

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२४

प्रथम वर्ष

सत्र – १

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-१) (YCG – 101/ YCG-1011/BAYH23-102)

दिनांक : ०२/१२/२०२४

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.

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)**
- १) संजीवांचे गुणधर्म स्पष्ट करा.
 - २) पेशी अंगाकांचे वर्णन करा.
 - ३) शरीर संघटनेच्या पातळ्या स्पष्ट करा.
 - ४) यथार्थ संयोगी पेशीजालाचे प्रकार सांगा.
 - ५) संघ कोर्डाटाचे वर्ग कोणते आहेत?
 - ६) कूर्चा म्हणजे काय? सविस्तर माहिती व प्रकार लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) पेशी आवरणाची रचना व कार्य लिहा.
 - २) मूत्रोत्सर्जन संस्थेचे वर्णन करा.
 - ३) हृद्स्नायू पेशी जालाची माहिती लिहा.
 - ४) त्वचेची माहिती लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) पेशीचे विभाजन
 - २) आधुनिक पेशी सिद्धांत
 - ३) नलिका विरहित ग्रंथी
 - ४) एन्डोप्लाझमिक रेटीक्युलम

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-I) (YCG-101/YCG-1011/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 detail. (Any Four)

(40)

- 1) Characteristics of living Organisms.
- 2) Describe cell Organelles.
- 3) Explain the levels of body Organization.
- 4) Explain the types of proper connective tissue.
- 5) What are groups of chordates?
- 6) What is cartilage? Explain in detail with types.

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

(10)

- 1) Explain cell membrane and its functions.
- 2) Explain Urinary system
- 3) Write about cardiac muscle tissue.
- 4) Write about skin.

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

(10)

- 1) Cell division
 - 2) Modern hypothesis of cell
 - 3) Endocrine glands.
 - 4) Endoplasmic reticulum
-