

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२३

प्रथम वर्ष

सत्र – १

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

D1

60:40

Batch – 2018-19/2019-

20/2020-21/2021-

22/2022-23

दिनांक : २९/०५/२०२३

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 स्पष्ट करा.
- २) शरीरातील सर्व संस्थांची थोडक्यात माहिती लिहा.
- ३) शरीर संघटन कसे होते त्या पातळ्यांचे वर्णन करा.
- ४) यथार्थ संयोगी पेशीजालाचे प्रकार सांगा.
- ५) अस्थिसंस्था व स्नायूसंस्थेची माहिती लिहा.
- ६) पेशी अंगकांचे वर्णन करा.

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

- १) पेशी आवरणाची रचना व कार्य लिहा.
- २) कूर्चेचे प्रकार सांगा.
- ३) रक्ताभिसरण संस्थेची माहिती लिहा.
- ४) त्वचेची माहिती लिहा.

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

- १) होमिओस्टासिस
- २) मूत्रोत्सर्जन संस्था
- ३) मायटोकॉण्ड्रीया
- ४) उपसृष्टी बीजपत्री

-----

## **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 brief. (Any Four) (40)**
- 1) Write the characteristics of living organisms.
  - 2) Write in brief about all systems in body.
  - 3) Write about the levels of body organization.
  - 4) Write the types of proper connective tissue.
  - 5) Write about skeletal system and muscular system.
  - 6) Write about cell -organells.
- Q.2. Answer the following questions in short. (Any Two) (10)**
- 1) Explain Structure and functions of cell-membrane.
  - 2) Write Types of cartilage.
  - 3) Write about cardio vascular system.
  - 4) Write about skin.
- Q.3. Write short notes. (Any Two) (10)**
- 1) Homeostasis
  - 2) Urinary system
  - 3) Mitochondria
  - 4) Flowering plants
-