

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२५

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : ०५/१२/२०२५

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) पिट्युटरी ग्रंथीचे स्थान व रचना वर्णन करा.
 - २) थायरोईड ग्रंथीची माहिती द्या.
 - ३) ऑट्टिनल ग्रंथीच्या बाह्यांगाचे स्त्राव कोणते?
 - ४) शरीरातील महत्वाच्या क्षारांची माहिती लिहा.
 - ५) पिष्टमय पदार्थाचे चयापचय लिहा.
 - ६) इलेक्ट्रोलाईट्स म्हणजे काय? त्यांची माहिती लिहा.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)**
- १) पेशीय श्वसन म्हणजे काय?
 - २) तापमानाचे नियंत्रण कसे होते?
 - ३) पाण्यात विद्राव्य जीवनसत्त्वांची माहिती लिहा.
 - ४) वाढत्या वयाचा परिणाम शरीरांतर्गत द्रवावर काय होतो?
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)**
- १) निगेटीव्ह फीडबॅक पद्धती
 - २) ऑट्टिनल चे मध्यांग
 - ३) पिनिअल ग्रंथी
 - ४) एडीएच (ADH)

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) Describe the location and structure of pituitary gland.
- 2) Describe thyroid gland.
- 3) What are secretions of cortex adrenal gland?
- 4) Describe important minerals in the body.
- 5) Describe the carbohydrate metabolism.
- 6) What are electrolytes? Describe them.

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

- 1) What is cellular respiration?
- 2) How is temperature controlled?
- 3) Describe water soluble vitamins.
- 4) What is the effect of aging on body fluids?

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

- 1) Negative feedback method
 - 2) Medulla of adrenal gland
 - 3) Pineal gland
 - 4) ADH
-