

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल / मे – २०२४

प्रथम वर्ष

सत्र – १

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-१) ( YCG – 101/ YCG-1011)

दिनांक : १०/०५/२०२४

गुण : ६०

वेळ : दु. २.०० ते. दु. ४.३०

- सूचना :**
१. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
  २. उजवीकडील अंक त्या प्रश्नांचे गुण दर्शवितात.
  ३. उत्तरपत्रिकेत प्रश्नपत्रिकेतील प्रश्नक्रमांक लिहिणे आवश्यक आहे.

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)
- १) पेशी म्हणजे काय? पेशी रचना दाखवणारी आकृती काढून वर्णन करा.
  - २) स्नायू पेशीजालाचे प्रकार आकृतीसह स्पष्ट करा.
  - ३) चेतापेशीची आकृती काढून वर्णन करा. मज्जातंतू पेशीजालाची माहिती द्या.
  - ४) शरीर संघटनेच्या पातळ्यांची माहिती लिहा.
  - ५) पुढील संस्थांचे वर्णन करा. १) श्वसन २) रक्ताभिसरण
  - ६) संयोगी पेशीजालाचे वर्णन करा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- १) कूर्चेचे प्रकार लिहा.
  - २) सजीवांचे गुणधर्म लिहा.
  - ३) पृष्ठवंशीय प्राण्यांचे वर्गीकरण लिहा.
  - ४) हृद् स्नायू पेशीजालाची माहिती द्या.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- १) शरीरातील पोकळ्या
  - २) होमिओस्टॅसिस
  - ३) नलिकाविरहीत ग्रंथी संस्था
  - ४) अनेक स्तरीय अच्छादक पेशीजालाचे प्रकार

## Translation in English

### **Sub: Anatomy (Part-I) (YCG-101/YCG-1011)**

#### **Instructions:**

- 1) All Questions are Compulsory.
  - 2) Figures to the right indicate full marks.
  - 3) In the case of any doubt the Marathi version shall be held to be authentic and final.
  - 4) While writing answers the respective question numbers must be mentioned in the Answer Book.
- 

#### **Q.1. Answer the following questions in detail. (Any Four) (40)**

- 1) What is cell? Draw and explain structure of a cell.
- 2) Draw and explain types of muscle tissue.
- 3) Draw and explain structure of a neuron . Explain nervous tissue.
- 4) Describe levels of body organisation.
- 5) Explain systems 1) respiration 2) cardio-vascular
- 6) Describe connective tissue.

#### **Q.2. Answer the following questions in short. (Any Two) (10)**

- 1) Write types of cartilage.
- 2) Write characteristics of livings.
- 3) Write classification of vertebrates.
- 4) Explain cardiac tissue.

#### **Q.3. Write short notes. (Any Two) (10)**

- 1) Body cavities
  - 2) Homeostasis
  - 3) Endocrine system
  - 4) Types of stratified epithelial tissue.
-