

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

बी. ए. – (विशारद) योग

परीक्षा : मे – २०२२

तृतीय वर्ष

सत्र – ६

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

दिनांक : २७/०५/२०२२

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) शरीरांतर्गत द्रव कोणते आहेत? त्यांचे महत्व व सर्वांची माहिती लिहा.
- २) पिट्युटरी ग्रंथीची रचना, हार्मोन्स व कार्य लिहा.
- ३) खनिज क्षार म्हणजे काय ते सांगून महत्वाच्या खनिज क्षारांची माहिती लिहा.
- ४) चयापचय म्हणजे काय? पिष्टमय पदार्थांचे चयापचय वर्णन करा.
- ५) जीवनसत्वे म्हणजे काय? त्यांचे दोन विभाग कोणते? महत्वाच्या जीवनसत्वांची माहिती द्या.
- ६) थायरॉईड ग्रंथीची रचना, कार्य व महत्व लिहा.

प्र.२. पुढील प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन) (१०)

- १) शरीरातील पाण्याचे कार्य व महत्व लिहा.
- २) अड्रिनल ग्रंथीचे सविस्तर वर्णन करा.
- ३) अन्नाचे कार्य सविस्तर लिहा.
- ४) प्रथिनांचे चयापचय लिहा.

प्र.३. टिपा लिहा. (कोणत्याही दोन) (१०)

- १) चयापचयाचे नियंत्रण
- २) शर्करेचे प्रकार
- ३) स्वादुपिंड
- ४) अॅसिड-बेस समतोल

-----

**Translation in English**  
**SUB –Anatomy ( Part-VI) ( YCG –602)**

**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) Which are body fluids? Write importance and information about body fluids.
- 2) Write structure, hormones & function of pituitary gland.
- 3) What are minerals? Give information about important minerals.
- 4) What is metabolism? Write carbohydrate metabolisms.
- 5) What are vitamins? Write their subdivisions. Give information of important vitamins.
- 6) Write structure, function & importance of thyroid gland.

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

- 1) Give function and importance of water in body.
- 2) Write about adrenal gland in detail.
- 3) Write functions of food in detail.
- 4) Write metabolism of proteins.

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

- 1) Control of metabolism
  - 2) Types of sugars
  - 3) Pancreas
  - 4) Acid-base balance
-