

HSSC CET Mains Ophthalmic Assistant Question Paper 31 Dec 2023 - 03

1. a person with a deficiency in the ability to see colours is known as a colour blind person. Which of the following is not a type of colour blindness?

(A) Protanopia
 (B) Deuteranopia
 (C) Tritanopia
 (D) None of the above
 (E) Not a temporary condition

2. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

3. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

4. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

5. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

1. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

2. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

3. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

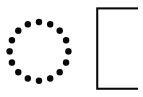
(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

4. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect

5. The refractive error of the eye is corrected by a lens. Which of the following is not a type of refractive error?

(A) Short sight
 (B) Long sight
 (C) Rickets
 (D) Astigmatism
 (E) Not a defect



6. Phosphoenolpyruvate (PEP) which is present in the mesophyll cells is the primary CO₂ acceptor in C₃ plants

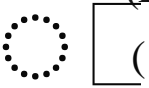
- (A) 6 - carbon molecule
- (B) 4 carbon molecule
- (C) 2 carbon molecule
- (D) 3 - carbon molecule
- (E) Not identified

7. Spherical structures associated with the cell wall of plants are

- (A) Heterocyst
- (B) ...
- (C) ...
- (D) All of these
- (E) None of these

8. Data recorded on a hard disk of a computer is called as

- (A) ...
- (B) Magnetic Tape
- (C) ...
- (D) ...
- (E) ...



9. The process of visual perception is

- (A) ... (8) 2 ...
- (B) ...
- (C) ... (D) 6 ...
- (E) ...

10. The various photosynthetic phases are

- (A) ... (B) ...
- (C) ... (D) ...
- (E) ... (D) ...

6. ... G ...

- (A) ...
- (B) ...
- (C) ...
- (D) ...
- (E) ...

8 (C) ...

... a ...

- (A) ...
- (B) ...
- (C) ...
- (D) ...
- (E) ...

9. ...

- (A) ... (B) ...
- (C) ... (D) ...
- (E) ...

10. ... M1.

- (A) सुसगत (B) ...
- (C) इन्फरेन्स (D) ...
- (E) अप्रयासित

11. If a clock is placed in such a way that at 3 pm the hour hand points towards west, then in which direction does the minute hand of the clock point at 4 : 45 am ?
 (A) West (B) North
 (C) East (D) South
 (E) Not attempted
12. _____ requires convex lenses for correction, which also produce magnification. the line seen within the lens is therefore lateral to the line outside.
 (A) Hypermetropia
 (B) Myopia
 (C) Hypometropia
 (D) None of the above
 (E) Not attempted
13. _____ is set of rules (protocol) that govern how data can be transmitted over the WWW.
 (A) File Transfer Protocol
 (B) Hyper Text Transfer Protocol
 (C) Domain Name System
 (D) Telnet
 (E) Not attempted
14. In _____ there is absense of blue sensation.
 (A) Protanopes
 (B) Deuteranopes
 (C) Tritanopes
 (D) All of the above
 (E) Not attempted
15. The first country to make all forms of public transport free is
 (A) England (B) Brazil
 (C) USA (D) Luxembourg
 (E) Not attempted
11. यदि एक घड़ी को इस प्रकार रखा जाता है कि अपराह्न 3 बजे घंटे वाली सूई पश्चिम की ओर होती है तो 4 : 45 बजे प्रातः घड़ी की मिनट वाली सूई किस दिशा में होगी ?
 (A) पश्चिम (B) उत्तर
 (C) पूर्व (D) दक्षिण
 (E) अप्रयासित
12. _____ को सुधार के लिए उन्नत लेंस की आवश्यकता होती है, जो आवर्धन भी उत्पन्न करता है, लेंस के भीतर दिखाई देने वाली रेखा इसलिए बाहर की रेखा के पार्श्व होती है।
 (A) दीर्घ दृष्टिदोष
 (B) निकट दृष्टिदोष
 (C) हाइपोमेट्रोपिया
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
13. _____ नियमों (प्रोटोकॉल) का सेट है जो यह नियंत्रित करता है कि डेटा को डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू पर कैसे प्रसारित किया जा सकता है ?
 (A) फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
 (B) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
 (C) डोमेन नेम सिस्टम
 (D) टेलनेट
 (E) अप्रयासित
14. _____ में नीले रंग की संवेदना का अभाव है।
 (A) प्रोटानोप्स
 (B) ड्यूटेरानोप्स
 (C) ट्राइटानोप्स
 (D) उक्त सभी
 (E) अप्रयासित
15. वह पहला देश जिसने सभी प्रकार के सार्वजनिक परिवहन को निःशुल्क किया है
 (A) इंग्लैंड (B) ब्राजील
 (C) यूएसए (D) लक्समबर्ग
 (E) अप्रयासित

16. _____ in a person already suffering from a disease, when a new parasite sets up a new infection from another external source.
- (A) Focal infection
(B) Cross infection
(C) Nosocomial infection
(D) Iatrogenic infection
(E) Not attempted
17. If two waves of equal wavelength (but not necessarily of equal amplitude) are travelling in the same direction but are 'out of step' with each other, the fraction of a cycle or wavelength by which one leads the other is known as the
- (A) Interference (B) Phase difference
(C) Refraction (D) Diffraction
(E) Not attempted
18. Expand EDO.
- (A) Extended Dynamic Output
(B) Expandable Data Output
(C) Extended Data Output
(D) Expandable Dynamic Output
(E) Not attempted
19. _____ is the photosensitive part of eye.
- (A) Sclera
(B) Retina
(C) Vitreous body
(D) Aqueous humor
(E) Not attempted
20. _____ is that condition of refraction in which a point of light cannot be made to produce a punctuate image upon the retina by any spherical correcting lens.
- (A) Aphakia
(B) Anisometropia
(C) Astigmatism
(D) None of the above
(E) Not attempted
16. किसी बीमारी से पहले से पीड़ित व्यक्ति में _____ होता है जब कोई नया परजीवी किसी अन्य बाह्य स्रोत से नया संक्रमण स्थापित करता है।
- (A) फोकल संक्रमण
(B) क्रॉस संक्रमण
(C) नोसोकोमियल संक्रमण
(D) आयट्रोजेनिक संक्रमण
(E) अप्रयासित
17. यदि समान तरंगदैर्घ्य की दो तरंगें (लेकिन समान आयाम हो यह जरूरी नहीं है) एक ही दिशा में यात्रा कर रहे हैं लेकिन एक दूसरे के साथ 'आउट ऑफ स्टेप' हैं, एक चक्र या तरंगदैर्घ्य का अंश जिसके द्वारा एक दूसरे लीड करता है, _____ के रूप में जाना जाता है
- (A) व्यतिकरण (B) चरण अंतर
(C) अपवर्तन (D) बिवर्तन
(E) अप्रयासित
18. ईडीओ का विस्तार है
- (A) एक्सटेंडेड डायनामिक आउटपुट
(B) एक्सपांडेबल डेटा आउटपुट
(C) एक्सटेंडेड डेटा आउटपुट
(D) एक्सपांडेबल डायनामिक आउटपुट
(E) अप्रयासित
19. _____ आँख का हिस्सा प्रकाश संवेदक है।
- (A) श्वेतपटल
(B) रेटिना
(C) काच का भाग
(D) चक्षुजल
(E) अप्रयासित
20. _____ अपवर्तन की वह स्थिति है जिसमें किसी-मोल्सकस सुधारक लेंस द्वारा प्रकाश के बिंदु को रेटिना पर एक पंचर छवि बनाने के लिए नहीं बनाया जा सकता है।
- (A) अफाकिया
(B) अनिसोमेट्रोपिया
(C) आस्टिग्माटिसम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित



21. The Dual Government System was abolished by
- (A) Robert Clive
(B) Dalhousie
(C) Lord Wellesly
(D) Warren Hastings
(E) Not attempted
22. When light meets an interface between two media, its behaviour depends on the nature of the two media involved. Light may be absorbed by the new medium, or transmitted onward through it, or it may bounce back into the first medium. This 'bouncing' of light at an interface is called
- (A) Retraction (B) Refraction
(C) Diffraction (D) Reflection
(E) Not attempted
23. _____ acquired during diagnostic or therapeutic procedures.
- (A) Cross infection
(B) Iatrogenic infection
(C) Nosocomial infection
(D) Mixed infection
(E) Not attempted
24. Concave lens used in the treatment of
- (A) Myopia
(B) Hrubys' lens
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
(E) Not attempted
21. दोहरी शासन प्रणाली को _____ द्वारा उन्मूलित किया गया।
- (A) रॉबर्ट क्लाइव
(B) डालहौजी
(C) लॉर्ड वेल्लेस्लि
(D) वॉरेन हेस्टिंग्स
(E) अप्रयासित
22. जब प्रकाश, दो माध्यमों के बीच अंतरापृष्ठ से मिलता है, तो इसका चलन इसमें शामिल दोनों माध्यमों की प्रकृति पर निर्भर करता है। प्रकाश नए माध्यम द्वारा अवशोषित किया जा सकता है, या इसके माध्यम से आगे प्रेषित किया जा सकता है, या यह पहले माध्यम में वापस उछाल सकता है। एक अंतरापृष्ठ पर प्रकाश की इस 'उछाल' को _____ कहा जाता है।
- (A) रीट्रैक्शन (B) अपवर्तन
(C) विवर्तन (D) प्रतिबिंब
(E) अप्रयासित
23. डायग्नोस्टिक या थेराप्यूटिक प्रक्रियाओं के दौरान _____ होते हैं।
- (A) पार संक्रमण
(B) आयट्रोजेनिक संक्रमण
(C) नोसोकॉमियल संक्रमण
(D) मिश्रित संक्रमण
(E) अप्रयासित
24. अवतल लेंस का प्रयोग _____ के उपचार में किया जाता है
- (A) निकट दृष्टिदोष
(B) हर्बिस लेंस
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

25. _____ factor is involved in accommodation.
- (A) Pupil
(B) Movement of the eye balls
(C) Lens
(D) All of the above
(E) Not attempted
26. The Father of Indian Green Revolution is
- (A) Sir M. Vishveshwariah
(B) Norman Borlough
(C) M. S. Swaminathan
(D) Verguese Kurien
(E) Not attempted
27. The incident ray, the reflected ray and the normal to the reflecting surface all lie in the same plane. Is the law of
- (A) Reflection (B) Refraction
(C) Diffraction (D) Retraction
(E) Not attempted
28. _____ is a group of diseases characterized by increased intraocular pressure, which causes damage of optic nerve, resulting in blindness.
- (A) Glaucoma
(B) Cataract
(C) Convergence
(D) All of the above
(E) Not attempted
29. _____ is the biological process which takes place in the body of macroorganism following the penetration of pathogenic microorganism.
- (A) Infection
(B) Transduction
(C) Conjugation
(D) None of the above
(E) Not attempted
25. एकोमोडेशन में _____ कारक शामिल है।
- (A) पुतली
(B) नेत्र गोलक का हिलना
(C) लेंस
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
26. भारत में हरित क्रांति के जनक
- (A) सर एम्. विश्वेश्वरैया
(B) नॉर्मन बोरलॉग
(C) एम्. एस्. स्वामीनाथन
(D) वर्गीज कुरीयन
(E) अप्रयासित
27. आपतित किरण, परावर्तित किरण और परावर्तक सतह के अभिलंब सभी एक ही तल में होते हैं यह _____ का नियम है।
- (A) प्रतिबिंब (B) अपवर्तन
(C) विवर्तन (D) रिट्रैक्शन
(E) अप्रयासित
28. _____ रोगों का एक समूह है जो बड़े हुए इंट्राओक्युलर दबाव की विशेषता है, जो ऑप्टिक तंत्रिका को नुकसान पहुंचाता है, जिसके परिणाम स्वरूप अंधापन होता है
- (A) आँख का रोग
(B) कैटारैक्ट
(C) अभिसरण
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
29. _____ जैविक प्रक्रिया है जो रोगजनक सूक्ष्मजीव के अनुवर्तन के साथ बृहतजीव के शरीर में प्रवेश करता है।
- (A) सक्रमण
(B) पारगमन
(C) सयुग्मन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित



is u... tment of

Contact...

Bl... s

Cl... vex

(D) C... ncav... l... ns

(E) N... t

31. C... a... p... d

G... in... : A... c... :

:?

(A) R... (B) Hid... ut

(C) ... (D) ...

32. a... a d... find... a ... r... f

g... b... rd... rd

by ...

p... ane ... wh... c...

(A) c...

(B) Me... ang... e

(C) ...

(D) N... e... f... t... e

(E) N... t... at... e... p... t... ed

33. ... de

the presence of ... r...

... ke

... and ...

p... r... e...

(A) O... ide ...

(B) ... ick... s... ar

(E) Not a... t... p... ted

(C) ... lide or wedge ...

34. (D) Cover ... ia a ... r... ced... re f... which

a len... i... le of d... n... r... ti... e ... f

de... ir... d

... ow... r... is... u... d ... lt... r... t...

(A) ... p... y

(B) R... Keratotomy

... mer

{a... Keratotomy

(E) N... t... em... pt... eq... s

... 1, ... 4... t

(A) ...

(B) ...

(C) ...

(D) ...

(E) ...

31. ...

... :

(A) ... (B) ...

(C) ...

(E) ...

(OJ

32. ... w ...

... q... j... o...

... i

(A) ...

(B) ...

(C) ...

(D) ...

(E) ...

33. ... \$... t

...

... t

(A) ...

(B) ...

(C) ...

(D) ...

(E) ...

34. ... t

... t

...

m... t

(A) ...

(B) ...

(C) ... 가가

(D) ...

(E) ...

7/41 ...

가가가가가

e

가

1. The _____ is the _____
_____ of _____
_____ on the _____.

(A) Wavelength

(B) Colour

(C)

(D) Non of

(E) No

2. Find the _____

ACEGIKMO,

DFHJ EG

BDFHJLNP CEGIM

(A) CEGI

(B) FJ

(C) FHJL

(D) FJLN

(E) Not

37. The _____ is _____
oblique _____

(A) 4 _____ the

(B) 6 _____

(C) 7 _____

(D) B _____

(E) Not

38. A _____ is _____ to _____
_____ of _____, the _____ and _____
_____ of _____
_____ of _____
th _____

(A) _____

(B) Geneva lens

(C) S _____ lens

(D) J _____ lens

(E) No

a _____ mp _____

35. _____

(A) _____

(B) _____

(C) _____

(D) _____

(E) _____

36. _____ m _____ 1

A _____ MO, B _____ E _____

J _____ G _____

(A) _____

(B) G _____

(C) F _____ JL

(D) _____

(E) _____

37. _____
_____ 1,

(A) 4 _____

(B) _____

(C) 7 _____

(D) _____

(E) _____

38. _____, _____ \$ _____

_____ M \'



(A) _____

(B) \$

(C) \$

(D) _____

(E) ql _____

39. _____ is a short-range wireless technology that can be used to connect mobile-phones, mouse, headphones, keyboards, computers, etc. wirelessly over a short distance.
- (A) Wireless LAN (B) Infrared
(C) Wi-fi (D) Bluetooth
(E) Not attempted
40. _____ is a flat band-like structure lying above the pituitary fossa.
- (A) Optic nerves
(B) Optic chiasma
(C) Lateral geniculate bodies
(D) Optic radiations 
(E) Not attempted
41. _____ is defined as the number of wavelengths per unit length.
- (A) Wavelength
(B) Frequency
(C) Wavenumber
(D) Speed
(E) Not attempted
42. In clinical practice the chromatic aberration of the eye is made use of in the
- (A) Mychrome test
(B) Duochrome test
(C) Pin hole test
(D) None of the above
(E) Not attempted
43. Infections transmitted by inhalation is
- (A) Tuberculosis
(B) Influenza
(C) Measles
(D) All of the above
(E) Not attempted
39. _____ एक छोटी दूरी की वायरलेस तकनीक है जिसका उपयोग मोबाइल फोन, माउस, हेडफोन, कीबोर्ड, कंप्यूटर आदि को कम दूरी पर वायरलेस रूप से जोड़ने के लिए किया जा सकता है
- (A) वायरलेस लैन (B) इन्फ्रारेड
(C) वाई-फाई (D) ब्लूटूथ
(E) अप्रयासित
40. पिट्यूटरी फोसा के ऊपर स्थित एक फ्लैट बैंड जैसी संरचना _____ है।
- (A) ऑप्टिक तंत्रिका
(B) ऑप्टिक कायाज्मा
(C) पार्श्व जेनिक्युलेट बॉडीज
(D) ऑप्टिक विकिरण
(E) अप्रयासित
41. _____ को तरंगदैर्घ्यता की संख्या प्रति इकाई लंबाई के रूप में परिभाषित किया जाता है।
- (A) तरंगदैर्घ्यता
(B) आवृत्ति
(C) तरंगसंख्या
(D) गति
(E) अप्रयासित
42. क्लिनिकल कार्य में आँख के रंगीन विषयन का उपयोग _____ में किया जाता है।
- (A) मायक्रोम परीक्षण
(B) ड्युओक्रोम परीक्षण 
(C) पिन होल परीक्षण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
43. _____ अंतःश्वसन द्वारा संचरित होने वाला संक्रमण है।
- (A) क्षय रोग
(B) इन्फ्लुएंजा
(C) खसरा
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

44. _____ is a transparent, circular, biconvex structure lying immediately behind the pupil.
- (A) Lens
(B) Vitreous
(C) Aqueous humour
(D) Retina
(E) Not attempted
45. The memory and storage devices are measured in terms of
- (A) Meters and Inches
(B) Grams and Kilograms
(C) Bits and Bytes
(D) Bytes and Meters
(E) Not attempted
46. _____ means loss of vision in opposite halves of visual field.
- (A) Heteronymous hemianopia
(B) Homonymous hemianopia
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
(E) Not attempted
47. The World's largest News Agency is
- (A) TASS
(B) Antara
(C) Reuter
(D) United Press International
(E) Not attempted
48. _____ is situated in the shelter of bone, forming upper and outer border of wall of the eye socket.
- (A) Conjunctiva
(B) Lacrimal gland
(C) Sclera
(D) Cornea
(E) Not attempted
44. _____ एक पारदर्शी, गोलाकार, उभयोत्तल संरचना है जो पुतली के ठीक पीछे रहती है
- (A) लेंस
(B) काच का
(C) चक्षुजल
(D) रेटिना
(E) अप्रयासित
45. मेमोरी और स्टोरेज डिवाइस को _____ रूप में मापा जाता है।
- (A) मीटर और इंच
(B) ग्राम और किलोग्राम
(C) बिट्स और बाइट्स
(D) बाइट्स और मीटर
(E) अप्रयासित
46. _____ का अर्थ है दृश्य क्षेत्र के आधे विपरीत हिस्सों में दृष्टि की हानि।
- (A) हेटेरोनिमस हेमियानोपिया
(B) होमोनाईमस हेमियानोपिया
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
47. विश्व की सबसे बड़ी समाचार एजेंसी है
- (A) टैस (TASS)
(B) अंतरा
(C) रीयूटर
(D) यूनाइटेड प्रेस इंटरनेशनल
(E) अप्रयासित
48. _____ हड्डी के अधीन में स्थित होता है, जो आँख के साँकेट की दीवार की ऊपरी और बाहरी सीमा बनाता है।
- (A) कॉन्जन्क्टीवा
(B) अश्रु ग्रंथि
(C) श्वेतपटल
(D) कॉर्निया
(E) अप्रयासित

49. The amount that an eye can accommodate reduces with age, a phenomenon known as

- (A) Hypermetropia
- (B) Ametropia
- (C) Myopia
- (D) Presbyopia
- (E) Not attempted

50. Foot of the perpendicular drawn from the point (1, 3, 4) to the plane $2x - y + z + 3 = 0$ is

- (A) (-3, 5, 2)
- (B) (0, -4, -7)
- (C) (1, 2, -3)
- (D) (-1, 4, 3)
- (E) Not attempted

51. The _____ is defined as the distance between two symmetrical parts of the wave motion.

- (A) Wavelength
- (B) Colour vision
- (C) Amplitude
- (D) None of the above
- (E) Not attempted



52. _____ are the ganglionic cells in ganglionic cell layer of retina.

- (A) First order neurons
- (B) Third order neurons
- (C) Second order neurons
- (D) Fourth order neurons
- (E) Not attempted

49. एक आँख में समंजनकारी मात्रा बढ़ती उम्र के साथ कम हो जाती है, इस घटना को _____ के रूप में जाना जाता है



- (A) दीर्घ दृष्टिदोष
- (B) अमेट्रोपिया
- (C) निकट दृष्टिदोष
- (D) प्रेस्बायोपिया
- (E) अप्रयासित

50. तल $2x - y + z + 3 = 0$ पर बिंदु (1, 3, 4) से खींचे गए लंब का फूट है

- (A) (-3, 5, 2)
- (B) (0, -4, -7)
- (C) (1, 2, -3)
- (D) (-1, 4, 3)
- (E) अप्रयासित

51. _____ तरंग गति के दो सम्पित भागों के बीच की दूरी के रूप में परिभाषित किया गया है।

- (A) तरंगदैर्घ्य
- (B) रंग दृष्टि
- (C) आयाम
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

52. _____ रेटिना की नाड़ीग्रन्थि कोशिका परत में नाड़ीग्रन्थि कोशिकाएँ हैं।

- (A) पहले क्रम के न्यूरॉन्स
- (B) तीसरे क्रम के न्यूरॉन्स
- (C) दूसरे क्रम के न्यूरॉन्स
- (D) चौथे क्रम के न्यूरॉन्स
- (E) अप्रयासित



53. A Cathode Ray Tube (CRT) monitor contains a _____ which is a fine mesh made of metal, fitted to the shape and size of the screen.
- (A) Magnetic yoke
(B) Electron gun
(C) Shaft
(D) Shadow mask
(E) Not attempted
54. _____ is a circular, pink coloured disc of 1.5 mm diameter.
- (A) The optic nerve
(B) The optic disc
(C) Retina
(D) Choroid
(E) Not attempted
55. When the refraction of the two eyes is different, the condition is known as
- (A) Anisometropia
(B) Hypermetropia
(C) Axial myopia
(D) None of the above
(E) Not attempted
56. The number of ways in which 5 girls and 3 boys can be seated in a row so that no two boys are together is
- (A) 14040 (B) 14440
(C) 14000 (D) 14400
(E) Not attempted
57. _____ is a condition of loss of half the field of vision of both eyes.
- (A) Hemianopia
(B) Amblyopia
(C) Amaurosis
(D) None of the above
(E) Not attempted
53. कैथोड रे ट्यूब (सीआरटी) मॉनिटर में एक _____ होता है, जो धातु से बनी एक महीन जाली होती है, जिसे स्क्रीन के आकार और माप में फिट किया जाता है।
- (A) मैग्नेटिक योक
(B) इलेक्ट्रॉन गन
(C) शाफ्ट
(D) शैडो मास्क
(E) अप्रयासित
54. _____ 1.5 मिमी व्यास की एक वृत्ताकार, गुलाबी रंग की डिस्क है
- (A) ऑप्टिक तंत्रिका
(B) ऑप्टिक डिस्क
(C) रेटिना
(D) कोरोइड
(E) अप्रयासित
55. जब दोनों आँखों का अपवर्तन अलग-अलग होता है, तो इस स्थिति को _____ के रूप में जाना जाता है
- (A) अनिसोमेट्रोपिया
(B) दीर्घ दृष्टिदोष
(C) अक्षीय निकट दृष्टिदोष
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
56. 5 लड़कियों और 3 लड़कों को एक पंक्ति में इस तरह बैठाना है, कि दो लड़के एक साथ न बैठे हों। उन्हें इस तरह कितने तरीकों से बैठाया जा सकता है ?
- (A) 14040 (B) 14440
(C) 14000 (D) 14400
(E) अप्रयासित
57. _____ दोनों आँखों में दृष्टि के आधे क्षेत्र के नुकसान की स्थिति है
- (A) हेमियानोपिया
(B) मंददृष्टि
(C) अंधता
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

58. _____ is defined as the change in direction of light when it passes from one transparent medium into another of different optical density. The incident ray, the refracted ray and the normal all lie in the same plane.
- (A) Reflection (B) Refraction
(C) Diffraction (D) Retraction
(E) Not attempted
59. A _____ is an interconnection of autonomous computers for the purpose of communication and data sharing.
- (A) Plugin
(B) Bus
(C) Cable
(D) Computer Network
(E) Not attempted
60. _____ have threshold for light stimulus.
- (A) Rods (B) Cones
(C) Retina (D) Choroid
(E) Not attempted
61. If $\cos y = x \cos(a + y)$ with $\cos a \neq \pm 1$, then $\frac{dy}{dx}$ is equal to
- (A) $\frac{\sin a}{\cos^2(a + y)}$ (B) $\frac{\cos a}{\sin^2(a + y)}$
(C) $\frac{\cos^2(a + y)}{\sin a}$ (D) $\frac{\cos^2(a + y)}{\cos a}$
(E) Not attempted
62. Middle layer of the eyeball consists of
- (A) Choroid
(B) Ciliary body
(C) Iris
(D) All of the above
(E) Not attempted
58. _____ को प्रकाश की दिशा में परिवर्तन के रूप में परिभाषित किया जाता है जब यह एक अलग ऑप्टिकल घनत्व के एक पारदर्शी माध्यम से दूसरे पारदर्शी माध्यम में गुजरता है। आपतित किरण, अपवर्तित किरण और अभिलंब सभी एक ही तल में होते हैं।
- (A) प्रतिबिंब (B) अपवर्तन
(C) विवर्तन (D) रिट्रैक्शन
(E) अप्रयासित
59. संचार और डेटा साझा करने के उद्देश्य से स्वयंसेवा कंप्यूटरों का एक इंटरकनेक्शन है _____
- (A) प्लगिन
(B) बस
(C) केबल
(D) कंप्यूटर नेटवर्क
(E) अप्रयासित
60. _____ प्रकाश उद्दीपन के लिए थ्रेशोल्ड होती है।
- (A) रॉड्स (B) कोन्स
(C) रेटिना (D) कोरोइड
(E) अप्रयासित
61. यदि $\cos y = x \cos(a + y)$, साथ ही $\cos a \neq \pm 1$, तो $\frac{dy}{dx}$ बराबर है
- (A) $\frac{\sin a}{\cos^2(a + y)}$ (B) $\frac{\cos a}{\sin^2(a + y)}$
(C) $\frac{\cos^2(a + y)}{\sin a}$ (D) $\frac{\cos^2(a + y)}{\cos a}$
(E) अप्रयासित
62. नेत्रगोलक की मध्य परत में _____ होता है
- (A) कोरोइड
(B) सिलियरी बॉडी
(C) आँख की पुतली
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

- 63.** _____ is the measurement of corneal thickness.
- (A) Pachymetry
(B) Tomography
(C) Immunography
(D) All of the above
(E) Not attempted
- 64.** Which among the following library function is used to find the average of column or a row of numbers ?
- (A) MIN (B) MAX
(C) AVERAGE (D) COUNT
(E) Not attempted
- 65.** The junction of cornea and sclera is known as the
- (A) Cornea (B) Limbus
(C) Iris (D) Ciliary body
(E) Not attempted
- 66.** _____ are in which parasite remains in the tissue in a hidden form that proliferates and produces clinical disease when host resistance is lowered.
- (A) Inapparent infections
(B) Atypical infections
(C) Latent infections
(D) Endogenous infections
(E) Not attempted
- 67.** Haryana Govt. had renamed village _____ in Yamunanagar district to Saraswati Nagar.
- (A) Doulatabad
(B) Akbarabad
(C) Mustafabad
(D) Mundri
(E) Not attempted
- 63.** _____ कॉर्निया की मोटाई का माप है।
- (A) पैकिपेट्री
(B) टोमोग्राफी
(C) इम्यूनोग्राफी
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
- 64.** निम्नलिखित में से किस लाइब्रेरी फंक्शन का प्रयोग कॉलम अथवा रो के नंबरों का औसत ज्ञात करने के लिए किया जाता है
- (A) MIN (B) MAX
(C) AVERAGE (D) COUNT
(E) अप्रयासित
- 65.** कॉर्निया और स्कलेरा के जंक्शन को _____ के रूप में जाना जाता है
- (A) कॉर्निया (B) किनारी
(C) आँख की पुतली (D) सिलिअरी बाँडी
(E) अप्रयासित
- 66.** _____ वे होते हैं जिनमें परजीवी एक छिपे हुए रूप में ऊतक में रहता है और मेजबान प्रतिरोध कम होने पर नैदानिक बीमारी पैदा करता है और प्रसार करता है
- (A) इनअपॉर्ट संक्रमण
(B) एटिपिकल संक्रमण
(C) अव्यक्त संक्रमण
(D) अंतर्जात संक्रमण
(E) अप्रयासित
- 67.** हरियाणा सरकार ने यमुनानगर जिले के इस गाँव का नाम सरस्वती नगर कर दिया है
- (A) दौलताबाद
(B) अकबराबाद
(C) मुस्ताफाबाद
(D) मुंद्री
(E) अप्रयासित



78. The words Socialist, Secular and Integrity are added to the Indian Constitution in 1976 through

- (A) 86 Amendment
- (B) 22 Amendment
- (C) 42 Amendment
- (D) 46th Amendment
- (E) Not Attempted

79. _____ is a small yellowish area, situated a little lateral to the optic disk in retina and also called as yellow spot.

- (A) Optic disk
- (B) Macula lutea
- (C) Vitreous humor
- (D) Aqueous humor
- (E) Not attempted



80. In _____ moving the lens away from a myopic eye will cause the image seen to increase in size, whereas the converse is true in hypermetropia.

- (A) Hypermetropia
- (B) Myopia
- (C) Hypometropia
- (D) Ametropia
- (E) Not attempted

81. _____ is an extreme form of hypermetropia.

- (A) Hypoetric eyes
- (B) Myopic eyes
- (C) Hypermetropic eyes
- (D) Aphakia
- (E) Not attempted

78. _____ में किस संशोधन द्वारा भारतीय संविधान समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और सत्यनिष्ठा मन्त्र गए ?

- (A) 86 वां संशोधन
- (B) 22 वां संशोधन
- (C) 42 वां संशोधन
- (D) 46 वां संशोधन
- (E) अप्रयासित

79. _____ एक छोटा पीला क्षेत्र है, जो _____ में ऑप्टिक डिस्क के थोड़ा पार्श्व में स्थित _____ और इसे पीला धब्बा भी कहा जाता है।

- (A) ऑप्टिक डिस्क
- (B) मैक्युला ल्यूटिया
- (C) विट्रियस ह्यूमर
- (D) अक्वियस ह्यूमर
- (E) अप्रयासित

80. _____ में लेंस मायोपिक आँख से दूर जाने से छवि का आकार बढ़ जाएगा, जबकि हाइपरमेट्रोपिया में ठीक इसके विपरीत होता है।

- (A) दीर्घ दृष्टिदोष
- (B) निकट दृष्टिदोष
- (C) हाइपोमेट्रोपिया
- (D) एमेट्रोपिया
- (E) अप्रयासित

81. दीर्घ दृष्टिदोष का चरम रूप _____ है।



- (A) हाइपोएट्रिक आँखें
- (B) मायोपिक आँखें
- (C) हाइपरमेट्रोपिक आँखें
- (D) अफाकिया

82. _____ is the process by which light energy is converted into receptor potential in visual receptors

- (A) Phototransduction
- (B) Dark adaption
- (C) Light adaption
- (D) None of the above
- (E) Not attempted

83. _____ is due to the vitamin A deficiency.

- (A) Rickets
- (B) Night blindness
- (C) Scurvy
- (D) All of the above
- (E) Not attempted

84. In which among the following districts of Haryana, Kunal pre-harappan site was discovered ?

- (A) Hisar
- (B) Mahendragarh
- (C) Jind
- (D) Fatehabad
- (E) Not attempted

85. A _____ lens can also be useful to gain a magnified view of the optic disc and is sometimes used in paediatric ophthalmology.

- (A) +12 D
- (B) +13 D
- (C) +14 D
- (D) +15 D
- (E) Not attempted



86. Pupillary reflexes are classified into

- (A) Light reflex
- (B) Ciliospinal reflex
- (C) Accommodation reflex
- (D) All of the above
- (E) Not attempted

82. _____ वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा प्रकाश ऊर्जा को दृश्य ग्राही में मौजूद ग्राही पोर्टेशियल में परिवर्तित किया जाता है।

- (A) फोटोट्रांसडक्शन
- (B) अंधरा अनुकूलन
- (C) प्रकाश अनुकूलन
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

83. _____ विटामिन A की कमी के कारण होता है।

- (A) सूखा रोग
- (B) रतौंधी
- (C) स्कर्वी
- (D) उक्त सभी
- (E) अप्रयासित

84. निम्नलिखित में से हरियाणा के किस जिले में पूर्व हड़प्पाई स्थल कुणाल की खोज हुई ?

- (A) हिसार
- (B) पहेन्द्रगढ़
- (C) जिंद
- (D) फतेहबाद
- (E) अप्रयासित

85. एक _____ का लेंस ऑप्टिक डिस्क का आवर्धित दृश्य प्राप्त करने के लिए भी उपयोगी होता है और कभी-कभी बाल चिकित्सा नेत्र विज्ञान में इसका उपयोग किया जाता है।

- (A) +12 D
- (B) +13 D
- (C) +14 D
- (D) +15 D
- (E) अप्रयासित

86. प्यूपिलरी रिफ्लेक्स को _____ में वर्गीकृत किया गया है।

- (A) प्रकाश रिफ्लेक्स
- (B) सिलियोस्पाइनल रिफ्लेक्स
- (C) एकोमोडेशन रिफ्लेक्स
- (D) उक्त सभी
- (E) अप्रयासित

87. Malware stands for
 (A) MALicious adWARE
 (B) MALicious softWARE
 (C) MALicious hardWARE
 (D) MAL softWARE
 (E) Not attempted
88. Blind spot is the small area of _____ where visual receptors are absent.
 (A) Cornea
 (B) Choroid
 (C) Retina
 (D) Sclera
 (E) Not attempted
89. Colour is perceived by populations of cone photoreceptors in the retina which are sensitive to light of _____ wavelength.
 (A) Short
 (B) Middle
 (C) Long
 (D) All of the above
 (E) Not attempted
90. _____ is the intrinsic muscle of the eyeball.
 (A) Dilator papillae
 (B) Superior rectus
 (C) Inferior rectus
 (D) Medial or internal rectus
 (E) Not attempted
91. Sohna car rally passes through the _____ district of Haryana.
 (A) Panchkula (B) Faridabad
 (C) Ambala (D) Gurugram
 (E) Not attempted
87. मालवेयर का अर्थ है
 (A) मलिशस एडवेयर
 (B) मलिशस सॉफ्टवेयर
 (C) मलिशस हार्डवेयर
 (D) एमएएल सॉफ्टवेयर
 (E) अप्रयासित
88. ब्लाइंड स्पॉट _____ का छोटा क्षेत्र है जहाँ दृश्य ग्राही अनुपस्थित होते हैं।
 (A) कॉर्निया
 (B) कोरोइड
 (C) रेटिना
 (D) श्वेतपटल
 (E) अप्रयासित
89. रंग को रेटिना में कोन फोटोरिसेप्टर की संख्या द्वारा माना जाता है जो _____ तरंगदैर्घ्य के प्रकाश के प्रति संवेदनशील होते हैं।
 (A) लघु
 (B) मध्य
 (C) लंबा
 (D) उक्त सभी
 (E) अप्रयासित
90. _____ नेत्रगोलक की आंतरिक मांसपेशी है।
 (A) डाइलेटॉर पैपिला
 (B) सुपीरियर रेक्टस
 (C) इनफेरियर रेक्टस
 (D) मीडियल या इन्टरनल रेक्टस
 (E) अप्रयासित
91. सोहना कार रैली हरियाणा के _____ जिले से होकर निकलती है।
 (A) पंचकुला (B) फरीदाबाद
 (C) अंबाला (D) गुरुग्राम
 (E) अप्रयासित



92. _____ is large in myopia and small in hypermetropia and aphakia
- (A) Optic disk
(B) Optic chiasma
(C) Optic nerves
(D) None of the above
(E) Not attempted
93. _____ provide measurements of the curvature of the cornea.
- (A) Keratometer
(B) Retinoscopy
(C) Microscopy
(D) None of the above
(E) Not attempted
94. Which of the following is common distribution channel for Malware ?
- (A) Downloaded from the internet
(B) Spam e-mail
(C) Network propagation
(D) All of the above
(E) Not attempted
95. Oculomotor nerve supplies _____ nerves.
- (A) Superior rectus
(B) Inferior rectus
(C) Medial rectus
(D) All of the above
(E) Not attempted
96. The X-chromosome carries genes encoding for
- (A) Yellow and red pigment
(B) Yellow and green pigment
(C) Red and green pigment
(D) Green and blue pigment
(E) Not attempted
92. मायागिया में बड़ा और हाइपरमेट्रोपिया और अफाकिया में छोट होत हैं ।
- (A) ऑप्टिक डिस्क
(B) ऑप्टिक च्यास्मा
(C) ऑप्टिक तंत्रिका
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
93. कॉर्निया की वक्रता का माप _____ प्रदान करते हैं ।
- (A) केराटोमीटर
(B) रेटिनोस्कोपी
(C) माइक्रोस्कोपी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
94. मालवेयर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य वितरण चैनल है ?
- (A) इंटरनेट से डाउनलोड किया गया
(B) स्पैम ई-मेल
(C) नेटवर्क प्रसार
(D) उपरोक्त सभी
(E) अप्रयासित
95. ओक्युलोमोटर तंत्रिका _____ तंत्रिका की आपूर्ति करता है
- (A) सुपीरियर रेक्टस
(B) इनफेरियर रेक्टस
(C) मीडियल रेक्टस
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
96. X-गुणसूत्र _____ के लिए जीन एन्कोडिंग का वाहक होता है
- (A) पीला और लाल वर्णक
(B) पीला और हरा वर्णक
(C) लाल और हरा वर्णक
(D) हरा और नीला वर्णक
(E) अप्रयासित



97. In Haryana, Deenbandhu Chhotu Ram Thermal Power Plant is situated in the district of
- (A) Kaithal
(B) Bhiwani
(C) Hisar
(D) Yamunanagar
(E) Not attempted
98. The inner nervous tissue layer is
- (A) Sclera (B) Cornea
(C) Iris (D) Retina
(E) Not attempted
99. If a relaxed eye has more refractive power than the emmetropic eye, it is known as
- (A) Presbyopia
(B) Myopic
(C) Hypermetropia
(D) Ametropia
(E) Not attempted
100. _____ is that dioptric condition of the eye in which with the accommodation at rest, incident parallel rays of light come to a focus anterior to the light sensitive layer of retina
- (A) Emmetropia
(B) Hypermetropia
(C) Myopia
(D) Hypometropia
(E) Not attempted

हरियाणा में दीनबन्धु छोटा राम ऊर्जा संयंत्र
जिले में स्थित है।

97. _____
- (A) कैथल
(B) भिवानी
(C) हिसार
(D) यमुनानगर
(E) अप्रयासित
98. आंतरिक तंत्रिका ऊतक की परत होती है।
- (A) श्वेतपटल (B) कॉर्निया
(C) आँख की पुतली (D) रेटिना
(E) अप्रयासित
99. अगर एक आरामदायक आँख की अपवर्तन शक्ति एम्मेट्रोपिक आँख से अधिक होती है, तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है।
- (A) प्रेस्बायोपिया
(B) निकट दृष्टिदोष
(C) दीर्घ दृष्टिदोष
(D) अमेट्रोपिया
(E) अप्रयासित
100. _____ आँख की वह डायोप्टिक स्थिति है जिसमें आराम से रहने के साथ, प्रकाश की समानांतर किरणें रेटिना की प्रकाश संवेदनशील परत के पूर्व फोकस पर आती हैं।
- (A) एम्मेट्रोपिया
(B) हाइपरमेट्रोपिया
(C) मायोपिया
(D) हाइपोमेट्रोपिया
(E) अप्रयासित

