

**Paper II: Technical Subject**

**1. कर्णादि शालाक्य (ENT)**

- 1.1 कर्णशारीर, शब्दतरङ्ग प्रवहण, लेविरिन्थमा शब्दग्रहण, उष्ठाशियन नाडी परीक्षा, बालसल्भा प्रणाली, श्रवणशक्ति परीक्षा, कक्लीया, ट्यूनीफोर्क परीक्षा विधि, कर्णरोगको साधारण लक्षण, भेद, सम्प्राप्ति, निदान, लक्षण, चिकित्सा, उपद्रव, साध्यासाध्यता, अष्ठाङ्गहृदयको मत, पाकी, मध्यकर्णव्रणशोथ, अन्तकर्णशोफको निदान, लक्षण, चिकित्सा, कर्णवेधन विधि
- 1.2 नासाशारीर -वाह्य तथा अन्तशारीर, नासा, कृयाविज्ञान, गन्धग्रहण, परिश्रुतीकरण, आद्रीकरण, नासा रोगी परीक्षा विधि, सम्मुख, नासा विक्षण यन्त्र परिक्षण, नासार्श, चक्र, नासिका प्रमाण, ज्ञानेन्द्रियको उत्पत्ति, नासावरोध, एडिनायड, नासास्राव, राइनाइटीस, नेजलएलर्जी, नासार्वुद, नासाक्षय, साइनुसाईटीस तथा नासागत रोगहरुको भेद, लक्षण, चिकित्सा । नासाशल्य निर्हरणविधि, नष्यकर्म
- 1.3 मुखशारीर -मुखका विभिन्न अवयवहरु, ओष्ठगत, दन्तगत, दन्तमूलगत, जिह्वागत, तालुगत, कण्ठगत सर्वसर मुखपाकका रोगहरु तथा सन्धान कर्म, क्रियाकल्प, आत्ययिक सेवा
- 1.4 शिरोरोग, विभिन्न आचार्यको मत, भेद, लक्षण, चिकित्सा, उपद्रव र साध्यासाध्यता
- 1.5 आधुनिक ज्ञान - Caloric test, vestibular function test, tinnitus, traumatic rupture of tympanic membrane, neoplasm, myringitis, otitis externa, otitis media, labyrinthitis, mastoiditis, common cold, nasal polyp, rhinorrhoea, epistaxis, malignant tumours, diphtheria, pharyngitis, laryngitis, peritonsillar abscess, tonsillitis, foreign body and others related ENT diseases

**2. नेत्र शालाक्य (Eye)**

- 2.1 शालाक्यतन्त्रको निरुक्ति र संक्षिप्त इतिहास
- 2.2 नेत्रशारीर -निरुक्ति, उत्तमांग, नेत्रशारीर, आकृति, पांचभौतिकत्व, नेत्रभाग, मण्डल, सन्धि, पटल, वन्धन, धातु, उपधातु सम्बन्धि ज्ञान, वाग्भट्टको मत
- 2.3 नेत्र शारीर क्रिया -नेत्राभ्यन्तर द्रव, नेत्रगोलकको तनाव, नेत्रतन्तु, लेन्स, दर्शनको कृया विज्ञान
- 2.4 नेत्र परीक्षा -वर्त्म परीक्षा, वर्त्मशुक्लगत परीक्षा, अश्रुयन्त्र प्रणाली, कर्णिकाको विशेष परीक्षा, स्वभाविक तथा अस्वभाविक नेत्र परीक्षा
- 2.5 आश्रयगत रोगहरु -सन्धिगत, वर्त्मगत, शुक्लगत, कृष्णगत, सर्वगत, दृष्टिगत, अभिघातजन्य व्याधिको हेतु, भेद, लक्षण, चिकित्सा
- 2.6 परावर्तनजन्य विकारहरु- परावर्तन त्रुटी, परावर्तन दोष, एकजीयल डिफेक्ट्स, त्रियकत्व दोष, एफेकिया
- 2.7 शस्त्रकर्म - लिंगनाश, अर्श, अर्बुद, अलोनीपोथकी, शिराजाल
- 2.8 Cataract, pterigium, Trachoma, Corneal ulcer, Conjunctivitis and others related modern eye diseases

3. विविध (Miscellaneous)

- 3.1 निर्जीवाणुकरण विधि, रक्तविश्रावण, रक्तश्राव, स्तब्धता सम्बन्धि ज्ञान र महत्व
- 3.2 यन्त्र, उपयन्त्र, शस्त्र, अनुसस्त्र, मर्म, क्षार र व्रणवन्धन
- 3.3 शालाक्य रोगी परीक्षण विधिको ज्ञान
- 3.4 शालाक्य सम्बन्धि रोगहरुमा प्रयोग गरिने खनिज, जांगम एवं जडिबुटिको परिचय र गुण कर्म
- 3.5 विद्यमान आयुर्वेद स्वास्थ्य नीति
- 3.6 दिन चर्या, रात्रीचर्या र ऋतु चर्या
- 3.7 वातावरणीय स्वास्थ्य - वायु, जल, पृथ्वी
- 3.8 स्थानीय संज्ञाहरण (Local Anesthesia) तथा वेदना सामक औषधिहरु
- 3.9 Study of basic and applied anatomy and physiology of following :
  - 3.9.1 Musculoskeletal system
  - 3.9.2 Nervous system
  - 3.9.3 Cardiovascular system
  - 3.9.4 Respiratory system
  - 3.9.5 Endocrine system
- 3.10 प्रयोगशालीय परीक्षा (Laboratory Examination) - पुरीष, मुत्र, रक्त, जठररस, यकृत, अग्न्याशय, प्रमस्तिष्क मेरुद्रव, शुक्रपरीक्षा तथा पूय परीक्षा (Pus culture and sensitivity test)
- 3.11 क्ष-किरण परीक्षा (Radiological Examination)
  - 3.11.1 क्ष-किरण (X-ray) द्वारा हुने दुष्प्रभाव तथा सो बाट बच्ने उपायहरु
  - 3.11.2 निम्नलिखित क्ष-किरण (X-ray) परीक्षा सम्बन्धी ज्ञान :
    - 3.11.2.1 Respiratory system (स्वास प्रश्वास प्रणाली) : Bronchoscopy, Fluoroscopy, Chest radiography
    - 3.11.2.2 Alimentary system (पाचन बह प्रणाली): Barium meal, Barium enema, Barium air double contrast enema, plain X-ray abdomen, oral dye and intravenous technique for biliary system, cholengigram, fistulogram
    - 3.11.2.3 Urinary system (मुत्रबह प्रणाली): KUB, intravenous pyelography
    - 3.11.2.4 Genital system (प्रजनन प्रणाली): Hystosalpingogram
    - 3.11.2.5 Skeletal system (कंकाल प्रणाली): plain x-ray, Benign and metastasis of malignant tumours. Tubercular abscess, spondilisthis, spondilalithesis, Fracture
    - 3.11.2.6 Others (अन्य): MRI, Echocardiography, Echocardiogram, PNS, USG, TMT, pentopaque technique for myelography, Nasal Endoscopy, CT scan