

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२५

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : ०५/०५/२०२५

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.
 ४. आवश्यक तेथे आकृत्या काढा.

- | | | |
|--------|--|------|
| प्र.१. | पुढील प्रश्नांची सविस्तर उत्तरे लिहा. (कोणतेही चार) | (४०) |
| १) | पिट्युटरी ग्रंथीचे स्थान व रचना वर्णन करा. | |
| २) | अॅड्रिनल ग्रंथीच्या बाह्यांगाचे स्राव कोणते? | |
| ३) | शरीरातील महत्वाच्या क्षारांची माहिती लिहा. | |
| ४) | अॅमिनो अॅसिड्सची माहिती लिहा. | |
| ५) | चयापचयाचे नियंत्रण कसे होते? | |
| ६) | शरीरांतर्गत द्रव कोणते? त्यांची माहिती लिहा. | |
| प्र.२. | पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) | (१०) |
| १) | ग्लूकोजचे चयापचय वर्णन करा. | |
| २) | तापमानाचे नियंत्रण कसे होते? | |
| ३) | मेदद्रवणीय जीवनसत्त्वांची माहिती लिहा. | |
| ४) | पॅराथायराईड ग्रंथीची माहिती लिहा. | |
| प्र.३. | टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) | (१०) |
| १) | थायराॅक्झिनच्या अभावाने होणारे विकार | |
| २) | अॅड्रिनलचे मध्यांग | |
| ३) | थायमस ग्रंथी | |
| ४) | अॅसिड-बेस समतोल | |

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 the location and structure of pituitary gland.
- 2) Explain the secretions of cortex of Adrenal gland.
- 3) Write about important minerals in body.
- 4) Write about amino acids.
- 5) How does the Metabolism is Controlled?
- 6) What are the body Fluids? Explain in detail.

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

- 1) Explain the metabolism of Glucose
- 2) How does the body. temperature get controlled?
- 3) Write about fat-soluble Vitamins.
- 4) Write about Parathyroid gland.

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

- 1) Diseases caused by deficiency of Thyroxin hormone.
- 2) Medulla of Adrenal gland.
- 3) Thymus gland.
- 4) Acid base balance.
