

# टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२२

द्वितीय वर्ष

सत्र – ३

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

D1  
2018-19  
पासून

दिनांक : २५/०५/२०२२

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) मानवी शरीरातील सर्व संस्थांची थोडक्यात माहिती द्या.
- २) अन्नमार्गाच्या आडव्या छेदाची रचना वर्णन करा. अन्नमार्ग थोडक्यात वर्णन करा.
- ३) छातीच्या पिंजऱ्याची माहिती द्या. फुफ्फुसांची रचना वर्णन करा.
- ४) बाह्यत्वचेतील पेशी व थरांची माहिती द्या.
- ५) कार्बोहायड्रेट्स व प्रथिनांचे पचन कोठे व कसे होते?
- ६) आंत्ररसातील पाचक रस-एन्झाइम्स व त्यांची क्रिया कोणत्या घटकांवर होते ते लिहा. अभिशोषण कोठे व कसे होते?

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

- १) नाकाची रचना व कार्य वर्णन करा.
- २) त्वचेची कार्ये लिहा.
- ३) जिभेवरील उंचवट्यांची माहिती व कार्ये लिहा.
- ४) अस्थिसंस्थेची माहिती द्या.

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

- १) दाताचा उभा छेद
- २) तोंडातील पचन
- ३) वायुकोशाची रचना
- ४) यकृत

## **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 information on all systems in human body.
- 2) Explain all alimentary tract. Explain T.S. of G.I. tract.
- 3) Describe Rib cage. Write structure of lungs.
- 4) Give information on cells and layers of epidermis.
- 5) Where and how carbohydrates and proteins are digested?
- 6) Write enzymes in intestine and their action on food. Where and how absorption takes place?

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

- 1) Write structure and functions of nose.
- 2) Write functions of integumentary system.
- 3) Write about lingual papillae and their function.
- 4) Give information on skeletal system.

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

- 1) L.S. of tooth
  - 2) Digestion in mouth
  - 3) Structure of alveolus
  - 4) Liver
-