

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल/मे – २०२६

द्वितीय वर्ष

सत्र – ३

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-३) (YCG-3021/BAYH23-302)

दिनांक : ०४/०५/२०२६

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) अन्नमार्गाचा आडवा छेद वर्णन करा. आकृती काढा.
 - २) श्वसनसंस्थेच्या इंद्रियांचे वर्णन करा.
 - ३) एपिडर्मिसच्या भागांची माहिती लिहा. यातील पेशींचे कार्य लिहा. प्रकार लिहा.
 - ४) त्वचेची कार्ये सविस्तर लिहा. त्वचेला संस्थेचा दर्जा का दिला आहे?
 - ५) कार्बोहायड्रेट्स व प्रथिनांचे पचन कोठे व कसे होते?
 - ६) छातीच्या पिंजऱ्यामुळे श्वसनाला कशी मदत होते? श्वसनामध्ये स्नायूंची मदत कशी होते?
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) दाताच्या उभ्या छेदाची आकृती काढा.
 - २) पेरिसस्टॅलिक हालचाल म्हणजे काय? ती कोठे व कशी घडून येते?
 - ३) श्वासनलिकेची रचना वर्णन करा.
 - ४) स्वादुपिंडरस व आंत्ररसाची माहिती लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) तेलपिंड
 - २) त्वचेमुळे होणारे संरक्षण
 - ३) पचनाचे प्रकार
 - ४) पचनसंस्थेवरील योगासनांचा परिणाम

Translation in English

Sub: Anatomy (Part-III) (YCG-3021/BAYH23-302)

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) Draw and describe cross section of G.I .tract.
- 2) Describe the organs in respiratory system.
- 3) Describe the parts of epidermis. Write the types and functions of the cells in epidermis.
- 4) Describe in detail functions of skin. Why the skin is called system?
- 5) How do the carbohydrates and proteins get digested and where?
- 6) How the rib cage does help respiration? How do the muscles help respiration?

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

- 1) Draw longitudinal section of tooth.
- 2) What is peristaltic movement? How and where does it take place?
- 3) Describe structure of trachea.
- 4) Describe pancreatic juice and intestinal juice.

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

- 1) Sebaceous gland
 - 2) Protection due to skin
 - 3) Types of digestion
 - 4) Effect of yogasana on digestive system
-