

**PROFESSIONAL EXAMINATION
BOARD****Group-05 Pharmacist, Lab technician
and other equivalents post
Recruitment Test -2017
18th April 2017 09:00 AM**

Topic:- General Studies

1) Which country recently passed the Hindu Marriage Bill? / किस देश ने हाल ही में हिंदू विवाह विधेयक पारित कर दिया है?

1. Bangladesh / बांग्लादेश
2. Pakistan / पाकिस्तान
3. Bhutan / भूटान
4. Nepal / नेपाल

Correct Answer :-

- Pakistan / पाकिस्तान

2) If the angles of a triangle are in the ratio 1:2:3 then the greatest angle's measure is _____ . / यदि एक त्रिभुज के कोण 1:2:3 के अनुपात में हैं, तो सबसे बड़े कोण की माप _____ होगी।

1. 180°
2. 30°
3. 120°
4. 90°

Correct Answer :-

- 90°

3) Choose the correct form of expression to complete the sentence:

The story of a nation is the _____ of its people.

1. biography
2. autography

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION



70,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



Previous Year
Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

3. autobiography

4. description

Correct Answer :-

- biography

4) वचन के कितने भेद होते हैं?

1. 1

2. 2

3. 3

4. 4

Correct Answer :-

- 2

5) Choose the correct form of tense for the given sentence:

The Hooghly _____ into the Bay of Bengal.

1. will flow

2. has flowed

3. is flowing

4. flows

Correct Answer :-

- flows

6) "यह _____ सदियों से चली आ रही है।"

सही शब्द को दिए गए रिक्त स्थान में भरें।

1. समाटी

2. उपपाटी

3. परिपाटी

4. धरपाटी

Correct Answer :-

- परिपाटी

7) Find the capacity of a milk tank, if its height is 4 m and its radius is 2.1 m. / एक दूध की टंकी की धारिता ज्ञात करें, यदि इसकी ऊँचाई 4 मी एवं इसकी त्रिज्या 2.1 मी है।

1. 554m^2 / 554मी^2
2. 55.44m^3 / 55.44मी^3
3. 55.44m / 55.44मी
4. 5544m^3 / 5544मी^3

Correct Answer :-

- 55.44m^3 / 55.44मी^3

8) Which of the following should be subtracted from -25 to get -48? / - 48 प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से किसे -25 में से घटाना चाहिए?

1. -23
2. 23
3. 73
4. -73

Correct Answer :-

- 23

9) Where was the Camel Festival held on 14th January, 2017? / 14 जनवरी 2017 को ऊँट महोत्सव कहाँ आयोजित किया गया था?

1. Gujarat / गुजरात
2. Punjab / पंजाब
3. Rajasthan / राजस्थान
4. Assam / असम

Correct Answer :-

- Rajasthan / राजस्थान

10) Common chemical preservative used in jams & squashes is / जैम और शरबत या स्क्वैश में उपयोग होने वाला सामान्य रासायनिक परिरक्षक है

1. Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट

2. Sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट
3. Acetic acid / ऐसेटिक अम्ल
4. Sodium benzoate / सोडियम बेनज़ोएट

Correct Answer :-

- Sodium benzoate / सोडियम बेनज़ोएट

11) Given $c^2 = \sqrt{49y^2}$, express y in terms of c . / दिए गए $c^2 = \sqrt{49y^2}$, c के पदों में y को व्यक्त करें।

1. $y = -\frac{(c)}{7}$

2. $y = \frac{b(7)}{c}$

3. $y = \frac{(c)}{7}$

4. $y = \frac{(-7)}{c}$

Correct Answer :-

- $y = \frac{(c)}{7}$

12) The price of tea is Rs. 150 per kg. Last year, it was Rs. 120 per kg. The increase is _____%. / चाय का मूल्य 150 रू प्रति किलो है। पिछले वर्ष, यह 120 रू प्रति किलो था। वृद्धि _____% है।

1. 20
2. 40
3. 25
4. 30

Correct Answer :-

- 25

13) 'गंगा' किस प्रकार की संज्ञा है?

1. व्यक्तिवाचक
2. जातिवाचक
3. भाववाचक
4. समूहवाचक

Correct Answer :-

- व्यक्तिवाचक

14) Natural source of light among the following is _____. / निम्न में से प्रकाश का प्राकृतिक स्रोत _____ है।

1. firefly / जुगनू
2. electric bulb / विद्युत बल्ब
3. laser / लेजर
4. candle / मोमबत्ती

Correct Answer :-

- firefly / जुगनू

15) Choose the option that picks out all the nouns in the sentence:

The trees can't be grown in such a cold climate as ours.

1. trees
2. trees, climate
3. trees, cold
4. climate

Correct Answer :-

- trees, climate

16) If *CLINIC* is coded *ENKPKE*, then how is *DOCTOR* coded? / यदि *CLINIC* को *ENKPKE* से कोडित किया जाता है, तो *DOCTOR* को कैसे कोडित किया जायेगा?

1. *FQEUQT*
2. *FREVRT*
3. *FQEVQT*
4. *FQEUQS*

Correct Answer :-

- *FQEVQT*

17)

“अनुशासनात्मक कार्यवाही की प्रक्रिया के फलस्वरूप पद से नीचे उतरना” के लिए निम्नलिखित शब्दों में कौन सा शब्द प्रयुक्त होता है?

1. प्रोन्नति
2. पदोन्नति
3. पदावधि
4. पदावनति

Correct Answer :-

- पदावनति

18) Choose appropriate articles for the given sentence:

Instead of _____ orange, she had _____ bowl of cereal with milk for breakfast this morning.

1. a, a
2. an, the
3. the, an
4. an, a

Correct Answer :-

- an, a

19) Which state has collaborated with Make My Trip to promote its home stay scheme? / किस राज्य ने अपनी होम स्टे योजना को बढ़ावा देने के लिए "मेक माय ट्रिप" से सहयोग लिया है?

1. Chhattisgarh / छत्तीसगढ़
2. Gujarat / गुजरात
3. Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश
4. Bihar / बिहार

Correct Answer :-

- Madhya Pradesh / मध्यप्रदेश

20) In a certain language *dim dam dolpet* means *fish is tasty* and *brim crim dim* means *very tasty food*. Then in that language the word *dim* is used for: / किसी खास भाषा में, *dim dam dolpet* का मतलब है *fish is tasty* और *brim crim dim* का मतलब है *very tasty food*। तो उस भाषा में *dim* शब्द का प्रयोग इसके लिये किया गया है:

1. *Tasty*

2. *Food*

3. *Fish*

4. *Is*

Correct Answer :-

- *Tasty*

21) Choose the appropriate prepositions for the given sentence:

I told mom that we'd be home _____ an hour or so, but we got late _____ another hour.

1. under, with
2. in, by
3. at, for
4. until, with

Correct Answer :-

- in, by

22) Identify the substance that a matchstick cannot light it easily. / उस पदार्थ को पहचानिए, जो एक माचिस की तीली से जल्दी से प्रकाशित नहीं हो सकता है।

1. Paper / कागज़
2. Kerosene oil / मिट्टी का तेल
3. Alcohol / ऐल्कोहल
4. Cow dung cakes / उपला या कंडा

Correct Answer :-

- Cow dung cakes / उपला या कंडा

23) The supply of water to crops at appropriate intervals is called _____. / फसल को उचित अंतराल पर जल की आपूर्ति _____ कहलाती है।

1. irrigation / सिंचाई
2. sowing / बुआई
3. harvesting / सस्य कर्तन (हारवेस्टिंग)
4. cultivation / कृषि जुताई

Correct Answer :-

- irrigation / सिंचाई

24) The tax collections of cities A and B were equal in 2000-01. In 2001-02, it increased by 5% in city A and by 4% in city B. In 2002-03, it increased by 4% in city A and by 5% in city B. At the end of 2003, the tax collection of city A: / 2000-01 में शहर A और B के कर-संग्रहण बराबर थे। 2001-02 में, शहर A में यह 5% तक बढ़ गया और शहर B में 4% तक बढ़ गया। 2002-03 में, शहर A में यह 4% तक बढ़ गया और शहर B में 5% तक बढ़ गया। 2003 के अंत में, शहर A का कर-संग्रहण:

1. would be greater than that of city B / शहर B की तुलना में अधिक होगा।
2. would be less than that of city B / शहर B की तुलना में कम होगा।
3. would be equal to that of city B / शहर B के बराबर होगा।
4. with respect to that of city B cannot be determined / शहर B के संदर्भ से निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Correct Answer :-

- would be equal to that of city B / शहर B के बराबर होगा।

25) Complete the sentence choosing the right option:

He will be taken back _____ he apologises to the other player.

1. although
2. provided
3. in order that
4. because

Correct Answer :-

- provided

Topic:- Ophthalmic Assistant

1) Among all types of adult glaucomas, primary open angle glaucoma is seen in _____. / सभी प्रकार के वयस्क ग्लोकोमा वाले रोगियों में से, _____ में प्राइमरी ओपेन एंगल ग्लोकोमा पाया जाता है।

1. 10-20%
2. 20-30%
3. 40-50%
4. 60-70%

Correct Answer :-

- 60-70%

2) Artifacts in the visual field can be caused by all the following, EXCEPT for _____ . / दृश्य क्षेत्र में अश्मोपकरण (आर्टिफैक्ट्स) निम्नलिखित में से किसके कारण नहीं होता है?

1. The dilated pupil / फैली हुई पुतली
2. Overhanging brows / अत्यधिक लटकी हुई भ्रुकुटि (ओवरहैंगिंग ब्रो)
3. Frame of spectacles / चश्मे के फ्रेम
4. Cataract / मोतियाबिंदु

Correct Answer :-

- The dilated pupil / फैली हुई पुतली

3) Which of the following statement is CORRECT about the identity of an unknown lens when viewed through a cross made up of two lines crossed at 90 degree? / एक अज्ञात लेंस की पहचान के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होता है, जब 90 डिग्री पर दो रेखाओं के प्रतिच्छेदन से निर्मित क्रॉस को देखा जाता है?

1. There is no distortion of the cross if the lens is spherical./यदि लेंस गोलीय है तो क्रॉस में कोई विकृति नहीं होती है।
2. An astigmatic lens always causes distortion of the cross./अबिंदुक लेंस सदैव क्रॉस की विकृति का कारण बनता है।
3. 'Scissors' movement of the cross when the lens is rotated suggests the lens is Astigmatic. /जब लेंस घुमाया जाता है तब क्रॉस का 'कैंची जैसा' मूवमेंट अवगत कराता है कि लेंस अबिंदुक है।
4. All the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All the above / उपरोक्त सभी

4) Ectopia lentis is seen in _____ . / लेंस-अस्थानता (एस्कोपिया लेंटिस) को _____ में देखा जाता है।

1. Tuberculosis / क्षय रोग
2. Marfan syndrome / मार्फन सिन्ड्रोम
3. Syphilis / सिफलिस
4. Malaria / मलेरिया

Correct Answer :-

- Marfan syndrome / मार्फन सिन्ड्रोम

5) The volume of orbit is _____. / नेत्रगुहा का परिमाण _____ है।

1. 50cc
2. 30cc
3. 40cc
4. 60cc

Correct Answer :-

- 30cc

6) Cortical color blindness results from damage to area _____. / वल्कुटीय वर्ण अंधता, _____ हिस्से के क्षतिग्रस्त होने के परिणामस्वरूप होती है।

1. V1
2. V2
3. V4
4. V8

Correct Answer :-

- V8

7) Sarcoidosis has been associated with all the following pathologic findings, EXCEPT for _____. / सारकोइडोसिस निम्नलिखित में से किसे छोड़कर, रोग सम्बंधी निष्कर्षों (पैथोलॉजिकल फाइंडिंग्स) से संबद्ध है?

1. Neutrophils response / उदासीनरंजी प्रतिक्रिया
2. Asteroid bodies / ग्रहिका निकाय
3. Necrosis / ऊतकक्षय
4. Foreign body type giant cells / वाह्य पिंड प्रकार की विशाल कोशिकाएं

Correct Answer :-

- Neutrophils response / उदासीनरंजी प्रतिक्रिया

8) Which one of the following statement is CORRECT about the direct ophthalmoscope? / प्रत्यक्ष नेत्रपटल दर्शी के विषय में निम्नलिखित वक्तव्यों में से कौन सा सत्य है?

1. It gives an angular magnification of 15X. / यह 15X का कोणीय आवर्धन प्रदान करता है।
2. It makes the disc of a hypermetrope larger than that of an emmetrope. / यह हाइपरमेट्रोप की डिस्क को इम्मेट्रोप की डिस्क से बड़ा कर देता है।

3. It is better than indirect ophthalmoscopes in detecting diabetic maculopathy. / यह मधुमेह मैकुलोपैथी का पता लगाने में अप्रत्यक्ष नेत्रपटल दर्शी से बेहतर है।
4. It gives virtual image. / यह आभासी बिंब प्रदान करता है।

Correct Answer :-

- It gives an angular magnification of 15X. / यह 15X का कोणीय आवर्धन प्रदान करता है।

9) Which is the flowing statement is CORRECT about the keratometer? / स्वच्छपटलमापी (केरैटोमीटर) के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. In the Javal-Schiotz instrument, the object size is fixed. / जवल-शिओट्ज़ यंत्र में, वस्तु का आकार नियत होता है।
2. In the Javal-Schiotz instrument, each step of the mire is equivalent to 1/2 a diopter. / जवल-शिओट्ज़ यंत्र में, माइर का प्रत्येक चरण, 1/2 डायोप्टर के बराबर होता है।
3. Von Helmholtz instrument uses rotating glass plates to double the size of the image. / वॉन हेल्म्होल्ट्ज़ यंत्र, बिंब के आकार को दोगुना करने के लिए काँच की घूमने वाली प्लेट्स का उपयोग करता है।
4. The power of the cornea is equal to 333.5 divided by the radius of curvature in mm. / श्वेतपटल की पॉवर, 333.5 को वक्रता की त्रिज्या से विभाजित करके मिमी. के बराबर होती है।

Correct Answer :-

- Von Helmholtz instrument uses rotating glass plates to double the size of the image. / वॉन हेल्म्होल्ट्ज़ यंत्र, बिंब के आकार को दोगुना करने के लिए काँच की घूमने वाली प्लेट्स का उपयोग करता है।

10) What is the percentage of normal eyes that will have a cup/disc ratio greater than 0.3? / ऐसी सामान्य आँखों का क्या प्रतिशत है जिनमें 0.3 से अधिक कप/डिस्क अनुपात होगा?

1. 5%
2. 12%
3. 18%
4. 26%

Correct Answer :-

- 18%

11) The best way to check the optical centers of eyeglasses is to _____. / चश्मे के प्रकाशिक केन्द्र की जाँच करने का सर्वश्रेष्ठ तरीका _____ होता है।

1. Use a clear plastic ruler to find the geometric center / ज्यामितीय केन्द्र ज्ञात करने के लिए एक स्पष्ट प्लास्टिक रेखनी का उपयोग करना
2. Use the lensometer with India ink marker / इंडिया इंक मार्कर के साथ लेंसोमीटर का उपयोग करना
3. Use keratometer / स्वच्छपटलमापी (कीरैटोमीटर) का उपयोग करना

4. Calculate them from refraction / उनकी गणना अपवर्तन के साथ करना

Correct Answer :-

- Use the lensometer with India ink marker / इंडिया इंक मार्कर के साथ लेंसोमीटर का उपयोग करना

12) Which type of photoreceptor is best able to process bright light and colour? / किस प्रकार का प्रकाशग्राही, सर्वश्रेष्ठ रूप से चमकीले प्रकाश तथा रंग को प्रक्रमित करता है?

1. Iodopsin / आयोडोप्सिन
2. Rhodopsin / रोडोप्सिन
3. Cone / शंकु
4. Rod / शलाका

Correct Answer :-

- Cone / शंकु

13) The most frequent loss of optic disc neural rim tissue at _____ . / अक्षि-चक्रिका तंत्रिका सम्बंधी किनारे के ऊतक का सर्वाधिक हास _____ पर होता है।

1. Superior nasally / ऊर्ध्ववर्ती नाक से (सुपीरियर नैसली)
2. Superior temporally / ऊर्ध्ववर्ती अस्थायी (सुपीरियर टेम्परली)
3. Inferior nasally/ अधोमुखी नाक से (इंफीरियर नैसली)
4. Inferior temporally / अधोमुखी अस्थायी (इंफीरियर टेम्परली)

Correct Answer :-

- Inferior temporally / अधोमुखी अस्थायी (इंफीरियर टेम्परली)

14) Which one of the following statement is INCORRECT regarding in a patient who has had vitreoretinal surgery? / विट्रेओरेटिनल सर्जरी करवाने वाले रोगी के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

1. Buckling causes a hypermetropic shift. / व्याकुंचन के कारण हाइपरमेट्रोपिक विस्थापन होता है।
2. Buckling induces astigmatism. / व्याकुंचन दृष्टि वैषम्यता को उत्प्रेरित करता है।
3. Cataract formation is a common complication with macular hole surgery. / मैकुलर होल सर्जरी से होने वाली सामान्य जटिलता मोतियाबिंदु है।
4. Injection of air into the vitreal cavity of a phakic patient causes a myopic shift. / फैकिक रोगी की वाइट्रियल गुहा में वायु का अंतःक्षेपण (इंजेक्शन), मायोपिक विस्थापन का कारण बनती है।

Correct Answer :-

- Buckling causes a hypermetropic shift. / व्याकुंचन के कारण हाइपरमेट्रोपिक विस्थापन होता है।

15) The procedure of choice for infantile glaucoma is _____. / शैशवी ग्लोकोमा के लिए वरीय प्रक्रिया _____ है।

1. Goniotomy / गोनियोटॉमी
2. Trabeculectomy / ट्रैबेकुलेक्टॉमी
3. Cyclocryotherapy / साइक्लोक्राइथोथेरेपी
4. Goniopuncture / गोनियोपंकचर

Correct Answer :-

- Goniopuncture / गोनियोपंकचर

16) An eye with amplitude of accommodation of 5 diopters has a near point of 20 cm, than the far point of this eye is _____. / 5 डायोप्टर के समंजन के आयाम वाली एक आँख का निकटवर्ती बिंदु 20 सेमी. है, तो इस आँख का दूरस्थ बिंदु _____ होगा।

1. 33-1/3 cm in front of the eye / आँख के सम्मुख 33-1/3 सेमी.
2. 20 cm in front of the eye / आँख के सम्मुख 20 सेमी.
3. At infinity / अनंत पर
4. 20 cm behind the eye / आँख के पीछे 20 सेमी.

Correct Answer :-

- At infinity / अनंत पर

17) Which acute bacterial conjunctivitis is not associated with polymorphonuclear response? / निम्न में से कौन सा तीव्र बैक्टीरियल नेत्रश्लेष्मला शोथ, पॉलीमॉर्फोन्युक्लियर प्रतिक्रिया से संबद्ध नहीं है?

1. *Staphylococcus aureus* / स्टैफाइलोकोकस औरियस
2. *Staphylococcus pneumoniae* / स्टैफाइलोकोकस निमोनिया
3. *Hemophilus influenzae* / हीमोफाइलस इन्फ्लुएण्ज़ा
4. *Moraxella lacunata* / मोरैक्सेला लैकुनटा

Correct Answer :-

- *Moraxella lacunata* / मोरैक्सेला लैकुनटा

18) Diagnosis of bacterial disease can be made by _____. / जीवाणुवीय रोग का निदान _____ के द्वारा किया जा सकता है।

1. Finding bacteria in pathological fluids / विकृतिजन्य तरलों (पैथोलॉजी फ्लूएड्स) में बैक्टीरिया का पता लगा कर
2. Isolation of bacteria by culture from exudates or blood / निःस्राव या रक्त से संवर्धन के द्वारा जीवाणु के वियोजन

3. Both A and B / ए तथा बी दोनों
4. None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-

- Both A and B / ए तथा बी दोनों

19) All the following is specific indicator for cycloplegic refraction, EXCEPT for _____. / निम्नलिखित में से किसे छोड़कर, शेष सभी साइक्लोप्लेजिक अपवर्तन के विशिष्ट सूचक हैं?

1. Accommodative spasm / निभावी आक्षेप
2. Contact lens fitting / संस्पर्श लेंस फिटिंग (कॉन्टेक्ट लेंस फिटिंग)
3. Hyperopia / दूरदृष्टिता (हाइपरोपिया)
4. Strabismus / भेगापन

Correct Answer :-

- Contact lens fitting / संस्पर्श लेंस फिटिंग (कॉन्टेक्ट लेंस फिटिंग)

20) The thickest area of the sensory retina is found in the vicinity of the _____. / संवेदी दृष्टिपटल (सेंसरी रेटिना) का सर्वाधिक स्थूल भाग, _____ के नजदीक पाया जाता है।

1. Ora serrata / ओरा सेरराटा
2. Equator / इक्वेटर (मध्य रेखा)
3. Fovea / गर्तिका (फोविया)
4. Optic disc / अक्षि-चक्रिका

Correct Answer :-

- Optic disc / अक्षि-चक्रिका

21) Which of the following statement is CORRECT about colour vision testing? / वर्ण दृष्टि परीक्षण के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. The Farnsworth-Munsell hue 100 test contains 84 colour discs. / फार्न्सवर्थ-मुन्सल वर्ण 100 परीक्षण में, 84 वर्ण डिस्क होती हैं।
2. The colours of the Farnsworth-Munsell hue 100 test differ in hue and saturation. / फार्न्सवर्थ-मुन्सल वर्ण 100 परीक्षण के रंग, वर्ण एवं संतृप्ति में भिन्न होते हैं।
3. Ishihara test plates cannot be used by pre-verbal children. / इशिहरा परीक्षण प्लेट्स, प्राक्शब्दिक बच्चों द्वारा प्रयुक्त नहीं की जा सकती हैं।
4. Ishihara test plates are designed mainly for congenital red-blue colour defect. / इशिहरा परीक्षण प्लेट्स, मुख्य रूप से जन्मजात लाल-नीली वर्ण विकृति के लिए तैयार की गई हैं।

Correct Answer :-

- The Farnsworth-Munsell hue 100 test contains 84 colour discs. / फार्न्सवर्थ-मुन्सल वर्ण 100 परीक्षण में, 84 वर्ण डिस्क होती हैं।

22) Irrespective of the etiology of a corneal ulcer, the drug always indicated is _____. / श्वेतपटलीय छाले के हेतुविज्ञान से असंबद्ध रहते हुए, सदैव _____ दवा की सलाह दी जाती है।

1. Corticosteroid / कॉर्टिकोस्टेरोइड
2. Atropine / एट्रोपीन
3. Antibiotics / प्रतिजैविक (एंटीबायोटिक्स)
4. Antifungal / कवकरोधी (एंटीफंगल)

Correct Answer :-

- Atropine / एट्रोपीन

23) Using a schematic eye, what will be the size of 20/200 letter on the retina when viewed at 6 meters? एक योजनाबद्ध आँख का उपयोग करते हुए, 6 मीटर की दूरी से देखे जाने पर 20/200 अक्षर का रेटिना पर आकार क्या होगा?

1. 0.1 mm / 0.1 मिमी.
2. 1 cm / 1 सेमी.
3. 0.24 mm / 0.24 मिमी.
4. 0.5 mm / 0.5 मिमी.

Correct Answer :-

- 0.24 mm / 0.24 मिमी.

24) Which of the following statements is CORRECT about the techniques used in slit lamp? / स्लिट लैम्प में प्रयुक्त होने वाली तकनीकों के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. Diffuse illumination is best for visualizing iris atrophy. / आयरिस क्षीणता को देखने के लिए विसरित प्रदीप्ति सर्वश्रेष्ठ है।
2. Lateral illumination is best for visualizing the anterior capsule. / अग्रवर्ती संपुट को देखने के लिए पार्श्व प्रदीप्ति सर्वश्रेष्ठ है।
3. Specular illumination is best for visualizing the epithelium. / उपकला (एपीथीलियम) को देखने के लिए चमकीली प्रदीप्ति सर्वश्रेष्ठ है।
4. The light and the microscope are co-axial in retroillumination. / पश्चप्रदीप्ति (रेट्रोइल्यूमिनेशन) में प्रकाश तथा सूक्ष्मदर्शी सह-अक्षीय होते हैं।

Correct Answer :-

- The light and the microscope are co-axial in retroillumination. / पश्चप्रदीप्ति (रेट्रोइल्यूमिनेशन) में प्रकाश तथा सूक्ष्मदर्शी सह-अक्षीय होते हैं।

25) The light reflex of pupil _____. / पुतली का प्रकाश प्रतिवर्त, _____।

1. Involves the superior colliculus / ऊर्ध्ववर्ती वप्र शामिल होता है।
2. Involves the occipital cortex / अनुकपाल वल्कुट शामिल होता है।
3. Is impaired in patients with unilateral cataract / एकपार्श्विक मोतियाबिंदु वाले रोगियों में क्षीण होता है।
4. Is impaired in patients with unilateral squint / एकपार्श्विक भंगेपन वाले रोगियों में क्षीण होता है।

Correct Answer :-

- Involves the superior colliculus / ऊर्ध्ववर्ती वप्र शामिल होता है।

26) All the following will tend to seek early help for presbyopia symptoms, EXCEPT for _____.
/ निम्नलिखित में से किसे छोड़कर शेष सभी को जरादूरदृष्टि के लक्षणों के लिए शीघ्र सहायता की आवश्यकता होगी?

1. Short person / छोटे व्यक्ति
2. Hyperope / दूरदृष्टि रोगी
3. Myope / निकटदृष्टि रोगी
4. Contact lens corrected myope / संस्पर्श लेन्स संशोधित निकटदृष्टि रोगी

Correct Answer :-

- Myope / निकटदृष्टि रोगी

27) Which of the following statement is INCORRECT with regard to optical radiation? / प्रकाश विकिरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

1. The wavelengths of visible light lie between 400nm and 780nm. / दर्शनीय प्रकाश की तरंगदैर्घ्य, 400 nm से 780 nm के बीच होती है।
2. Ultraviolet A has a shorter wavelength than ultraviolet C. / पराबैंगनी सी की तुलना में पराबैंगनी ए की तरंगदैर्घ्य छोटी होती है।
3. The shorter the wavelength the higher the energy of an individual quanta (photon). / किसी विशेष क्वांटा (फोटॉन) की जितनी छोटी तरंगदैर्घ्य होती है, उसकी ऊर्जा उतनी ही उच्च होती है।
4. The human lens is better at absorbing shorter than longer wavelengths. / मानवीय लेंस, लंबी तरंगदैर्घ्य की अपेक्षा छोटी तरंगदैर्घ्य को बेहतर ढंग से अवशोषित करते हैं।

Correct Answer :-

- Ultraviolet A has a shorter wavelength than ultraviolet C. / पराबैंगनी सी की तुलना में पराबैंगनी ए की तरंगदैर्घ्य छोटी होती है।

28) Gram-positive cocci include _____. / ग्राम-पॉजिटिव कोकी में _____ शामिल होता है।

1. Staphylococcus sp. / स्टैफाइलोकोकस एसपी
2. Meningococcus sp. / मेनिंगोकोकस एसपी
3. Haemophilus sp. / हेमोफिलस एसपी
4. Moraxella sp. / मोरैक्सेला एसपी

Correct Answer :-

- Staphylococcus sp. / स्टैफाइलोकोकस एसपी

29) In glaucomatous eyes, the horizontal cup/disc ratio is greater than 0.3 in _____ of cases. / ग्लोकोमा से ग्रसित आँखों में, _____ मामलों में क्षैतिजिक कप/डिस्क अनुपात 0.3 से अधिक होता है।

1. 23%
2. 35%
3. 55%
4. 82%

Correct Answer :-

- 82%

30) A retinoscopy at 67 cm gives you a +3.0 at 120° axis and a +5.0 at 30° axis, what is the resultant spherocylinder that you would use for the patient? / 67 सेमी. पर एक रेटिनोस्कोपी आपको 120 अंश अक्ष पर एक +3.0 तथा 30 अंश पर एक +5.0 देती है, रोगी के लिए प्रयुक्त होने वाला परिणामी गोलाकार (स्फेरोसिलिंडर) क्या है?

1. +3.0=+5.0 x 30°
2. +5.0=+3.0 x 30°
3. +1.50=+2.0x30°
4. +5.0=+2.0x 120°

Correct Answer :-

- +1.50=+2.0x30°

31) During fogging, the patient reports that the line from 1 o'clock to 7 o'clock is sharpest. At what axis would you add minus cylinder? / फॉगिंग के दौरान, रोगी अवगत कराता है कि 1 बजे से 7 बजे की रेखा सर्वाधिक तेज़ है। आप माइनस सिलिंडर किस अक्ष पर जोड़ेंगे?

1. 90°
2. 60°
3. 30°

4. 120°

Correct Answer :-

- 30°

32) Chalazion is a chronic inflammatory granuloma of _____ . / नेत्रवर्त्मग्रन्थि (चैलाजिओन) का एक दीर्घकालिक शोथ ग्रैनुलोमा है।

1. Meibomian gland / माइबोमी ग्रंथि
2. Zies's gland / ज़ीज की ग्रंथि
3. Sweat gland / श्वेद ग्रंथि
4. Wolfring's gland / वोल्फ्रिंग ग्रंथि

Correct Answer :-

- Meibomian gland / माइबोमी ग्रंथि

33) Topical atropine is contraindicated in _____ . / स्थानीय एट्रोपीन _____ में प्रतिदिष्ट होता है।

1. Retinoscopy in children / बच्चों में रेटिनोस्कोपी
2. Iridocyclitis / इरिडोसाइक्लाइटिस
3. Corneal ulcer / श्वेतपटलीय छाले
4. Primary angle closure glaucoma / प्राइमरी एंगल क्लोज़र ग्लोकोमा

Correct Answer :-

- Primary angle closure glaucoma / प्राइमरी एंगल क्लोज़र ग्लोकोमा

34) In the presence of corneal edema, the best instrument to measure the intraocular pressure is the _____ . / श्वेतपटलीय शोफ की उपस्थिति में, आंतराक्षि दाब के मापन के लिए सर्वश्रेष्ठ यंत्र _____ है।

1. Hand-held applanation tonometer / हाथ में थामा जाने वाला एप्लैनेशन टोनोमीटर
2. Schiotz tonometer / शिओटज़ टोनोमीटर
3. Goldmann applanation tonometer / गोल्डमान एप्लैनेशन टोनोमीटर
4. Macky Marg tonometer / मैकी मार्ग टोनोमीटर

Correct Answer :-

- Macky Marg tonometer / मैकी मार्ग टोनोमीटर

35)

Which laser is used for capsulotomy? / सम्पुटछेदन (कैप्सूलोटॉमी) के लिए किस लेज़र का उपयोग किया जाता है?

1. Diode laser / डायोड लेजर
2. Carbon dioxide laser / कार्बन डाइऑक्साइड लेजर
3. Excimer laser / उत्तेजद्वयी लेजर
4. ND:YAG laser / एनडी: वाईएजी लेजर

Correct Answer :-

- ND:YAG laser / एनडी: वाईएजी लेजर

36) Which one of the following statement is CORRECT about the herpes zoster virus? / हर्प्स ज़ोस्टर वाइरस के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. It is a RNA virus. / यह एक आरएनए वायरस है।
2. It can be inactivated by the administration of acyclovir. / इसे असाइक्लोविर को प्रविष्ट करके निष्क्रिय किया जा सकता है।
3. Shingle resulted from primary infection of herpes zoster virus. / शिंगिल, हर्प्स ज़ोस्टर वाइरस के प्राथमिक संक्रमण के परिणामस्वरूप होता है।
4. It remains in the liver of patient with previous infection. / यह रोगी के यकृत में पूर्ववर्ती संक्रमण के साथ बना रहता है।

Correct Answer :-

- It can be inactivated by the administration of acyclovir. / इसे असाइक्लोविर को प्रविष्ट करके निष्क्रिय किया जा सकता है।

37) Which of the following extraocular muscles can perform intorsion of the globe? / निम्नलिखित में से कौन सी अक्षिबाह्य पेशियां, गोलक के घुमाव (ग्लोब के इन्टॉर्शन) का निष्पादन कर सकती हैं?

1. Medial rectus / मध्यवर्ती ऋजु पेशी
2. Superior rectus / ऊर्ध्ववर्ती ऋजु पेशी
3. Inferior rectus / निम्न ऋजु पेशी
4. Inferior oblique / निम्न तिर्यक

Correct Answer :-

- Superior rectus / ऊर्ध्ववर्ती ऋजु पेशी

38) Which of the following anatomic features has the strongest correlation with refraction? / निम्नलिखित में से कौन सी शारीरिक विशेषता का अपवर्तन के साथ प्रबलतम सह-संबंध होता है?

1. Axial length of the eye / आँख की अक्षीय दूरी

2. Anterior chamber depth / अग्रवर्ती कक्ष की गहराई
3. Corneal power / श्वेतपटलीय शक्ति
4. Lens power / लेंस शक्ति

Correct Answer :-

- Axial length of the eye / आँख की अक्षीय दूरी

39) A 4-PD, base-out prism is placed in front of a patient's right eye while the patient fixates a target at 6 meters. A small shift of both eyes to the left is seen. This may indicate _____.
/ एक 4-PD, बेस-आउट प्रिज़्म रोगी की दाईं आँख के समक्ष रखा है, जबकि रोगी 6 मीटर पर एक लक्ष्य स्थिर करता है। दोनों आँखों का बाईं ओर मामूली विस्थापन देखा गया है। यह _____ का सूचक हो सकता है।

1. Scotoma at the macula OD / मैकुला ओडी पर स्कोटोमा
2. Scotoma at the macula OS / मैकुला ओएस पर स्कोटोमा
3. Convergence insufficiency / अभिसरण अपर्याप्तता
4. A normal test results / सामान्य परीक्षण परिणाम

Correct Answer :-

- Scotoma at the macula OS / मैकुला ओएस पर स्कोटोमा

40) The most characteristic visual field changes seen in many open-angle glaucoma is _____. / अनेक ओपेन-एंगल ग्लोकोमा में देखा जाने वाला अधिकांश अभिलक्षणिक दृश्य क्षेत्र परिवर्तन, _____ है।

1. Sector shaped defect / क्षेत्र आकार दोष (सेक्टर शेपड डिफेक्ट)
2. Enlargement of the blind spot / अंध बिंदु का विवर्धन
3. Altitudinal defect / उन्नतांशीय विकृति या अतिउद्देश्यीय विकृति
4. Nerve fiber bundle defect / तंत्रिका तंतु बंडल विकृति

Correct Answer :-

- Nerve fiber bundle defect / तंत्रिका तंतु बंडल विकृति

41) A scotoma viewed on tangent screen at 2 meters is 20cm in its largest dimension, than what is the size of the lesion on the retina? / एक अंधक्षेत्र (स्कोटोमा), स्पर्शी स्क्रीन पर 2 मीटर दूर से अपने सबसे बड़े विस्तार में 20 सेमी. दिखता है, तो श्वेतपटल (कॉर्निया) पर विकृति का आकार क्या होगा?

1. 4.0mm / 4.0 मिमी.
2. 2.3mm / 2.3 मिमी.
3. 1.7mm / 1.7 मिमी.

4. 7cm / 7 सेमी.

Correct Answer :-

- 1.7mm / 1.7 मिमी.

42) A painful, tender, non-itchy localized redness of the conjunctiva can be due to _____ . / नेत्रश्लेष्मला की पीड़ादायक, खुजलाहटरहित, स्थानिक लालिमा _____ के कारण होती है।

1. Bulbar spring catarrh / कंदाकार स्प्रिंग नज़ला
2. Episcleritis / अधिश्वेतपटलशोथ (इपिस्क्लेराइटिस)
3. Vascular pterygium / संवहनीय पक्षक
4. Phlyctenular conjunctivitis / फ्लिक्टेन्यूलर नेत्रश्लेष्मला शोथ

Correct Answer :-

- Episcleritis / अधिश्वेतपटलशोथ (इपिस्क्लेराइटिस)

43) An aphake will see an increase in image size of _____ . / एक ऐफेक, _____ के प्रतिबिम्ब आकार में बढ़ोत्तरी देखेगा।

1. 5%
2. 10%
3. 30%
4. 35%

Correct Answer :-

- 30%

44) What is the most frequent problem related to the use of topical pilocarpine? / टॉपिकल पाइलोकार्पीन के उपयोग से संबंधित सर्वाधिक बार-बार आने वाली समस्या क्या है?

1. Cataract / मोतियाबिंदु
2. Iris cysts / आयरिस पुटक
3. Visual blur / देखने में धुंधला
4. Ciliary congestion / पक्ष्माभ संकुलता

Correct Answer :-

- Visual blur / देखने में धुंधला

45)

Because of their lack of vascularity, which tissue is known to heal quite slowly? / कौन सा ऊतक अपनी अस्थिरता (वस्कुलैरिटी) की कमी के कारण, बहुत धीरे-धीरे घाव भरने के लिए जाना जाता है?

1. Epithelial / उपकला
2. Fibrous connective / तंतुयुक्त अनुयोजक
3. Muscle / पेशीय
4. Bone / अस्थि

Correct Answer :-

- Bone / अस्थि

46) Which is the following statement is CORRECT about the retinoscope? / रेटिनादर्शी के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. Two mirror systems are used: the plane mirror and the convex mirror. / द्वि-दर्पण प्रणाली में काचपट्ट दर्पण तथा उत्तल दर्पण का उपयोग किया जाता है।
2. The neutral point occurs when the patient's far-point coincide with the observer's nodal point. / जब रोगी का दूरस्थ बिंदु पर्यवेक्षक के प्रधान बिंदु से संपाती होता है, तब उदासीन बिंदु पाया जाता है।
3. An 'against' movement always indicate hypermetropia. / एक 'विपरीत' गति सदैव दीर्घदृष्टि (हाइपरमेट्रोपिया) का सूचक होता है।
4. A with movement always indicate astigmatism. / एक ही दिशा वाली गति सदैव दृष्टिवैषम्य का सूचक होती है।

Correct Answer :-

- The neutral point occurs when the patient's far-point coincide with the observer's nodal point. / जब रोगी का दूरस्थ बिंदु पर्यवेक्षक के प्रधान बिंदु से संपाती होता है, तब उदासीन बिंदु पाया जाता है।

47) The intraocular pressure should be measured in all _____ . / आंतराक्षि दाब का मापन, सभी _____ में किया जाना चाहिए।

1. Patient over 50 years old / 50 वर्ष आयु वाले रोगियों
2. Patient over 40 years old / 40 वर्ष से कम आयु वाले रोगियों
3. Patient over 30 years old / 30 वर्ष से अधिक आयु वाले रोगियों
4. Patient who can cooperate / सहयोग कर सकने वाले रोगियों

Correct Answer :-

- Patient who can cooperate / सहयोग कर सकने वाले रोगियों

48) Which of the following has the greatest refractive power? / निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक अपवर्तन शक्ति होती है?

1. Anterior surface of the cornea / श्वेतपटल (कॉर्निया) की अग्रवर्ती सतह

2. Vitreous / काचाभ
3. Anterior surface of the lens / लेंस की अग्रवर्ती सतह
4. Posterior surface of the cornea / श्वेतपटल (कोर्निया) का पश्चवर्ती भाग

Correct Answer :-

- Anterior surface of the cornea / श्वेतपटल (कोर्निया) की अग्रवर्ती सतह

49) The volume of aqueous in the anterior chamber is _____ . / अग्रवर्ती कक्ष (चैम्बर) में पाये जाने वाले एक्वस की मात्रा _____ होती है।

1. 0.01 ml / 0.01 मिली.
2. 0.10 ml / 0.10 मिली.
3. 0.25 ml / 0.25 मिली.
4. 0.50 ml / 0.50 मिली.

Correct Answer :-

- 0.25 ml / 0.25 मिली.

50) The sure diagnostic sign of corneal ulcer is _____ . / श्वेतपटल छाले (कोर्नियल अल्सर) का निश्चित नैदानिक अभिलक्षण _____ होता है।

1. Ciliary injection / पक्ष्माभ इंजेक्शन
2. Blepharospasm / वर्त्माकर्ष
3. Miosis / मिओसिस
4. Positive fluorescein test / सकारात्मक फ्लोरसीन परीक्षण (पॉजिटिव फ्लोरसीन टेस्ट)

Correct Answer :-

- Positive fluorescein test / सकारात्मक फ्लोरसीन परीक्षण (पॉजिटिव फ्लोरसीन टेस्ट)

51) In normal eyes, the difference in intraocular pressure between the two eyes rarely exceeds _____ . / सामान्य आँखों में, दो आँखों के मध्य आंतराक्षि दाब में अंतर मुश्किल से _____ से अधिक होता है।

1. 1 mm Hg
2. 2mm Hg
3. 4 mm Hg
4. 5 mm Hg

Correct Answer :-

- 4 mm Hg

52) Which one of the following statement is INCORRECT about contrast sensitivity? / विपर्यास सुग्राहिता के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

1. Measures the eye's sensitivity to light. / आँख की प्रकाश के प्रति सुग्राहिता का मापन करता है।
2. Is inversely proportional to contrast of image. / प्रतिबिंब के विपर्यास के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
3. Can be measured with Snellen's chart. / स्नेलेन के चार्ट के द्वारा मापी जा सकती है।
4. Can be measured with VISTECH. / विस्टेक के द्वारा मापी जा सकती है।

Correct Answer :-

- Measures the eye's sensitivity to light. / आँख की प्रकाश के प्रति सुग्राहिता का मापन करता है।

53) Which of the following statement is INCORRECT about pinhole? / सूचीछिद्र (पिनहोल) के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

1. If less than 1mm diameter, impairs the image quality. / यदि 1 मिमी. व्यास से कम है, तो प्रतिबिंब की गुणवत्ता विकृत कर देता है।
2. Abolishes the need for the eye to focus. / आँख के लिए फोकस करने की जरूरत को समाप्त करता है।
3. Increases the depth of focus and field. / फोकस तथा फील्ड की गहराई को बढ़ा देता है।
4. Improves ametropia of less than 6 D. / 6डी से कम दृष्टिदोष अपसामान्य दृष्टि को समुन्नत करता है।

Correct Answer :-

- Improves ametropia of less than 6 D. / 6डी से कम दृष्टिदोष अपसामान्य दृष्टि को समुन्नत करता है।

54) Cornea is supplied by nerve fibers derived from _____. / श्वेतपटल (कॉर्निया) को _____ से व्युत्पन्न, तंत्रिका तंतु के द्वारा आपूर्ति की जाती है।

1. Trochlear nerve / चतुर्थ कपाल-तंत्रिका
2. Optic nerve / दृक् तंत्रिका
3. Trigeminal nerve / पंचम कपाल तंत्रिका
4. Oculomotor nerve / अक्षिप्रेरक तंत्रिका

Correct Answer :-

- Trigeminal nerve / पंचम कपाल तंत्रिका

55) The fastest acting cycloplegic agent is _____. / सबसे तेज कार्य करने वाला साइक्लोप्लेजिक एजेंट, _____ है।

1. Atropine / एट्रोपीन
2. Homatropine / होमाट्रोपीन

3. Cyclopentolate / साइक्लोपेंटोलेट

4. Tropicamide / ट्रॉपिकेमाइड

Correct Answer :-

- Tropicamide / ट्रॉपिकेमाइड

56) Which of the following statement is CORRECT about tinted lenses? / रंजित लेंस के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. The lenses always change colour with light. / लेंस, प्रकाश पड़ने पर सदैव रंग बदलते हैं।
2. They work by either absorbing the light or reflecting the light. / वे या तो प्रकाश के अवशोषण द्वारा कार्य करते हैं या प्रकाश के परावर्तन द्वारा कार्य करते हैं।
3. Transmittance curve of a tinted lens measures the percentage of light transmission for each wavelength. / रंजित लेंस का पारगम्यता वक्र, प्रत्येक तरंगदैर्घ्य के लिए प्रकाश संचरण की प्रतिशतता का मापन करता है।
4. Both B and C / बी तथा सी दोनों

Correct Answer :-

- Both B and C / बी तथा सी दोनों

57) Cholera occurs in _____ form. / हैजा _____ रूप में होता है।

1. Endemic only / सिर्फ स्थानिक
2. Epidemic only / सिर्फ महामारी
3. Sporadic only/ सिर्फ कदाचनिक
4. All the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All the above / उपरोक्त सभी

58) Weight of adult eyeball is _____. / वयस्क व्यक्ति के नेत्र-गोलक का वजन _____ होता है।

1. 6 gm / 6 ग्राम
2. 8 gm / 8 ग्राम
3. 7.5 gm / 7.5 ग्राम
4. 10 gm / 10 ग्राम

Correct Answer :-

- 7.5 gm / 7.5 ग्राम

59) Dense scar of cornea with incarceration of iris is known as _____ . / आइरिस के बंदीकरण के साथ नेत्रपटल (कॉर्निया) का गहरा निशान, _____ के नाम से भी जाना जाता है।

1. Adherent leucoma / सहवर्ती ल्यूकोमा
2. Dense leucoma / सघन ल्यूकोमा
3. Ciliary staphyloma / पक्ष्माभ स्टैफाइलोमा
4. Iris bombe / आइरिस बॉम्बे

Correct Answer :-

- Adherent leucoma / सहवर्ती ल्यूकोमा

60) EXCEPT this, all the following substances can be found in relatively large amounts in the aqueous humor under normal condition. / सामान्य स्थितियों में _____ को छोड़कर, शेष सभी निम्नलिखित पदार्थ ऐक्वस ह्यूमर में अपेक्षाकृत भारी मात्रा में पाए जाते हैं।

1. Bicarbonate / बाईकार्बोनेट
2. Hydrogen ion / हाइड्रोजन आयन
3. Protein / प्रोटीन
4. Chloride / क्लोराइड

Correct Answer :-

- Protein / प्रोटीन

61) Which of the following refers to the amount of light arriving at a given point? / निम्नलिखित में से क्या किसी बिंदु पर आने वाले प्रकाश की मात्रा को संदर्भित है?

1. Illuminance / प्रदीप्ति घनत्व
2. Brightness / द्युति
3. Shininess / चमक
4. Irradiance / किरणन

Correct Answer :-

- Illuminance / प्रदीप्ति घनत्व

62) The amount of binocular disparity of an object is proportional to _____. / एक वस्तु की द्विनेत्री असमानता की मात्रा, _____ के समानुपाती होती है।

1. The distance of the object from the fixation point / स्थिरण बिंदु से वस्तु की दूरी
2. The distance of the object from eyes / वस्तु की आँखों से दूरी
3. The absolute location of the object in the space / अंतराल में वस्तु की पूर्ण स्थिति

4. The position of the object relative to the optic disk / अक्षि-चक्रिका के सापेक्ष वस्तु की स्थिति

Correct Answer :-

- The distance of the object from the fixation point / स्थिरण बिंदु से वस्तु की दूरी

63) How would you distinguish Pseudomonas species from E.coli? / आप ई-कोलाई से स्यूडोमोनास प्रजातियों को कैसे विभेदित करेंगे?

1. Gram staining / ग्राम अभिरंजन
2. Morphology / आकारिकी (मॉर्फोलॉजी)
3. Glucose fermentation versus respiration / ग्लूकोज़ किण्वन बनाम श्वसन
4. All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- Glucose fermentation versus respiration / ग्लूकोज़ किण्वन बनाम श्वसन

64) Which one of the following statement is CORRECT about visual acuity? / दृष्टि-तीक्ष्णता के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

1. It can be represented by a reciprocal of the minimum angle of resolution. / इसे वियोजन के न्यूनतम कोण के व्युत्क्रम द्वारा निरूपित किया जा सकता है।
2. Varies with the region of the retina. / रेटिना के क्षेत्र के आधार पर विविधतायुक्त होती है।
3. It is affected by general illumination. / यह सामान्य प्रदीप्ति से प्रभावित होती है।
4. All the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-

- All the above / उपरोक्त सभी

65) Which one of the following is INCORRECT with regard to light scattering? / प्रकाश प्रकीर्णन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य गलत है?

1. It does not occur in vacuum. / यह निर्वात में घटित नहीं होता है।
2. It is proportionally to the wavelength of the light. / यह प्रकाश के तरंगदैर्घ्य के समानुपाती होता है।
3. Vitreous is best viewed with light of short wavelength as it scatters more. / छोटी तरंगदैर्घ्य वाले प्रकाश में, काचाभ को सर्वश्रेष्ठ रूप से देखा जा सकता है क्योंकि यह अधिक प्रकीर्णित होता है।
4. The cornea scatters about 10% of the incoming light. / श्वेतपटल (कॉर्निया), आने वाले प्रकाश का लगभग 10 प्रतिशत प्रकीर्णित करता है।

Correct Answer :-

- It is proportionally to the wavelength of the light. / यह प्रकाश के तरंगदैर्घ्य के समानुपाती होता है।

66) A common side effect of carbonic anhydrase inhibitor is _____. / कार्बनिक एन्हाइड्रेस प्रावरोधकों का सामान्य दुष्प्रभाव _____ होता है।

1. Keratoconjunctivitis sicca / केरेटोकंजक्टिविटिस सिक्का
2. Corneal change / श्वेतपटलीय (कॉर्नियल) परिवर्तन
3. Increased potassium level / बढ़ा हुआ पोटैशियम का स्तर
4. Gastrointestinal disorder / जठरांत्रिय विकृति

Correct Answer :-

- Gastrointestinal disorder / जठरांत्रिय विकृति

67) To examine the general population for corneal astigmatism, one would most likely find _____. / जन सामान्य की श्वेतपटलीय दृष्टिवैषम्य का परीक्षण करने के लिए, उसके होने की सर्वाधिक संभावना है।

1. Against-the-rule astigmatism / अबिंदुकता नियम के विरुद्ध
2. With-the-rule astigmatism / अबिंदुकता नियम के अनुसार
3. Irregular astigmatism / अनियमित अबिंदुकता
4. Oblique astigmatism / तिर्यक अबिंदुकता

Correct Answer :-

- With-the-rule astigmatism / अबिंदुकता नियम के अनुसार

68) The most common early symptoms of simple open angle glaucoma is _____. / सिंपल ओपेन एंगल ग्लोकोमा का सर्वाधिक सामान्य आरंभिक लक्षण, _____ होता है।

1. Eye ache / आँख का दर्द
2. Scotoma / स्कोटोमा
3. Brow ache / भौँ दर्द
4. Blurred vision / धुंधली दृष्टि

Correct Answer :-

- Blurred vision / धुंधली दृष्टि

69) Which of the following transposition is CORRECT? / निम्नलिखित में से कौन से विपर्यय (ट्रांसपोजिशन) सही हैं?

1. PL / -2.00 X 180 = -2.00 / +2.00 X 90
2. 2.00 / -0.50 X 60 = +2.50 / +0.50 X 150

3. $-1.25 / +0.75 \times 4 = -0.50 / -0.75 \times 86$

4. $+7.00 / +2.00 \times 78 = +5.00 / +2.00 \times 168$

Correct Answer :-

- PL / $-2.00 \times 180 = -2.00 / +2.00 \times 90$

70) Instrument used to examine retina is _____ . / रेटिना की जांच करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण _____ होता है।

1. Retinoscope / रेटिनोस्कोप
2. Keratometer / स्वच्छपटलमापी (केराटोमीटर)
3. Tonometer / टोनोमीटर
4. Ophthalmoscope / नेत्रपटल दर्शी (ऑप्थेलमोस्कोप)

Correct Answer :-

- Ophthalmoscope / नेत्रपटल दर्शी (ऑप्थेलमोस्कोप)

71) The pericorneal blood supply is most directly served by the _____ . / पेरीकॉर्नियल रक्त आपूर्ति, _____ के द्वारा सर्वाधिक रूप से प्रत्यक्ष की जाती है।

1. Anterior conjunctival artery and the anterior ciliary artery / अग्रवर्ती नेत्रश्लेषण धमनी तथा अग्रवर्ती पक्ष्माभी धमनी
2. Posterior conjunctival artery and the anterior ciliary artery / पश्च नेत्रश्लेषण धमनी तथा अग्रवर्ती पक्ष्माभी धमनी
3. Anterior ciliary artery and long posterior ciliary artery / अग्रवर्ती पक्ष्माभी धमनी तथा लम्बा पश्च पक्ष्माभी धमनी
4. Posterior conjunctival artery and the anterior conjunctival artery / पश्च नेत्रश्लेषण धमनी तथा अग्रवर्ती नेत्रश्लेषण धमनी

Correct Answer :-

- Posterior conjunctival artery and the anterior conjunctival artery / पश्च नेत्रश्लेषण धमनी तथा अग्रवर्ती नेत्रश्लेषण धमनी

72) What is the power of the contact lens when it gets converted by a +12.0 D lens at 15mm from the cornea? / श्वेतपटल (कॉर्निया) से 15 मिमी. पर +12.0 D लेंस के द्वारा रूपांतरित होने वाले कांटेक्ट लेंस का पॉवर क्या होता है?

1. +11.50
2. +13.50
3. +14.0
4. +14.70

Correct Answer :-

- +14.70

73) Which of the following statement is INCORRECT in very dim illumination? / निम्नलिखित में से कौन सा वक्तव्य बहुत मंद प्रदीप्ति के बारे में गलत है?

1. The fovea is blind. / गर्तिका (फोविया) दृष्टिहीन है।
2. Vision is only black and white. / दृष्टि, श्याम एवं श्वेत है।
3. Motion perception is not possible. / गति प्रत्यक्षण संभव नहीं है।
4. Depth perception is preserved. / गहनता प्रत्यक्षण संरक्षित है।

Correct Answer :-

- Motion perception is not possible. / गति प्रत्यक्षण संभव नहीं है।

74) What is the average volume of the orbit? / अक्षिकोटर की औसत मात्रा क्या होती है?

1. 6cc
2. 12cc
3. 24cc
4. 30cc

Correct Answer :-

- 30cc

75) Which of the following pigmentation of the cornea is due to melanin? / श्वेतपटल (कॉर्निया) की निम्नलिखित में से कौन सी वर्णकता, मेलानिन के कारण होती है?

1. Fleischer ring / फ्लेशर रिंग
2. Hudson-Stahli line / हडसन-स्टाहली लाइन
3. Ferry line / फेरी लाइन
4. Kruckenberg spindle / क्रुकेन्बर्ग स्पिंडल

Correct Answer :-

- Kruckenberg spindle / क्रुकेन्बर्ग स्पिंडल