

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. - (विशारद) योग

परीक्षा : मे / जून - २०२२

प्रथम वर्ष

सत्र - १

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

D1
2018-19
पासून

दिनांक : ०२/०६/२०२२

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) पेशीची आकृती काढून रचना वर्णन करा.
 - २) प्राण्यांचे वर्गीकरण सविस्तर वर्णन करा.
 - ३) आच्छादक पेशीजालाचे प्रकार आकृतीसह स्पष्ट करा.
 - ४) सजीवांचे गुणधर्म स्पष्ट करा.
 - ५) पचनसंस्था आणि श्वसन संस्थेची माहिती लिहा व आकृती काढा.
 - ६) वर्णन करा :-
 - अ) समतोलत्व
 - ब) अबीजपत्री वनस्पती
 - क) पेशीचे विभाजन
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) चेता पेशीची आकृती काढून रचना स्पष्ट करा.
 - २) कूर्चा स्पष्ट करा.
 - ३) शरीर संघटनेच्या पातळ्या स्पष्ट करा.
 - ४) तुलना करा :- अस्थिय स्नायु पेशी जाल व मृदु स्नायु पेशी जाल
- प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) हृद् स्नायु पेशी जाल
 - २) नलिका विरहित ग्रंथी संस्था
 - ३) अबीजपत्री वनस्पती
 - ४) प्राणी पेशी व वनस्पती पेशीची तुलना

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) Draw diagram of cell and explain the cell
- 2) Describe in detail : Animal classification
- 3) Explain the epithelial tissue with diagrams wherever necessary
- 4) Explain characteristics of living organisms
- 5) Explain with diagrams ; Digestive system & Respiratory system
- 6) Describe : -
 - a) Homeostasis
 - b) Non-Flowering plants
 - c) Cell division

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

(10)

- 1) Draw nerve cell (Neuron) and explain
- 2) Explain : Cartilage
- 3) Explain different levels of body organisation
- 4) Compare :- Skeletal muscle tissue and Smooth muscle tissue

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

(10)

- 1) Cardiac muscle tissue.
 - 2) Endocrine glandular system
 - 3) Flowering plants
 - 4) Compare : Plant cell and Animal cell
-