

MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATION, MUMBAI

EXAMINATION – APRIL -2016 (Two Year Diploma Courses)

GROUP – PARAMEDICAL

TIME ALLOWED – 3 Hrs.

MARKS – 100

SUBJECT – ANATOMY, PHYSIOLOGY, PHARMACOLOGY, PATHOLOGY & OT PROCEDURS (TH)

Instruction – 1) All questions are compulsory.**2) Draw neat and labeled diagram if necessary.****Q.1 A) Fill in the Blanks. (Any Five)****05**

- 1) Pupil is ----- in iridocyclitis.
a) Constricted b) dilated c) normal size
- 2) In absolute Glaucoma IOT is -----.
a) Normal b) raised c) lowerd
- 3) Iris shadow is present in -----.
a) Immature b) glaucoma c) corneal opacity
- 4) Vitamin-A difficiency causes is -----.
a) Night blindness b) colour blindness c) glaucoma
- 5) Acuity of vision is tested by -----.
a) Fundoscope b) snellen's chart c) perimeter.

B) Match the following.**05**

- | A | B |
|--------------------------|---------------------------|
| 1) Ptosis | a) adduction |
| 2) Mature cataract | b) epillation |
| 3) Medial rectus | c) absence of iris shadow |
| 4) Cataract a birth | d) dropping of eye lid |
| 5) Removal of eye lashes | e) traumatic cataract |

C) State 'True' or 'False'.**10**

- 1) Acute inflammation of lacrimal sac is called blipharitis.
- 2) The colour vision is tested by perimeter y chart.
- 3) The normal pressure of the eye is 17.
- 4) Local anesthesia of eye is used of 4% Xylocaine eye drop.
- 5) IOL power of lens is determine by B-Scan machine.

- Q.2** Attempt any two. **16**
- 1) What are the causes of night blindness. $\frac{2}{2}$
 - 2) Describe the procedure of fluorescence staining.
 - 3) How and when epilation is done.
 - 4) What is sty and give its clinical features.
- Q.3** Attempt any two. **16**
- 1) How will you record near vision. $\frac{2}{2}$
 - 2) Write in brief operation theatre procedure.
 - 3) How facial nerve block is given before cataract operation. $\frac{2}{2}$
 - 4) Describe Sac Syringing and draw diagram.
- Q.4** Attempt any two. **16**
- 1) Write difference between mature & immature cataract.
 - 2) Describe signs and symptoms of trachoma in injuries.
 - 3) Write pre & post operative instructions given to the patient undergoing cataract surgery.
 - 4) Describe corneal ulcer and its diagram.
- Q.5** Write notes on. (Any four) **16**
- 1) Sub conjunctival haemorrhage.
 - 2) Lacrimal Sac.
 - 3) Vitamin-A deficiency.
 - 4) Visual pathway.
 - 5) Aqueous formation.
- Q.6** Attempt any two. **16**
- 1) How bandaging of eye is done? Explain its uses.
 - 2) Write gross anatomy of eye ball?
 - 3) Write the steps of aseptic technique & write antiseptics.
 - 4) Write the names of antibiotics, anti-inflammatory, anti allergic drugs.

प्रश्न १ अ) रिकाम्या जागा भरा.

०५

- १) पुपिल इज ----- इरीडोसायक्लीटीस.
अ) कॉन्स्ट्रिक्टेड ब) डायलेटेड क) नॉर्मलसाईज
- २) तंतोतंत ग्लायकोमामध्ये आय.ओटी हा -----.
अ) नॉर्मल ब) वाढतो क) कमी
- ३) इरीस शॅडो हया ----- कशात प्रेझेंट असतात.
अ) अपरीपक्व ब) ग्लायकोमा क) कॉरनियल ओग्यासिटी
- ४) व्हिटॅमिन अ च्या कमतरतेमुळे ----- हा आजार होतो.
अ) रातआंधळेपणा ब) कलर क्लाइडनेस क) ग्लायकोमा
- ५) अँक्युटी ऑफ व्हिजन इज टेस्टेड बाय -----.
अ) फन्डोस्कोप ब) स्नेलेन्सचार्ट क) पेरीमिटर

ब) जोडया लावा.

०५

- | अ | ब |
|------------------------------|-------------------------|
| १) टोसिस | अ) अँडक्शन |
| २) पक्व कॅटरेक्ट (मोतीबिंदू) | ब) इपिलेशन |
| ३) मेडीयल रेक्टस | क) अँबसेन्स ऑफ इरीस सडो |
| ४) कॅटरेक्ट अ बर्थ | ड) ड्रॉपींग ऑफ आयलिड |
| ५) रिमोव्हल ऑफ आय लॅशेश | इ) ट्रॉयमॅटीक कॅटरेक्ट |

क) चुक की बरोबर ते लिहा.

१०

- १) लॅक्रीमल सॅकला तीव्र ज्वलन होत असेल त्याला ब्लिफॅरिटीस म्हणतात.
- २) कलर व्हिजन टेस्ट ही पेरीमिटर चार्टने करतात.
- ३) डोळ्याचे नॉर्मल प्रेशर (दाब) १७ असतो.
- ४) ४% झायलोकेस आय ड्रॉप हा डोळ्यासाठी लोकल अँनेस्थे म्हणून वापरतात.
- ५) बी स्कॅन मशीनने लेन्सची आय ओ एल पावर काढली जाते.

प्रश्न २

कोणतेही दोन लिहा.

१६

- १) रातआंधळेपणा होण्याची कारणे काय ते सांगा.?
- २) फल्युरोसन्स स्टेअर्नींगची पध्दत विस्तारीत करा.
- ३) इपिलेशन कसे व केव्हा केले जाते.?
- ४) स्टीज म्हणजे काय आणि त्याचे क्लिनीकल फयुचर दया.

प्रश्न ३

कोणतेही दोन लिहा.

१६

- १) नियर व्हिजन कसे रेकार्ड करणार.?
- २) ऑपरेशन थिएटरची पध्दत थोडक्यात लिहा.
- ३) कॅटरॅक्ट ऑपरेशनच्या आधी फेसीयल नर्व्ह कशी ब्लॉक कराल.
- ४) सॅक सिरीजीगची आकृती काढून विस्तारीत लिहा.

प्रश्न ४

कोणतेही दोन लिहा.

१६

- १) पक्व व अपरीपक्व (बिंदू) कॅटरॅक्ट यांच्यातला फरक काय ते सांगा.
- २) ट्रॉकोमा जखमेचे लक्षण व चिन्हे विस्तारीत करा.
- ३) कॅटरॅक्ट सर्जरीच्या ऑपरेशनच्या आधी व नंतर कोणत्या सुचना पेशंटला दिल्या जातात.?
- ४) कॉरनियल अल्सरची आकृती काढून विस्तारीत करा.

प्रश्न ५

टिपा लिहा. (कोणत्याही चार)

१६

- १) सब कॉन्जक्टायव्हल हिमोरेज
- २) लॅक्रीमल सॅक
- ३) विटॅमिन अे डिफीसियन्सी
- ४) विज्युअल पॅथव्हे
- ५) अॅक्वॅअस फॉर्मेशन

प्रश्न ६

कोणत्याही दोन लिहा.

१६

- १) डोळयाला बॅन्डेजींग कसे करतात. त्याचे उपयोग कसा करतात स्पष्ट करा.
- २) आय बॉलची ग्रॉस अॅनाटॉमी लिहा.
- ३) असेप्टीक पध्दतीच्या स्टेप्स लिहा आणि अॅन्टीसेप्टीक बाबत लिहा.
- ४) अॅन्टीबायोटीक, अॅन्टीइन्फ्लेमेटोरो, अॅन्टी अॅलर्जीक ड्रगची नावे लिहा.