

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२४

प्रथम वर्ष

सत्र – २

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-२) (BAYH-23-202)

दिनांक : ११/१२/२०२४

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.

प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)

- १) स्नायूपेशी जालाचे गुणधर्म व कार्य सांगा.
- २) सायनोव्हिअल सांध्याची रचना वर्णन करून सांध्याचे हालचालीवरून होणारे प्रकार वर्णन करा.
- ३) छातीच्या पिंजऱ्याची पूर्ण माहिती लिहा.
- ४) स्त्री व पुरुष कटिबंधाची तुलना करून कटिबंधातील सांध्यांची माहिती लिहा.
- ५) उर्ध्वशाखेच्या हाडांची माहिती लिहा.
- ६) पाठीच्या कण्याची वक्रता का निर्माण होते ते सांगून पाठीच्या कण्याच्या वक्रतेची पूर्ण माहिती लिहा.

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

- १) लांब हाडाचा उभा छेद वर्णन करा.
- २) बरगड्यांचे प्रकार लिहा.
- ३) हाडांचे आकारावरून वर्गीकरण लिहा.
- ४) दोन मणक्यात कोठे व कशा हालचाली होतात.

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

- १) सिस्मॉईड बोन
- २) हृद्स्नायू
- ३) हयुमरस
- ४) मानेचा पहिला मणका

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-II) (BAYH-23-202)

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) Explain in detail the characteristics of muscular tissue and its functions.
- 2) Describe structure of synovial joint and types of joints on the basis of movement.
- 3) Describe in detail Ribcage.
- 4) Compare between male and female pelvis and write about joints in pelvis.
- 5) Write about the bones of upper limbs.
- 6) Explain why the vertebral column has curvatures and explain those curvatures

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

- 1) Longitudinal section of long bone
- 2) Types of ribs
- 3) Classification of bones on the basis of shape
- 4) Movements between two vertebrae

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

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