

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे / जून – २०२२

प्रथम वर्ष

सत्र – २

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

D1  
2018-19  
पासून

दिनांक : ०२/०६/२०२२

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) अस्थिसंस्थेची कार्ये आणि हाडांचे प्रकार स्पष्ट करा.
  - २) स्त्री-पुरुष कटिबंधातील फरक आकृतीसह स्पष्ट करा.
  - ३) संधी म्हणजे काय ते सांगून फायब्रस सांधे व कूर्चात्मक सांधे वर्णन करा.
  - ४) सर्वसाधारण मणक्याची रचना आकृतीसह स्पष्ट करा.
  - ५) स्कंधबंधातील-अस्थिंची नावे सांगून खांद्याचे हाड स्पष्ट करा. (आकृतीसह)
  - ६) अस्थिस्नायू पेशीची रचना सांगून त्यात होणारी आंकुचन क्रिया वर्णन करा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) दंडाच्या हाडाची रचना वर्णन करा.
  - २) लांब हाडाचा उभा छेद वर्णन करा.
  - ३) पोटाच्या स्नायुंची माहिती लिहा.
  - ४) तुलना करा :- पट्टवंत स्नायू व पट्टहीन स्नायू
- प्र.३. टीपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) मानेचा दुसरा मणका
  - २) उरोस्थि
  - ३) पोटरीचे स्नायू
  - ४) चेता-स्नायू जोडणी NMJ

## 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.
  - 5) Draw diagrams wherever necessary.
- 

**Q.1. Answer the following questions in detail. (Any Four) (40)**

- 1) Explain the functions of Skeletal system and explain the types of bones.
- 2) Explain the difference between Male and Female pelvic girdle with diagrams.
- 3) Explain what is Joint and also explain Fibrous Joints Cartilagenous Joints.
- 4) Describe the structure of vertebra with the help of diagram
- 5) Explain the scapula with diagrams and write the names of bones of pectoral girdle.
- 6) Explain the microscopic structure of skeletal muscle fiber and further explain the sliding mechanism.

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

- 1) Explain Structure of humerus
- 2) Draw & describe Longitudinal section of long bone.
- 3) Describe abdominal muscles.
- 4) Compare :- Striated and Non-striated muscle.

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

- 1) Cervical vertebra No. 2
  - 2) Sternum
  - 3) Calf muscles
  - 4) Neuro muscular junction NMJ
-