

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे- २०२३

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

विषय:- शरीरशास्त्र (भाग-६) (YCG – 602/6021)

दिनांक : २४/०५/२०२३

गुण : ६०

वेळ : स. १०.०० ते. दु. १२.३०

- 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) स्वादुपिंड ग्रंथीची रचना, कार्य व महत्त्व लिहा.
 - २) चयापचय म्हणजे काय ? प्रथिनांचे चयापचय वर्णन करा.
 - ३) शरीरांतर्गत द्रव कोणते आहेत ? त्यांची सविस्तर माहिती द्या.
 - ४) जीवनसत्त्व म्हणजे काय ? त्यांचे वर्गीकरण करून जीवनसत्त्वांची माहिती लिहा.
 - ५) थायरॉईड ग्रंथीची पूर्ण माहिती लिहा.
 - ६) इलेक्ट्रोलाईट्स म्हणजे काय ? महत्त्वाच्या आयन्सची माहिती लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- १) अॅमिनो अॅसिड्सची माहिती द्या.
 - २) शरीराच्या तापमानाचे नियंत्रण कसे केले जाते ?
 - ३) चेतासंस्था व नलिकाविरहित ग्रंथी संस्था यांची तुलना करा.
 - ४) शरीरांतर्गत द्रवांवर वाढत्या वयाचा परिणाम काय होतो ?
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- १) हार्मोन्स
 - २) थायमस ग्रंथी
 - ३) चयापचय क्रियेतील उत्सर्जक घटक
 - ४) शरीरांतर्गत पाण्याचे महत्त्व

Translation in English
SUB –Anatomy (Part-6) (YCG –602/6021)

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) Write structure, functions and importance of Pancreas.
- 2) What is metabolism? Explain metabolism of proteins.
- 3) Which are body fluids? Explain them in detail.
- 4) What are vitamins? Write classification and full information of vitamins.
- 5) Describe thyroid gland.
- 6) What are electrolytes? Write about important ions. How fluid balance is maintained?

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

- 1) Describe amino acids.
- 2) How body temperature is controlled?
- 3) Compare nervous and endocrine systems.
- 4) Explain effect of aging on body fluids.

Q.3. Write Short Notes (Any Two) (10)

- 1) Hormones
 - 2) Thymus gland
 - 3) Waste products in metabolism
 - 4) Importance of water in body
-