

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२३

प्रथम वर्ष

सत्र – १

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

NEP  
Batch – 2023-24

दिनांक : २९/१२/२०२३

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. पृढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)

- १) आवरण घालणाऱ्या आच्छादक पेशीजालाचे प्रकार वर्णन करा.
- २) पेशीअंगकांची सविस्तर माहिती लिहा.
- ३) शरीरातील सर्व संस्थांची थोडक्यात ओळख करून द्या.
- ४) संयोगी पेशीजालाची माहिती लिहा.
- ५) सजीवांचे गुणधर्म (जैविक क्रिया) लिहा.
- ६) शरीर संघटनेच्या पातळ्यांचे वर्णन करा.

प्र.२. पृढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)

- १) पृष्ठवंशीय प्राण्यांचे वर्गीकरण लिहा.
- २) कूर्चेचे प्रकार कोणते?
- ३) आच्छादक पेशीजालाची कार्ये लिहा.
- ४) मज्जातंतू पेशीजालाची माहिती लिहा.

प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)

- १) अस्थिपेशीजाल
- २) होमिओस्टॅसिस
- ३) वनस्पती पेशी व प्राणीपेशीतील फरक
- ४) शरीरातील पोकळ्या

-----

## **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) Explain the types of covering & lining epitheliums.
- 2) Write cell organelles in detail.
- 3) Write all systems in human body.
- 4) Describe connective tissue.
- 5) Write characteristics (life processes) of the living organism.
- 6) Write levels of body organisation.

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

- 1) Write classification of chordates.
- 2) What are types of cartilage?
- 3) Write functions of epithelium.
- 4) Explain nervous tissue.

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

- 1) Bone tissue
  - 2) Homeostasis
  - 3) Difference between animal & plant cell
  - 4) Body cavities
-