

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल/मे – २०२४

द्वितीय वर्ष

सत्र – ३

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

दिनांक : २३/०५/२०२४

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.
 ४. आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

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

- १) अन्नमार्गाच्या आडव्या छेदाची आकृती काढून रचना वर्णन करा. अन्नमार्ग थोडक्यात वर्णन करा.
- २) बाह्यत्वचेतील पेशी व थरांची माहिती लिहा.
- ३) अन्नाचे घटक कोणते? त्यांचे रासायनिक पचन कोठे व कसे होते?
- ४) नाकाची रचना व कार्य वर्णन करा.
- ५) मानवी शरीरातील सर्व संस्थांची ओळख करून द्या.
- ६) आंत्ररसातील पाचकरसांची क्रिया कोणत्या अन्नघटकांवर होते? अभिशोषण कोठे व कसे होते?

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

- १) केसाची रचना वर्णन करा. आकृती काढा.
- २) जिभेवरील उंचवट्यांची माहिती व कार्य लिहा.
- ३) फुफ्फुसातील रचना वर्णन करा.
- ४) यकृताची रचना व कार्य लिहा.

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

- १) श्वासनलिका
- २) दाताचा उभा छेद
- ३) त्वचेतील ग्रंथी
- ४) घसा

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.
 - 5) Draw figures when necessary.
-

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

- 1) Draw and describe T.S. of GI tract. Explain GI tract.
- 2) Describe cells and strata of epidermis.
- 3) What are the elements of food and where and how they are chemically digested?
- 4) Explain structure and functions of nose.
- 5) Give acknowledgement of all systems in human body.
- 6) What elements of food are digested by enzymes in intestinal juice. Where and how absorption of food takes place?

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

- 1) Draw and describe structure of hair.
- 2) Write information and function of lingual papillae.
- 3) Explain structure of lung.
- 4) Write structure and functions of liver.

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

- 1) Trachea
 - 2) L.S. of tooth
 - 3) Glands in skin
 - 4) Pharynx
-