

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२२

प्रथम वर्ष

सत्र – १

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

D1
2018-19
पासून

दिनांक : १९/१२/२०२२

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 अंगकांचे सविस्तर वर्णन करा.
 - २) साध्या व अनेकस्तरीय आच्छादक पेशीजालाचे प्रकार लिहा.
 - ३) मानवी शरीरात किती व कोणत्या संस्था आहेत? सविस्तर लिहा.
 - ४) शरीर संघटनेच्या पातळ्या लिहा.
 - ५) संयोगी पेशीजालाची सविस्तर माहिती लिहा.
 - ६) सजीवांमध्ये कोणत्या महत्वाच्या जैविक क्रिया दिसतात?
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) वनस्पती पेशी व प्राणी पेशीतील फरक लिहा.
 - २) पेशी केंद्रकाची माहिती लिहा.
 - ३) पेशीजालाचे मुख्य प्रकार सांगून आच्छादक पेशीजालाची कार्ये लिहा.
 - ४) शरीरातील पोकळ्यांचे वर्णन करा.
- प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) पेशीचे विभाजन
 - २) होमिओ स्टॅसिस
 - ३) द्रवरूप संयोगी पेशीजाल
 - ४) पृष्ठवंशीय प्राण्यांचे वर्गीकरण

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 detail (Any Four)

(40)

- 1) Explain fully cell organelles.
- 2) Write types of simple and stratified epithelium
- 3) How many systems are in human body? Describe them fully.
- 4) Explain the levels of body organization.
- 5) Describe connective tissue in detail.
- 6) Write important life processes of human body.

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

(10)

- 1) Distinguish between animal cell and plant cell.
- 2) Explain nucleus of the cell.
- 3) Write types of tissues and functions of epithelial tissue.
- 4) Describe principal body cavities and organs they confain.

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

(10)

- 1) Division of cell
 - 2) Homeostasis
 - 3) Liquid connective tissue
 - 4) Classification of chordates.
-