

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२४

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : ११/१२/२०२४

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.

- प्र.१. पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) (४०)
- १) थायरॉईड ग्रंथीची रचना, हार्मोन्स व कार्य लिहा.
 - २) खनिज क्षार म्हणजे काय ते सांगून महत्त्वाच्या खनिज क्षारांची माहिती लिहा.
 - ३) चयापचय म्हणजे काय ? कार्बोहायड्रेट्सच्या चयापचयाची माहिती लिहा.
 - ४) जीवनसत्त्वे म्हणजे काय? मेद द्रवणीय जीवनसत्त्वांची माहिती लिहा.
 - ५) शरीरांतर्गत द्रव कोणते आहेत? त्यातील पाण्याचे महत्त्व सांगा.
 - ६) अन्नाचे घटक कोणते? सविस्तर माहिती लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- १) शर्करेचे प्रकार लिहा.
 - २) अॅड्रिनल ग्रंथीची माहिती लिहा.
 - ३) स्निग्ध पदार्थांचे चयापचय कसे होते?
 - ४) इलेक्ट्रोलाईट्स म्हणजे काय?
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- १) तापमानाचे नियंत्रण
 - २) पॅराथायरॉईड ग्रंथी
 - ३) अॅसिड-बेस समतोल
 - ४) पिट्युटरीचा मागील घड

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.
-

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

- 1) Write structure, hormones and functions of thyroid gland.
- 2) What are minerals? Give information about important minerals.
- 3) What is metabolism? Write protein metabolism.
- 4) What are vitamins? Write about lipid soluble vitamins.
- 5) What are body fluids? Write importance of water in body.
- 6) Write components of food in detail.

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

- 1) Write types of sugar.
- 2) Describe adrenal gland.
- 3) Write metabolism of lipids.
- 4) What are electrolytes?

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

- 1) Temperature control
 - 2) Parathyroid gland
 - 3) Acid-base balance
 - 4) Posterior lobe of pituitary
-