

## टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२३

द्वितीय वर्ष

सत्र – ३

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-३) (YCG – 302/YCG-3021)

दिनांक : ७/०६/२०२३

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) नाकाची पोकळी, श्वासनलिका, श्वासवाहिन्या यांची सविस्तर माहिती लिहा.
- २) तोंडाच्या पोकळीची रचना वर्णन करा. दाताचा उभा छेद काढून वर्णन करा.
- ३) शोषणेंद्रियांची रचना वर्णन करून लहान आतड्यातील पचन कसे होते ते लिहा.
- ४) फुफ्फुसातील वायुवीजन कसे होते ? श्वसनाचे स्नायू कोणते ?
- ५) त्वचेच्या उभ्या छेदाची आकृती काढून वर्णन करा.
- ६) कार्बोहायड्रेट्स व प्रथिनांचे कायिक व रासायनिक पचन लिहा.

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

- १) यकृताचे कार्य लिहा.
- २) स्वादुपिंडाची रचना व कार्य लिहा.
- ३) बाह्यत्वचेतील थरांची माहिती लिहा.
- ४) मानवी शरीरातील अस्थि व स्नायूसंस्थेची माहिती लिहा.

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

- १) छातीचा पिंजरा
- २) मोठे आतडे
- ३) बाह्यत्वचेतील पेशी
- ४) कंठ

## **Translation in English**

**Sub: Anatomy (Part – III) (YCG-302/YCG-3021)**

### **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) Write full information of Nasal cavity, trachea, bronchi.
- 2) Write internal structure of oral cavity. Draw & explain L.S. of tooth.
- 3) Explain structure of villus & digestion in small intestine.
- 4) Write pulmonary ventilation & respiratory muscles.
- 5) Draw & explain L.S. of skin.
- 6) Write mechanical & chemical digestion of carbohydrates & proteins.

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

- 1) Write function of liver.
- 2) Explain structure & function of pancreas.
- 3) Write layers of epidermis.
- 4) Explain human skeletal & muscular systems.

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

- 1) Rib cage
  - 2) Large intestine
  - 3) Cells in epidermis
  - 4) Larynx
-