

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : एप्रिल/मे- २०२४

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : ३०/०४/२०२४

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) शरीराला आवश्यक सर्व अन्नघटकांची माहिती लिहा.
 - २) पिट्युटरी ग्रंथीची रचना, हार्मोन्स व कार्य सांगा.
 - ३) प्रथिनांचे प्रकार, कार्य सांगून अॅमिनो अॅसिड्सची माहिती लिहा.
 - ४) खनिज क्षार म्हणजे काय? महत्त्वाच्या खनिज क्षारांची माहिती लिहा.
 - ५) चयापचय म्हणजे काय? पिष्टमय पदार्थांचे चयापचय वर्णन करा.
 - ६) शरीरांतर्गत द्रव कोणकोणते आहेत? त्यांची सविस्तर माहिती लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- १) रक्ताचे आकारमान कसे नियंत्रित होते?
 - २) अन्नाचे कार्य वर्णन करा.
 - ३) शर्करेचे प्रकार लिहा.
 - ४) चयापचयाचे नियंत्रण कसे होते?
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- १) अॅसिड-बेस समतोल
 - २) ग्रंथींचे प्रकार
 - ३) मेद द्रवणीय जीवनसत्त्वे
 - ४) चयापचयाचा वेग

Translation in English
SUB –Anatomy (Part-VI) (YCG –602/YCG-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 Diagrams when necessary.
-

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

- 1) Explain all nutrients necessary for body.
- 2) Write structure, hormones and function of pituitary gland.
- 3) Describe types and functions of proteins. Explain amino acids.
- 4) What are minerals. Give information of important minerals.
- 5) What is metabolism? Describe carbohydrate metabolism.
- 6) Which are body fluids? Explain all of them.

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

- 1) How volume of blood is controlled?
- 2) Write functions of food.
- 3) Write types of sugar.
- 4) How metabolism is controlled?

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

- 1) Acid base balance
 - 2) Types of glands
 - 3) Lipid soluble vitamins
 - 4) Speed of metabolism
-