

## टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : डिसेंबर – २०२३

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : १५/१२/२०२३

गुण : ६०

वेळ : दु. २.०० ते. दु. ४.३०

- 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) चयापचय संकल्पना स्पष्ट करून कार्बोहायड्रेट्सचे चयापचय सविस्तर लिहा.
  - २) पिट्युटरी ग्रंथीची रचना व हार्मोन्सची माहिती द्या.
  - ३) अन्नाच्या सर्व घटकांची सविस्तर माहिती द्या.
  - ४) जीवनसत्त्वे म्हणजे काय? सर्व जीवनसत्त्वांची माहिती लिहा.
  - ५) अॅमिनो आम्ले म्हणजे काय? प्रथिनांचे चयापचय लिहा.
  - ६) शरीरांतर्गत द्रवांची माहिती द्या.
- प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)
- १) अन्न घटकांच्या चयापचयात निमार्ण होणाऱ्या उत्सर्जक घटकांची माहिती लिहा.
  - २) शर्करेचे प्रकार लिहा.
  - ३) महत्वाच्या खनिज क्षारांची माहिती द्या.
  - ४) अड्रिनल ग्रंथीची रचना व कार्य लिहा.
- प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)
- १) चयापचयाचे नियंत्रण
  - २) अन्नाचे कार्य
  - ३) स्वादुपिंड
  - ४) थायरॉईड ग्रंथी
-

**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 metabolism. Write metabolism of carbohydrates.
- 2) Write structure and hormones of pituitary gland.
- 3) Explain all nutrients of food in detail.
- 4) What is vitamin? Write all vitamins in detail.
- 5) What are amino acids? Write metabolism of proteins.
- 6) Give full information of body fluids.

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

- 1) Write all excretory substances formed during metabolism of food.
- 2) Write types of sugar.
- 3) Explain important minerals.
- 4) Write structure and functions of adrenal gland.

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

- 1) Control of metabolism
  - 2) Functions of food
  - 3) Pancreas
  - 4) Thyroid gland
-