

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) योग

परीक्षा : नोव्हेंबर - २०२५

प्रथम वर्ष

सत्र - १

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-१) (BAYH-23-102)

दिनांक : २७/११/२०२५

गुण : ६०

वेळ : स. १०.०० ते दु. १२.३०

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

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)**
- १) पेशी अंगाकांचे वर्णन करा.
  - २) शरीराचे संघटन कसे होते? त्या पातळ्यांचे वर्णन करा.
  - ३) द्रवरूप संयोगीपेशीजाल व पटलीय संयोगी पेशीजालाची माहिती लिहा.
  - ४) शरीरातील सर्व संस्थांची थोडक्यात माहिती लिहा.
  - ५) आच्छादक पेशीजालाचे प्रकार लिहा. आकृती काढा.
  - ६) यथार्थ संयोगी पेशीजालाचे प्रकार लिहा. आकृती काढा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) शरीरातील पोकळ्यांचे वर्णन करा.
  - २) हृद स्नायू पेशीजालाची माहिती लिहा.
  - ३) कूर्चेचे प्रकार सांगा.
  - ४) पेशी आवरणाचे रचना व कार्य स्पष्ट करा.
- प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) पेशीचे केंद्रक
  - २) मज्जातंतू पेशीजाल
  - ३) होमिओस्टासिस
  - ४) नलिका विरहित ग्रंथी संस्था

-----

## **Translation in English**

### **Sub: Anatomy (Part – I) (BAYH-23-102)**

#### **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 brief. (Any Four) (40)**

- 1) Describe cell organelles.
- 2) Describe the organization of body and its levels.
- 3) Describe liquid connective tissue and membranous connective tissue.
- 4) Describe all the systems in body in short.
- 5) Types of epithelial tissue. Draw & describe.
- 6) Draw and describe types of proper connective tissue.

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

- 1) Cavities (Ventricles) in body.
- 2) Write about cardiac muscular tissue.
- 3) Types of Cartilage
- 4) Describe structure and functions of cell-membrane.

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

- 1) Nucleus of the cell
  - 2) Nervous tissue
  - 3) Homeostasis
  - 4) Endocrine gland system
-