic reaction
4410093928925. ✖ Myopia

Question Number : 168 Question Id : 441009994204
નીચેનામાંથી કયું પોપચાંના સોજા (eyelid oedema) નું સામાન્ય કારણ છે?
Options :
4410093928922. ✖ મોતિયો (Cataract)
4410093928923. ✖ નેત્રસ્તર દાહ (Conjunctivitis)
4410093928924. ✔ એલર્જી પ્રતિક્રિયા (Allergic reaction)

4410093928925. ✖ લઘુર્દષ્ટિ / માયોપિયા (Myopia)

Question Number : 169 Question Id : 441009994182

Enophthalmos refers to which of the following clinical findings?

Options :

4410093928838. ✖ Forward displacement of the eyeball

4410093928839. ✔ Backward displacement of the eyeball into the orbit

4410093928840. ✖ Downward displacement of the eyeball

4410093928841. ✖ Outward turning of the eyelid margin

Question Number : 169 Question Id : 441009994182

એનોફ્થાલ્મોસ નીચેનામાંથી કયા ક્લિનિકલ તારણો દર્શાવે છે?

Options :

4410093928838. ✖ આંખની કીકીનું અગ્ર વિસ્થાપન

4410093928839. ✔ આંખની કીકીનું નેત્રગુહામાં પશ્ચ વિસ્થાપન

4410093928840. ✖ આંખની કીકીનું નીચે તરફ વિસ્થાપન

4410093928841. ✖ પોપચાની કિનારી બહારની તરફ વળી જવી

Question Number : 170 Question Id : 441009994177

Which of the following is the most common cause of bilateral proptosis in adults?

Options :

4410093928818. ✖ Orbital cellulitis

4410093928819. ✖ Cavernous hemangioma

4410093928820. ✔ Thyroid eye disease (Graves' ophthalmopathy)

4410093928821. ✖ Retinoblastoma

Question Number : 170 Question Id : 441009994177

પુખ્ત વયના લોકોમાં બાયલેટરલ પ્રોપ્ટોસિસ થવાનું સૌથી સામાન્ય કારણ નીચેનામાંથી કયું છે?

Options :

4410093928818. ✖ ઓર્બિટલ સેલ્યુલાઇટિસ

4410093928819. ✖ કેવર્નસ હેમેન્ગિયોમા

4410093928820. ✔ થાઇરોઇડ આંખનો રોગ (Graves' ophthalmopathy)

4410093928821. ✖ રેટિનોબ્લાસ્ટોમા

Question Number : 171 Question Id : 441009945281

Which type of lens is typically used in keratoconus?

Options :

4410093734674. ✖ Soft spherical lens

4410093734675. ✔ Scleral lens

4410093734676. ✖ Toric soft lens

4410093734677. ✖ Plano lens

Question Number : 171 Question Id : 441009945281

કેરાટોકોનસ (keratoconus)માં સામાન્ય રીતે કયા પ્રકારના લેન્સનો ઉપયોગ થાય છે?

Options :

4410093734674. ✖ નરમ ગોળાકાર લેન્સ

4410093734675. ✔ સ્કેલરલ લેન્સ

4410093734676. ✖ ટોરિક સોફ્ટ લેન્સ

4410093734677. ✖ પ્લાનો લેન્સ

Question Number : 172 Question Id : 441009945284

Which of the following is a contraindication for soft contact lens wear?

Options :

4410093734686. ✖ Myopia

4410093734687. ✖ Presbyopia

4410093734688. ✔ Severe dry eye

4410093734689. ✖ Astigmatism

Question Number : 172 Question Id : 441009945284

નીચેનામાંથી કઇ સ્થિતિ માટે સોફ્ટ કોન્ટેક્ટ લેન્સ પહેરવાનું સલાહભર્યું નથી?

Options :

4410093734686. ✖ માયોપિયા

4410093734687. ✖ પ્રેસ્બાયોપિયા

4410093734688. ✔ આંખોની શુષ્કતા (Severe dry eye)

4410093734689. ✖ એસ્ટિગ્મેટિઝમ (Astigmatism)

Question Number : 173 Question Id : 441009945297

Which is an advantage of silicone hydrogel lenses over hydrogel lenses?

Options :

4410093734738. ✖ Less oxygen permeability

4410093734739. ✖ Less water content

4410093734740. ✖ More protein deposits

4410093734741. ✔ Higher oxygen transmission

Question Number : 173 Question Id : 441009945297

હાઇડ્રોજેલ લેન્સની સરખામણીમાં સિલિકોન હાઇડ્રોજેલ લેન્સનો કયો ફાયદો છે?

Options :

4410093734738. ✖ ઓછા ઓક્સિજનની પારગમ્યતા

4410093734739. ✖ પાણીનું ઓછું પ્રમાણ

4410093734740. ✖ વધુ પ્રોટીનની હાજરી (ડિપોઝિટ)

4410093734741. ✔ ઉચ્ચ ઓક્સિજનનું સંક્રમણ

Question Number : 174 Question Id : 441009945301

Which of the following fitting philosophies is used in scleral lenses?

Options :

4410093734754. ✖ Three-point touch

4410093734755. ✖ Apical clearance

4410093734756. ✔ Limbal bearing

4410093734757. ✖ Peripheral vaulting

Question Number : 174 Question Id : 441009945301

નીચેનામાંથી કયા ફિટિંગ ફિલસૂફીનો ઉપયોગ સ્ક્લેરલ લેન્સમાં થાય છે?

Options :

4410093734754. ✖ ત્રણ-બિંદુ સ્પર્શ (Three-point touch)

4410093734755. ✖ એપિકલ ક્લિઅરન્સ (Apical clearance)

4410093734756. ✔ લિમ્બલ બેરિંગ (Limbal bearing)

4410093734757. ✖ પેરિફેરલ વૉલ્ટિંગ (Peripheral vaulting)

Question Number : 175 Question Id : 441009994210

Which of the following is a common material used in soft contact lenses?

Options :

4410093928946. ✖ Polymethyl methacrylate (PMMA)

4410093928947. ✔ Hydrogel

4410093928948. ✖ Glass

4410093928949. ✖ Silicone carbide

Question Number : 175 Question Id : 441009994210

નીચેનામાંથી કયું મટીરીયલ સોફ્ટ કોન્ટેક્ટ લેન્સમાં સામાન્ય રીતે વપરાતું હોય છે?

Options :

4410093928946. ✖ પોલીમિથાઈલ મેથાક્રાયલેટ (PMMA)

4410093928947. ✔ હાઇડ્રોજેલ

4410093928948. ✖ કાચ

4410093928949. ✖ સિલિકોન કાર્બાઇડ

Question Number : 176 Question Id : 441009994258

In rigid gas permeable (RGP) lens fitting, which of the following describes the three-point touch philosophy?

Options :

4410093929126. ✖ The lens touches the cornea only at the center

4410093929127. ✖ The lens is entirely lifted off the cornea
4410093929128. ✔ The lens lightly touches the cornea at the center and mid-periphery, with slight clearance in between
4410093929129. ✖ The lens rests exclusively on the limbus

Question Number : 176 Question Id : 441009994258
કઠોર ગેસ પારગમ્ય (RGP) લેન્સ ફિટિંગમાં, નીચેનામાંથી કયું ત્રણ-બિંદુ સ્પર્શ ફિલસૂફીનું વર્ણન કરે છે?
Options :
4410093929126. ✖ લેન્સ માત્ર કેન્દ્રમાં જ કોર્નિયાને સ્પર્શે છે.
4410093929127. ✖ લેન્સ સંપૂર્ણપણે કોર્નિયામાંથી દૂર કરવામાં આવે છે.
4410093929128. ✔ લેન્સ મધ્ય અને મધ્ય-પેરિફેરીમાં કોર્નિયાને હળવેથી સ્પર્શે છે, તેની વચ્ચે થોડી જગ્યા હોય છે.
4410093929129. ✖ લેન્સ ફક્ત લિમ્બસ (limbus) પર રહે છે.

Question Number : 177 Question Id : 441009945286
Which is an advantage of silicone hydrogel lenses over hydrogel lenses?
Options :
4410093734694. ✖ Less oxygen permeability
4410093734695. ✖ Less water content
4410093734696. ✖ More protein deposits
4410093734697. ✔ Higher oxygen transmission

Question Number : 177 Question Id : 441009945286
હાઇડ્રોજેલ લેન્સ કરતાં સિલિકોન હાઇડ્રોજેલ લેન્સનો શું ફાયદો છે?
Options :
4410093734694. ✖ ઑક્સિજનની ઓછી પારગમ્યતા
4410093734695. ✖ પાણીનું ઓછું પ્રમાણ
4410093734696. ✖ વધુ પ્રોટીન નિક્ષેપો
4410093734697. ✔ ઑક્સિજનનું વધારે પ્રવાહન

Question Number : 178 Question Id : 441009994216
Which of the following is a key advantage of rigid gas permeable (RGP) lenses over soft lenses?
Options :
4410093928970. ✖ Higher comfort level initially
4410093928971. ✔ Better correction of astigmatism and irregular corneas
4410093928972. ✖ Lower oxygen permeability
4410093928973. ✖ More prone to dehydration

Question Number : 178 Question Id : 441009994216
સોફ્ટ લેન્સ કરતાં રિજિડ ગેસ પારગમ્ય (RGP) લેન્સનો મુખ્ય ફાયદો નીચેનામાંથી કયો છે?
Options :
4410093928970. ✖ શરૂઆતમાં ઉચ્ચ કમ્ફર્ટ લેવલ
4410093928971. ✔ અસ્પષ્ટતા અને અનિયમિત કોર્નિયાનું વધુ સારું કરેક્શન
4410093928972. ✖ ઓછી ઓક્સિજનની પારગમ્યતા
4410093928973. ✖ ડિહાઇડ્રેશનની વધુ સંભાવના

Question Number : 179 Question Id : 441009945318
Presbyopia is primarily due to:
Options :
4410093734822. ✖ Lens opacification
4410093734823. ✖ Axial elongation
4410093734824. ✔ Loss of lens elasticity
4410093734825. ✖ Decrease in corneal curvature

Question Number : 179 Question Id : 441009945318
બેતાળાં (Presbyopia) મુખ્યત્વે શા કારણે આવે છે?
Options :
4410093734822. ✖ લેન્સનું અપારદર્શી બનવું (Lens opacification)
4410093734823. ✖ અક્ષીય દિર્ઘીકરણ (Axial elongation)
4410093734824. ✔ લેન્સની સ્થિતિસ્થાપકતાની હાનિ (Loss of lens elasticity)
4410093734825. ✖ કોર્નિયલ વક્રતામાં ઘટાડો (Decrease in corneal curvature)

Question Number : 180 Question Id : 441009945330
Which of the following is the most common cause of low vision in adults?
Options :
4410093734870. ✖ Refractive errors
4410093734871. ✖ Diabetic retinopathy
4410093734872. ✖ Cataract
4410093734873. ✔ Age-related macular degeneration

Question Number : 180 Question Id : 441009945330
પુખ્ત વયના લોકોમાં ઝાંખી દ્રષ્ટિ(low vision)નું સૌથી સામાન્ય કારણ નીચેનામાંથી કયું છે?
Options :
4410093734870. ✖ વક્રીભૂત ત્રુટિઓ
4410093734871. ✖ ડાયાબિટીક રેટિનોપેથી
4410093734872. ✖ મોતિયો (Cataract)
4410093734873. ✔ ઉંમર-સંબંધિત દૃષ્ટિબિન્દુક અપજનન (macular degeneration)

Question Number : 181 Question Id : 441009945334
Which of the following is an example of a non-optical low vision aid?
Options :
4410093734886. ✖ Stand magnifier
4410093734887. ✖ Telescope
4410093734888. ✖ CCTV
4410093734889. ✔ Reading lamp

Question Number : 181 Question Id : 441009945334
નીચેનામાંથી કયું નોન-ઓપ્ટિકલ લો વિઝન એઇડનું ઉદાહરણ છે?
Options :
4410093734886. ✖ સ્ટેન્ડ મેગ્નિફાયર
4410093734887. ✖ ટેલિસ્કોપ
4410093734888. ✖ સીસીટીવી
4410093734889. ✔ રીડિંગ લેમ્પ

Question Number : 182 Question Id : 441009994279
Which of the following statements about drug use in elderly patients is TRUE?
Options :
4410093929202. ✖ Elderly patients always metabolize drugs faster than younger adults
4410093929203. ✔ Aging can reduce liver and kidney function, affecting drug elimination
4410093929204. ✖ Aging has no impact on drug absorption or side effects
4410093929205. ✖ Older adults never need dose adjustments

Question Number : 182 Question Id : 441009994279
વૃદ્ધ દર્દીઓમાં ડ્રગના ઉપયોગ વિશે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?
Options :
4410093929202. ✖ વૃદ્ધ દર્દીઓ હંમેશા નાના પુખ્ત વયના લોકો કરતા દવાઓનું ચયાપચય ઝડપથી કરે છે
4410093929203. ✔ વૃદ્ધત્વ લીવર અને કિડનીના કાર્યને ઘટાડી શકે છે, જે દવાના નાબૂદીને અસર કરે છે
4410093929204. ✖ વૃદ્ધત્વ દવાના શોષણ અથવા આડઅસર પર કોઈ અસર કરતું નથી.
4410093929205. ✖ મોટી ઉંમરના લોકોને ક્યારેય ડોઝ એડજસ્ટમેન્ટની જરૂર નથી પડતી.

Question Number : 183 Question Id : 441009994288
Which of the following age-related changes commonly leads to the need for reading glasses in older adults?
Options :
4410093929238. ✔ Presbyopia
4410093929239. ✖ Myopia
4410093929240. ✖ Astigmatism
4410093929241. ✖ Hyperemia

Question Number : 183 Question Id : 441009994288
નીચેનામાંથી કયા વય-સંબંધિત ફેરફારો સામાન્ય રીતે વૃદ્ધોમાં વાંચન ચશ્માની જરૂરિયાત તરફ દોરી જાય છે?

Options :

4410093929238. ✔ પ્રેસ્બાયોપિયા (Presbyopia)

4410093929239. ✖ માયોપિયા (Myopia)

4410093929240. ✖ વિષમ દૃષ્ટિત્વ (Astigmatism)

4410093929241. ✖ હાઈપ્રેમિયા (Hyperemia)

Question Number : 184 Question Id : 4410091000106

According to the World Health Organization (WHO), low vision is defined as visual acuity less than:

Options :

4410093952287. ✖ 6/6 in the better eye

4410093952288. ✖ 6/12 in the better eye

4410093952289. ✔ 6/18 in the better eye even after best correction

4410093952290. ✖ 6/60 in the worse eye

Question Number : 184 Question Id : 4410091000106

વિશ્વ આરોગ્ય સંગઠન (WHO) અનુસાર, ઓછી દ્રષ્ટિને ____________ કરતા ઓછી દ્રષ્ટિ તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે.

Options :

4410093952287. ✖ સારી આંખમાં 6/6

4410093952288. ✖ સારી આંખમાં 6/12

4410093952289. ✔ શ્રેષ્ઠ સુધારા પછી પણ સારી આંખમાં 6/18

4410093952290. ✖ ખરાબ આંખમાં 6/60

Question Number : 185 Question Id : 441009994309

Which of the following systemic conditions commonly affects elderly patients and increases their risk of developing diabetic retinopathy?

Options :

4410093929314. ✖ Hypertension

4410093929315. ✔ Diabetes mellitus

4410093929316. ✖ Osteoporosis

4410093929317. ✖ Hypothyroidism

Question Number : 185 Question Id : 441009994309

નીચેનામાંથી કઈ શારીરિક સ્થિતિ સામાન્ય રીતે વૃદ્ધ દર્દીઓને અસર કરે છે અને તેમને ડાયાબિટિક રેટિનોપેથી થવાનું જોખમ વધારે છે?

Options :

4410093929314. ✖ હાઇપરટેન્શન

4410093929315. ✔ ડાયાબીટીસ મેલિટસ

4410093929316. ✖ ઑસ્ટિઓપોરોસિસ

4410093929317. ✖ હાઇપોથાઇરોડિઝમ

Question Number : 186 Question Id : 441009994303

Which of the following is a structural change in the cornea commonly seen in the elderly that does NOT usually affect vision significantly?

Options :

4410093929290. ✔ Arcus senilis

4410093929291. ✖ Corneal ulcer

4410093929292. ✖ Keratoconus

4410093929293. ✖ Pterygium encroaching the visual axis

Question Number : 186 Question Id : 441009994303

નીચેનામાંથી કયો કોર્નિયામાં થતો માળખાકીય ફેરફાર છે જે સામાન્ય રીતે વૃદ્ધોમાં જોવા મળે છે અને સામાન્ય રીતે દ્રષ્ટિને નોંધપાત્ર રીતે અસર કરતો નથી?

Options :

4410093929290. ✔ આર્કસ સેનિલિસ (Arcus senilis)

4410093929291. ✖ કોર્નિયલ અલ્સર (Corneal ulcer)

4410093929292. ✖ કેરાટોકોનસ (Keratoconus)

4410093929293. ✖ દ્રશ્ય ધરી પર અતિક્રમણ કરતું પેટેરીજિયમ

Question Number : 187 Question Id : 441009945343

Which muscle is innervated by the trochlear nerve?

Options :

4410093734922. ✖ Inferior oblique

4410093734923. ✖ Superior rectus

4410093734924. ✔ Superior oblique
4410093734925. ✖ Lateral rectus

Question Number : 187 Question Id : 441009945343

કયા સ્નાયુનું ચક્રીય ચેતા (trochlear nerve) દ્વારા ચેતાકરણ કરવામાં આવે છે?

Options :

4410093734922. ✖ અધ:તિર્યક (inferior oblique)
4410093734923. ✖ ઊર્ધ્વ સુરેખ (superior rectus)
4410093734924. ✔ ઊર્ધ્વ-તિર્યક (superior oblique)
4410093734925. ✖ પાર્શ્વવર્તી સુરેખ (lateral rectus)

Question Number : 188 Question Id : 441009945348

Saccadic eye movements are responsible for:

Options :

4410093734934. ✖ Fixation
4410093734935. ✖ Smooth pursuit
4410093734936. ✔ Fast voluntary gaze shifts
4410093734937. ✖ Vergence

Question Number : 188 Question Id : 441009945348

આંખોની ક્ષુદ્ર ગતિવિધિઓ .... માટે જવાબદાર છે:

Options :

4410093734934. ✖ ફિક્સેશન (Fixation)
4410093734935. ✖ સરળ કામ (Smooth pursuit)
4410093734936. ✔ સ્વૈચ્છિક દ્રષ્ટિમાં ઝડપી ફેરફાર
4410093734937. ✖ વર્જેન્સ (Vergence)

Question Number : 189 Question Id : 441009945352

Conjugate movements involve:

Options :

4410093734950. ✖ One eye only
4410093734951. ✔ Both eyes in same direction
4410093734952. ✖ Both eyes in opposite directions
4410093734953. ✖ Eyelids only

Question Number : 189 Question Id : 441009945352

સંયુક્ત ગતિવિધિઓમાં .... શામેલ છે:

Options :

4410093734950. ✖ ફક્ત એક આંખ
4410093734951. ✔ બંને આંખો એક જ દિશામાં
4410093734952. ✖ બંને આંખો વિરુદ્ધ દિશામાં
4410093734953. ✖ ફક્ત પોપચાં

Question Number : 190 Question Id : 4410091000123

Retinomotor value refers to the:

Options :

4410093952355. ✖ Refractive power of the retina
4410093952356. ✖ Ability of the retina to move independently
4410093952357. ✔ Direction of ocular muscle innervation in relation to a retinal point
4410093952358. ✖ Measurement of retinal thickness

Question Number : 190 Question Id : 4410091000123

રેટિનોમોટર મૂલ્ય શેનો સંદર્ભ આપે છે?

Options :

4410093952355. ✖ રેટિનાનો રીફ્રેક્ટિવ (પ્રત્યાવર્તન) પાવર
4410093952356. ✖ રેટિનાની સ્વતંત્ર રીતે હલનચલન કરવાની ક્ષમતા
4410093952357. ✔ રેટિનલ પોઈન્ટના સંબંધમાં ઓક્યુલર સ્નાયુના વિકાસની દિશા
4410093952358. ✖ રેટિનાની જાડાઈનું માપન

Question Number : 191 Question Id : 4410091000177
Which of the following best describes **convergence**?
Options :

4410093952551. ✖ Both eyes moving outward away from the nose
4410093952552. ✖ Both eyes rotating around their anteroposterior axis
4410093952553. ✔ Both eyes moving inward toward the nose
4410093952554. ✖ One eye moving while the other remains fixed

Question Number : 191 Question Id : 4410091000177
નીચેનામાંથી કયું કન્વર્જન્સ (**convergence**)નું શ્રેષ્ઠ વર્ણન કરે છે?
Options :

4410093952551. ✖ બંને આંખો નાકથી બહારની તરફ ખસી રહી હોય
4410093952552. ✖ બંને આંખો તેમની એન્ટરોપોસ્ટરિયર ધરી (anteroposterior axis)ની આસપાસ ફરતી હોય
4410093952553. ✔ બંને આંખો નાક તરફ અંદરની તરફ ખસી રહી હોય
4410093952554. ✖ એક આંખ ફરતી હોય જ્યારે બીજી સ્થિર રહેતી હોય

Question Number : 192 Question Id : 4410091000129
When a stimulus falls on a peripheral retinal point with a specific retinomotor value, the eye:
Options :

4410093952379. ✖ Remains stationary
4410093952380. ✔ Moves in a direction to bring the fovea to the object
4410093952381. ✖ Moves randomly without any pattern
4410093952382. ✖ Increases the pupil size

Question Number : 192 Question Id : 4410091000129
જ્યારે કોઈ ઉત્તેજના ચોક્કસ રેટિનોમોટર મૂલ્ય સાથે પેરિફેરલ રેટિના બિંદુ પર પડે છે, ત્યારે આંખ____________.
Options :

4410093952379. ✖ સ્થિર રહે છે
4410093952380. ✔ ફોવેઆને ઑબ્જેક્ટ પર લાવવા તરફની દિશામાં ખસે છે
4410093952381. ✖ કોઈપણ પેટર્ન વિના અવ્યવસ્થિત રીતે આગળ વધે છે
4410093952382. ✖ કીકીનું કદ વધે છે

Question Number : 193 Question Id : 4410091000133
Which extraocular muscle is primarily responsible for **abduction** of the eye?
Options :

4410093952395. ✖ Medial rectus
4410093952396. ✖ Superior rectus
4410093952397. ✖ Inferior oblique
4410093952398. ✔ Lateral rectus

Question Number : 193 Question Id : 4410091000133
આંખના અપડક્શન(abduction) માટે કયો બાહ્ય સ્નાયુ મુખ્યત્વે જવાબદાર છે?
Options :

4410093952395. ✖ મધ્યવર્તી સુરેખ (medial rectus)
4410093952396. ✖
ઊર્ધ્વ સુરેખ (superior rectus)
4410093952397. ✖ અધ:તિર્યક (inferior oblique)
4410093952398. ✔ પાર્શ્વવર્તી સુરેખ (lateral rectus)

Question Number : 194 Question Id : 4410091000158
Movements in which **both eyes move together in the same direction** are called:
Options :

4410093952483. ✖ Vergence movements
4410093952484. ✖ Ductions
4410093952485. ✔ Versions
4410093952486. ✖ Torsions

Question Number : 194 Question Id : 4410091000158
બંને આંખો એક જ દિશામાં એકસાથે ફરે તેવી ગતિવિધિઓને શું કહે છે?

Options :
4410093952483. ✖ વર્જેન્સ હલનચલન
4410093952484. ✖ ડક્શન્સ
4410093952485. ✔ વર્જેન્સ
4410093952486. ✖ ટોર્સિયન્સ

Question Number : 195 Question Id : 441009945375
Computer Vision Syndrome (CVS) is most commonly associated with:
Options :
4410093735034. ✖ Driving
4410093735035. ✖ Microscopy
4410093735036. ✔ Extended screen time
4410093735037. ✖ Reading books

Question Number : 195 Question Id : 441009945375
કમ્પ્યુટર વિઝન સિન્ડ્રોમ (CVS) સૌથી સામાન્ય રીતે કોની સાથે સંકળાયેલ છે.
Options :
4410093735034. ✖ ડ્રાઇવિંગ (Driving)
4410093735035. ✖ માઇક્રોસ્કોપી (Microscopy)
4410093735036. ✔ વિસ્તૃત સ્ક્રીન સમય (Extended screen time)
4410093735037. ✖ પુસ્તકો વાંચવા (Reading books)

Question Number : 196 Question Id : 441009945384
What is the most effective method to prevent eye injuries in industrial workers?
Options :
4410093735070. ✖ Lubricating eye drops
4410093735071. ✔ Safety goggles
4410093735072. ✖ Workplace lighting
4410093735073. ✖ Periodic breaks

Question Number : 196 Question Id : 441009945384
ઔદ્યોગિક કામદારોમાં આંખની ઇજાઓ અટકાવવાની સૌથી અસરકારક પદ્ધતિ કઇ છે?
Options :
4410093735070. ✖ લુબ્રિકેટિંગ આંખના ટીપાં
4410093735071. ✔ સલામતી ચશ્મા
4410093735072. ✖ કાર્યસ્થળની લાઈટિંગ
4410093735073. ✖ સમયાંતરે વિરામ

Question Number : 197 Question Id : 441009945389
Which is a common ocular hazard in welding jobs?
Options :
4410093735090. ✖ Cataract
4410093735091. ✔ Arc eye
4410093735092. ✖ Glaucoma
4410093735093. ✖ Strabismus

Question Number : 197 Question Id : 441009945389
વેલ્ડીંગના કામમાં આંખ માટે કયો સામાન્ય ખતરો હોય છે?
Options :
4410093735090. ✖ મોતિયા (Cataract)
4410093735091. ✔ ગોળ આંખ (Arc eye)
4410093735092. ✖ ગ્લુકોમા
4410093735093. ✖ સ્ટ્રેબિસમસ (Strabismus)

Question Number : 198 Question Id : 4410091000193
Which Indian law governs safety and health standards in factories, including visual health of workers?
Options :
4410093952619. ✖ Food Safety and Standards Act
4410093952620. ✖ Motor Vehicles Act

4410093952621. ✔ Factories Act
4410093952622. ✖ Consumer Protection Act

Question Number : 198 Question Id : 4410091000193
કયો ભારતીય કાયદો ફેક્ટરીઓમાં સલામતી અને આરોગ્યના ધોરણોને નિયંત્રિત કરે છે, જેમાં કામદારોના દ્રશ્ય સ્વાસ્થ્યનો પણ સમાવેશ થાય છે?
Options :
4410093952619. ✖ ખાદ્ય સુરક્ષા અને માનક અધિનિયમ
4410093952620. ✖ મોટર વાહન અધિનિયમ
4410093952621. ✔ ફેક્ટરી અધિનિયમ
4410093952622. ✖ ગ્રાહક સુરક્ષા અધિનિયમ

Question Number : 199 Question Id : 4410091000199
Which of the following is a **common vision problem** experienced by computer users at workplaces?
Options :
4410093952643. ✖ Night blindness
4410093952644. ✖ Presbyopia
4410093952645. ✔ Computer Vision Syndrome
4410093952646. ✖ Glaucoma

Question Number : 199 Question Id : 4410091000199
નીચેનામાંથી કાર્યસ્થળ પર કમ્પ્યુટર વપરાશકર્તાઓ દ્વારા અનુભવાતી સામાન્ય દ્રષ્ટિ સમસ્યા કઈ છે?
Options :
4410093952643. ✖ રાત્રે ના દેખાવું
4410093952644. ✖ પ્રેસ્બીઓપીયા (Presbyopia)
4410093952645. ✔ કોમ્પ્યુટર વિઝન સિન્ડ્રોમ (Computer Vision Syndrome)
4410093952646. ✖ ગ્લુકોમા (Glaucoma)

Question Number : 200 Question Id : 4410091000236
Which of the following is a **basic preventive measure** to reduce occupational eye strain among workers?
Options :
4410093952779. ✖ Using very dim lighting in the workplace
4410093952780. ✔ Taking regular breaks from near tasks
4410093952781. ✖ Wearing sunglasses indoors
4410093952782. ✖ Avoiding all use of spectacles

Question Number : 200 Question Id : 4410091000236
કામદારોમાં વ્યાવસાયિક આંખના તાણને ઘટાડવા માટે નીચેનામાંથી કયું **મૂળભૂત નિવારક પગલું** છે?
Options :
4410093952779. ✖ કાર્યસ્થળમાં ખૂબ જ મંદ પ્રકાશનો ઉપયોગ કરવો
4410093952780. ✔ નજીકના કામોમાંથી નિયમિત વિરામ લેવો
4410093952781. ✖ ઘરની અંદર સનગ્લાસ પહેરો
4410093952782. ✖ ચશ્માનો ઉપયોગ ટાળવો

Question Number : 201 Question Id : 441009945380
What is the recommended rest-break protocol to reduce CVS in VDU users?
Options :
4410093735054. ✖ 5 minutes every 3 hours
4410093735055. ✔ 20 seconds every 20 minutes
4410093735056. ✖ 2 minutes every hour
4410093735057. ✖ 15 minutes per day

Question Number : 201 Question Id : 441009945380
VDU વપરાશકર્તાઓમાં CVS ઘટાડવા માટે ભલામણ કરાયેલ રેસ્ટ-બ્રેક પ્રોટોકોલ શું છે?
Options :
4410093735054. ✖ દર 3 કલાકે 5 મિનિટ
4410093735055. ✔ દર 20 મિનિટે 20 સેકન્ડ
4410093735056. ✖ દર કલાકે 2 મિનિટ
4410093735057. ✖ દરરોજ 15 મિનિટ

Question Number : 202 Question Id : 4410091000224

According to occupational health standards, which of the following is an essential **preventive strategy** for reducing visual fatigue in jobs involving prolonged screen time?

Options :

4410093952731. ✖ Wearing sunglasses indoors

4410093952732. ✖ Applying eye drops every 10 minutes

4410093952733. ✔ Following the 20-20-20 rule

4410093952734. ✖ Closing eyes completely for 1 hour

Question Number : 202 Question Id : 4410091000224

વ્યવસાયિક આરોગ્ય ધોરણો અનુસાર, લાંબા સમય સુધી સ્ક્રીન સમય સાથે સંકળાયેલી નોકરીઓમાં વિઝ્યુઅલ (દ્રશ્ય) થાક ઘટાડવા માટે નીચેનીમાંથી કયુ એક આવશ્યક **નિવારક વ્યૂહરચના** છે?

Options :

4410093952731. ✖ ઘરની અંદર સનગ્લાસ પહેરવા

4410093952732. ✖ દર 10 મિનિટે આંખમાં ટીપાં નાખવા

4410093952733. ✔ 20-20-20 નિયમનું પાલન કરવું

4410093952734. ✖ 1 કલાક માટે આંખો સંપૂર્ણપણે બંધ કરો

Question Number : 203 Question Id : 4410091000250

Which of the following is a **major cause of preventable blindness** in India?

Options :

4410093952835. ✔ Cataract

4410093952836. ✖ Retinitis pigmentosa

4410093952837. ✖ Age-related macular degeneration

4410093952838. ✖ Albinism

Question Number : 203 Question Id : 4410091000250

ભારતમાં અટકાવી શકાય તેવા અંધત્વનું મુખ્ય કારણ નીચેનામાંથી કયું છે?

Options :

4410093952835. ✔ મોતિયા

4410093952836. ✖ રેટિનાઈટિસ પિગમેન્ટોસા

4410093952837. ✖ ઉંમર-સંબંધિત મેક્યુલર ડિજનરેશન

4410093952838. ✖ આલ્બિનિઝમ (Albinism)

Question Number : 204 Question Id : 4410091000261

Which of the following helps a blind person **read and write independently**?

Options :

4410093952887. ✖ Bifocal glasses

4410093952888. ✔ Braille system

4410093952889. ✖ Dark sunglasses

4410093952890. ✖ Contact lenses

Question Number : 204 Question Id : 4410091000261

નીચેનામાંથી એ કયું છે જે અંધ વ્યક્તિને સ્વતંત્ર રીતે વાંચવા અને લખવામાં મદદ કરે છે?

Options :

4410093952887. ✖ બાયફોકલ ચશ્મા

4410093952888. ✔ બ્રેઇલી પદ્ધતિ (Braille system)

4410093952889. ✖ કાળા સનગ્લાસ

4410093952890. ✖ કોન્ટેક્ટ લેન્સ

Question Number : 205 Question Id : 4410091000287

Which of the following is the **national programme in India specifically aimed at controlling blindness**?

Options :

4410093952987. ✖ National Tuberculosis Control Programme

4410093952988. ✔ National Programme for Control of Blindness

4410093952989. ✖ National AIDS Control Programme

4410093952990. ✖ National Leprosy Eradication Programme

Question Number : 205 Question Id : 4410091000287

ભારતમાં નીચેનામાંથી કયો રાષ્ટ્રીય કાર્યક્રમ ખાસ કરીને અંધત્વને નિયંત્રિત કરવા માટેનો છે?

Options :

4410093952987. ✖ નેશનલ ટ્યુબર્ક્યુલોસિસ કંટ્રોલ પ્રોગ્રામ

4410093952988. ✔ નેશનલ પ્રોગ્રામ ફૉર કંટ્રોલ ઑફ બ્લાઇન્ડનેસ

4410093952989. ✖ નેશનલ એઇડ્સ કંટ્રોલ પ્રોગ્રામ

4410093952990. ✖ નેશનલ લેપ્રસી ઇરેડિકેશન પ્રોગ્રામ

Question Number : 206 Question Id : 4410091000291

In health economics, which of the following is commonly used to measure the **cost of providing eye care services**?

Options :

4410093953003. ✖ Gross Domestic Product

4410093953004. ✖ Consumer Price Index

4410093953005. ✔ Cost-effectiveness analysis

4410093953006. ✖ Net Present Value of Exports

Question Number : 206 Question Id : 4410091000291

આરોગ્ય અર્થશાસ્ત્રમાં, આંખની સંભાળ સેવાઓ પૂરી પાડવાના ખર્ચને માપવા માટે નીચેનામાંથી શેનો ઉપયોગ સામાન્ય રીતે થાય છે?

Options :

4410093953003. ✖ કુલ સ્વદેશી ઉત્પાદન

4410093953004. ✖ ગ્રાહક ભાવાંક

4410093953005. ✔ ખર્ચ-અસરકારકતા વિશ્લેષણ

4410093953006. ✖ નિકાસોનું ચોખ્ખું વર્તમાન મૂલ્ય

Question Number : 207 Question Id : 4410091000299

Which of the following is an example of **primary eye care service**?

Options :

4410093953035. ✖ Corneal transplant surgery

4410093953036. ✔ Vision screening in schools

4410093953037. ✖ Vitreo-retinal surgery

4410093953038. ✖ Advanced laser treatment

Question Number : 207 Question Id : 4410091000299

નીચેનામાંથી કયું પ્રાથમિક આંખની સંભાળ સેવાનું ઉદાહરણ છે?

Options :

4410093953035. ✖ કોર્નિયલ ટ્રાન્સપ્લાન્ટ સર્જરી

4410093953036. ✔ શાળાઓમાં આંખની દ્રષ્ટિની ચકાસણી

4410093953037. ✖ વિટ્રીઓ-રેટિનલ સર્જરી

4410093953038. ✖ આધુનિક લેસર સારવાર

Question Number : 208 Question Id : 441009945398

Which vitamin deficiency is a major cause of preventable childhood blindness?

Options :

4410093735126. ✔ Vitamin A

4410093735127. ✖ Vitamin D

4410093735128. ✖ Vitamin C

4410093735129. ✖ Vitamin E

Question Number : 208 Question Id : 441009945398

બાળપણમાં અટકાવી શકાય તેવા અંધત્વનું મુખ્ય કારણ કયા વિટામિનની ઉણપ છે?

Options :

4410093735126. ✔ વિટામિન A

4410093735127. ✖ વિટામિન D

4410093735128. ✖ વિટામિન C

4410093735129. ✖ વિટામિન E

Question Number : 209 Question Id : 4410091000355

In the Indian health system, **vision centers** established under the National Programme for Control of Blindness typically function at which level?

Options :

4410093953247. ✖ Tertiary level hospitals

4410093953248. ✖ District hospitals

4410093953249. ✔ Primary health care level

4410093953250. ✖ Super-specialty eye institutes

Question Number : 209 Question Id : 4410091000355

ભારતીય આરોગ્ય પ્રણાલીમાં, રાષ્ટ્રીય અંધત્વ નિયંત્રણ કાર્યક્રમ હેઠળ સ્થાપિત દ્રષ્ટિ કેન્દ્રો સામાન્ય રીતે કયા સ્તરે કાર્ય કરે છે?

Options :

4410093953247. ✖ તૃતીય સ્તરની હોસ્પિટલો

4410093953248. ✖ જિલ્લા હોસ્પિટલો

4410093953249. ✔ પ્રાથમિક આરોગ્ય સંભાળ સ્તર

4410093953250. ✖ સુપર-સ્પેશિયાલિટી નેત્ર સંસ્થાઓ

Question Number : 210 Question Id : 4410091000274

In the rehabilitation of blindness, which of the following **occupational training activities** is commonly taught to improve self-reliance in adults with visual impairment?

Options :

4410093952939. ✖ Advanced computer programming only

4410093952940. ✔ Orientation and mobility training

4410093952941. ✖ Playing video games

4410093952942. ✖ Cosmetic surgery

Question Number : 210 Question Id : 4410091000274

અંધત્વના પુનર્વસનમાં, દ્રષ્ટિની ક્ષતિ ધરાવતા પુખ્ત વયના લોકોમાં આત્મનિર્ભરતા સુધારવા માટે નીચેનામાંથી કઈ વ્યાવસાયિક તાલીમ પ્રવૃત્તિઓ સામાન્ય રીતે શીખવવામાં આવે છે?

Options :

4410093952939. ✖ ફક્ત અદ્યતન કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામિંગ

4410093952940. ✔ ઓરિએન્ટેશન અને ગતિશીલતા તાલીમ

4410093952941. ✖ વિડિયો ગેમ્સ રમવી

4410093952942. ✖ કોસ્મેટિક સર્જરી