

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ, ગાંધીનગર

મંડળની જાહેરાત ક્રમાંક: ૧૨૦/૨૦૧૬૧૭, ઓપ્થલ્મીક આસીસ્ટન્ટ, વર્ગ-૩ સંવર્ગની તા. ૧૭/૦૭/૨૦૧૭ ના રોજ મંડળ દ્વારા યોજવામાં આવેલ ઓન-લાઇન સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરીક્ષામાં પુછાયેલ પ્રશ્નોના સાચા જવાબોની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી તા. ૨૧/૦૭/૨૦૧૭ ના રોજ પ્રસિદ્ધ કરી તે અન્વયે ઉક્ત પરીક્ષાના ઉમેદવારો તરફથી કોઈ રજુઆત હોય તો તે તા. ૩૧/૦૭/૨૦૧૭ ના રોજ બપોરના ૧૭-૦૦ કલાક સુધીમાં મંડળને જરૂરી આધારો સહિત રજુ કરવા જણાવવામાં આવેલ હતું. જરૂરી ચકાસણી કરી તા. ૨૨/૦૮/૨૦૧૭ ના રોજ આખરી આન્સર કી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવેલ હતી. જે સંદર્ભે પણ કેટલીક રજુઆતો મળતાં તે અન્વયે મંડળ દ્વારા સંબંધિત પ્રાશ્નિક તેમજ તજજ્ઞો સાથે ચર્ચા- વિચારણા કરી રિવાઈઝ્ડ આખરી આન્સર કી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવે છે. અને તે રિવાઈઝ્ડ આખરી આન્સર કી મુજબ હવે મંડળ દ્વારા પ્રથમ તબક્કાની ઓન-લાઇન સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરીક્ષામાં ઉમેદવારોએ મેળવેલ ગુણના મેરીટ્સ આધારે કેટેગરીવાઈઝ્ડ જગ્યાના પ્રમાણમાં બીજા તબક્કાની કોમ્પ્યુટર પ્રક્રિયાત્મક ટેસ્ટ માટે કવોલીફાય ગણવાપાત્ર ઉમેદવારોની યાદી તૈયાર કરીને પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવશે.

નોંધ: (૧) પ્રશ્ન ક્રમાંક: 5 માં B અને C (૨) પ્રશ્ન ક્રમાંક: 30 માં C અને D એમ બંને વિકલ્પો સાચા છે તેમજ (૩) પ્રશ્ન ક્રમાંક: 107 માં A, B અને C એમ ત્રણે વિકલ્પો સાચા છે. તેથી તે દરેક પ્રશ્નમાં ઉમેદવારોએ ઉક્ત વિકલ્પો પૈકી કોઈ એક વિકલ્પ દર્શાવેલ હશે તો તેવા ઉમેદવારોને તે પ્રશ્નનો સાચો જવાબ ગણીને ૧(એક) ગુણ આપવામાં આવશે. જેની સંબંધિત ઉમેદવારોએ જરૂરી નોંધ લેવી.

Que No.	Option & Answer (With Options)	Correct Answer
1	Main source of glucose for corneal layer is from (A) plasma (B) blood (C) aqueous humour (D) tear film	(C) aqueous humour
2	'બાબુલાલ હસી પડ્યા' વાક્યનો ભાવપ્રયોગવાળો સાચો વિકલ્પ શોધો. (A) બાબુલાલ હસી પડે છે (B) બાબુલાલથી હસી પડાય છે (C) બાબુલાલથી હસી પડાયું (D) બાબુલાલથી હસી પડાશે	(C) બાબુલાલથી હસી પડાયું
3	At birth, the eye has the following , EXCEPT : (A) Underdeveloped macula (B) Hypermetropia (C) Small pupil (D) Deep anterior chamber	(D) Deep anterior chamber
4 our time table, there are 46 periods in a week. (A) Instead of (B) According to (C) In spite of (D) Because off	(B) According to
5	During the act of accommodation the zonules (A) becomes tense (B) Slackens (C) relaxes (D) remain the same	(B) Slackens & (C) relaxes

6	<p>આનંદ કાર દ્વારા મુસાફરી 3 કલાકમાં પૂરી કરે છે. શરૂની 1/4 મુસાફરી 40 km/hr ની ઝડપે પૂરી કરે છે. બાકીનું અંતર 60 km/hr ની ઝડપે પૂરું કરે છે. અંતર શોધો.</p> <p>(A) 160 km (B) 150 km (C) 135 km (D) 120 km</p>	(A) 160 km
7	<p>Which of the following is carcinogenic ?</p> <p>(A) Autoclave (B) Ethylene oxide (C) Hot air oven (D) None of the above</p>	(B) Ethylene oxide
8	<p>Colour sense is a function of</p> <p>(A) cones (B) rods (C) retinal pigment epithelium (D) ganglion cells</p>	(A) cones
9	<p>The bony orbit is made up of :</p> <p>(A) 5 bones (B) 7 bones (C) 8 bones (D) 9 bones</p>	(B) 7 bones
10	<p>'દિવાંધ' શબ્દનો સાચો સમાનાર્થી શબ્દ જણાવો.</p> <p>(A) દિવસ (B) અંધારું (C) ધુવડ (D) બાજ</p>	(C) ધુવડ
11	<p>Average diameter of optic disc is</p> <p>(A) 1.5 mm (B) 2.0 mm (C) 2.5 mm (D) 5.0 mm</p>	(A) 1.5 mm
12	<p>કયા પ્રકારના અરીસામાં રચાતા પ્રતિબિંબની મોટવણી 1 કરતાં ઓછીજ હોય છે ?</p> <p>(A) બહિર્ગોળ (B) સમતલ (C) અંતર્ગોળ (D) દરેક પ્રકારના વક્ર અરીસા</p>	(A) બહિર્ગોળ
13	<p>Each of the following is a type of dry heat sterilization, EXCEPT:</p> <p>(A) Flaming (B) Autoclave (C) Incineration (D) Hot air oven</p>	(B) Autoclave
14	<p>અમદાવાદની BRTS (બી.આર.ટી.એસ.) બસ સેવાને કયા નામથી ઓળખવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) જન સુવિધા (B) જનપથ (C) જનમાર્ગ (D) જન વ્યવહાર</p>	(C) જનમાર્ગ

15	<p>Optic Nerve is backward continuation of</p> <p>(A) Ganglion cell layer (B) Nerve fiber layer (C) Inner plexiform layer (D) Outer nuclear layer</p>	(B) Nerve fiber layer
16	<p>Glands of Krause and Wolfring are :</p> <p>(A) Modified sweat glands (B) Modified sebaceous glands (C) Accessory lacrimal glands (D) Main lacrimal glands</p>	(C) Accessory lacrimal glands
17	<p>સુરતાની વાડીના મીઠા મોરલા સમા કવિ કલાપીનું જન્મસ્થળ જણાવો.</p> <p>(A) ધંધુકા (B) ચોટીલા (C) અંજાર (D) લાઠી</p>	(D) લાઠી
18	<p>The far point at which smallest object can be seen clearly is called</p> <p>(A) Punctum proximum (B) Punctum remotum (C) Range of accommodation (D) Amplitude of accommodation</p>	(B) Punctum remotum
19	<p>I have to return this book today. (Change the voice)</p> <p>(A) This book is to be returned by me today. (B) This book had to be returned by me today. (C) This book has to be returned by me today. (D) This book has been returned by me today.</p>	(C) This book has to be returned by me today.
20	<p>Fumigation is done by :</p> <p>(A) Formalin gas (B) Chlorine gas (C) Methylene oxide (D) All of the above</p>	(A) Formalin gas
21	<p>ખેડા સત્યાગ્રહ વખતે મોહનલાલ પંડ્યાને ગાંધીજીએ કઈ ઉપમા આપી હતી ?</p> <p>(A) ડુંગળી ચોર (B) તમાકુ ચોર (C) બટાટા ચોર (D) શેરડી ચોર</p>	(A) ડુંગળી ચોર
22	<p>Muscles having opposite action in the same eye is called</p> <p>(A) Version (B) Vergence (C) Agonist (D) Antagonist</p>	(D) Antagonist
23	<p>The physiological tone of the ciliary muscle is :</p> <p>(A) 1.0 dioptre (B) 1.5 dioptrics (C) 2.0 dioptrics (D) 2.5 dioptrics</p>	(A) 1.0 dioptre

24	<p>Which system measures the PD using "corneal reflex" ?</p> <p>(A) Topcon PD-2, PD meter (B) Essilor Pupilometer (C) PD Ruler (D) Both A and B</p>	(D) Both A and B
25	<p>‘પિતાજી, હુંવે તમારી સાથે આવીશ’ વાક્યનો નિપાત ઓળખાવો.</p> <p>(A) એ (B) જી (C) હું (D) A અને B બન્ને</p>	(D) A અને B બન્ને
26	<p>Which of the following is NOT a method for performing anterior capsulotomy ?</p> <p>(A) Can opener (B) Linear (C) Continuous circular (D) Needling</p>	(D) Needling
27	<p>પોરબંદર જિલ્લાને કયા જિલ્લાની હદ સ્પર્શતી (મળતી) નથી ?</p> <p>(A) જામનગર (B) દેવભૂમિ દ્વારકા (C) ગીર સોમનાથ (D) જુનાગઢ</p>	(C) ગીર સોમનાથ
28	<p>The outermost area of Lenticular lens is called as</p> <p>(A) Carrier (B) Aperture (C) Both A and B (D) None of the above</p>	(A) Carrier
29	<p>જહાજ ભાંગવાના ઉદ્યોગ તરીકે જાણીતું સ્થળ અલંગ કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?</p> <p>(A) કચ્છ (B) જામનગર (C) ભાવનગર (D) સુરત</p>	(C) ભાવનગર
30	<p>Dioptric power of the cornea is approximately :</p> <p>(A) 35 dioptres (B) 38 dioptres (C) 43 dioptres (D) 45 dioptres</p>	(C) 43 dioptres & (D) 45 dioptres
31	<p>Which optical device has the smallest field of view for comparable levels of magnification ?</p> <p>(A) hand held magnifier (B) telescope (C) contact lens combined telescope (D) fresnel prism</p>	(B) telescope
32	<p>‘બસ ચાલી’ વાક્યનો પ્રેરકનો સાચો વિકલ્પ શોધો.</p> <p>(A) બસથી ચલાયું (B) ડ્રાઈવરે બસને ચલાવી (C) બસથી ચલાય છે (D) બસ દોડી ગઈ</p>	(B) ડ્રાઈવરે બસને ચલાવી

33	<p>Final refractive error correction is given after how many days of Small Incision Manual cataract surgery ?</p> <p>(A) 4 weeks (B) 6 weeks (C) 8 weeks (D) 12 weeks</p>	(B) 6 weeks
34	<p>Fill in the blank using proper spelling: He is the of the grand hotel.</p> <p>(A) Propriitor (B) proppryetor (C) proprietor (D) propriter</p>	(C) proprietor
35	<p>Which low vision patient would most likely experience the most difficulty in driving with city traffic ?</p> <p>(A) a patient with congenital nystagmus (B) a patient with ocular albinism (C) a patient with advanced glaucoma (D) a patient with blue cone monochromatism</p>	(C) a patient with advanced glaucoma
36	<p>તાજેતરમાં અમદાવાદ શહેરમાં જગન્નાથ મંદિર દ્વારા કેટલામી રથયાત્રાનું આયોજન કરવામાં આવ્યું ?</p> <p>(A) 142મી (B) 140મી (C) 141મી (D) 139મી</p>	(B) 140મી
37	<p>The sclera is thinnest at the :</p> <p>(A) Limbus (B) Equator (C) Posterior pole (D) Near insertion of rectii muscles</p>	(D) Near insertion of rectii muscles
38	<p>Which ocular disorder in its advanced stages, would respond best to minification ?</p> <p>(A) ARMD (B) Aniridia (C) Toxoplasmosis (D) RP</p>	(D) RP
39	<p>What is the angle of hydrodissection cannula ?</p> <p>(A) 30 degrees (B) 45 degrees (C) 60 degrees (D) 90 degrees</p>	(B) 45 degrees
40	<p>‘વાગે છે રે વાગે છે વૃંદાવન મોરલી વાગે છે’ પદ કોનું છે ?</p> <p>(A) પ્રેમાનંદ (B) નરસિંહ મહેતા (C) મીરાં (D) ભાલણ</p>	(C) મીરાં
41	<p>The angle subtended by each limb of a letter of Snellen’s visual acuity chart is</p> <p>(A) 5 minutes of an arc (B) 2 minutes of an arc (C) 1 minute of an arc (D) 3 minutes of an arc</p>	(C) 1 minute of an arc

42	Copy કરેલ માહિતીને કેટલી વખત Paste કરી શકાય છે ? (A) માત્ર એક વખત (B) બે વખત (C) અનેક વખત (D) મર્યાદિત વખત	(C) અનેક વખત
43	Which of the following is NOT used for testing colour vision ? (A) Ishihara's chart test (B) Farnsworth Munsell test (C) Lantern test (D) Fincham's test	(D) Fincham's test
44	નીચેનામાંથી જુદી પડતી સંખ્યા કય ? (A) 8314 (B) 2709 (C) 1315 (D) 2518	(A) 8314
45	For a +3.00 D hyperope who is fixing at an object at 40 cm. The accommodative demand is (A) +1.50 D (B) +3.50 D (C) +4.50 D (D) +5.50 D	(D) +5.50 D
46	ખોટી જોડણી શોધો. (A) ઉત્પત્તિ (B) કરોળિયો (C) કામિની (D) ખૂબસૂરત	(A) ઉત્પત્તિ
47	Which kind of incision is made during chalazion excision from the conjunctival side ? (A) Horizontal (B) Vertical (C) Oblique (D) Any	(B) Vertical
48	Give opposite gender for : 'Bullock' (A) Heifer (B) Bully (C) Calf (D) Colt	(A) Heifer
49	In Keratoconic patients the type of astigmatism commonly seen is (A) Regular astigmatism (B) Irregular astigmatism (C) Oblique astigmatism (D) Simple astigmatism	(B) Irregular astigmatism
50	ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ એક રકમનું પહેલા વર્ષનું વ્યાજ રૂ. 400 અને બીજા વર્ષનું વ્યાજ રૂ. 420 થાય તો વ્યાજનો દર % હોય. (A) 4 (B) 5 (C) 10 (D) 8	(B) 5

51	<p>Mucous layer of the tear film is principally secreted by :</p> <p>(A) Meibomian glands (B) Lacrimal glands (C) Conjunctival goblet cells (D) Sweat glands</p>	(C) Conjunctival goblet cells
52	<p>‘પરમેશ્વર પાઘરો તો વેરી આંધળો’ કહેવતનો સાચા અર્થવાળો વિકલ્પ શોધો.</p> <p>(A) અંધશ્રદ્ધાથી ઈશ્વર પ્રાપ્ત થતા હોય તો બધા એમ જ કરે (B) ભગવાન સૌને સુખ આપે છે (C) ઈશ્વરની કૃપા હોય તો કોઈ નુકસાન કરી શકે નહીં (D) ભક્તિ કરશો તો ભગવાન ફળશે</p>	(C) ઈશ્વરની કૃપા હોય તો કોઈ નુકસાન કરી શકે નહીં
53	<p>If a single vision lens is placed in the lensometer in the reverse position (concave side towards observer), the power value obtained is a measure of</p> <p>(A) Equivalent power (B) Back vertex power (C) Effective power (D) Front vertex power</p>	(D) Front vertex power
54	<p>Which anaesthetic agent is used in peribulbar block ?</p> <p>(A) 2% lignocaine (B) 4% lignocaine (C) 10% bupivacaine (D) Hyaluronidase</p>	(A) 2% lignocaine
55	<p>Cornea is of _____ form ?</p> <p>(A) Plano convex (B) Bi convex (C) Meniscus (D) Bi concave</p>	(C) Meniscus
56	<p>શૂન્યાવકાશમાં વીજચુંબકીય તરંગોની ઝડપ કેટલી હોય છે ?</p> <p>(A) $3 \times 10^7 \text{ ms}^{-2}$ (B) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-2}$ (C) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (D) $3 \times 10^{10} \text{ ms}^{-1}$</p>	(C) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$
57	<p>Which layer of the cornea has good regenerative potential ?</p> <p>(A) Epithelium (B) Endothelium (C) Bowman’s membrane (D) Descemet’s membrane</p>	(A) Epithelium
58	<p>પ્રધાનમંત્રી મુદ્રા યોજના અંતર્ગત કેટલા રૂપિયા સુધીની તરૂણ લોન આપવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) રૂ. 3,00,000/- થી રૂ. 10,00,000/- (B) રૂ. 1,00,000/- થી રૂ. 5,00,000/- (C) રૂ. 50,000 થી રૂ. 8,00,000/- (D) રૂ. 5,00,000 થી રૂ. 10,00,000/-</p>	(D) રૂ. 5,00,000 થી રૂ. 10,00,000/-
59	<p>Anterior segment includes the</p> <p>(A) Crystalline lens and structures anterior to it (B) Only crystalline lens (C) Cornea and aqueous humour (D) Iris and cornea</p>	(A) Crystalline lens and structures anterior to it

60	કવિ નર્મદ અવસાન સંદેશ કાવ્ય દ્વારા લોકોને શાનો સંદેશ આપે છે ? (A) પોતાના મૃત્યુ પછી સ્નેહીજનોએ શોક કરવો નહીં (B) હિંમતથી મૃત્યુના દુઃખને સહન કરવું (C) શોક કરવાને બદલે પ્રભુ સ્મરણ કરવું જોઈએ (D) ઉપરોક્ત તમામ	(D) ઉપરોક્ત તમામ
61	The usual size of a clear corneal phacoemulsification incision is : (A) 3.5 mm (B) 2.8 mm (C) 1.5 mm (D) 1 mm	(B) 2.8 mm
62	Which one of the following is an indentation tonometer ? (A) Goldmann tonometer (B) Perkin's tonometer (C) Pneumatic tonometer (D) Schiotz tonometer	(D) Schiotz tonometer
63	A child was to Nalini. (A) borne (B) born (C) bored (D) beared	(B) born
64	The lens vesicle is formed from : (A) Surface ectoderm (B) Neuroectoderm (C) Mesoderm (D) Endoderm	(A) Surface ectoderm
65	ગૃહની બેઠક દરમિયાન કાર્યસાધક સંખ્યા ન થાય તો ગૃહ મોકૂફ રાખવાની સત્તા કોને છે ? (A) પ્રધાનમંત્રી (B) ગૃહપ્રધાન (C) સ્પીકર અને ચેરમેન (D) આપેલ તમામને	(C) સ્પીકર અને ચેરમેન
66	In consensual light reflex when light is shown to one eye (A) The pupil in other eye will dilate (B) The pupil in other eye will constrict (C) In both the eyes pupils will dilate (D) None of the above	(B) The pupil in other eye will constrict
67	‘દાંતે તરણું લેવું’ રૂઢિપ્રયોગનો સાચો અર્થ શોધો. (A) દાંત ખાટા કરવા (B) દાંતથી તરણું ખેંચવું (C) લાચારી બતાવવી (D) લાચારી ન બતાવવી	(C) લાચારી બતાવવી
68	The primary treatment of a patient of chemical injury is : (A) To elicit history (B) To take patient's visual acuity (C) To give wash with saline (D) To observe	(C) To give wash with saline

69	<p>Which one of the following is not a part of near reflex ?</p> <p>(A) Convergence (B) Accommodation (C) Intorsion (D) Miosis</p>	(C) Intorsion
70	<p>The retina develops from :</p> <p>(A) Surface ectoderm (B) Neuroectoderm (C) Mesoderm (D) Endoderm</p>	(B) Neuroectoderm
71	<p>તાજેતરમાં રમાયેલ આઈ.પી.એલ. ક્રિકેટ ટુર્નામેન્ટ્સ - 2017ની પુને વોરીયર્સ ટીમના કેપ્ટનનું નામ જણાવો.</p> <p>(A) ગૌતમ ગંભીર (B) ઝલેન મેક્સવેલ (C) ડેવીડ વોર્નર (D) સ્ટીવ સ્મીથ</p>	(D) સ્ટીવ સ્મીથ
72	<p>The refractive index of ophthalmic crown glass is</p> <p>(A) 1.533 (B) 1.423 (C) 1.523 (D) 1.463</p>	(C) 1.523
73	<p>સ્વામિનારાયણ સંપ્રદાયના વિશ્વ વંદનીય સંત પરમ પૂજ્ય પ્રમુખ સ્વામી તાજેતરમાં બ્રહ્મલીન થયા. તેમનું જન્મસ્થળ જણાવો.</p> <p>(A) બોરસદ (B) ચાણસ્મા (C) ચાણસદ (D) ભાણવડ</p>	(C) ચાણસદ
74	<p>Regurgitation test indicates blockage at the level of :</p> <p>(A) Lacrimal canaliculi (B) Lacrimal sac (C) Lower end of nasolacrimal duct (D) Upper end of nasolacrimal duct</p>	(C) Lower end of nasolacrimal duct
75	<p>સાચી જોડણી શોધો.</p> <p>(A) પ્રેક્ટિસ (B) પ્રેક્ટિશ (C) પ્રેક્ટીસ (D) પ્રેક્ટિષ</p>	(A) પ્રેક્ટિસ
76	<p>One degree is equal to how many prism diopters ?</p> <p>(A) 1.56 PD (B) 1.75 PD (C) 1.25 PD (D) 2.00 PD</p>	(D) 2.00 PD
77	<p>Which type of refractive error is caused by Nuclear sclerosis ?</p> <p>(A) Myopia (B) Hypermetropia (C) Astigmatism (D) Aphakia</p>	(A) Myopia

78	Parent of a calf is (A) cat (B) lion (C) cow (D) hen	(C) cow
79	The purpose of binocular balancing is to (A) Balance the visual acuity of two eyes. (B) Balance the state of accommodation of the two eyes. (C) Balance the heterophoria between the two eyes. (D) Balance vergence of the two eyes.	(B) Balance the state of accommodation of the two eyes.
80	ગુજરાતી ભાષાની પ્રથમ નવલકથા કઈ હતી ? (A) કરણઘેલો (B) સરસ્વતીચંદ્ર (C) જયસોમનાથ (D) પેરેલીસિસ	(A) કરણઘેલો
81	All tests are used to diagnose the cause of watering, EXCEPT: (A) Regurgitation test (B) Jones dye test (C) Lacrimal syringing (D) Tear film breakup time	(D) Tear film breakup time
82	'છેલ્લો કટોરો' કાવ્યમાં ઝવેરચંદ મેઘાણી કઈ મનોવેદના રજૂ કરે છે ? (A) ચરોતરના ખેડૂતોની વેરામુક્તિની (B) ચર્ચિલના ભારત આગમન સંબંધી (C) ગોળમેજી પરિષદમાં ગાંધીજીની હાજરી સંબંધી (D) ગુજરાતના સ્વાતંત્ર્યવીરોની કંપનીની	(C) ગોળમેજી પરિષદમાં ગાંધીજીની હાજરી સંબંધી
83	Aqueous humor is secreted by (A) Pars plicata (B) Pars plana (C) Iris root (D) Choroid	(A) Pars plicata
84	Shallow anterior chamber is seen in which stage of cataract ? (A) Mature (B) Hypermature (C) Morganian (D) Intumescent	(D) Intumescent
85	Nasolacrimal duct opens into (A) Middle meatus of nose (B) Superior meatus of nose (C) Inferior meatus of nose (D) Orbit	(C) Inferior meatus of nose
86	વેરાવળ તાલુકો ગુજરાત રાજ્યના કયા જિલ્લામાં આવેલ છે ? (A) બનાસકાંઠા (B) જામનગર (C) જુનાગઢ (D) ગીર સોમનાથ	(D) ગીર સોમનાથ

87	<p>Removal of foreign body is done with the help of all, EXCEPT :</p> <p>(A) Foreign body spud (B) Hypodermic needle (C) Wet cotton swab stick (D) 11 no. blade</p>	(D) 11 no. blade
88	<p>પાણી, કાચ અને હીરાના નિરપેક્ષ વક્રીભવનાંક અનુક્રમે 1.33, 1.50 અને 2.72 હોય તો સૌથી વધુ પ્રકાશીય ઘટ માધ્યમ કયુ હશે ?</p> <p>(A) પાણી (B) કાચ (C) હીરો (D) આપેલ પૈકી એકપણ નહીં</p>	(C) હીરો
89	<p>Total no. of eyelashes in upper lid are</p> <p>(A) 100-150 (B) 50-70 (C) 60-80 (D) 150-200</p>	(A) 100-150
90	<p>સંધિ જોડો: માતૃ + અર્થ</p> <p>(A) માતાર્થ (B) માત્રર્થ (C) માત્રાર્થ (D) માત્રઅર્થ</p>	(C) માત્રાર્થ
91	<p>Enophthalmos means :</p> <p>(A) Absence of eyeball (B) Small eyeball (C) Sunken eyeball (D) Large eyeball</p>	(C) Sunken eyeball
92	<p>Following factor is responsible for changes in intraocular pressure</p> <p>(A) Axial length (B) Cataract (C) Systemic Venous Pressure (D) Corneal diameter</p>	(C) Systemic Venous Pressure
93	<p>If you don't come regularly, I you.</p> <p>(A) will punish (B) Won't punish (C) could punish (D) punished</p>	(A) will punish
94	<p>Alkali injury is more severe than acid injury because :</p> <p>(A) It causes more foreign body sensation (B) The diagnosis is easily missed (C) Alkalis penetrate deeper (D) Alkalis are more concentrated in nature</p>	(C) Alkalis penetrate deeper
95	<p>એન્ડોસ્કોપની રચનામાં શાનો ઉપયોગ થાય છે ?</p> <p>(A) ફોટોક્રોમીક કાચ (B) પ્રકાશીય કાચ (C) પાયરેક્સ કાચ (D) ઓપ્ટિકલ ફાઇબર્સ</p>	(D) ઓપ્ટિકલ ફાઇબર્સ

96	<p>This is not the type of eyelid Movement</p> <p>(A) Blinking (B) Duction (C) Peering (D) Winking</p>	(B) Duction
97	<p>‘પ્રણિપાત’ શબ્દની સંધિ છોડો.</p> <p>(A) પ + ણિપાત (B) પણિ + પાત (C) પ્ર + નિપાત (D) પ્ + નિ + પાત</p>	(C) પ્ર + નિપાત
98	<p>How many cardinal positions of gaze are there ?</p> <p>(A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6</p>	(D) 6
99	<p>Superior rectus muscle and inferior oblique muscles are</p> <p>(A) Elevators (B) Adductors (C) Depressors (D) Intortors</p>	(A) Elevators
100	<p>Epilation is performed in case of :</p> <p>(A) Trichiasis (B) Poliosis (C) Madarosis (D) Scoliosis</p>	(A) Trichiasis
101	<p>પ.પૂ. સ્વામી દયાનંદજીનું જન્મસ્થળ ટેકારા કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?</p> <p>(A) મહીસાગર (B) મોરબી (C) ભરૂચ (D) નવસારી</p>	(B) મોરબી
102	<p>Dilator papillae muscle of the iris is supplied by</p> <p>(A) The parasympathetic fibres through the third nerve (B) The cervical sympathetic nerves (C) The trochlear nerve (D) The trigeminal nerve</p>	(B) The cervical sympathetic nerves
103	<p>જાણીતા સ્થપતિ બાલકૃષ્ણ દોશીને તાજેતરમાં કઈ સંસ્થા દ્વારા ધીરૂભાઈ ઠાકર સવ્યસાચી સારસ્વત એવોર્ડ આપવામાં આવ્યો ?</p> <p>(A) ગુજરાત સાહિત્ય અકાદમી (B) ગુજરાતી સાહિત્ય સભા (C) ગુજરાત સાહિત્ય પરિષદ (D) ગુજરાત વિશ્વકોશ ટ્રસ્ટ</p>	(D) ગુજરાત વિશ્વકોશ ટ્રસ્ટ
104	<p>The commonest cause for trichiasis is :</p> <p>(A) Trachoma (B) Spring catarrh (C) Blepharitis (D) Chemical burns</p>	(A) Trachoma

105	કવિતા લણાવતી વખતે શિક્ષકમાં શાની સમજ હોવી જરૂરી છે ? (A) છંદ (B) અલંકાર (C) પ્રતીકો (D) ઉપરોક્ત તમામ	(D) ઉપરોક્ત તમામ
106	Scotopic vision is a function of (A) Rods (B) Cones (C) Ganglion cells (D) Nerve fiber layer	(A) Rods
107	Syringing should be done through : (A) Upper punctum (B) Lower punctum (C) Any punctum (D) Depends on site of block	(A), (B) Upper punctum & Lower punctum & (C) Any punctum
108	They early every day. (A) got up (B) getting up (C) get up (D) gets up	(C) get up
109	Colour vision deficiency is more seen in (A) Male (B) Female (C) Equal (D) None of the above	(A) Male
110	આપેલ વિકલ્પોમાંથી કયા નેટવર્કનો વિસ્તાર સૌથી વધુ હોય છે ? (A) LAN (B) MAN (C) WAN (D) PAN	(C) WAN
111	Sommering's ring is seen in : (A) Wilson's disease (B) Keratoconus (C) After cataract surgery (D) Buphthalmos	(C) After cataract surgery
112	'મોડા આવનાર વિદ્યાર્થીઓને શિક્ષા કરવી.' વાક્યમાંથી રેખાંકિત વિશેષણનો પ્રકાર જણાવો. (A) આકારવાચક (B) સાર્વનામિક (C) પરિમાણવાચક (D) કતૃવાચક	(D) કતૃવાચક
113	If the patients eye is _____, the rays leave the eye diverging and the far point will be situated behind the patient's eye. (A) Myopic (B) Hypermetropic (C) Astigmatic (D) Anisometropic	(B) Hypermetropic

114	<p>Tonometer is used to measure :</p> <p>(A) Corneal thickness (B) Intraocular pressure (C) Corneal diameter (D) Corneal curvature</p>	(B) Intraocular pressure
115	<p>When one eye is hyperopic and the other is myopic the condition is called</p> <p>(A) Hypermetropia (B) Presbyopia (C) Anisometropia (D) None of the above</p>	(C) Anisometropia
116	<p>ગુજરાત રાજ્યના મુખ્યમંત્રીશ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીની સરકાર દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ અંદાજપત્ર 2017-18 અન્વયે મા અને મા-વાત્સલ્ય યોજના હેઠળ વધુ પરિવારોને આવરી લેવા કેટલી વાર્ષિક આવક મર્યાદા નક્કી કરવામાં આવેલ છે ?</p> <p>(A) રૂ. 1.50 લાખ (B) રૂ. 1.75 લાખ (C) રૂ. 1.80 લાખ (D) રૂ. 2.00 લાખ</p>	(A) રૂ. 1.50 લાખ
117	<p>Cobblestone appearance of conjunctiva is seen in :</p> <p>(A) Trachoma (B) Spring catarrh (C) Mucopurulent conjunctivitis (D) Phlyctenular conjunctivitis</p>	(B) Spring catarrh
118	<p>વિશ્વમાં 'વર્લ્ડ પોસ્ટ ડે' કઈ તારીખે મનાવવામાં આવે છે ?</p> <p>(A) 8, ઓક્ટોબર (B) 9, ઓક્ટોબર (C) 7, ઓક્ટોબર (D) 6, ઓક્ટોબર</p>	(B) 9, ઓક્ટોબર
119	<p>Patients don't have any complaint of double vision in the below mentioned condition.</p> <p>(A) Keratoconus (B) Uncorrected astigmatism (C) Occasional exotropia (D) None of the above</p>	(C) Occasional exotropia
120	<p>'આંગળીઓથી લીંપણમાં કરાતી ભાત' શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દનો સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.</p> <p>(A) લીંપણકામ (B) ગારો (C) વેલબુટ્ટી (D) ઓકળી</p>	(D) ઓકળી
121	<p>The image formed in indirect ophthalmoscopy is :</p> <p>(A) Virtual and erect (B) Virtual and inverted (C) Real and inverted (D) Real and erect</p>	(C) Real and inverted

122	<p>Uveal Tract comprises</p> <p>(A) Sclera, Choroid, Retina (B) Ciliary body, Iris, Choroid (C) Ora Serrata, Ciliary Body, Sclera (D) None of the above</p>	(B) Ciliary body, Iris, Choroid
123	<p>Neither Tom nor Ben arrived yet.</p> <p>(A) have (B) has (C) were (D) will</p>	(B) has
124	<p>The LASER used for iridotomy is :</p> <p>(A) Nd:YAG (B) Argon (C) Excimer (D) Diode</p>	(A) Nd:YAG
125	<p>એસિડિક વરસાદ આરસ-પહાણ પર પડતા રાસાયણિક પ્રક્રિયા બાદ તેમાંથી શું રચાય છે ?</p> <p>(A) ડોલોમાઈટ (B) જીપ્સમ (ચિરોડી) (C) કેલ્શિયમ કાર્બોનેટ (D) કાય</p>	(B) જીપ્સમ (ચિરોડી)
126	<p>One mm shift in corneal reflex is equivalent to an ocular misalignment approximately</p> <p>(A) 4 prism diopter (B) 14 prism diopter (C) 7 prism diopter (D) 2 prism diopter</p>	(B) 14 prism diopter
127	<p>ગુજરાતી સાહિત્યની પ્રથમ ઐતિહાસિક નવલકથા કઈ છે ?</p> <p>(A) કરણઘેલો (B) ભદ્રંભદ્ર (C) ધારાનગરીનો મુંજ (D) જય સોમનાથ</p>	(A) કરણઘેલો
128	<p>Which dye is used to study choroidal circulation ?</p> <p>(A) Flourescein dye (B) Indocyanine green (C) Trypan blue (D) Methylene blue</p>	(B) Indocyanine green
129	<p>A patient who is slightly esophoric at distance and has a large esophoria at near is described as</p> <p>(A) Low AC/A ratio (B) Divergence Excess (C) Convergence Excess (D) Convergence Insufficiency</p>	(C) Convergence Excess
130	<p>For rapid reduction of intra-ocular pressure, intravenous Mannitol is administered as :</p> <p>(A) 20 % solution slowly (B) 20 % solution rapidly (C) 50 % solution slowly (D) 50 % solution rapidly</p>	(B) 20 % solution rapidly

131	કયા રાજ્યમાં તાલુકા પંચાયતની રચના મરજિયાત છે ? (A) જેની વસ્તી 40 લાખથી ઓછી હોય (B) જેની વસ્તી 20 લાખથી ઓછી હોય (C) જેની વસ્તી 5 કરોડથી ઓછી હોય (D) જેની વસ્તી 2 કરોડથી 5 કરોડ હોય	(B) જેની વસ્તી 20 લાખથી ઓછી હોય
132	Crowding phenomena is found in (A) Color blindness (B) High myopia (C) A.R.C. (D) Amblyopia	(D) Amblyopia
133	3:45 કલાકે મેઘઘનુષ્ય સામાન્ય રીતે કઈ દિશામાં જોવા મળશે ? (A) પશ્ચિમ (B) પૂર્વ (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ	(B) પૂર્વ
134	Who discovered the ophthalmoscope ? (A) Mac Muren (B) Von Helmholtz (C) Hruby (D) Mackay Marg	(B) Von Helmholtz
135	'કાળુને રાજુની ગાળો ગોળથીયે વધુ મીઠી લાગતી' અલંકારનો પ્રકાર જણાવો. (A) ઉપમા (B) અંત્યાનુપ્રાસ (C) સજીવારોપણ (D) વ્યતિરેક	(D) વ્યતિરેક
136	Stereopsis arises _____, when desparate retinal elements lying in Panum's area are stimulated. (A) Horizontal only (B) Horizontal and Vertical (C) Both A and B (D) Vertical only	(A) Horizontal only
137	Progressive pathological myopia may show all of the following in the fundus, EXCEPT : (A) Peripapillary atrophy (B) Foster Fuch's spot (C) Posterior staphyloma (D) Shot silk appearance	(D) Shot silk appearance
138	Sohan (to play) a cricket match yesterday. (A) played (B) was playing (C) plays (D) has played	(A) played
139	The most common Vitamin Deficiency leading to nutritional amblyopia is: (A) Vitamin 'A' (B) Vitamin 'C' (C) Vitamin 'B' (D) Vitamin 'D'	(C) Vitamin 'B'

140	<p>હોલ હેરાઉલ્ટ પધ્ધતિમાં કેથોડ તરીકે શું ઉપયોગમાં લેવાય છે ?</p> <p>(A) કોપરના સળિયા (B) કાર્બનના સળિયા (C) કાર્બનસ્તરયુક્ત ગ્રેફાઇટ (D) ગ્રેફાઇટના સળિયા</p>	(C) કાર્બનસ્તરયુક્ત ગ્રેફાઇટ
141	<p>In Argyll Robertson pupil :</p> <p>(A) Only accommodation reflex is retained (B) Only light reflex is retained (C) Both reflexes are retained (D) Both reflexes are lost</p>	(A) Only accommodation reflex is retained
142	<p>બ.ક. ઠાકોરનું ઉપનામ જણાવો.</p> <p>(A) કાન્ત (B) વાસુકિ (C) સેહની (D) ઈર્શાદ</p>	(C) સેહની
143	<p>Worth 4 dot test measure:</p> <p>(A) State of binocular vision (B) Heterophoria (C) Stereo acuity (D) Fixation pattern</p>	(A) State of binocular vision
144	<p>Which of these is a known complication after cataract surgery ?</p> <p>(A) Bullous keratopathy (B) Exposure keratopathy (C) Neurotrophic keratopathy (D) Neuroparalytic keratopathy</p>	(A) Bullous keratopathy
145	<p>In inverse occlusion, occlusion is given to:</p> <p>(A) Good eye (B) Bad eye (C) Both eye (D) None of the above</p>	(B) Bad eye
146	<p>ગૌચરની જમીન ગ્રામ પંચાયત પાસેથી કોણ પરત લઇ શકે ?</p> <p>(A) કલેક્ટર (B) મામલતદાર (C) જિલ્લા વિકાસ અધિકારી (D) તાલુકા વિકાસ અધિકારી</p>	(A) કલેક્ટર
147	<p>VEP (Visual Evoked Potential) is useful for the diagnosis of :</p> <p>(A) Central retinal artery occlusion (B) Age related macular degeneration (C) Retinal detachment (D) Optic neuritis</p>	(D) Optic neuritis
148	<p>કઈ રાજ્ય કક્ષાની ઓથોરિટીએ ચાવીરૂપ ભૂમિકા ભજવી હતી અને ફેઇલીન ચક્રવાત વખતે આપત્તિ વખતની તૈયારીનું ઉદાહરણ પૂરું પાડ્યું હતું ?</p> <p>(A) આંદામાન એન્ડ નિકોબાર આઇલેન્ડ્સ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (ANIDMA) (B) ઓડીશા સ્ટેટ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (OSDMA) (C) આંધ્રપ્રદેશ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (APDMA) (D) ઉત્તરાખંડ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (UDMA)</p>	(B) ઓડીશા સ્ટેટ ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ ઓથોરિટી (OSDMA)

149	<p>The time required for completion of Amblyopia treatment depends on</p> <p>(A) Degree of amblyopia (B) Compliance with prescribed regimen (C) Age of the patient (D) All of the above</p>	(D) All of the above
150	<p>Which of these intra-ocular lenses helps to restore accommodation ?</p> <p>(A) Multifocal (B) Toric (C) Adjustable (D) Aspheric</p>	(A) Multifocal