

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२३

प्रथम वर्ष

सत्र – २

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-२) (YCG – 201/YCG-2011)

दिनांक : २२/१२/२०२३

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) सर्वसाधारण मणक्यांची रचना सांगा. आकृती काढा.
- २) स्कंधबंधातील हाडे सांगून संपूर्ण माहिती लिहा. आवश्यक तेथे आकृती काढा.
- ३) स्नायूपेशीजालाचे गुणधर्म व कार्ये लिहा.
- ४) सायनोव्हिअल सांध्याची रचना वर्णन करून सांध्याचे हालचालीवरून होणारे प्रकार लिहा.
- ५) त्रिकास्थि व गुदास्थि हाडांची माहिती लिहा.
- ६) अधःशाखेच्या हाडांची संपूर्ण 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) अस्थिस्नायूतील आकुंचन प्रक्रिया वर्णन करा.
- ४) तुलना करा – हृदयाचे स्नायू व ऐच्छिक स्नायू

प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन)

(१०)

- १) ह्युमरस
- २) चेतापेशी
- ३) चलसांधा
- ४) अस्थिमज्जा

Translation in English

Sub: Anatomy (Part – II) (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 brief. (Any Four) (40)

- 1) Describe the structure of a general vertebra and draw diagram.
- 2) Name the bones in shoulder girdle and describe those bones. Draw diagrams.
- 3) Write the properties of muscular tissue and write about its functions.
- 4) Describe the structure of Synovial joint and write the types of joints according to movement.
- 5) Write about Sacrum and Coccyx.
- 6) Write about the bones in lower limbs.

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) Explain the sliding mechanism in muscles.
- 4) Compare – Cardiac muscles, Voluntary muscles

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

- 1) Humerus
 - 2) Neuron
 - 3) Movable Joint
 - 4) Bone - marrow
-