

**Certificate course in Ophthalmic Assistant**  
**अभ्यासक्रम सन २०१९ पासून लागू**

पेपर क्रमांक	विषय	अपेक्षित तासिका
1	Anatomy, Physiology, Microbiology & Pathology	६०
2	Fundamental Nursing & Pharmacology	६०
3	Common Eye Diseases & Operation Theatre Technique	६०
4	Optics, Refraction, Lens & Ophthalmic Equipments	६०
5	Community Health & Dietics	६०
<b>Total</b>		<b>३००</b>

शैक्षणिक वर्ष :- जुलै ते ३० एप्रिल (१० महिने)

प्रति सप्ताह :- ८ तासिका

नोव्हेंबर व मे महिन्यात अंतर्गत लेखी व प्रात्याक्षिक परीक्षा, मे महिन्यात वार्षिक परीक्षा.

मूल्यमापन:- १) अंतर्गत- संस्थेमार्फत, २) बाह्य- विद्यापीठामार्फत

**अंतीम परीक्षेचे स्वरूप :-**

पेपर क्रमांक	विषय	वार्षिक लेखी परीक्षा गुण	अंतर्गत मूल्यमापन गुण	एकुण गुण
1	Anatomy, Physiology, Microbiology & Pathology	७५	२५	१००
2	Fundamental Nursing & Pharmacology	७५	२५	१००
3	Common Eye Diseases & Operation Theatre Technique	७५	२५	१००
4	Optics, Refraction, Lens & Ophthalmic Equipments	७५	२५	१००
5	Community Health & Dietics	७५	२५	१००
6	Practical	१००	१००	२००
<b>Total</b>		<b>४७५</b>	<b>२२५</b>	<b>७००</b>

उत्तीर्ण होण्यासाठी किमान आवश्यक गुण प्रत्येक लेखी पेपरमध्ये किमान ३० व अंतिम प्रात्याक्षिक परीक्षेत किमान ५० गुण

*Leve*

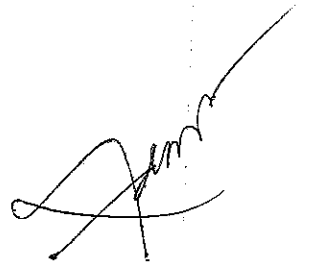
अंतर्गत मूल्यमापन किमान १०० गुण आवश्यक

लेखी परीक्षेचे स्वरूप:-

वेळ :- २.३० तास,

गुण :- ७५

- प्रश्न क्रं.१ योग्य पर्याय निवडून गाळलेल्या जागा भरा. गुण-५  
१ ते ५
- प्रश्न क्रं.२. योग्य जोड्या लावा. गुण-५  
१ ते ५
- प्रश्न क्रं.३ चूक की बरोबर लिहा गुण-५  
१ ते ५
- प्रश्न क्रं.४ एका वाक्यात उत्तरे लिहा गुण-१०  
१ ते १०
- प्रश्न क्रं.५ कोणत्याही ४ टिपा लिहा गुण-२०  
१ ते ६
- प्रश्न क्रं.६ सविस्तर उत्तरे लिहा.(कोणतेही दोन) गुण-१०  
१ ते ३
- प्रश्न क्रं.७ कोणत्याही एका प्रश्नाचे विस्तृत उत्तर लिहा. गुण-२०  
१ ते २
- प्रात्याक्षिक परीक्षा :- पेपर क्रमांक १ ते ५ वर आधारित तोंडी गुण-१००



**पेपर क्र.1 Anatomy, Physiology, Microbiology & Pathology**

- 1) विविध शरिरसंस्थाची व त्यामधील संज्ञा यांची तोंड ओळख
- २) पेशी व ऊती व डोळा रचना कार्य
- ३) स्नायू व अस्थि संस्था- रचना कार्य
- ४) रक्त व रक्त घटक - रचना कार्य
- ५) श्वसन संस्था- रचना कार्य
- ६) रक्ताभिसरण संस्था- रचना कार्य
- ७) अंतस्त्रवी ग्रंथी- रचना कार्य
- ८) पचन संस्था- रचना कार्य
- ९) सुक्ष्मजीव शास्त्र ओळख संज्ञेची माहिती
- १०) जंतू संसर्ग व संसर्ग जन्य आजार
- ११) निजंतूकीकरण पध्दत
- १२) जैववैद्यकीय कचरा व्यवस्थापन

**पेपर क्र.2 Fundamental Nursing & Pharmacology**

- १) परिचर्या व परिचारीका तोंड ओळख
- २) रुग्णालय- विभाग व व्यवस्थापन
- ३) रुग्ण - रुग्ण नोंदी, तपासणी
- ४) दैनंदिन परिचर्या
- ५) विविध संस्थेचे आजार व औषधोपचार

*Handwritten signature/initials*

**पेपर क्र.3 Common Eye Diseases & Operation Theatre Technique**

- १) बाह्य नेत्र आजार, कंजंगटायव्हायटीस्, प्टोसिस, तिरळेपणा, जन्मजात आजार, कॅन्सर, इ.
- २) कॉर्नियाचे आजार
- ३) मोतीबिंदू व काचबिंदू
- ४) जंतुसंसर्ग व व्हिटॅमिन कमतरता
- ५) रिफ्रॅक्टिव्ह एरर्स व अंबलोपिया
- ६) न्युरो ऑर्थॅलमोलॉजी
- ७) रेटीनाचे आजार
- ८) ऑपरेशन थिएटर रचना व कार्य
- ९) निजंतुकीकरण
- १०) विविध ऑपरेशनची तयारी
- ११) विविध हत्यारांची माहिती व निजंतुकीकरण

**पेपर क्रं.4 Optics, Refraction, Lens & Ophthalmic Equipments**

- १) रिफ्रॅशनच्या पध्दती
- २) ऑप्टिक्स ओळख
- ३) ऑप्टिक्स तयार करणे
- ४) कॉन्टॅक्ट लेन्स
- ५) तिरळेपणा मसल बॅलन्स
- ६) निजंतुकीकरण व काळजी: अॅटोरिफ्रयाक्टर, लेन्सोमिटर, टोनोमिटर इ.

*Adman*

पेपर क्रं.5 Community Health & Dietics

- १) आरोग्य संकल्पना
- २) विविध आरोग्य समस्यांचे सामाजिक परिणाम
- ३) जागतिक आरोग्य संघटना व इतर राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय आरोग्य संघटना
- ४) परिसर स्वच्छता व महत्वा
- ५) संसर्गजन्य आजार व प्रतिबंधात्मक उपाय
- ६) जीवन शैली मुळे उद्भवणारे आजार व निराकरण
- ७) आहार संकल्पना
- ८) अन्नपदार्थ घटक व महत्त्व
- ९) विविध अन्नघटकांअभावी उद्भवणारे आजार व निराकरण
- १०) नेत्र शिबीरे

*Handwritten signature*

*Adrian*