

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल / मे - २०२४

प्रथम वर्ष

सत्र - १

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

दिनांक : ०२/०५/२०२४

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.
  ४. आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)

- १) सजीवांचे गुणधर्म सविस्तर वर्णन करा.
- २) पेशी रचना व पेशीअंगके यांची माहिती द्या.
- ३) आच्छादक पेशीजालाचे प्रकार वर्णन करा.
- ४) पुढील संस्थांचे वर्णन करा.  
१) पचन २) रसाभिसरण ३) त्वचा
- ५) शरीर संघटनेच्या पातळ्यांची माहिती लिहा.
- ६) संयोगी पेशीजालाचे मुख्य चार प्रकार सांगून त्यातील एकाचे वर्णन करा.

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

- १) शरीरातील पोकळ्यांची माहिती द्या.
- २) कूर्चेचे प्रकार लिहा.
- ३) मज्जातंतूचे पेशीजाल वर्णन करा.
- ४) पृष्ठवंशीय प्राण्यांचे वर्गीकरण लिहा.

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

- १) केंद्रक
- २) पेशीचे विभाजन
- ३) पेशीजालाचे प्रकार
- ४) होमिओस्टॅसिस

-----

## 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) Write characteristics of livings in detail.
- 2) Explain structure of a cell and cell organelles
- 3) Write types of epithelial tissue.
- 4) Describe systems  
1) Digestive 2) Lymphatic 3) Integumentary
- 5) Explain levels of body organization.
- 6) Write main types of connective tissue and explain one of them.

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

**(10)**

- 1) Describe body cavities.
- 2) Explain types of cartilage.
- 3) Describe nervous tissue.
- 4) Write classification of vertebrates.

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

**(10)**

- 1) Nucleus
  - 2) Division of a cell
  - 3) Types of tissues
  - 4) Homeostasis
-