

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल – २०२६

प्रथम वर्ष

सत्र – २

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-२) (BAYH-23-202,YCG-201,YCG-2011)

दिनांक : २५/०४/२०२६

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) सर्वसाधारण मणक्याची रचना सांगा. आकृती काढा.
 - २) सांधा म्हणजे काय ते सांगून सांध्यांचे वर्गीकरण लिहा.
 - ३) छातीच्या पिंजऱ्याची पूर्ण माहिती लिहा.
 - ४) कटिबंधाच्या हाडांची पूर्ण माहिती लिहा.
 - ५) पाठीच्या कण्याची वक्रता का निर्माण होते ते सांगून पूर्ण माहिती लिहा.
 - ६) त्रिकास्थि व गुदास्थिची माहिती लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) बरगडीची रचना वर्णन करा.
 - २) लांब हाडाचा उभा छेद वर्णन करा.
 - ३) बिजागरीचा सांधा व उखळीचा सांधा तुलना करा.
 - ४) चपटी हाडे व लांब हाडे तुलना करा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) ह्युमरस
 - २) मानेचा पहिला मणका
 - ३) सार्कोमिअर
 - ४) हड्स्नायू

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-II) (BAYH-23-202,YCG-201,YCG-2011)

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) Describe and draw the structure of common vertebra.
- 2) Explain what is joint and write its types (classification).
- 3) Describe in detail 'Ribcage'.
- 4) Describe the bones of pelvic girdle.
- 5) Describe the structure and peculiarity of vertebral column (curves of vertebral column) in detail.
- 6) Describe the sacrum and coccyx.

Q.2. Answer the following questions in short. (Any Two) (10)

- 1) Describe the structure of rib.
- 2) Describe longitudinal section of long bone.
- 3) Compare Hing-joint and Ball-socket joint.
- 4) Compare flat bones and long bones.

Q.3. Write short notes. (Any Two) (10)

- 1) Humerus
- 2) First cervical vertebra
- 3) Sarcomere
- 4) Cardiac muscles
