

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२३

प्रथम वर्ष

सत्र – २

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

दिनांक : २९/०५/२०२३

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) पाठीच्या कण्याचे वर्णन सांगून मानेच्या मणक्यांची माहिती लिहा.
- २) कटिबंधाच्या हाडांची पूर्ण माहिती लिहा.
- ३) उर्ध्वशाखेच्या हाडांची माहिती लिहा.
- ४) स्नायूंचे प्रकार वर्णन करा. स्नायूमधील संयोगी पेशीजालाची माहिती लिहा.
- ५) सांधा म्हणजे काय ते सांगून सांध्याचे वर्गीकरण करा.
- ६) पावलाच्या हाडांची माहिती सांगून पावलाच्या कमानीची माहिती लिहा व कार्ये लिहा.

प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)

- १) उरोस्थिची रचना वर्णन करा.
- २) सार्कोमिअरची रचना वर्णन करा.
- ३) तुलना करा - बिजागरी सांधा, उखळीचा सांधा
- ४) फिमरची रचना वर्णन करा.

प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)

- १) हाडांचे निर्मितीवरून होणारे प्रकार
- २) सायनोव्हिअल सांधा
- ३) अनैच्छिक स्नायू
- ४) दोन मणक्यांची जोडणी

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 vertebral column and write about cervical vertebrae.
- 2) Describe pelvic girdle and its bones in detail.
- 3) Describe the bones in Upper limbs.
- 4) Describe the types of muscles and write about connective tissue in muscles.
- 5) What is joint state the types of joints.
- 6) Write about the bones in foot, arches of foot (planter arch) and their functions.

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

- 1) Describe Sternum
- 2) Write about structure of Sarcomere
- 3) Compare between – Hinge Joint and Ball and socket joint
- 4) Describe Femur

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

- 1) Types of bones according to formation of bones
 - 2) Synovial joint
 - 3) Involuntary Muscles
 - 4) Intervertebral Joint
-