



MPESB 2024

Group-5 (Paramedical & Nursing Group) Combined Recruitment Test - 2022-Reports

[View Challenged Items/ शिकायती प्रश्न देखें](#)

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[[Logout](#)]

[Print](#)

Testdate01 Dec 2022

TestSlotShift 1

Submit

Q.No: 1 The reforms in the government’s taxation and public expenditure policies is collectively known as which of the following?
2419374

सरकार की कराधान और सार्वजनिक व्यय नीतियों में सुधारों को सामूहिक रूप से निम्नलिखित में से किसके रूप में जाना जाता है?

Monetary Policy

A

मौद्रिक नीति

Fiscal Policy

B

राजकोषीय नीति

Trade Policy

C

व्यापार नीती

EXIM Policy

D

एक्जिम नीति

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 2 Red Fort is made up of which of the following stones?
2419504

लाल किला निम्नलिखित में से किस पत्थर से बना है?

Marble

A

संगमरमर

Sandstone

B

बलुआ पत्थर

Granite

C

ग्रेनाइट

Slate

D

स्लेट

Correct Ans : B

Subject : General Knowledge

Q.No: 3 Who was the first Mughal emperor in India?
2591796

भारत में पहला मुगल सम्राट कौन था?

Babur

A

बाबर

- Akbar
- B

अकबर

Humayun
- C

हुमायूँ

Shah Jahan
- D

शाहजहाँ

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Who was the founder of Tughlaq dynasty?

2591804

- तुगलक वंश का संस्थापक कौन था ?
- Ghiyas-ud-din Tughluq
- A

गयास-उद-दीन तुगलक

Firoz Tughlaq
- B

फिरोज तुगलक

Taimur Lang
- C

तैमूरलंग

Saifuddin Tughlaq
- D

सैफुद्दीन तुगलक

Correct Ans : **A**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Select the antonym for the given word.

2416910

- DOGMA
- A

Principle
- B

Doubt
- C

Justice
- D

Optional

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 6 Select the correct active from of the given sentence.

2581223

- Their children were brought up with great care.
- A

They had brought up their children with great care.
- B

Their children brought them up with great care.
- C

They brought up their children with great care
- D

They have been bringing up their children with great care.

Correct Ans : **C**

Subject : **General English**

Q.No: 7 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.

2588886

- A.

The project's observational targets include the two black holes with the largest angular diameter as observed from Earth.

- B. That data form a combined array with an angular resolution sufficient to observe objects the size of a super-massive black hole's event horizon.
- C. This telescope project combines data from several very-long-baseline interferometry (VLBI) stations around Earth.
- D. The Event Horizon Telescope (EHT) is a large telescope array consisting of a global network of radio telescopes.

- A CABD
- B ACBD
- C DCBA
- D ABCD

Correct Ans : C

Subject : General English

Q.No: 8 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.

2588888

- A. Aerial attacks described as terror bombing are often long range strategic bombing raids.
- B. Use of the term to refer to aerial attacks implies the attacks are criminal according to the law of war.
- C. Although attacks which result in the deaths of civilians may also be described as such, or if the attacks involve fighters strafing they may be labelled "terror attacks.
- D. Terror bombing is an emotive term used for aerial attacks planned to weaken or break enemy morale.

- A BCAD
- B ABDC
- C ACBD
- D DBAC

Correct Ans : D

Subject : General English

Q.No: 9 Who out of the following observed for the first time deduced that objects move with a constant speed when no force acts on them?

2420303

निम्नलिखित में से किसने पहली बार यह निष्कर्ष निकाला कि जब कोई बल उन पर कार्य नहीं करता है तो वस्तुएँ स्थिर गति से चलती हैं?

Galileo Galilei

- A गैलीलियो गैलीली
Nicolaus Copernicus

- B निकोलस कोपरनिकस
Johannes Kepler

- C जोहान्स केप्लर
Ptolemy

- D टॉलेमी

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 10 Kg m s⁻² is the SI Unit of –

2420305

Kg m s⁻² किसका एस.आई. मात्रक है -

Force

- A बल
Pressure

- B दबाव

C Stress

तनाव

D Weight

वजन

Correct Ans : A

Subject : General Science

Q.No: 11 Among the following compounds is used in electroplating of ornaments?
2590945

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक आभूषणों के (विद्युत लेपन)इलेक्ट्रोप्लेटिंग में उपयोग किया जाता है?

NH₃

A NH₃

Fe₃O₄

B Fe₃O₄

Br₂

C Br₂

NaHCO₃

D Hind NaHCO₃

Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 12 If the mass of an object is 60 kgs, what will be its weight on the moon? (N=Newton)
2590969

यदि किसी वस्तु का भार 60 किलोग्राम है, तो चंद्रमा पर उसका भार कितना होगा? (N = न्यूटन)

10N

A 10N
98N

B 98N
600N

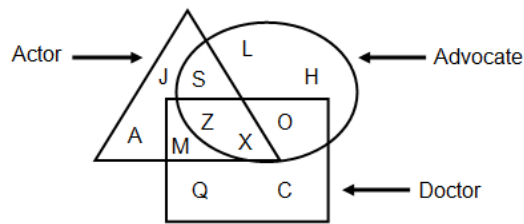
C 600N
60N

D 60N

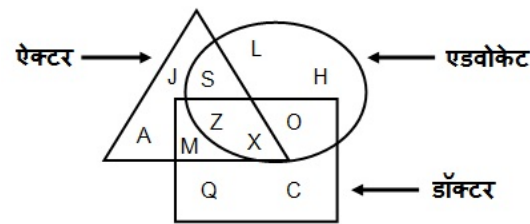
Correct Ans : B

Subject : General Science

Q.No: 13 In the given figure, which letters represents advocate who are actor?
2421120



दी गई आकृति में, कौन सा अक्षर एडवोकेट का प्रतिनिधित्व करता है जो ऐक्टर हैं?



- A
- Z, X और L
- S, J and A
- B
- S, J और A
- Z, X and S
- C
- Z, X और S
- J, L and H
- D
- J, L और H

Correct Ans : C

Subject : General Aptitude

Q.No: 14 In the question below, there are few statements followed by few conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

Statements:

- Some boxes are dogs.
- All dogs are pens.
- All pens are books

Conclusions:

- I. Some boxes are pens.
- II. Some books are dogs.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

कथन:

- कुछ बक्से, कुत्ते हैं।
- सभी कुत्ते, पेन हैं।
- सभी पेन, किताबें हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ बक्से, पेन हैं।
- II. कुछ किताबें, कुत्ते हैं।

- A
- Only conclusion I is true

- यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- B

Only conclusion II is true
यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- C

Either conclusion I or conclusion II is true
या निष्कर्ष I या II सत्य है
- D

Both the conclusions I and II are true
दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं

Correct Ans : **D**
Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15
2421313 Select the correct combination of mathematical signs to replace * signs and to balance the given equation:
 $96 * 2 * 20 * 2 * 174$

* चिन्ह को प्रतिस्थपित करने के लिये और समीकरण को नियंत्रित करने के लिये गनितिय चिन्ह के सही युग्म का चयन करे:
 $96 * 2 * 20 * 2 * 174$

- $\div \times + =$
- A

$\div \times + =$
 $+ + \div =$
- B

$+ + \div =$
 $\times - + =$
- C

$\times - + =$
 $- + \times =$
- D

$- + \times =$

Correct Ans : **C**
Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16
2421374 In the following question, select the related word from the given alternatives.
Crime : Criminology :: _____ : _____

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।
अपराध : आपराधिकी :: _____ : _____

- Universe : Cosmology**
- A

ब्रह्मांड : ब्रह्माण्ड विज्ञान
Human behavior : Meteoricists
- B

मानव व्यवहार : मौसम विज्ञानी
Flower : Floriculture
- C

पुष्प : फूलों की खेती
Heart : Hematology
- D

हृदय : रुधिर विज्ञान

Correct Ans : **A**
Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17
2421591 If L.C.M of two number is 13 times of their H.C.F. Sum of H.C.F & L.C.M is 574, then Find the H.C.F?

यदि दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक उनके महत्तम समापवर्तक का 13 गुना है, महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक का योगफल 574 है, तो उनके महत्तम समापवर्तक क्या है?

82

A

82

26

B

26

41

C

41

21

D

21

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 18
2421992 The distance between two cities Rampur and Shyampur is 330 km. A train starts from Rampur at 8 a.m. and travels towards Shyampur at 60 km/hr. Another train starts from Shyampur at 9 a.m. and travels towards Rampur and 75 km/hr. At what time do they meet?

दो स्थानों रामपुर तथा श्यामपुर के बीच की दूरी 330 किमी. है। एक रेलगाड़ी रामपुर से प्रातः 8 बजे 60 किमी/घंटे की गति से श्यामपुर की ओर तथा एक अन्य रेलगाड़ी प्रातः 9 बजे श्यामपुर से रामपुर की ओर 75 किमी/घंटे की गति से चलती है।किस समय वे एक-दूसरे से मिलेंगी?

10:30 am

A

10:30 am

10:45 am

B

10:45 am

11:00 am

C

11:00 am

11:45 am

D

11:45 am

Correct Ans : C

Subject : General Maths

Q.No: 19
2422107 If a right cone has a base of radius 14 cm and slant height 16 cm, then the total surface area of cone $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ is:

यदि एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या 14 सेमी. और तिर्यक ऊँचाई 16 सेमी. है तो शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है- $\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$

1320 cm²

A

1320 सेमी²

B

1236 cm²

- 1236 सेमी²
- 1196 cm²

C

- 1196 सेमी²
- 984 cm²

D

- 984 सेमी²

Correct Ans : **A**

Subject : **General Maths**

Q.No: 20 The outer dimension of a closed wooden box are 10 cm by 8 cm by 7 cm thickness of wood is 1 cm. The total cost of wood required to make box
2422108 if 1 cm³ of wood cost Rs.2 is:

एक बंद लकड़ी के डिब्बे की बाहरी विमाएँ 10 सेमी., 8 सेमी. तथा 7 सेमी. है। लकड़ी की मोटाई 1 सेमी है। बॉक्स बनाने के लिए कुल लकड़ी की आवश्यकता होगी यदि 1 सेमी³ लकड़ी की कीमत 2 रूपये है तो

- A **Rs.540**
 Rs.540
- B **Rs.640**
 Rs.640
- C **Rs.740**
 Rs.740
- D **Rs.780**
 Rs.780

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths**

Q.No: 21 निम्नलिखित में से 'तेज वात में बात नहीं सुना जा सकता।' वाक्य में प्रयुक्त" वात एवं बात" का अर्थ क्या है?
2414298

- A हवा एवं वाणी
- B वाणी एवं चाकू
- C महाजन एवं कंजूस
- D पराजय एवं इरादा

Correct Ans : **A**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 22 "काली घटा का घमण्ड घटा।"उपर्युक्त पंक्तियों में निम्नलिखित में से कौन-सा अलंकार है?
2414620

- A रूपक अलंकार
- B यमक अलंकार
- C उपमा अलंकार
- D उत्प्रेक्षा अलंकार

Correct Ans : **B**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 23 निम्न में से 'सप्तदीप' का सामासिक शब्द विग्रह क्या होगा?
2590501

- A सात और दीप
- B सप्त के लिए दीप
- C सात का दीप
- D सात दीपों का समूह

Correct Ans : **D**

Subject : **General Hindi**

Q.No: 24 " क्रिकेट प्रशिक्षक _____ क्रिकेट सिखाते है" इस वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति मध्यमपुरुषवाचक सर्वनाम से करें।

2590507

- Aमुझे
- Bहमें
- Cउन्हें
- Dतुम्हें

Correct Ans : D

Subject : General Hindi

Q.No: 25 नीचे दिए गए वाक्य में निम्न में से किस चिन्ह का प्रयोग किया गया है?

2590679

सच-सरासर-सच, आज देश का हर नेता है।

- Aलोप सूचक चिन्ह
- Bअवतरण चिन्ह
- Cविस्मयादिबोधक चिन्ह
- Dतारक चिन्ह

Correct Ans : A

Subject : General Hindi

Q.No: 26 Ante posterior length of the eyeball at birth is 17.3 mm what is the size eyeball at 7 to 8 years?

2593131

जन्म के समय नेत्रगोलक (‘आइबॉल’) की पूर्व पश्च लंबाई 17.3 मिमी होती है 7 से 8 वर्ष में नेत्रगोलक (‘आइबॉल’) का आकार क्या होता है?

23 mm

A

23 mm

24 mm

B

24 mm

23.5 mm

C

23.5 mm

24.5 mm

D

24.5 mm

Correct Ans : B

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 27 Which has the smallest diameter with respect to cornea?

2593132

कोर्निया के सापेक्ष में सबसे छोटा व्यास किसका है?

Anterior horizontal diameter

A

अग्रवर्ती क्षैतिज व्यास

Posterior horizontal diameter

B

पश्च क्षैतिज व्यास

Anterior vertical diameter

C

अग्रवर्ती ऊर्ध्वाधर व्यास

Posterior vertical diameter

D

पश्च ऊर्ध्वाधर व्यास

Correct Ans : C

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 28 A strong membrane which helps in regeneration after injury is -
2593133

एक मजबूत झिल्ली जो चोट के बाद पुनर्जनन में मदद करती है।

Epiretinal membrane

A

एपिरेटिनल झिल्ली

Descemet's membrane

B

डेसिमेट झिल्ली

Bowman's membrane

C

बोमन की झिल्ली

Conjunctiva membrane

D

कंजंक्टिवा झिल्ली

Correct Ans : B

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 29 All of the following are true about choroids except _____.
2593134

निम्नलिखित में से _____ को छोड़कर कोरॉइड (choroids) के बारे में सभी सत्य हैं।

10 numbers of short posterior ciliary arteries

A

छोटी पश्चवर्ती सिलिअरी धमनियों की संख्या 10 होती है

2 numbers of long posterior ciliary arteries

B

लंबी पश्चवर्ती सिलिअरी धमनियों की संख्या 2 होती है

7 numbers of anterior ciliary arteries

C

अग्रवर्ती सिलिअरी धमनियों की संख्या 7 होती है

4 numbers long posterior ciliary arteries

D

लंबी पश्चवर्ती सिलिअरी धमनियों की संख्या 4 होती है

Correct Ans : A

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 30 How many lamellae are distributed throughout the stroma and lie parallel to the corneal surface?
2593137

पूरे स्ट्रोमा में कितने लैमेला वितरित हैं और कॉर्निया की सतह के समानांतर स्थित हैं?

400-500

A

400-500

200-300

B

200-300

300-400

C

300-400

D

100-200

100-200

Correct Ans : B

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 31

What are active cells that maintain the stroma by synthesizing collagen and extracellular matrix components?

2593138

- कोलेजन और बाह्य मैट्रिक्स घटकों को संश्लेषित करके स्ट्रोमा को बनाए रखने वाली सक्रिय कोशिकाएं क्या हैं?
- A

Keratocytes

केराटोसाइट्स

Lymphocytes
- B

Lymphocytes

लिम्फोसाइट्स

Macrophages
- C

Macrophages

मैक्रोफेज

White blood cells
- D

White blood cells

श्वेत रक्त कोशिकाएं

Correct Ans : A

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 32

Which of the following statement is not true about Descemet’s membrane?

2593139

- निम्नलिखित में से कौन सा कथन डेसिमेट की झिल्ली के बारे में सही नहीं है?
- A

The posterior lamina is non banded and homogeneous.

पश्चवर्ती लैमिना गैर-बन्धी और सजातीय है।

It is the basement membrane of the endothelium.
- B

It is the basement membrane of the endothelium.

यह एंडोथेलियम की बेसमेंट झिल्ली है।

The anterior lamina exhibits a banded appearance.
- C

The anterior lamina exhibits a banded appearance.

अग्रवर्ती लैमिना एक बन्धी उपस्थिति प्रदर्शित करता है।

Descemet’s membrane does not exhibit an elastic property.
- D

Descemet’s membrane does not exhibit an elastic property.

डेसिमेट की झिल्ली लोचदार गुण प्रदर्शित नहीं करती है।

Correct Ans : D

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 33

Which shape of the endothelium is considered the most efficacious shape to provide area coverage without gaps?

2593140

- बिना अंतराल के क्षेत्र कवरेज प्रदान करने के लिए एंडोथेलियम के किस आकार को सबसे प्रभावशाली आकार माना जाता है?
- A

Heptagon

सप्तभुज

Octagon
- B

Octagon

अष्टकोना

Pentagon
- C

Pentagon

पंचकोण

D

षट्कोण

Correct Ans : D

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 34 2593141

Read the statements and choose the correct option.

Statement (a): Endothelial cells do not divide and replicate.

Statement(b): The cell density of the endothelium increases normally with ageing.

कथन पढ़ें और सही उत्तर चुने।

कथन (a): एंडोथेलियल कोशिकाएं विभाजित नहीं होती हैं और दोहराती नहीं हैं।

कथन (b): एंडोथेलियम का कोशिका घनत्व सामान्य रूप से उम्र बढ़ने के साथ बढ़ता है।

Only (a)

A

केवल (a)

Only (b)

B

केवल (b)

Both (a) and (b)

C

दोनों (a) और (b)

Neither (a) nor (b).

D

न तो (a) और न ही (b)

Correct Ans : A

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 35 2593146

The opacity of the sclera depends on _____.

श्वेतपटल की अपारदर्शिता _____ पर निर्भर करती है।

The number of GAGs

A

जीएजी (GAG) की संख्या

The amount of water

B

पानी की मात्रा

The size and distribution of the collagen fibrils

C

कोलेजन तंतुओं का आकार और वितरण

All of the given option

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : D

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 36 2593147

The condition in which one iris differs in color from the other or portions of one iris differs in color from the rest of the iris.

वह स्थिति जिसमें एक परितारिका दूसरे से रंग में भिन्न होती है या एक परितारिका का भाग शेष परितारिका से रंग में भिन्न होता है, कहलाता है :

A

Pigmentary dispersion syndrome

वर्णक फैलाव सिंड्रोम
Homochromatic

B

होमोक्रोमैटिक
Heterochrome

C

हेटेरोक्रोम
Iris synechiae

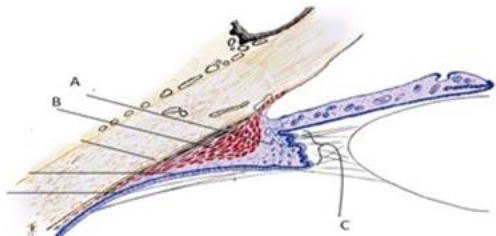
D

आइरिस सिंटेकिया

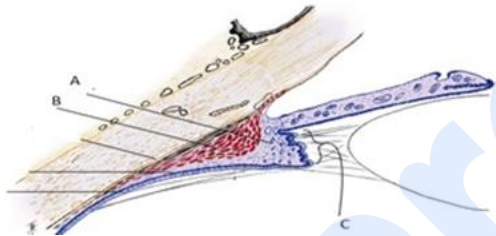
Correct Ans : C

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 37 Identify parts A, B, and C of the given diagram.
2593148



दिए गए आरेख के भागों A, B, C को पहचानिए।



Ciliary stroma, Pars plicata, Ciliary muscle

A

सिलिअरी स्ट्रोमा, पार्स प्लिकटा, सिलिअरी मसल

Ciliary stroma, Ciliary muscle, Pars plicata

B

सिलिअरी स्ट्रोमा, सिलिअरी मसल, पार्स प्लिकटा

Pars plicata, Ciliary stroma, Ciliary muscle

C

पार्स प्लिकटा, सिलिअरी स्ट्रोमा, सिलिअरी मसल

Ciliary muscle, Pars plicata, Ciliary stroma

D

सिलिअरी मसल, पार्स प्लिकटा, सिलिअरी स्ट्रोमा

Correct Ans : B

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 38 The ability of the eye to change power and bring near objects into focus on the retina is called _____.
2593149

आंख की शक्ति बदलने और निकट की वस्तुओं को रेटिना पर फोकस करने की क्षमता को _____ कहा जाता है।

Contraction

A

संकुचन

B

Configuration

C विन्यास
Accommodation

D समंजनक्षमता
Concentration

E एकाग्रता

Correct Ans : C

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 39 An _____ is a recording of the electrical response of the retina to light stimulus, which may be a flash of light or a light pattern.
2593155

A एक _____ प्रकाश उत्तेजना के लिए रेटिना की विद्युत प्रतिक्रिया की रिकॉर्डिंग है, जो प्रकाश की चमक या प्रकाश पैटर्न हो सकता है।
Retinal degenerations

B रेटिना अधः पतन
Retinitis Pigmentosa

C रेटिनाइटिस पिंगमेंटोसा
Electroretinogram

D इलेक्ट्रोरेटिनोग्राम
Phototransduction

E फोटोट्रांसडक्शन

Correct Ans : C

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 40 Read the statement given below and choose the correct option.
2593156

Statement (a) The photopigment in rods is arranged in the disc membranes and its protein is the chromophore.

Statement (b) In cones the photopigment is located throughout the continuous plasma membrane.

A नीचे दिए गए कथन को पढ़िए और सही विकल्प चुनें।
कथन (a) छड़ में फोटोपिगमेंट डिस्क झिल्ली में व्यवस्थित होता है और इसका प्रोटीन क्रोमोफोर होता है।
कथन (b) शंकु में फोटोपिगमेंट निरंतर प्लाज्मा झिल्ली में स्थित होता है।
Only (a)

B केवल (a)
Only (b)

C केवल (b)
Both (a) and (b)

D दोनों (a) और (b)
Neither (a) nor (b)

E न तो (a) और न ही (b)

Correct Ans : B

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 41 Which of the following statement regarding the transparency of Lens is incorrect?
2593157

- लेंस की पारदर्शिता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Absence of blood vessels.
- A
- रक्त वाहिकाओं की अनुपस्थिति।

More cellular organelles in the light path.
- B
- प्रकाश पथ में अधिक सेलुलर ऑर्गेनेल।

An orderly arrangement of fibers.
- C
- रेशों की एक व्यवस्थित व्यवस्था।

The short distance between components of differing indices relative to the wavelength of light.
- D
- प्रकाश की तरंग दैर्घ्य के सापेक्ष विभिन्न सूचकांकों के घटकों के बीच की छोटी दूरी।

Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 42 An exogenous infection of the conjunctiva may not spread through _____.
2593162

- कंजंक्टिवा का बहिर्जात संक्रमण _____ से नहीं फैल सकता है।

Air and water
- A
- हवा और पानी

Material
- B
- सामग्री

Vector transmission
- C
- वेक्टर संचरण

Blood
- D
- रक्त

Correct Ans : D
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 43 Which one is not the pathological change of bacterial conjunctivitis?
2593163

- कौन सा जीवाणु नेत्रश्लेष्मलाशोथ का रोग परिवर्तन नहीं है?

Vascular response
- A
- संवहनी प्रतिक्रिया

Conjunctival tissue response
- B
- नेत्रश्लेष्मला ऊतक प्रतिक्रिया

Conjunctival Epithelium
- C
- कंजंक्टिवल एपिथेलियम

Conjunctival discharge
- D
- कंजंक्टिवल डिस्चार्ज

Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 44 What is the ratio of a tear lysozyme for typical keratoconjunctivitis sicca?
2593164

केरेटोकंजक्टिविटिस सिका के लिए आंसू लाइसोजाइम का अनुपात क्या है?

0.1

A

0.1

0.2

B

0.2

0.3

C

0.3

0.4

D

0.4

Correct Ans : A

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 45 In this condition, the dense network of sensory nerve endings in the epithelium is disturbed and causes more pain.
2593168

इस स्थिति में, एपिथेलियम में संवेदी तंत्रिका अंत का घना नेटवर्क विक्षुब्ध होता है और अधिक दर्द का कारण बनता है।

Microcornea

A

माइक्रोकोर्निया

Cornea ulcer

B

कोर्निया अल्सर

Dermoid

C

डर्मोइड

Corneal erosion

D

कोर्निया का क्षरण

Correct Ans : D

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 46 Name a corneal dystrophy that first presents with focal disruptions of the basement membrane and Bowman's layer.
2593169

एक कोर्नियल डिस्ट्रोफी का नाम बताएं जो पहले बेसमेंट मेम्ब्रेन और बोमन की परत के फोकल व्यवधान के साथ प्रस्तुत करता है।

Cornea ulcer

A

कोर्निया अल्सर

Dermoid

B

डर्मोइड

Keratoconus

C

केराटोकोनस

D

Corneal erosion

कोर्निया का क्षरण

Correct Ans : C

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 47 Which of the following are not the effect of contact lenses?

2593170

- निम्नलिखित में से कौन सा कॉन्टेक्ट लेंस का प्रभाव नहीं है?
- Epithelial thinning**
- A
- एपिथेलियम का पतला होना
- Thickenings in Descemet’s membrane**
- B**
- डेसिमेट की झिल्ली में मोटा होना
- Decreased number of keratocytes**
- C
- केराटोसाइट्स की संख्या में कमी
- Stromal thinning**
- D
- स्ट्रोमल थिनिंग

Correct Ans : B

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 48 What happens to the cornea if the availability of oxygen is limited to the endothelium?

2593171

- कोर्निया का क्या होता है यदि ऑक्सीजन की उपलब्धता एंडोथेलियम तक सीमित है?
- Corneal swelling**
- A**
- कोर्नियल सूजन
- Corneal edema**
- B
- कोर्नियल एडिमा
- Corneal Neovascularization**
- C
- कोर्नियल नवविश्लेषण
- Corneal Sensitivity**
- D
- कोर्नियल संवेदनशीलता

Correct Ans : A

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 49 Depending on the density, _____ is graded as nebula, macula and leucoma.

2593178

- घनत्व के आधार पर, _____ को नेबुला, मैक्युला और ल्यूकोमा के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- Corneal oedema**
- A
- कोर्नियल एडिमा
- Corneal opacity**
- B**
- कोर्नियल अस्पष्टता
- C
- Corneal vascularization**

D

कोर्नियल संवहनीकरण
Corneal degenerations

Correct Ans : **B**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 50 Subconjunctival haemorrhage is also called as _____.
2593180

अवनेत्रश्लेष्मला (सबकन्जंक्टिवाल) नकसीर को _____भी कहा जाता है।
Chemosis

A

केमोसिस
Amyloid degeneration

B

अमाइलॉइड अधः पतन
Ecchymosis

C

एक्विमोसिस
Xerosis

D

ज़ेरोसिस

Correct Ans : **C**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 51 Name the conjunctive that occurs due to the laxity of tissues.
2593181

उस संयोजन का नाम बताइए जो ऊतकों की शिथिलता के कारण होता है।
Chemosis

A

केमोसिस
Amyloid degeneration

B

अमाइलॉइड अधः पतन
Ecchymosis

C

एक्विमोसिस
Xerosis

D

ज़ेरोसिस

Correct Ans : **A**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 52 Name of a symptomatic condition in which conjunctiva becomes dry and lustreless.
2593182

एक रोगसूचक स्थिति का नाम जिसमें कंजाक्तिवा शुष्क और चमकदार हो जाता है।
Chemosis

A

केमोसिस

B

Amyloid degeneration

अमाइलॉइड अधः पतन
Ecchymosis

C

एक्चिमोसिस
Xerosis

D

ज़ेरोसिस

Correct Ans : D
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 53 A wing-shaped growth of the conjunctiva onto the cornea results in _____.
2593183

कोर्निया पर कंजक्टिवा की एक पंख के आकार की वृद्धि का परिणाम होता है _____
Pinguecula

A

पिंगुइकुला
Pterygium

B

पटैरिजियम
Concretions

C

कनक्रेशंस
Chemosis

D

चेमोसिस

Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 54 A rare congenital tumour arising from the non-pigmented epithelium of the ciliary body.
2593186

सिलिअरी बॉडी के नॉन-पिगमेंटेड एपिथेलियम से उत्पन्न होने वाला एक दुर्लभ जन्मजात ट्यूमर।
Medulloepithelioma

A

मेडुलोएपीथेलियोमा
Malignant Melanoma

B

घातक मेलेनोमा
Naevoxanthoendothelioma

C

नेवोक्सैन्थोएन्डोथेलियोमा
Hyperplasia

D

हाइपरप्लासिया

Correct Ans : A
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 55 Name of rare tumour which presents as a jet-black lesion around the optic disc.
2593187

असाधारण ट्यूमर का नाम जो ऑप्टिक डिस्क के चारों ओर जेट-ब्लैक घाव के रूप में प्रस्तुत होता है।
A Melanocytoma

- मेलानोसाइटोमा
Choroidal Osteoma
- B

कोरॉयडल ओस्टियोमा
Benign
- C

सौम्य
Naevus
- D

नेवस

Correct Ans : **A**
Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 56 Find the name of conjunctivitis.
2593188



नेत्रश्लेष्मलाशोथ का नाम बताइये ।



- A**

हाइपरएक्यूट बैक्टीरियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ
Angular bacterial conjunctivitis
- B

कोणीय जीवाणु नेत्रश्लेष्मलाशोथ
Chlamydial conjunctivitis
- C

क्लैमाइडियल नेत्रश्लेष्मलाशोथ
Chronic bacterial conjunctivitis.
- D

जीर्ण जीवाणु नेत्रश्लेष्मलाशोथ

Correct Ans : **A**
Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 57 Swelling of the optic nerve, which connects the eye and the brain leads to _____.
2593192

ऑप्टिक तंत्रिका की सूजन, जो आंख और मस्तिष्क को जोड़ती है, _____ की ओर ले जाती है।

- A**

Alzheimer’s Disease

अल्जाइमर रोग
Papilledema

B

पैपिलेडिमा
Chemosis

C

केमिकल्स
Blind spot

D

ब्लाइंड स्पॉट

Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 58 Which of the following is not the walls of orbit?
2593193

निम्न में से कौन ऑर्बिट की दीवार नहीं है?

Roof

A

छत
Centre

B

केंद्र
Medial wall

C

मध्य दीवार
Lateral wall

D

पार्श्व दीवार

Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 59 How many bones are composed to form an orbit?
2593194

कितनी हड्डियाँ मिलकर एक ऑर्बिट बनाती हैं ?

Four

A

चार
Six

B

छह
Seven

C

सात
Eight

D

आठ

Correct Ans : C
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 60 The floor and the apex are separated from the lateral wall posteriorly by_____.
2593198

निचले और शीर्ष पार्श्व दीवार _____ द्वारा अलग होते हैं।

Infra orbital groove

A

इन्फ्रा ऑर्बिटल यूव

Infraorbital foramen

B

इन्फ़ोरबिटल फोरामेन

Inferior orbital fissure

C

इन्फ़ीरियर ऑर्बिटल फिशर

Infra orbital fissure

D

इन्फ्रा ऑर्बिटल फिशर

Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 61 The inferior orbital margin is composed of the maxilla and the maxillary process of the_____.

2593199

निचला ऑर्बिटल मार्जिन _____ की मैक्सिला और मैक्सिलरी प्रक्रिया से बना है।

Sphenoid

A

स्फेनोइड

Ethmoid

B

एथमॉइड

Frontal

C

फ्रंटल

Zygomatic

D

जाइगोमैटिक

Correct Ans : D

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 62 Which one of the following orbit walls has a rectangular shape?

2593200

निम्नलिखित में से किस ऑर्बिट की दीवार का आकार आयताकार है?

Medial wall

A

औसत दर्जे की दीवार

Lateral wall

B

पार्श्व दीवार

Roof

C

छत

Floor

D

तल

Correct Ans : A

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 63 Which one of the following does not involve the formation of the medial wall of the orbit?
2593201

- निम्नलिखित में से किसमें ऑर्बिट की मध्य दीवार का निर्माण शामिल नहीं है?
- The frontal process of the maxilla**
- A
- मैक्सिला की ललाट प्रक्रिया
- The orbital plate of the ethmoid**
- B
- एथमॉइड की ऑर्बिट प्लेट
- The orbital plate of the zygomatic bone**
- C
- जाइगोमैटिक हड्डी की ऑर्बिट प्लेट
- The body of the sphenoid**
- D
- स्फेनॉइड का शरीर

Correct Ans : C
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 64 The orbital plate of the ethmoid is said to be _____
2593202

- एथमॉइड की ऑर्बिट प्लेट को _____ कहा जाता है
- Lamina propria**
- A
- लैमिना प्रोप्रिया
- Lamina Terminalia**
- B
- लैमिना टर्मिनैलिया
- Orbital lamina**
- C
- ऑर्बिट पटल
- Lamina papyracea**
- D
- लैमिना पपीरासिया

Correct Ans : D
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 65 Factors that are not responsible for contract formation are _____.
2593207

- अनुबंध निर्माण के लिए जिम्मेदार कारक _____ हैं।
- Fluid and ion imbalance**
- A
- द्रव और आयन असंतुलन
- Protein modification**
- B
- प्रोटीन संशोधन
- Buildup of pressure**
- C
- दबाव का निर्माण
- Metabolic disruption**
- D
- चयापचय व्यवधान

Correct Ans : C

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 66 The diabetic cataract results from the accumulation of excess _____within lens fibrils.
2593208

डायबिटिक मोतियाबिंद का परिणाम लेंस तंतुओं के भीतर अतिरिक्त _____ के संचय से होता है।

Glutathione

A

ग्लूटाथियोन

Ascorbate

B

एस्कॉर्बेट

Alpha crystalline

C

अल्फा क्रिस्टलीय

Sorbitol

D

सोरबिटोल

Correct Ans : D

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 67 High exposure to UVR associated with increased incidence of _____.
2593209

यूवीआर के लिए उच्च जोखिम _____ की बढ़ी हुई घटनाओं से जुड़ा हुआ है।

Cortical cataract

A

कॉर्टिकल मोतियाबिंद

Nuclear cataract

B

न्यूक्लियर मोतियाबिंद

Diabetic cataract

C

मधुमेह मोतियाबिंद

Subcapsular cataract

D

सबकैप्सुलर मोतियाबिंद

Correct Ans : A

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 68 Which type of cataract leads to damage in senile nuclear sclerosis?
2593210

किस प्रकार का मोतियाबिंद सेनील न्यूक्लियर स्कलेरोसिस में नुकसान पहुंचाता है?

Cortical cataract

A

कॉर्टिकल मोतियाबिंद

Nuclear cataract

B

न्यूक्लियर मोतियाबिंद

Diabetic cataract

C

मधुमेह मोतियाबिंद

Subcapsular cataract

D

सबकेप्सुलर मोतियाबिंद

Correct Ans : **B**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 69 Only one class of pigment are completely colour blind is referred as_____

2593217

वर्णक का केवल एक वर्ग पूरी तरह से कलर ब्लाईंड है, उसे _____ कहा जाता है।

Anamalous trichromat

A

विषम ट्राइक्रोमैट्स

Monochromat

B

मोनोक्रोमैट

Dichromat

C

डाइक्रोमेट

Trichromat

D

ट्राइक्रोमैट्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 70 Pseudoisochromatic plates the principle of colour camouflage is used to detect _____

2593218

स्पूडोइसोक्रोमैटिक प्लेट्स रंग छलावरण के सिद्धांत का उपयोग _____ का पता लगाने के लिए किया जाता है

Colour deficiency

A

रंग की कमी

Working of a visual system

B

एक दृश्य प्रणाली का कार्य करना

Optic nerve disease

C

ऑप्टिक तंत्रिका रोग

Retinal inflammation

D

रेटिनल इन्फ्लेमेशन

Correct Ans : **A**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 71 Pseudoisochromatic plates should be held at _____ from the patient at a right angle to the line of vision.

2593219

स्पूडोइसोक्रोमैटिक प्लेट्स को रोगी से _____ पर एक समकोण पर दृष्टि की रेखा पर रखा जाना चाहिए।

60 cm

A

60 सेमी

65 cm

B

65 सेमी

C

75 cm

75 सेमी
80 cm

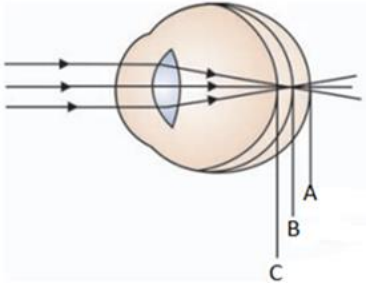
D

80 सेमी

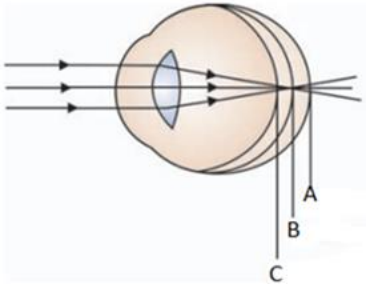
Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 72 Write the name of the parts of A, B, and C.
2593223



A, B और C के भागों के नाम लिखिए।



Hypermetropia, Emmetropia, Myopia

A

हाइपरमेट्रोपिया, एम्मेट्रोपिया, मायोपिया

Emmetropia, Myopia, Hypermetropia

B

एम्मेट्रोपिया, मायोपिया, हाइपरमेट्रोपिया

Myopia, Emmetropia, Hypermetropia

C

मायोपिया, एम्मेट्रोपिया, हाइपरमेट्रोपिया

Astigmatism, Myopia, Hypermetropia

D

दृष्टिवैषम्य, मायोपिया, हाइपरमेट्रोपिया

Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 73 Absence of refractive error means_____.
2593224

अपवर्तक त्रुटि की अनुपस्थिति का अर्थ है _____।

Hypermetropia

A

हाइपरमेट्रोपिया

Emmetropia

B

एम्मेट्रोपिया

C

Myopia

मायोपिया

Astigmatism

D

दृष्टिवैषम्य

Correct Ans : B

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 74 The short axial length of the eyeball leads to which condition?
2593225

नेत्रगोलक की छोटी अक्षीय लंबाई किस स्थिति की ओर ले जाती है?

Long-sightedness

A

दूरदर्शिता

Emmetropia

B

एम्मेट्रोपिया

Short-sightedness

C

अदूरदर्शिता

Astigmatism

D

दृष्टिवैषम्य

Correct Ans : A

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 75 The sum of latent and manifest hyperopia resultsin _____
2593229

अव्यक्त और प्रकट हाइपरोपिया का योग _____ में होता है

Latent hyperopia

A

अव्यक्त हाइपरोपिया

Manifest hyperopia

B

प्रकट हाइपरोपिया

Absolute hyperopia

C

पूर्ण हाइपरोपिया

Total hyperopia

D

टोटल हाइपरोपिया

Correct Ans : D

Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 76 Which one of the following is not related to the classification of Astigmatism?
2593230

निम्नलिखित में से कौन सा दृष्टिवैषम्य के वर्गीकरण से संबंधित नहीं है?

Regular or irregular

A

नियमित या अनियमित

B

Orientation

अभिविन्यास
With respect to refractive error

C

अपवर्तक त्रुटि के संबंध में
Axial Length

D

एक्सियल लंबाई

Correct Ans : D
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 77 What is the degree of separation between the meridians having the maximum and minimum refractive powers in regular astigmatism?
2593231

नियमित दृष्टिवैषम्य में अधिकतम और न्यूनतम अपवर्तक शक्ति वाले याम्योत्तरो के बीच अलगाव की डिग्री क्या है?
45 degrees

A

45 डिग्री
90 degrees

B

90 डिग्री
60 degrees

C

60 डिग्री
30 degrees

D

30 डिग्री

Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 78 Astigmatism is most frequently produced by the toricity of the _____ Surface.
2593232

दृष्टिवैषम्य सबसे अधिक बार _____ सतह के टोरिसिटी द्वारा निर्मित होता है।
The Posterior Cornea

A

पोस्टीरियर कॉर्निया
The Crystalline Lens

B

क्रिस्टलीय लेंस
The anterior Cornea

C

पूर्वकालिक कॉर्निया
Optic and visual axis

D

ऑप्टिक और दृश्य अक्ष।

Correct Ans : C
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 79 On which factor does the refractive index of the lens within the tissues vary?
2593239

ऊतकों के भीतर लेंस का अपवर्तनांक किस कारक पर भिन्न होता है?

A

Variation in protein density

प्रोटीन घनत्व में भिन्नता
Variation in Fluid

B

द्रव में भिन्नता
Corneal powers

C

कॉर्नियल शक्तियां
Axial length

D

अक्षीय लंबाई

Correct Ans : **A**
Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 80 The refractive myopia is associated with decreased_____.

2593240

अपवर्तक मायोपिया घटे हुए _____ से जुड़ा है।
Posterior chamber depth

A

पक्ष कक्ष की गहराई
Crystalline Lens thickness

B

क्रिस्टलीय लेंस की मोटाई
Anterior chamber depth

C

एंटीरियर कक्ष की गहराई
Radius of curvature

D

वक्रता की त्रिज्या

Correct Ans : **C**
Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 81 **Statement (a)** A factor (denoted S) determining the relationship between corneal power and axial length.

2593241

Statement (b) A factor (denoted P) grouping axial length, lens power, and anterior chamber depth.

For which subject these factors are relevant?

कथन (a) कॉर्निया की शक्ति और अक्षीय लंबाई के बीच संबंध निर्धारित करने वाला एक कारक (S चिह्नित)।
कथन (b) अक्षीय लंबाई, लेंस की शक्ति और पूर्वकाल कक्ष की गहराई को समूहीकृत करने वाला एक कारक (P चिह्नित)।

किस विषय पर ये कारक प्रासंगिक हैं?

Antimetropia

A

एंटीमेट्रोपिया
Emmetropic

B

एम्मेट्रोपिक
Anisohyperopia

C

अनिसोहाइपरोपिया
Ametropia

D

अमेट्रोपिया

Correct Ans : **B**

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 82 The factor that cannot be determined by Ophthalmophakometry is _____.
2593242

ओपथाल्मोफाकोमेट्री द्वारा निर्धारित नहीं किया जा सकने वाला कारक _____ है
The relative position of the cornea

A

कॉर्निया की सापेक्ष स्थिति
Radii of curvature

B

वक्रता की त्रिज्या
Axial length

C

अक्षीय लंबाई
Crystalline lens surface

D

क्रिस्टलीय लेंस सतह

Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 83 Lens absorbs rays shorter than _____.
2593249

लेंस _____ से छोटी किरणों को अवशोषित करता है।
295 nm

A

295 nm
300 nm

B

300 nm
600 nm

C

600 nm
350 nm

D

350 nm

Correct Ans : D

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 84 In what wavelength eye is more sensitive?
2593250

आँख किस तरंग दैर्घ्य में अधिक संवेदनशील होती है?
350 nm

A

350 nm
550 nm

B

550 nm
650 nm

C

650 nm

D

450 nm

450 nm

Correct Ans : B

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 85 Physical optics includes _____.

2593251

भौतिक प्रकाशिकी में _____ शामिल है।

Only wave optics

A

केवल तरंग प्रकाशिकी

Only quantum optics

B

केवल क्वांटम ऑप्टिक्स

Only the photon

C

केवल फोटॉन

Both wave and quantum optics

D

तरंग और क्वांटम प्रकाशिकी दोनों

Correct Ans : D

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 86 Select the incorrect statement.

2593255

गलत कथन का चयन करें।

Thermal disinfection with a used saline solution: mild keratitis

A

एक प्रयुक्त खारा समाधान के साथ थर्मल कीटाणुशोधन: हल्के केराटाइटिस

Chemical disinfection with thermal treatment of lenses: discolours the polymer

B

लेंस के थर्मल उपचार के साथ रासायनिक कीटाणुशोधन: बहुलक को विसर्जित करता है

Thimerosal: cloud the lens or the case

C

थिमेरोसल: लेंस या केस को क्लाउड करें

Thermal disinfection of high-water content hydrophilic lenses: opaque or wrinkled lenses

D

उच्च जल सामग्री हाइड्रोफिलिक लेंस का थर्मल कीटाणुशोधन: अपारदर्शी या झुर्रीदार लेंस

Correct Ans : A

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 87 Which of the following medical indications exist when there is a difference in the refraction of more than 2 diopters between two eyes?

2593256

दो आँखों के बीच 2 से अधिक डायोप्टर्स के अपवर्तन में अंतर होने पर निम्नलिखित में से कौन सा विकल्पा संकेत मौजूद है?

Nystagmus

A

निस्टागमस

Anisometropia

B

अनिसोमेट्रोपिया

C

Keratoconus

D

केराटोकोनस
Cosmesis

ब्रह्मांड

Correct Ans : B

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 88 What should be the approximate measurement of the vertical diameter of a lens?
2593257

किसी लेंस के ऊर्ध्वाधर व्यास का लगभग कितना माप होना चाहिए?

1 mm

A

1 मिमी
Equal to the horizontal diameter

B

क्षैतिज व्यास के बराबर
1 mm less than the horizontal diameter

C

क्षैतिज व्यास से 1 मिमी कम
11.7 mm

D

11.7 मिमी

Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 89 Which of the following is referred to as the "critical angle" when the phenomenon of total internal reflection takes place?
2593261

पूर्ण आंतरिक परावर्तन की घटना होने पर निम्नलिखित में से किसे "क्रांतिक कोण" कहा जाता है?

Angle of incidence in the rarer medium

A

दुर्लभ माध्यम में घटना का कोण
Angle of refraction in the denser medium

B

सघन माध्यम में अपवर्तन कोण
Angle of incidence in the denser medium

C

सघन माध्यम में आपतन कोण
Angle of refraction in the rarer medium

D

विरल माध्यम में अपवर्तन कोण

Correct Ans : C

Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 90 Which of the following lies outside the lens in meniscus lenses?
2593262

निम्नलिखित में से कौन मेनिस्कस लेंस में लेंस के बाहर स्थित होता है?

Centre of curvature

A

वक्रता का केंद्र

B

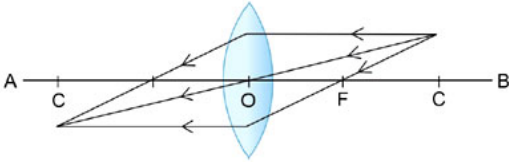
Optical centre

C
ऑप्टिकल केंद्र
Principal focus

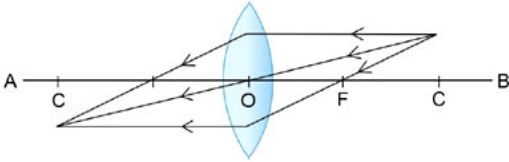
D
प्रधान फोकस
Principal axis

प्रधान धुरी
Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 91 The given diagram highlights the cardinal points of a convex lens. Observe the diagram and select the correct statement from the options given below.
2593263



उपरोक्त आरेख एक उत्तल लेंस के कार्डिनल बिंदुओं को उजागर करता है। आरेख का निरीक्षण करें और नीचे दिए गए विकल्पों में से सही कथन का चयन करें।



- AB is the focal length of the convex lens
- A
- AB उत्तल लेंस की फोकल लंबाई है
- F is the principal focus at which the rays converge after passing through the convex lens
- B
- F वह मुख्य फोकस है जिस पर उत्तल लेंस से गुजरने के बाद किरणें अभिसरित होती हैं
- C is the optical centre of the convex lens
- C
- C उत्तल लेंस का ऑप्टिकल केंद्र है
- O is the centre of curvature of the convex lens
- D
- O उत्तल लेंस का वक्रता केंद्र है

Correct Ans : B
Subject : Refractionist & Optometrist

Q.No: 92 Which of the following is the correct method to identify a concave lens?
2593264

निम्न में से कौन सा अवतल लेंस की पहचान करने की सही विधि है?

- It is thick at the centre.
- A
- यह केंद्र में मोटा है।
- An object near the lens appears magnified.
- B
- लेंस के पास एक वस्तु आवर्धित दिखाई देती है।
- An object seen through it appears to move in the opposite direction as the lens.
- C
- इसके माध्यम से देखी गई वस्तु लेंस के विपरीत दिशा में चलती प्रतीत होती है।
- D
- An object seen through it appears to move in the same direction as the lens.

इसके माध्यम से देखी गई वस्तु लेंस के समान दिशा में चलती प्रतीत होती है।

Correct Ans : **D**
Subject : **Refractonist & Optometrist**

Q.No: 93 Which of the following types of astigmatism can be determined by performing a sphero-cylindrical over-refraction?
2593270

निम्नलिखित में से किस प्रकार के दृष्टिवैषम्य को गोलाकार-बेलनाकार अति-अपवर्तन करके निर्धारित किया जा सकता है?

Irregular astigmatism

A

अनियमित दृष्टिवैषम्य
Total astigmatism

B

कुल दृष्टिवैषम्य
Residual astigmatism

C

अवशिष्ट दृष्टिवैषम्य
Corneal astigmatism

D

कॉर्नियल दृष्टिवैषम्य

Correct Ans : **C**
Subject : **Refractonist & Optometrist**

Q.No: 94 Select the correct statement from the information given below.
2593271

नीचे दी गई जानकारी से सही कथन का चयन करें।

Toric hydrophilic contact lenses are not prescribed for astigmatism between -1.00 and -3.00 D.

A

टॉरिक हाइड्रोफिलिक कॉन्टैक्ट लेंस -1.00 और -3.00 D के बीच दृष्टिवैषम्य के लिए निर्धारित नहीं हैं।
Toric contact lenses are prescribed for astigmatism less than 0.75 D.

B

टोरिक कॉन्टैक्ट लेंस 0.75 D से कम दृष्टिवैषम्य के लिए निर्धारित हैं।
Hydrophilic toric contact lenses are appropriate to be used by sports persons.

C

हाइड्रोफिलिक टॉरिक कॉन्टैक्ट लेंस खिलाड़ियों द्वारा उपयोग किए जाने के लिए उपयुक्त हैं।
Disposable hydrophilic toric contact lenses are prescribed for the correction of high astigmatism.

D

डिस्पोजेबल हाइड्रोफिलिक टॉरिक कॉन्टैक्ट लेंस उच्च दृष्टिवैषम्य के सुधार के लिए निर्धारित हैं।

Correct Ans : **C**
Subject : **Refractonist & Optometrist**

Q.No: 95 Which type of contact lens should be used by a patient with RGP intolerance after his refractive surgery?
2593272

अपवर्तक सर्जरी के बाद RGP असहिष्णुता वाले रोगी को किस प्रकार के कॉन्टैक्ट लेंस का उपयोग करना चाहिए?

Piggyback system

A

पिग्गीबैक सिस्टम
Hybrid contact lens

B

हाइब्रिड संपर्क लेंस

C

Hydrophilic contact lens

हाइड्रोफिलिक कांटेक्ट लेंस
Rigid gas permeable contact lens

D

कठोर गैस पारगम्य कांटेक्ट लेंस

Correct Ans : **A**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 96 The “steep lens syndrome” is associated with _____.
2593273

"स्टीप लेंस सिंड्रोम" _____ से जुड़ा है।

Rigid gas permeable lens

A

कठोर गैस पारगम्य लेंस

Piggyback system

B

पिग्गीबैक सिस्टम

Hybrid lens

C

हाइब्रिड लेंस

Hydrophilic contact lens

D

हाइड्रोफिलिक कांटेक्ट लेंस

Correct Ans : **C**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 97 Which of the following is a “conjunctiva” type of complication associated with contact lenses?
2593274

निम्नलिखित में से कौन कॉन्टेक्ट लेंस से जुड़ी "कंजंक्टिवा" प्रकार की जटिलता है?

Acute red eye

A

तीव्र लाल आँख

Corneal distortion

B

कॉर्नियल विरूपण

Blepharitis

C

ब्लेफेराइटिस

Opacities

D

अस्पष्टता

Correct Ans : **A**

Subject : **Refrctionist & Optometrist**

Q.No: 98 The specified magnifying powers of most of the available aids are_____.
2593279

अधिकांश उपलब्ध साधनों की विशिष्ट आवर्धक शक्तियाँ हैं _____

Magnification = Dioptric power/5

A

आवर्धन = डायोप्ट्रिक शक्ति/5

B

Magnification = Dioptric power/2

आवर्धन = डायोप्ट्रिक शक्ति / 2
Magnification = Diopttric power/4

C

आवर्धन = डायोप्ट्रिक शक्ति/4
Magnification = Diopttric power/3

D

आवर्धन = डायोप्ट्रिक शक्ति/3

Correct Ans : C
Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 99 What is the basic cause of the refraction?
2593280

अपवर्तन का मूल कारण क्या है ?
Change in Intensity

A

तीव्रता में परिवर्तन
Change in incident ray

B

आपतित किरण में परिवर्तन
Change in velocity of light

C

प्रकाश के वेग में परिवर्तन
Change in wavelength of light

D

प्रकाश की तरंग दैर्घ्य में परिवर्तन

Correct Ans : C
Subject : Refrctionist & Optometrist

Q.No: 100 Critical angle refers to the angle of incidence in the denser medium, corresponding to which angle of refraction in the rare medium is_____.
2593281

क्रांतिक कोण, सघन माध्यम में आपतन कोण को संदर्भित करता है, जिसके अनुरूप विरल माध्यम में अपवर्तन का कोण _____ होता है।
45 degrees

A

45 डिग्री
60 degrees

B

60 डिग्री
30 degrees

C

30 डिग्री
90 degrees

D

90 डिग्री

Correct Ans : D
Subject : Refrctionist & Optometrist